



# NAKUPUJTE ONLINE

Naše webové stránky [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz) obsahují kompletní nabídku našich produktů, služeb a EHS řešení, aktuální produktové novinky, obchodní akce a také odborné informace. Náš e-shop má navíc následující funkce:

## → OBLÍBENÉ POLOŽKY

Uložte si položky, které často nakupujete, a vytvářejte objednávky bez zbytečných ztrát času.

## → POROVNÁNÍ PRODUKTŮ

Porovnejte různé typy produktů, zjistěte, jaké jsou mezi nimi rozdíly, a vyberte si ten pravý podle svých potřeb.

## → FILTROVÁNÍ

Zužte si nabídku produktů podle svých priorit, a vhodný produkt tak najdete rychleji.

## → PLATEBNÍ KARTY

Přijímáme platby běžnými platebními kartami.

## → NÁKUPY V CIZÍ MĚNĚ

Nakupovat můžete nejenom v českých korunách, ale také v eurech.

## → ATYPICKÉ OBJEDNÁVKY

U vybraných produktů si můžete zvolit individuální rozměr – takový, jaký zrovna potřebujete.

## → BLOG

V sekci Blog najdete odborné články, zajímavosti a praktické tipy z oboru.

## → AKTUÁLNÍ CENY A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

E-shop obsahuje širší informace, mlutimédia, technickou dokumentaci a aktuální ceny.

## → KLIENTSKÁ ZÓNA

Registrovaní firemní zákazníci mohou využívat různé praktické funkce našich stránek, jako je například zobrazení historie objednávek a jejich opakování, nastavení individuálních kódů produktů apod.

## → E-PROCUREMENT

Náš e-shop si můžete propojit se svým systémem (PunchOut katalog, XML feed).



## V PATIČCE NAŠEHO WEBU SE PŘIHLASTE K ODBĚRU NOVINEK

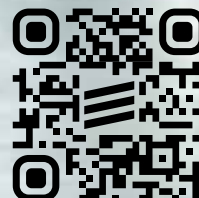
Budete tak mezi prvními, kdo se dozví o různých našich akcích a produktových a jiných novinkách.

[WWW.HAPPYEND.CZ](http://WWW.HAPPYEND.CZ)

CZ



SK



# ŘEŠENÍ PRO EKOLOGICKÝ A BEZPEČNÝ PROVOZ

**HAPPY≡ND**  
EHS SOLUTIONS

Vynikající úroveň ekologie a bezpečnosti práce (EHS) jde dál, než je zákonné minimum. A my také.

Už od roku 1994 spolehlivě dodáváme produkty pro ochranu životního prostředí a větší bezpečnost lidí při práci.

Pod modernizovanou značkou s podtitulem **EHS Solutions** nyní přinášíme nejenom přes 13 000 produktů, ale i komplexní **poradenství a odborné služby**, které vám pomůžou ekologii a bezpečnost práce ve vašem provozu kontinuálně posouvat na špičkovou úroveň.

**EHS EXCELLENCE DELIVERED.**

## PROCES EHS EXCELLENCE S HAPPY ENDEM

### POZNAT

Pomůžeme vám definovat oblasti ke zlepšení

### UDRŽOVAT

Pomůžeme vám průběžně udržovat nastavený standard



### NAVRIHNOUT

Navrhne funkční řešení odpovídající vašim potřebám a rozpočtu

### ZPROVOZNIT

Řešení dodáme a nainstalujeme, následně vyškolíme váš tým



### 1. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

<b>1.1</b>	Skladování kanystrů, sudů, IBC kontejnerů	<b>26</b>	<b>E.1</b>	Nakládání s chemickými látkami
<b>1.2</b>	Nádoby na skladování a přepravu nebezpečných látek	<b>72</b>		
<b>1.3</b>	Sklady na tlakové lahve	<b>88</b>		
<b>1.4</b>	Bezpečnostní skříně	<b>98</b>		

### 2. LIKVIDACE ÚNIKŮ KAPALIN

<b>2.1</b>	Sorbenty	<b>114</b>	<b>E.2</b>	Havarijní připravenost
<b>2.2</b>	Havarijní soupravy	<b>140</b>		
<b>2.3</b>	Těsnicí prostředky	<b>158</b>		
<b>2.4</b>	ADR výbava	<b>164</b>		

### 3. BEZPEČNOST PRÁCE

<b>3.1</b>	Lockout tagout	<b>176</b>	<b>E.3</b>	Chodci a manipulační technika
<b>3.2</b>	Ochranné nárazníky, zábrany a profily	<b>196</b>	<b>E.4</b>	Skladování materiálu
<b>3.3</b>	Ochrana zdraví	<b>254</b>	<b>E.5</b>	Příjem a expedice materiálu
<b>3.4</b>	Průmyslové a protiúnavové rohože	<b>294</b>	<b>E.6</b>	Požární bezpečnost
<b>3.5</b>	Antikolizní a výstražné systémy	<b>324</b>	<b>E.7</b>	Poskytování první pomoci
<b>3.6</b>	Bezpečnostní nože	<b>334</b>		
<b>3.7</b>	Bezpečnostní značení	<b>350</b>		
<b>3.8</b>	Dopravní bezpečnost	<b>390</b>		
<b>3.9</b>	Podlahové značení a protiskluzové prostředky	<b>404</b>		
<b>3.10</b>	Značení potrubí	<b>434</b>		
<b>3.11</b>	Požární ochrana a zabezpečení budov	<b>452</b>		

### 4. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

<b>4.1</b>	Čištění a odmašťování	<b>466</b>	<b>E.8</b>	Nakládání s odpady
<b>4.2</b>	Hygiena na pracovišti	<b>474</b>		
<b>4.3</b>	Údržba provozu	<b>488</b>		
<b>4.4</b>	Průmyslové utěrky	<b>528</b>		
<b>4.5</b>	Odpadové hospodářství	<b>546</b>		



## ODBORNÉ SLUŽBY

str. 20 – 21

- S.1** Instalace ekoskladů a skříní s požární odolností
- S.2** Revize ekoskladů a skříní s požární odolností

**S.3** Kontrola havarijních souprav

- S.3** Kontrola havarijních souprav
- S.4** Implementace LOTO
- S.5** Instalace Smart Safety řešení
- S.6** Instalace a servis bezpečnostního a orientačního značení
- S.7** Odborná montáž bezpečnostních prvků
- S.8** Regálový servis ROS
- S.9** Informační stanice

- S.10** Podlahový servis
- S.11** Systém generálního klíče
- S.12** Měření osvětlení

## ŠKOLENÍ

str. 22 – 23

- A.1** Nakládání s chemickými látkami a směsmi

**A.2** Školení havarijní připravenosti

- A.2** Školení havarijní připravenosti
- A.3** Safety Leadership a rozvoj kultury BOZP
- A.4** Safety Engagement – BOZP zábavnou a interaktivní formou
- A.5** Přehled povinností v oblasti BOZP
- A.6** Psychologická první pomoc
- A.7** Kurz první pomoci a používání AED
- A.8** Kurz první pomoci – traumata
- A.9** Safety Day na klíč

**A.10** Nakládání s odpady v praxi



# NOVINKY

## FLEXIBILNÍ ZÁCHYTNÁ VANA

str. » 32



## POJÍZDNÁ ZÁCHYTNÁ VANA

str. » 66



## CERTIFIKOVANÁ UZAMYKATELNÁ SKŘÍŇ PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

str. » 101



## PLASTOVÝ KONTEJNER NA ZÁŘIVKY

str. » 84



## MOBILNÍ EKO SKLAD

str. » 52



## PLASTOVÝ SUD ANTISTATICKÝ

str. » 75



## KOVOVÝ SUD S ODNÍMACÍM VÍKEM 200 L

str. » 76



## IBC 600L 150/50 UN PLASTOVÁ PALETA

str. » 78



## DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE MULTI-TANK

str. » 80



## MOBIL BOX

str. » 84



## PROTIPOŽÁRNÍ BOX NA BATERIE

str. » 87



## OCHRANA OSTRÝCH ROHŮ S MAGNETEM

str. » 203



## DP 150 SAFE WAY

str. » 209



☀️ V SORTIMENTU OD ROKU 2025

## BOX KOVOVÝ BÍLÝ NA AED

str. » 277



## SHUTTLE SENZOR

str. » 329



☀️ V SORTIMENTU OD ROKU 2025

## KAPALINY AQ PRO ODMAŠŤOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ – KONCENTRÁTY

str. » 470



## B1 GENERAL DISINFECTION

str. » 477



## ESD ČISTIČ NA PODLAHY

str. » 483



## ESD UNIVERZÁLNÍ ČISTIČ

str. » 313



## DEZINFEKČNÍ ROHOŽ FOOTBATH MAT – STANDARD

str. » 489



## DEZINFEKČNÍ ROHOŽ FOOTBATH MAT – PROFI

str. » 489



## ČISTICÍ ABSORBČNÍ ROHOŽ TRAFFIC MAT HD

str. » 490



## VÝKLOPNÝ KONTEJNER PROFI

str. » 551



## KONTEJNER S VÝKLOPNÝM DNEM

str. » 556



## KONTEJNER SE SPODNÍM VÝSYPEM

str. » 556



# NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Nakládejte s nebezpečnými látkami, ale i běžnými kapalinami a plyny správně, a předcházejte tak ekologickým a jiným haváriím v provozu.

## ÚKAPOVÉ A ZÁCHYTNÉ VANIČKY

- plastové
- ocelové
- s roštem

str. 56

## SKLADY, KONTEJNERY A REGÁLY

- venkovní sklady a ekosklady
- protipožární kontejnery
- regály na sudy a IBC kontejnery
- stojany

str. 50

## NÁDOBY PRO SKLADOVÁNÍ KAPALIN

- IBC kontejnery
- plastové a kovové sudy s víkem nebo zátkou

str. 78

## ZÁCHYTNÉ VANY A PODLAHY

- plastové a kovové vany
- kryté záchytné vany
- záchytné podlahy

str. 27

## KANYSTRY A PUMPY

- rotační pumpy a čerpadla
- plastové a kovové kanystry
- nálevky

str. 73



## SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

- protipožární skříně
- vnitřní skříně
- klece

str. 90



## NÁDOBY NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

- nádoby na hořlaviny
- koše na nebezpečný odpad
- navlhčovací nádoby

str. 77



## ZNAČENÍ OBALŮ A LÁTEK

- GHS bezpečnostní značení
- značení tlakových lahví

str. 383



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇĚ

- skříně na chemikálie
- žíraviny
- protipožární skříně

str. 98



## MANIPULACE SE SUDY

- vozíky a rudly
- háky a řetězy
- manipulátory

str. 66



# LIKVIDACE ÚNIKŮ KAPALIN

Při únicích kapalin minimalizujte ekologické škody, chraňte zdraví svých zaměstnanců a udržujte čistotu provozu.

## TĚSNIČÍ PROSTŘEDKY

- havarijní tmely
- těsnicí desky
- bandáže

str. 159



## ADR VÝBAVA

- havarijní soupravy
- značení
- svítilny
- osobní ochranné pomůcky

str. 165



## SYPKÉ SORBENTY

- uhlíkové
- olejové
- chemické

str. 134



## LAPOLY

- kanalizační filtry

str. 162



## HAVARIJNÍ SOUPRAVY



- úklidové
- olejové
- chemické
- podle velikosti
- individuální HS

str. 144

## TEXTILNÍ SORBENTY



- úklidové
- olejové
- chemické
- rohože
- koberce
- hady
- polštáře

str. 120

## POLYETYLENOVÉ PYTLE



- různé barvy
- velikosti a tloušťky

str. 566

# BEZPEČNOST PRÁCE

Chraňte zdraví všech osob, které se pohybují na vašem pracovišti, a předcházejte škodám na majetku.

## POŽÁRNÍ OCHRANA

- práškové
- sněhové
- hašení lithiových baterií

str. 453



## ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY

- kovové
- samonavíjecí
- sloupky a kazety

str. 243



## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

- zákazové
- příkazové
- kombinované
- únikové
- požární

str. 350



## ANTIKOLIZNÍ SYSTÉMY

- senzory zabraňující střetu
- bezpečnost nakládacích doků SALVO
- projektory bezpečnostního značení

str. 324



## ÚNIKOVÉ PROSTŘEDKY

- únikové kukly
- dýchací přístroje

str. 278



## KOVOVÉ ZÁBRANY

- sloupky
- obloukové zábrany
- nárazníky

str. 234



## VÝSTRAŽNÉ A ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ

- reflexní pásy
- výstražné fotoluminiscenční pásy
- orientační pásy

str. 412



## LOCKOUT TAGOUT

- zámky a spony
- uzávěry pro ventily
- uzávěry na jističe
- sady LOCKOUT TAGOUT

str. 176



## SLOUPKY A ŘETĚZY

- plastové a kovové sloupky
- mnoho barev řetězů
- vozíky

str. 238



## OCHRANNÉ ZÁBRANY A NÁRAZNÍKY

- plastové a kovové zábrany
- mobilní zábrany
- sloupky a řetězy
- dopravní kužely

str. 238



## OCHRANA ZDRAVÍ

- lékárníčky
- defibrilátory
- výplachy očí
- tělové a oční sprchy

str. 254



## ZNAČENÍ POTRUBÍ

- značky v rolích a na archu
- značení směru toku
- značení ventilů

str. 438



## FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČENÍ

- únikové
- prostorové
- požární

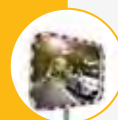
str. 357



## DOPRAVNÍ BEZPEČNOST

- bezpečnostní zrcadla
- značky
- prahy

str. 390



## PROTISKLUZOVÉ PROSTŘEDKY

- podlahové pásy
- protiskluzové pásy
- skladové značky
- označení schodů

str. 404



## PODLAHOVÉ ZNAČENÍ

- podlahové pásy
- skladové značky
- označení schodů

str. 406



## PLASTOVÉ ZÁBRANY

- zábradlí
- regálové ochrany
- sloupky
- ochrany sloupů

str. 220



## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

- nožezávače fólií
- nože a čepele

str. 334



## PRŮMYSLOVÉ ROHOŽE

- modulové
- soliterní
- protiskluzové
- olejové

str. 294



## OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- brýle a štíty
- vesty a přilby
- rukavice

str. 289



# ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Používejte správné vybavení pro čištění a údržbu provozu, a zvyšte tak efektivitu a bezpečnost práce.

## PŘEPRAVKY A BOXY

- euro přepravky a boxy
- ESD euro přepravky
- paletové boxy
- ukládací boxy

str. 508

## MYCÍ STOLY, ODMAŠŤOVACÍ KAPALINY

- mycí stoly
- odmašťovací kapaliny

str. 467

## MANIPULAČNÍ TECHNIKA

- vyklápěče popelnic
- zvedáky popelnic

str. 66

## ZIMNÍ ÚDRŽBA

- nádoby na posyp
- košťata
- posypový materiál
- posypové vozíky

str. 496

## SLOUPKY A ŘETĚZY

- plastové a kovové sloupky
- mnoho barev řetězů
- vozíky

str. 238

## POLYETYLENOVÉ PYTLE

- různé barvy
- velikosti a tloušťky

str. 566

## NÁDOBY NA ODPAD

- výklopné kontejnery
- venkovní a vnitřní nádoby
- kovové koše

str. 558

## ZNAČICÍ KOLEČKA

- textilní kolečka v různých barvách
- elektrický podavač

str. 502



## PRŮMYSLOVÉ POPISOVAČE EDDING

- lakové
- permanentní
- speciální

str. 520



## VNITŘNÍ NÁDOBY NA ODPAD

- odpadkové koše
- třídění odpadu
- nástěnné držáky na pytle

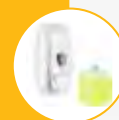
str. 560



## OSOBNÍ HYGIENA

- papírové ručníky
- mýdla na ruce
- dezinfekce rukou
- toaletní papíry

str. 474



## ZABEZPEČENÍ BUDOV

- hlídače dveří
- zámky

str. 459



## VÝKLOPNÉ KONTEJNERY

- kovové a plastové kontejnery na pevný odpad
- kontejnery s výpustí
- stohovatelné kontejnery

str. 549



## PRŮMYSLOVÉ UŤĚRKY

- textilní
- papírové
- lepidlo
- odmašťovací
- vlhčené

str. 531



## INFORMAČNÍ A PREZentační SYSTÉMY

- závěsné podstavce a držáky
- závěsné fólie

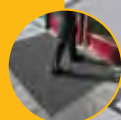
str. 512



## ČISTÍCÍ ROHOŽE

- vnitřní a venkovní rohože
- desinfekční rohože

str. 489



## PRŮMYSLOVÝ ÚKLID

- systém úklidových prostředků
- na nábytek
- na podlahy
- na sklo
- do koupelny a kuchyně

str. 466



# EHS EXCELLENCE PROGRAMY

**Chcete posunout úroveň ekologie a bezpečnosti v konkrétní oblasti vašeho provozu na vyšší úroveň?**

Zvolte si jeden z EHS Excellence programů zahrnujících analýzu stavu, související legislativu, identifikaci oblastí ke zlepšení a tvorbu akčního plánu s možností následné realizace.

Programy povedou zkušení profesionálové a upraví je na míru vašim potřebám.



## E.1 NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

Nakládejte s chemickými látkami v souladu s aktuální legislativou a interními požadavky. Eliminujte riziko pracovních úrazů nebo znečištění životního prostředí.



### POPIS PROGRAMU

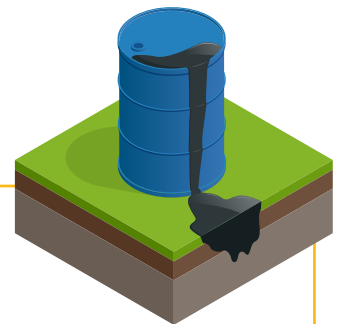
- Vyhodnotíme aktuální situaci ve vašem provozu a navrhne konkrétní, praktická a efektivní řešení jak zlepšit bezpečnost při práci s chemickými látkami a přípravky.
- Vytvoříme pro vás **akční plán** a zajistíme **odbornou realizaci doporučených opatření**.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Dostojíte požadavkům státní správy a obstojíte při auditech a kontrolách.
- Minimalizujete incidenty související s chemickými látkami, které mohou vést k pracovním úrazům nebo nemocem z povolání.
- Snižte riziko úniku chemikálií, který může vést k poškození majetku nebo znečištění životního prostředí.
- Přispějete k bezpečnějšímu a udržitelnějšímu provozu své firmy.
- Zlepšíte úroveň BOZP a pracovní pohodu svých zaměstnanců.

## E.2 HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST

Mějte jistotu, že úniky chemických látek nezpůsobí velké škody na zdraví ani životním prostředí.



- Provedeme **analýzu** skutečného stavu a **identifikujeme kritické oblasti**.
- Navrhne vám **praktická a efektivní opatření**, jak můžete zlepšit havarijní připravenost ve firmě.
- Vybereme pro vás **vhodný typ havarijních souprav** a navrhne, kam je umístit a čím je vybavit, abyste byli připravení havárie rychle a úspěšně zvládat.
- Pomůžeme vám s tvorbou nebo aktualizací **dokumentace**, včetně mapy rozmístění havarijních souprav.
- Vytvoříme pro vás **akční plán** a zajistíme **odbornou realizaci doporučených opatření** a dodání potřebného vybavení.
- Vaše **zaměstnance zaškolíme**, jak by měli v případě havárie postupovat, a všechno jim ukážeme během praktického kurzu.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení, zajistíme následná školení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Zabráníte dopadu havárie na zdraví zaměstnanců a životní prostředí, nebo ho aspoň minimalizujete.
- Snižíte pravděpodobnost pracovních úrazů svých zaměstnanců, návštěv nebo dodavatelů.
- Přispějete k naplnění závazku neustálého zlepšování v oblasti havarijní připravenosti.
- Zvýšíte soulad s normami ISO 14001 a ISO 45001.



## E.3 CHODCI A MANIPULAČNÍ TECHNIKA

Zvyšte bezpečnost svých zaměstnanců i návštěv a snižte riziko nehod v hale.



### POPIS PROGRAMU

- Provedeme **analýzu** skutečného stavu a identifikujeme kritické oblasti.
- Navrhne vám **praktická a efektivní řešení**, jak můžete předcházet nehodám a pracovním úrazům. Návrhy přizpůsobíme vašim potřebám a rozpočtovým možnostem.
- Zpracujeme **dokumentaci** a vytvoříme akční plán.
- Zajistíme **odbornou realizaci** doporučených opatření.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Snižíte pravděpodobnost pracovních úrazů svých zaměstnanců, návštěv nebo dodavatelů.
- Minimalizujete počet nehod manipulační techniky a škody na majetku.
- Splníte svoje cíle, pokud jde o BOZP, a přispějete k závazku zlepšovat řízení rizik.
- Dodržíte všechny právní předpisy a ostatní normy.
- Zvýšíte soulad s normou ISO 45001.

## E.4 SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU

Snižte riziko pracovních úrazů, nehod a škod na majetku. Zlepšete procesy BOZP při skladování a manipulaci s materiálem. Jasně postupy a opatření pozitivně ovlivní pracovní prostředí a zvýší soulad s interními i legislativními předpisy.



### POPIS PROGRAMU

- Provedeme **analýzu** skutečného stavu a identifikujeme kritické oblasti.
- Navrhne vám **praktická řešení**, jak můžete zlepšit bezpečnost ve skladu.
- Zaměříme se zejména na skladový řád, technický stav regálů, jejich ochranu před poškozením a bezpečnostní značení.
- Vytvoříme pro vás **akční plán** a zajistíme **odbornou realizaci** doporučených opatření.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Snižíte pravděpodobnost pracovních úrazů svých zaměstnanců, návštěv nebo dodavatelů.
- Minimalizujete počet nehod manipulační techniky a škody na majetku.
- Zlepšíte soulad se závaznými povinnostmi a naplníte cíle v řízení rizik.
- Zvýšíte celkový pocit pracovní pohody svých zaměstnanců i dodavatelů.
- Splníte svoje cíle, pokud jde o BOZP.

## E.5 PŘÍJEM A EXPEDICE MATERIÁLU

Zlepšete bezpečnostní postupy pro příjem materiálu a expedici zboží u doků a nakládacích ramp. Minimalizujte riziko nehod, pracovních úrazů a poškození majetku.



### POPIS PROGRAMU

- Navrhne vám **praktická a účinná řešení**, jak můžete předcházet nehodám a pracovním úrazům v oblasti nakládacích ramp a doků.
- Zaměříme se především na zamezení předčasného odjezdu nakládaného vozidla a **ochranu pracovníků** v oblasti doku.
- Vytvoříme pro vás **akční plán** a zajistíme **odbornou realizaci** doporučených opatření.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Snížíte pravděpodobnost pracovních úrazů svých zaměstnanců nebo externích dopravců při nakládce a vykládce.
- Minimalizujete počet nehod manipulační techniky, jako je například převrácení VZV.
- Snížíte pravděpodobnost škody na materiálu, majetku a manipulační technice.
- Zlepšíte soulad s legislativou a interními předpisy pro plnění BOZP.

## E.6 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Snižte riziko vzniku a rozšíření požáru. Zaveďte lepší, praktická a udržitelná řešení, která zvýší požární bezpečnost ve vašem provozu.



### POPIS PROGRAMU

- **Přezkoumáme vaše současné procesy** a identifikujeme, kde je můžete zlepšit.
- Ukážeme vám, jak **zefektivnit nouzovou evakuaci** osob, která je při požáru klíčová.
- Zkontrolujeme, jestli umístění, množství a typ požární techniky **odpovídá požárním rizikům**.
- **Překontrolujeme stav** a funkčnost požárního a únikového značení.
- Zajistíme **teoretický i praktický výcvik** preventivních požárních hlídek.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Zvýšíte bezpečnost zaměstnanců i návštěv při případném vzniku požáru.
- Minimalizujete škody na zdraví a majetku díky jasně definovaným procesům.
- Budete mít správné nástroje a postupy pro zamezení šíření požáru.
- Zlepšíte soulad se závaznými povinnostmi vaší firmy.



## E.7 POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Připravte se na nenadálé situace. Získejte potřebné dovednosti a vybavení pro poskytnutí první pomoci.



### POPIS PROGRAMU

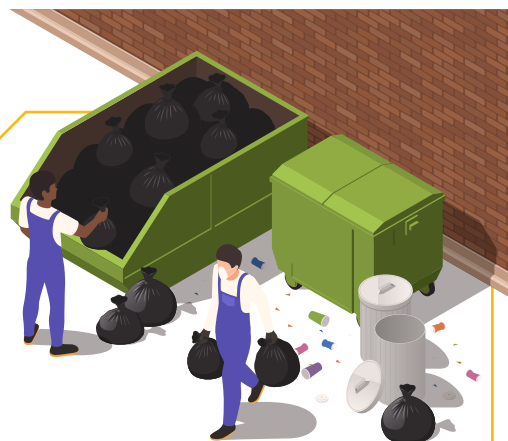
- Poradíme vám, kam umístit a jak vybavit **lékárničky a safety pointy**.
- Navrhne, jak zlepšit proces poskytování **první pomoci**.
- Vytvoříme pro vás **akční plán** a zajistíme **odbornou instalaci** veškerého vybavení i **školení** vašich týmů.
- Pravidelně **vyhodnotíme efektivitu** zavedených řešení a případně **doporučíme další vylepšení**.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Uděláte maximum pro to, aby lidé díky vyškolenému týmu dostali adekvátní první pomoc co nejrychleji.
- Budete mít jistotu, že prostředky pro poskytnutí první pomoci budou na vašich pracovištích dostupné a v dostatečném množství.
- Zvýšíte soulad s legislativou a normami v oblasti BOZP a první pomoci.
- Splníte svoje cíle, pokud jde o BOZP, a přispějete k závazku zlepšovat řízení rizik.

## E.8 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nakládejte s odpady odpovědně a udržitelně. Pomůžeme vám vyřešit problémy související s jejich skladováním, označováním a shromažďováním a nastavíme procesy, které vám pomůžou předejít vzniku pracovního úrazu nebo znečištění životního prostředí.



- **Vybavíme a označíme** vaše shromaždiště nebo sklad odpadů.
- Označíme vaše shromažďovací prostředky.
- Poradíme se správným zařazením **odpadů podle legislativy**.
- Zkontrolujeme ve vaší firmě **stav třídění odpadů** a jejich správné skladování.
- Zkontrolujeme váš **provoz i dokumentaci** a navrhne, jak nakládání s odpady zlepšit.
- **Prověříme vnitřní směrnici** k nakládání s odpady a navrhne, jak případné změny, nebo vytvoříme návrh nové směrnice.
- Zaměříme se na možnosti **snížení vzniku odpadů** a optimalizace jejich skladování.
- **Proškolíme vaše zaměstnance** o správných metodách nakládání s odpady a důležitosti třídění.

### PŘÍNOS PRO VÁS

- Přispějete k udržitelnějšímu provozu firmy.
- Snížíte pravděpodobnost vzniku incidentů v souvislosti s nakládáním s odpady a možným dopadem na bezpečnost osob a životní prostředí.
- Zlepšíte soulad se zákonnými povinnostmi, normami ISO a korporátními směrnici.



Poskytujeme mezinárodně certifikovanou službu opravy poškozených regálových rámců. Díky inovativnímu systému dokážeme obnovit původní nosnost regálů při jejich plném zatížení. Oprava je ekonomičtější, rychlejší a jednodušší v porovnání s tradiční výměnou. Systém je v souladu s ČSN EN 15635, je pojištěn a mezinárodně certifikován společností DEKRA.

## REGÁLOVÝ SERVIS



- odborné kontroly regálů dle ČSN EN 15635
- vyhodnocení poškození a návrhy opatření
- certifikované opravy poškozených sloupků
- montáž, demontáž, přesuny regálů
- specializovaný regálový servis
- nezávislé konzultace a poradenství

**ROS-CZECHIA.CZ**

# ODBORNÉ SLUŽBY



## INSTALACE A REVIZE EKOSKLADŮ A SKŘÍŇÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

· ekosklady » str. 50-55  
· skříně » str. 98-111

S.1

Nebezpečné a hořlavé látky musíte ze zákona skladovat na místech k tomu určených a v souladu s pokyny výrobce. To se lehkou řečí říká, ale těžko se dělá.

Pomůžeme vám vybrat vhodnou skříň, postaráme se o odbornou instalaci a výchozí revizi. Kromě instalace zajistíme také pravidelné roční kontroly a případný servis a údržbu.

## KONTROLA HAVARIJNÍCH SOUPRAV

· havar. soupravy » str. 140-157

S.2

Jedině pokud jsou vaše havarijní soupravy v perfektním stavu a kompletní, máte šanci rychle a účinně zareagovat na nenadálou havárii.

Nechte je zkontrolovat našimi technikami a buďte připraveni. Výstupem z revize je strukturovaná cenová nabídka na položky, které je třeba doplnit či vyměnit, a doporučení kam soupravu umístit, aby byla více po ruce.

## IMPLEMENTACE SYSTÉMU LOTO

· produkty LOTO » str. 176-195

S.3

Systém Lockout - Tagout zachraňuje lidské životy. Zabezpečte svoje pracoviště, zamezte pracovním úrazům, technologickým ztrátám a škodám na zařízení.

Zajistíme vstupní audit, zpracujeme návrh řešení, vypracujeme veškerou dokumentaci, proškolíme vás a dodáme vám všechny potřebné komponenty.

## INSTALACE SMART SAFETY ŘEŠENÍ

· projektory » str. 324-327  
· Salvo » str. 332-333

S.4

Zvyšte bezpečnost a efektivitu ve výrobě i skladu díky nejmodernějším technologiím Smart Safety.

Umělá inteligence se postará, aby se manipulační technika nesrazila, technologie Salvo zvýší bezpečnost u nakládacích doků a LED projektory dostanou značení tam, kde klasické technologie selhávají. Pomůžeme vám s výběrem a následnou instalací.

## INSTALACE A SERVIS BEZPEČNOSTNÍHO A ORIENTAČNÍHO ZNAČENÍ

· bezp. značení » str. 350-388

S.5

Chcete mít jistotu, že vaše prostory mají správně označené únikové cesty, stanoviště první pomoci nebo zákazy vstupu?

Ozvěte se nám pro instalaci nového nebo revizi stávajícího značení. Pomůžeme vám s návrhem, výběrem značení, výrobou, montáží a následným servisem.

## ODBORNÁ MONTÁŽ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ

- MPM zábrany » str. 196-233
- ocel. zábrany » str. 234-237
- rohože » str. 294-323
- zrcadla » str. 395-400
- dopravní značky » str. 401-402

S.6

Máte od nás ochranné zábrany, dopravní či průmyslová zrcadla, ukazatele rychlosti, dopravní značení či průmyslové a protiúnavové rohože?

Nemusíte si lámat hlavu se studiem technické dokumentace a návodů k použití. Ponechte návrh, odbornou montáž a praktické školení na nás a získáte 100% funkčnost a vzhled.

## REGÁLOVÝ SERVIS ROS



Poskytujeme mezinárodně certifikovanou službu opravy poškozených regálových rámu. Díky inovativnímu systému dokážeme obnovit původní nosnost regálů při jejich plném zatížení.

Oprava je ekonomičtější, rychlejší a jednodušší v porovnání s tradiční výměnou. Zajišťujeme odborné kontroly regálů dle ČSN EN 15635 a specializovaný regálový servis.

S.7 Více informací na straně 19.

## PODLAHOVÝ SERVIS

- podlahový servis » str. 389

S.8

K bezpečnosti provozu významnou mírou přispívá značení podlah, oprava trhlin, výtluků a poškozených spár a následná péče o podlahové plochy.

Nedostatečné značení a poškození snižují bezpečnost a ochranu zdraví při práci a navíc zvyšují servisní náklady na manipulační techniku. Zajišťujeme bezpečnostní podlahové značení, revitalizace podlah a digitalizaci provozů včetně 3D skenování budov a technologií.

## SYSTÉM GENERÁLNÍHO KLÍČE

S.9

Různí lidé, různá oprávnění ke vstupu, ale jen jeden zámek a klíč. To je systém generálního klíče.

Nabízíme kompletní projektové řešení, rádi k vám přijedeme, odborně poradíme a vypracujeme návrh řešení. Přístup do vašeho objektu pak bude přehledný, pohodlný a profesionálně zabezpečený.

## MĚŘENÍ OSVĚTLENÍ

S.10

Kvalitní osvětlení má významný vliv na výkon, zdraví a bezpečnost pracovníků, přispívá ke snížení chybovosti a stimuluje produktivitu.

Zajišťujeme autorizované měření intenzity a rovnoměrnosti umělého osvětlení, jeho barevného spektra podání barev a měření jasů a následné vypracování návrhu opatření a analýzy úspor.

# ŠKOLENÍ

## HAPPY END AKADEMIE



### NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI A SMĚSMI

Připravte své zaměstnance na bezpečné zacházení s chemickými látkami ve vašem provozu. Naučíme váš tým, jak správně a bezpečně manipulovat s chemikáliemi, minimalizovat rizika a splňovat zákonné požadavky.

A.1

CHEMICKÉ LÁTKY

### ŠKOLENÍ HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOSTI

Buďte připravení na únik nebezpečných látek a kapalin. Vysvětlíme vám, jak obsluhovat havarijní soupravy, jak stabilizovat únik kapalin a likvidovat nebezpečné látky. Školení havarijní připravenosti vás přímo na vašem pracovišti vybaví teorií i praxí pro rychlou a účinnou reakci.

A.2

ÚNIK KAPALIN

### SAFETY LEADERSHIP A ROZVOJ KULTURY BOZP

Staňte se lídry v bezpečnosti a rozvíjejte kulturu BOZP. Na kurzu Safety Leadership získáte všechno potřebné pro řízení v oblasti bezpečnosti práce a připravíte se na úspěšnou certifikaci ISO 45001.

A.3

BEZPEČNOST PRÁCE

### SAFETY ENGAGEMENT – BOZP ZÁBAVNOU A INTERAKTIVNÍ FORMOU

BOZP nemusí být jenom nudnou povinností při nástupu do firmy. Nadchněte svoje zaměstnance pro bezpečnost práce a předejte jim tolik důležitě informace pro jejich ochranu - zábavnou, interaktivní formou.

A.4

BEZPEČNOST PRÁCE

### PŘEHLED POVINNOSTÍ V OBLASTI BOZP

Získejte všechny potřebné znalosti a základní praktické dovednosti nutné pro výkon OZO, ale i pro vedoucí, mistry a HR. Na praktických příkladech si vyzkoušejte modelové situace a následně využijte poznatky v rámci své podnikové praxe.

A.5

BEZPEČNOST PRÁCE



**SAFETY DAY NA KLÍČ**

Bezpečnost je zásadní pro zachování zdraví a pohody zaměstnanců. Během dne bezpečnosti školitelé zvyšují povědomí, vzdělávají a propagují osvědčené bezpečnostní postupy přípravou praktických cvičení. Den bezpečnosti má významný dopad na kulturu bezpečnosti, protože podporuje lepší pochopení pracovních rizik a podporuje každodenní osvojení bezpečného chování. Navrhne vám vhodný program dne a zajistíme realizaci.

**A.6**
**BEZPEČNOST PRÁCE**
**PSYCHOLOGICKÁ PRVNÍ POMOC**

Naučte se, jak pomoci svědkům události, při které došlo k závažnému pracovnímu úrazu. Díky kurzu psychologické první pomoci budete vědět, jak pracovat s člověkem v akutním psychickém šoku a jak se postarat o svědky nečekané události.

**A.7**
**PRVNÍ POMOC**
**HURZ PRVNÍ POMOCI A POUŽÍVÁNÍ AED**

Základní kurz první pomoci, ve kterém vás naučíme, jak reagovat při selhání životních funkcí a poskytnout neodkladnou první pomoc. Obsahem kurzu je potřebné množství teorie, a hlavně maximum praxe.

**A.8**
**PRVNÍ POMOC**
**HURZ PRVNÍ POMOCI – TRAUMATA**

Naučte se ošetřit traumatická zranění pod vedením profesionálních záchranářů a buďte připraveni poskytnout první pomoc v případě nejzávažnějších zranění. Naučíte se, jak se v těchto situacích chovat a komunikovat a jak zacházet s postiženými osobami.

**A.9**
**PRVNÍ POMOC**
**ZÁŽITKOVÝ KURZ PRVNÍ POMOCI – TRAUMATA**

Zážitkový kurz první pomoci s reálnými lidmi a simulací reálných situací vás připraví na ošetření vážných traumatických úrazů mnohem líp než pouhá teorie. Přeneseme vás do adrenalinových situací, které vás naučíme s přehledem zvládnout.

**A.10**
**PRVNÍ POMOC**
**NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V PRAXI**

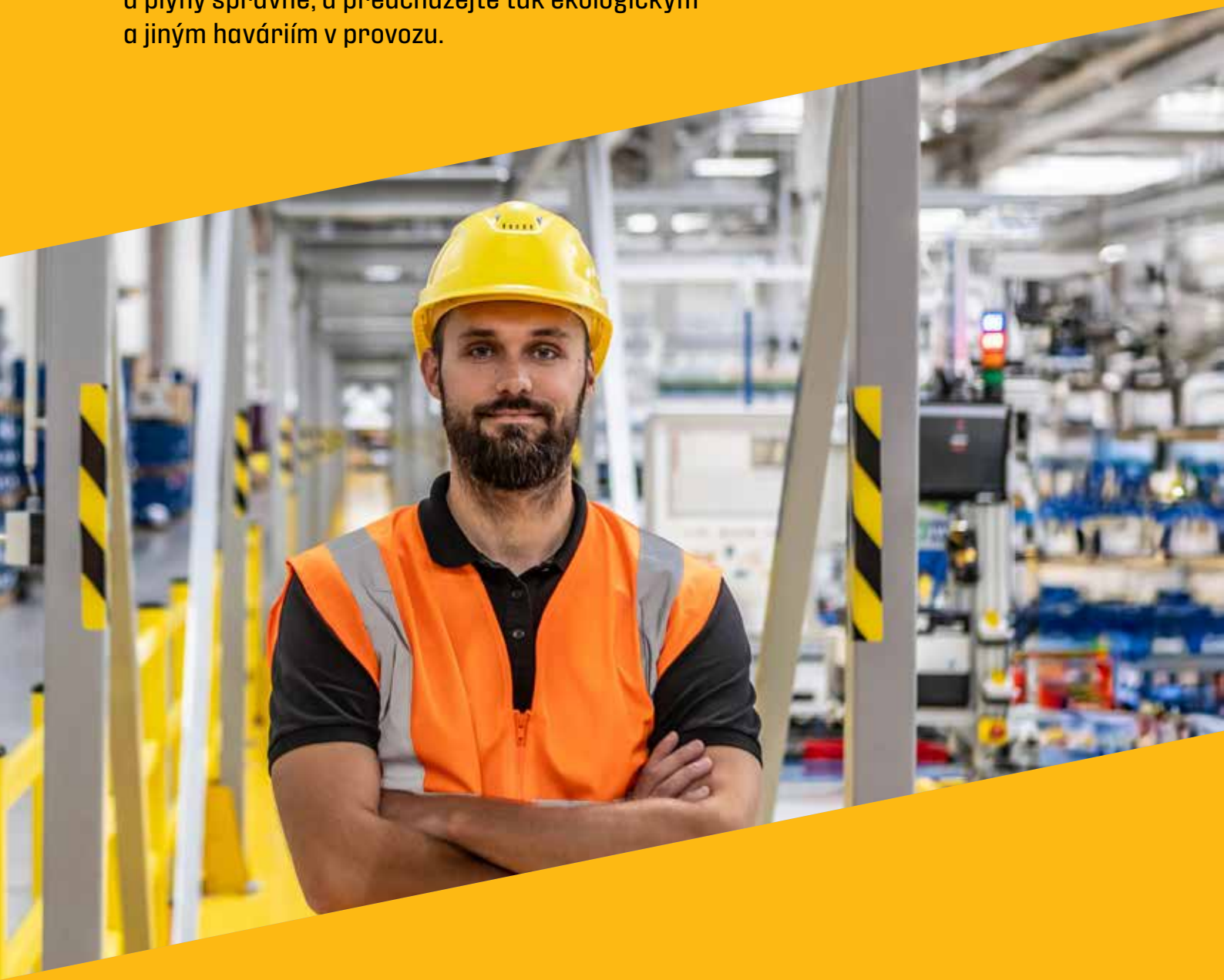
Připravte své zaměstnance na bezpečné nakládání s odpady ve vašem provozu. Optimalizujte nakládání s odpady ve vaší firmě pomocí našeho praktického školení. Naučíme vaše zaměstnance, jak efektivně a správně třídít, skladovat a likvidovat odpady, abyste splnili legislativní požadavky a zároveň chránili životní prostředí.

**A.11**
**ODPADY**

# 1.

## NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Nakládejte s nebezpečnými látkami, ale i běžnými kapalinami a plyny správně, a předcházejte tak ekologickým a jiným haváriím v provozu.

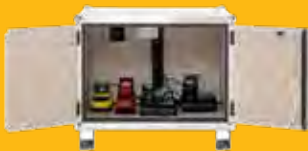




Záchytná vana pod IBC kontejner / str. 36



Protipožární skříň – odolnost 90 minut / str. 109



Skříň pro nabíjení baterií / str. 111



Klece pro venkovní skladování tlakových lahví – bez podlahy / str. 94



Ventilovaná bezpečnostní nádoba na hořlaviny / str. 82



Stojany na výdej kapalin / str. 41

Záchytné podlahy	<b>27</b>
Záchytné vany	<b>29</b>
Regály na sudy, kanystry, IBC kontejnery	<b>39</b>
Kryté záchytné vany	<b>45</b>
Sklady pro sudy, kanystry, IBC kontejnery	<b>50</b>
Příslušenství – vaničky, nálevky, odměrky, pumpy	<b>56</b>
Manipulace se sudy	<b>66</b>
Nádoby na kapalné, pevné a pastovité látky	<b>73</b>
Nádoby na kapalné nebezpečné látky	<b>78</b>
Nádoby na pevné a pastovité nebezpečné látky	<b>83</b>
Skladování tlakových lahví	<b>89</b>
Vozíky a držáky tlakových lahví	<b>96</b>
Bezpečnostní skříně	<b>99</b>

# 7.1

## SKLADOVÁNÍ KANYSTRŮ, SUDŮ, IBC KONTEJNERŮ



### MATERIÁLY

#### Lakovaná ocel

- odolná prášková barva
- vysoká pevnost a mechanická odolnost
- vyšší odolnost vůči agresivním kapalinám
- odolná vůči horkým látkám
- vhodná pro skladování hořlavin
- velmi vysoká nosnost

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



#### Žárově zinkovaná ocel

- antikoroziční vrstva je získána v lázni roztaveného zinku při teplotě 440–460 °C
- vysoká pevnost a mechanická odolnost
- vyšší odolnost vůči agresivním kapalinám
- odolná vůči horkým látkám
- vhodná pro skladování hořlavin
- velmi vysoká nosnost

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



#### Polyetylen

- nepodléhá korozi, 100% recyklovatelný
- jeden kus polyetylenu bez svárů, a tím je zaručena nepropustnost
- vysoká pevnost a pružnost, odolný vůči většině chemických látek
- nízká hmotnost se zachováním vysoké nosnosti
- odolnost vůči UV záření

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



## ZÁCHYTNÉ PODLAHY

### ZÁCHYTNÉ PODLAHY – PLASTOVÉ

**UŽ se nemusíte bát náhodných úkapů na podlahu. Můžete se spolehnout na naše záchytné podlahy.**

Každý modul podlahy je navržen tak, aby se dal napojit na další díl. Tak se přizpůsobí vašim požadavkům.

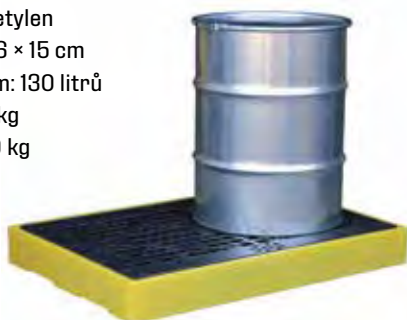
- nízký profil usnadňuje manipulaci s těžkými sudy
- všechny komponenty jsou vybaveny vyjímatelnými rošty s vysokou nosností
- jsou vyrobeny ze speciálního polyetyleny, odolného proti většině agresivních látek
- záchytné podlahy lze jednotlivě spojovat pomocí speciální sady, je tak možné získat velký záchytný objem, vhodné pro skladování IBC kontejnerů o objemu 1 000 litrů



Ukázka sestavy záchytné podlahy

#### A ZÁCHYTNÁ PODLAHA POD 2 SUDY

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 126 × 86 × 15 cm
- záchytný objem: 130 litrů
- hmotnost: 20 kg
- nosnost: 1 000 kg

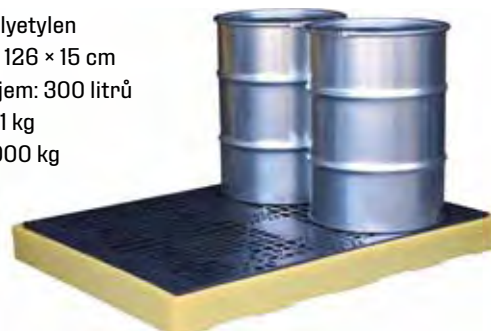


KÓD

PLN 3204

#### ZÁCHYTNÁ PODLAHA POD 4 SUDY

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 166 × 126 × 15 cm
- záchytný objem: 300 litrů
- hmotnost: 41 kg
- nosnost: 2 000 kg

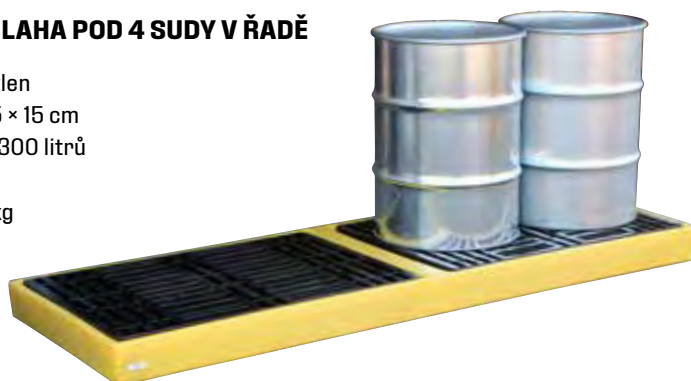


KÓD

PLN 3404

#### B ZÁCHYTNÁ PODLAHA POD 4 SUDY V ŘADĚ

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 261 × 89,5 × 15 cm
- záchytný objem: 300 litrů
- hmotnost: 51 kg
- nosnost: 2 000 kg



KÓD

PLN 3414

#### C NÁJEZDOVÁ RAMPA

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 80 × 65 × 17 cm
- hmotnost: 8 kg
- nosnost: 1 000 kg

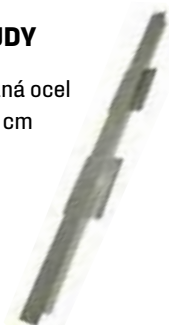


KÓD

PLN 3213

#### D PÁS NA SPOJENÍ PODLAH POD 2 SUDY

- materiál: pozinkovaná ocel
- š×h×v: 126 × 6 × 3,5 cm
- hmotnost: 1,5 kg
- v balení: 1 ks

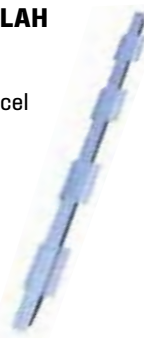


KÓD

PLN 3223

#### PÁS NA SPOJENÍ PODLAH PRO 4 SUDY

- materiál: pozinkovaná ocel
- š×h×v: 166 × 6 × 3,5 cm
- počet kusů v balení: 1 ks
- hmotnost: 2 kg



KÓD

PLN 3333

#### SADA NA PROPOJENÍ PODLAH

- umožňuje pouze průtok kapalin mezi spojenými podlahami
- materiál: polyetylen
- v balení: 1 ks



KÓD

PLN 3234



Vhodný pro jezd manipulační technikou

Vyžaduje montáž

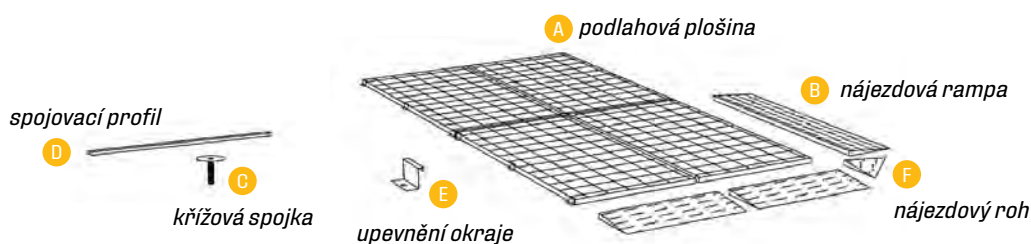
Možnost dodání včetně montáže

## ZÁCHYTNÉ PODLAHY – KOVOVÉ

Podlahové plošiny se používají při skladování kapalin nebo jako ochrana před jejich nechtěným únikem, při stáčení nebezpečných látek nebo při manipulaci s nimi.

Z jednotlivých prvků si můžete pokrýt celé místnosti nebo jen dílčí plochy skladů a vytvořit tak záchytnou podlahu s požadovaným záchytným objemem.

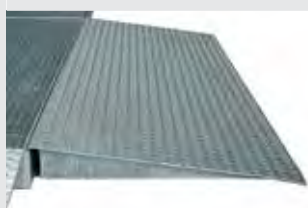
- výška plošin: 12,3 cm
- plošiny vyrobeny z pozinkovaného plechu
- vyjímatelné rošty ze žárově zinkované oceli
- vhodné i pro skladování hořlavých kapalin
- nosnost při rovnoměrném zatížení: 5 000 kg/m<sup>2</sup>
- dodací lhůta je cca 1 měsíc



### A PODLAHOVÉ PLOŠINY

Š×H	50 × 50 cm	100 × 50 cm	100 × 100 cm	250 × 50 cm	250 × 100 cm	200 × 50 cm	200 × 100 cm
VÝŠKA	12,3 cm	12,3 cm	12,3 cm	12,3 cm	12,3 cm	12,3 cm	12,3 cm
ZÁCHYTNÝ OBJEM	28 l	57 l	114 l	142 l	285 l	114 l	285 l
NOSNOST	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>	5 000 kg/m <sup>2</sup>
ZATÍŽENÍ KOLA*	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
HMOTNOST	28 kg	52 kg	83 kg	125 kg	201 kg	104 kg	162 kg
KÓD	P25-1240-B	P25-1241-B	P25-1243-B	P25-1242-B	P25-1245-B	P25-1246-B	P25-1244-B

\*Styčná plocha 20 × 20 cm; lze objednat i podlahy pro vyšší zatížení kola



### B NÁJEZDOVÉ RAMPY

ROZMĚR RAMPY	45 × 115 cm	95 × 115 cm	195 × 115 cm	245 × 115 cm
HMOTNOST	41 kg	69 kg	141 kg	175 kg
KÓD	P25-1260-B	P25-1261-B	P25-1262-B	P25-1263-C

### D SPOJOVACÍ PROFILY

ROZMĚR PROFILU	47 × 5,2 cm	97 × 5,2 cm	197 × 5,2 cm	247 × 5,2 cm
KÓD	P25-1250-B	P25-1251-B	P25-1252-B	P25-1253-B

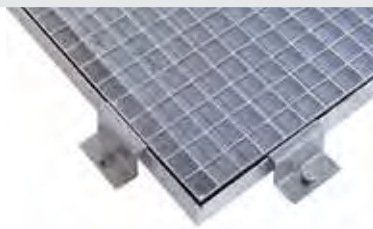
### C KŘÍŽOVÁ SPOJKA



KÓD

P25-1255-B

### E UPEVNĚNÍ OKRAJE



KÓD

P25-1254-B

### F NÁJEZDOVÝ ROH

Š×H	115 × 115 cm
HMOTNOST	39 kg
KÓD	P25-1264-B



## ZÁCHYTNÉ VANY

### ZÁCHYTNÉ VANY – PLASTOVÉ

#### ZÁCHYTNÁ VANA POD 1 SUD

- ne pro manipulaci VZV
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 90 × 70 × 52,5 cm
- záchytný objem: 225 litrů
- hmotnost: 22 kg
- nosnost: 300 kg



KÓD

PLN 3514

✓ Prodloužená záruka 10 let

#### ZÁCHYTNÝ PŘEBAL NA PALETU POD 2 SUDY

- flexibilní stlačitelná přední část pro vkládání palety
- před použitím je nutné záchytný přebal umístit na paletu 120 × 80 cm a teprve poté do přebalu vložit paletu se sudy
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 150 × 110 × 44 cm
- záchytný objem: 250 l
- hmotnost: 17 kg
- nosnost: 1 000 kg



KÓD

PLN 3572

✓ Možnost manipulace VZV

✓ Prodloužená záruka 10 let

#### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY

- ekonomická varianta
- materiál: recyklovaný polyetylen
- š×h×v: 128 × 82 × 33 cm
- záchytný objem: 240 l
- nosnost: 650 kg
- hmotnost: 23 kg



KÓD

PLN 3535

✓ Možnost manipulace VZV

🔍 EKONOMICKÁ VARIANTA

🔄 UDRŽITELNÝ

#### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY

- možnost manipulace VZV ze všech stran
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 122 × 82 × 45 cm
- záchytný objem: 230 l
- hmotnost: 27 kg
- nosnost: 1 200 kg



KÓD

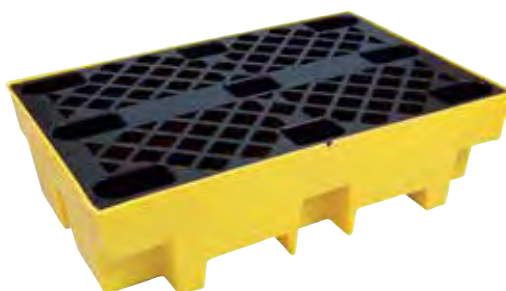
PLN 3620

✓ Možnost manipulace VZV

✓ Prodloužená záruka 10 let

#### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY

- možnost manipulace VZV
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 122 × 82 × 33 cm
- záchytný objem: 240 l
- hmotnost: 23 kg
- nosnost: 650 kg



★ TOP PRODUKT

KÓD

PLN 3534

✓ Možnost manipulace VZV



### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY

- lze umístit na europaletu
- š×h×v: 120,5 × 80,5 × 33 cm
- materiál: polyetylen
- nosnost: 600 kg



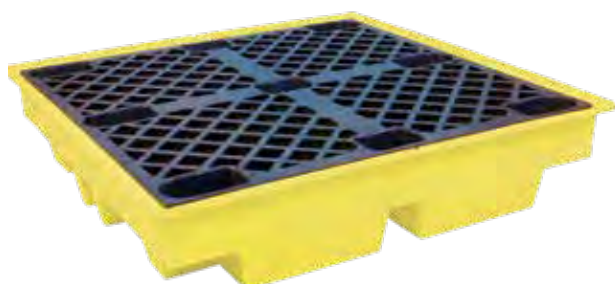
ROŠT	ZÁCHYTNÝ OBJEM	HMOTNOST	KÓD
A -	250 l	16 kg	PLN 3000
B pozinkovaný	224 l	28 kg	PLN 3001

Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 4 SUDY

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 128 × 128 × 27,5 cm
- záchytný objem: 230 litrů
- hmotnost: 29 kg
- nosnost: 1 250 kg

★ TOP PRODUKT



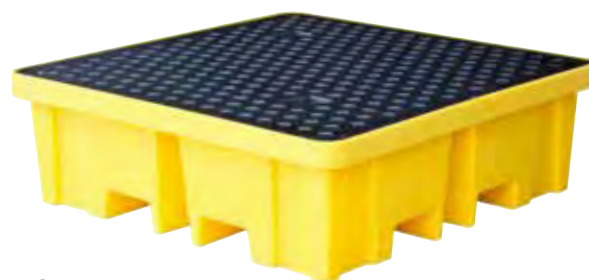
KÓD  
PLN 3544

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 4 SUDY

- možnost manipulace VZV ze všech stran
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 122 × 122 × 39 cm
- záchytný objem: 250 litrů
- hmotnost: 40 kg
- nosnost: 3 000 kg

Možnost manipulace VZV

Prodloužená záruka 10 let



KÓD  
PLN 3640

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 4 SUDY

- ekonomická varianta
- materiál: recyklovaný polyetylen
- š×h×v: 128 × 122 × 27,5 cm
- záchytný objem: 230 l
- nosnost: 1 250 kg
- hmotnost: 29 kg

Možnost manipulace VZV

UDRŽITELNÝ



KÓD  
PLN 3545





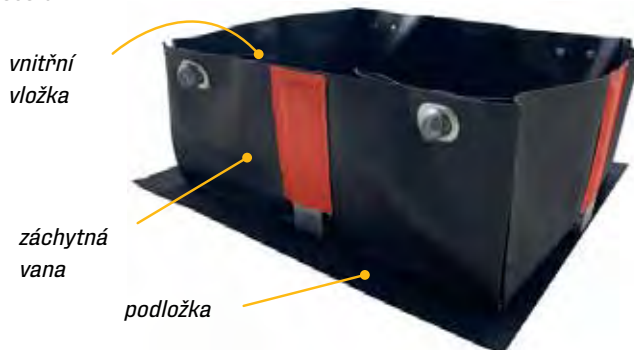
## ZÁCHYTNÉ VANY – PLASTOVÉ SKLÁDACÍ

### SKLÁDACÍ ZÁCHYTNÉ VANY

- vyrobené z odolného PVC
- vanu je možné jednoduše sbalit, přemístit a snadno a rychle opět sestavit
- balení obsahuje tašku pro snadný přenos



**i** Podložka a vložka zvyšují mechanickou odolnost záchytné vany.



### SKLÁDACÍ ZÁCHYTNÁ VANA

Š×H×V	KÓD
600 × 500 × 250 mm	<a href="#">PLN 4010</a>
1000 × 1000 × 250 mm	<a href="#">PLN 4020</a>
2000 × 1000 × 250 mm	<a href="#">PLN 4030</a>
1500 × 1500 × 250 mm	<a href="#">PLN 4040</a>
2500 × 1500 × 250 mm	<a href="#">PLN 4050</a>

### PODLOŽKA

Š×H	KÓD
750 × 650 mm	<a href="#">PLN 4012</a>
1500 × 1500 mm	<a href="#">PLN 4022</a>
2500 × 1500 mm	<a href="#">PLN 4032</a>
2000 × 2000 mm	<a href="#">PLN 4042</a>
3000 × 2000 mm	<a href="#">PLN 4052</a>

### VNITŘNÍ VLOŽKA

Š×H	KÓD
600 × 500 mm	<a href="#">PLN 4011</a>
1000 × 1000 mm	<a href="#">PLN 4021</a>
2000 × 1000 mm	<a href="#">PLN 4031</a>
1500 × 1500 mm	<a href="#">PLN 4041</a>
2500 × 1500 mm	<a href="#">PLN 4051</a>

### SKLÁDACÍ ZÁCHYTNÉ BAZÉNKY

Bazénky mají vynikající odolnost vůči celé řadě chemikálií, kyselin a PHM. Jsou odolné vůči teplotám až do -54 °C, odírání, proděravění a UV záření. Bazének snadno přidáte do havarijní soupravy.



ZÁCHYTNÝ OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
75 l	Ø 79 × Ø 53 × 30 cm	0,5 kg	<a href="#">PLN 4860</a>
250 l	Ø 117 × Ø 91 × 36 cm	1,4 kg	<a href="#">PLN 4861</a>
568 l	Ø 158 × Ø 127 × 41 cm	3,6 kg	<a href="#">PLN 4862</a>

### SKLÁDACÍ ÚKAPOVÉ VANIČKY

- z odolného polyvinylchloridu
- je možné je jednoduše složit a přemístit



ZÁCHYTNÝ OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
19 l	400 × 400 × 120 mm	0,6 kg	<a href="#">PLN 3390</a>
43 l	600 × 600 × 120 mm	0,75 kg	<a href="#">PLN 3391</a>
57 l	800 × 600 × 120 mm	1 kg	<a href="#">PLN 3392</a>
76 l	800 × 800 × 120 mm	1 kg	<a href="#">PLN 3393</a>
115 l	1200 × 800 × 120 mm	1 kg	<a href="#">PLN 3394</a>
172 l	1200 × 1200 × 120 mm	1,5 kg	<a href="#">PLN 3395</a>
270 l	1500 × 1500 × 120 mm	2 kg	<a href="#">PLN 3396</a>



## FLEXIBILNÍ ZÁCHYTNÁ VANA – RIGID-LOCK QUICKBERM®

NOVINKA

Flexibilní záchytná vana poskytuje 100% přístupnost podlahového prostoru. Vestavěné opěry stěn z nerezové oceli uzamkají boční stěny ve výšce 30 cm do svislé polohy pod úhlem 90°. Rigid-Lock QuickBerm® nabízí okamžitě a bezpečně nasazení v případě úniků nebezpečných kapalin nebo její prevence.

- materiál: upravená tkanina potažená PVC
- vhodná pro umístění těžkých materiálů v pracovním prostoru, příležitostně vjezdy a výjezdy a pěší provoz
- odolná proti chemikáliím a dlouhodobému UV záření – ideální pro venkovní použití
- patentovaný systém opěrných stěn Rigid-Lock z nerezové oceli je hluboký 30 cm a uzamkává se v úhlu 90° pro bezpečné a nepropustné zadržování
- konstrukce z jednoho kusu – patentovaný systém opěrných stěn Rigid-Lock, který je součástí záchytné vany, poskytuje bezpřekážkový pracovní prostor
- rychlé a snadné sestavení

	ZÁCHYTNÝ OBJEM	Š×H×V	BARVA	KÓD
A	1 344 litrů	240 × 180 × 30 cm	černo-žlutá	PLN 6010
	662 litrů	180 × 120 × 30 cm	černo-žlutá	PLN 6011
	889 litrů	240 × 120 × 30 cm	černo-žlutá	PLN 6012
B	2 820 litrů	300 × 300 × 30 cm	černo-žlutá	PLN 6013



## ZÁCHYTNÉ VANY – KOVOVÉ

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 1 SUD

- š×h×v: 88,5 × 81,5 × 47,8 cm
- záchytný objem: 217 l
- nosnost: 400 kg



☑ Možnost manipulace VZV



PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2300
B zinkovaná	PLN 2301

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY – LAKOVANÁ OCEL

- š×h×v: 120 × 81 × 35 cm
- vnitřní š×h×v: 118 × 78 × 25 cm
- záchytný objem: 220 l
- hmotnost: 66 kg
- nosnost: 600 kg



☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 SUDY – ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ

- š×h×v: 120 × 81 × 35 cm
- vnitřní š×h×v: 118 × 78 × 25 cm
- záchytný objem: 220 l
- hmotnost: 68 kg
- nosnost: 600 kg



☑ Možnost manipulace VZV

VARIANTA	KÓD
s roštem	PLN 1201
bez roštu	PLN 1202

★ TOP PRODUKT

VARIANTA	KÓD
s roštem	PLN 2200
bez roštu	PLN 2202

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 3 SUDY

- š×h×v: 201 × 81,5 × 35,5 cm
- záchytný objem: 338 l
- nosnost: 1 200 kg



☑ Možnost manipulace VZV

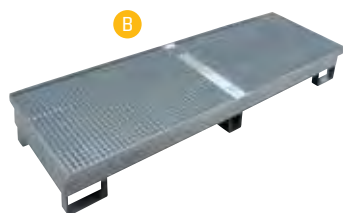


PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2312
B zinkovaná	PLN 2313



### ZÁCHYTNÁ VANA POD 4 SUDY V ŘADĚ

- š×h×v: 250 × 80 × 26 cm
- záchytný objem: 270 litrů
- hmotnost: 115 kg
- nosnost: 1 200 kg



Možnost manipulace VZV

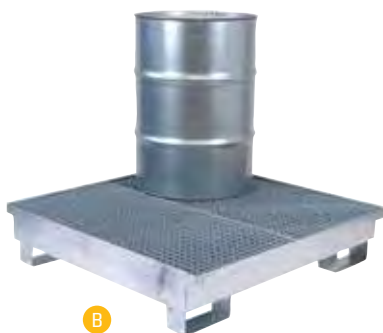
**PROVEDENÍ KÓD**

**A** lakovaná PLN 1411

**B** zinkovaná PLN 2411

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 4 SUDY

- š×h×v: 120 × 120 × 26 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 90 kg
- nosnost: 1 200 kg



Možnost manipulace VZV

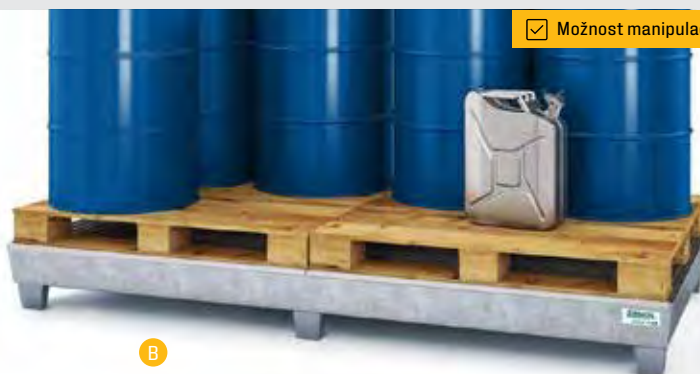
**PROVEDENÍ KÓD**

**A** lakovaná PLN 1401

**B** zinkovaná PLN 2400

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 8 SUDŮ

- š×h×v: 245,5 × 121 × 25 cm
- záchytný objem: 340 l
- nosnost: 3 200 kg



Možnost manipulace VZV

**PROVEDENÍ KÓD**

**A** lakovaná PLN 2334

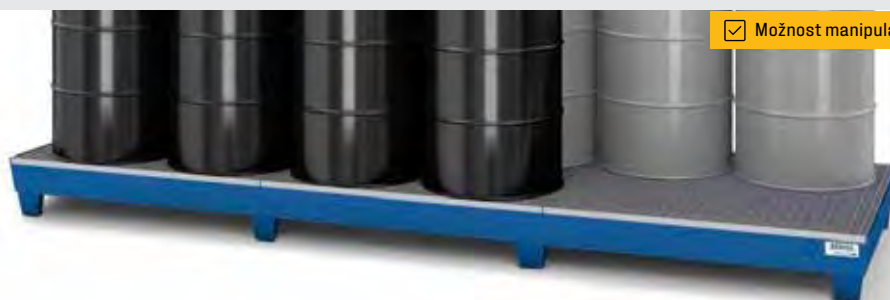
**B** zinkovaná PLN 2335

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 12 SUDŮ

- š×h×v: 367 × 121 × 25 cm
- záchytný objem: 540 l
- nosnost: 4 800 kg
- provedení: lakovaná

**KÓD**

PLN 2336



Možnost manipulace VZV

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

nastavitelná výška 15 – 27 cm



NÁZEV	Š×H	KÓD
nájezdová rampa	103,5 × 90 cm	PLN 2133



## ZÁCHYTNÉ VANY POD IBC KONTEJNERY – PLASTOVÉ

☑ Možnost manipulace VZV

### POLYETYLENOVÁ ZÁCHYTNÁ VANA POD IBC KONTEJNER

- pro IBC kontejnery 1 000 litrů
- rozšířený záchytný prostor u stáčecího kohoutu IBC kontejneru
- š×h×v: 206 × 145 × 70 cm
- záchytný objem: 1 100 litrů
- hmotnost: 79 kg
- nosnost: 1 500 kg



KÓD

PLN 3805

☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD IBC KONTEJNER

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 litrů
- varianta s roštem
- materiál: polyetylen
- š×h×v: 123 × 123 × 109 cm
- záchytný objem: 1 150 litrů
- hmotnost: 62 kg
- nosnost: 1 500 kg

☆ TOP PRODUKT



KÓD

PLN 3820

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 IBC KONTEJNERY

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 litrů
- možné skladovat 8× 200litrový sud
- varianta s roštem
- š×h×v: 234 × 122,5 × 61 cm
- záchytný objem: 1 150 litrů
- hmotnost: 91 kg
- nosnost: 2 500 kg

☆ TOP PRODUKT



KÓD

PLN 3830

» IBC kontejnery najdete na straně » 78



## ZÁCHYTNÉ VANY POD IBC KONTEJNERY – KOVOVÉ

☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD IBC KONTEJNER

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 litrů
- varianta s roštem
- š×h×v: 150 × 120 × 70 cm
- záchytný objem: 1 000 litrů
- hmotnost: 172/174 kg
- nosnost: 1 500 kg

PROVEDENÍ	KÓD
lakovaná	PLN 1800
zinkovaná	PLN 2800



☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD IBC KONTEJNER

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 litrů
- varianta s roštem
- š×h×v: 120 × 150 × 95 cm
- záchytný objem: 1 000 litrů
- hmotnost: 190/196 kg
- nosnost: 1 500 kg

PROVEDENÍ	KÓD
lakovaná	PLN 1801
zinkovaná	PLN 2801



### ZÁCHYTNÁ VANA POD IBC KONTEJNER

- š×h×v: 112 × 130 × 103,3 cm
- záchytný objem: 1 000 litrů
- nosnost: 2 000 kg

☑ Možnost manipulace VZV



PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2863
B zinkovaná	PLN 2864

» IBC kontejnery najdete na straně » 78



☑ Možnost manipulace VZV    Dopravné dle kalkulače

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 IBC KONTEJNERY

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 litrů
- varianta s roštem
- š×h×v: 230 × 150 × 40 cm
- záchytný objem: 1 000 litrů
- hmotnost: 240/243 kg
- nosnost: 3 000 kg

★ TOP PRODUKT



PROVEDENÍ	KÓD
lakovaná	PLN 1805
zinkovaná	PLN 2805

☑ Možnost manipulace VZV    Dopravné dle kalkulače

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 IBC KONTEJNERY

- pro IBC kontejnery 600 a 1 000 l
- varianta s roštem
- š×h×v: 230 × 150 × 65 cm
- záchytný objem: 1 000 litrů
- hmotnost: 257/260 kg
- nosnost: 2 500 kg



PROVEDENÍ	KÓD
lakovaná	PLN 1806
zinkovaná	PLN 2806

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 IBC KONTEJNERY

- š×h×v: 220 × 130 × 58,5 cm
- záchytný objem: 1 000 l
- nosnost: 4 000 kg

☑ Možnost manipulace VZV



PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2867
B zinkovaná	PLN 2868

» IBC kontejnery najdete na straně » 78



Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 2 IBC KONTEJNERY SE STÁČECÍM PODSTAVCEM

- š×h×v: 268 × 165 × 88,5 cm
- záchytný objem: 1 000 l
- nosnost: 4 000 kg



A



B



*přídavný stáčecí  
prostor pro zajištění  
větší bezpečnosti  
při stáčení kapalin*



PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2393
B zinkovaná	PLN 2394

Možnost manipulace VZV    Dopravné dle kalkulace

### ZÁCHYTNÁ VANA POD 3 IBC KONTEJNERY

- š×h×v: 328 × 130 × 42,5 cm
- záchytný objem: 1 000 l
- nosnost: 6 000 kg



*pozinkovaný  
mřížkový rošt jako  
odstavná plocha*

A



B



PROVEDENÍ	KÓD
A lakovaná	PLN 2873
B zinkovaná	PLN 2874

» IBC kontejnery najdete na straně » 78





## REGÁLY NA SUDY, KANYSTRY, IBC KONTEJNERY

### REGÁLY NA PLECHOVKY A KANYSTRY

#### REGÁLY S VYSOKOU NOSNOSTÍ SE ZÁCHYTNÝMI POLICEMI

- konstrukce s vysokou nosností
- všechny části z kvalitní pozinkované oceli
- výškově nastavitelné police v intervalu 2,5 cm
- možnost dovybavit policovými rošty a plechovými policemi
- záchytné police jsou testovány na těsnost podle DIN 54152
- celkové maximální zatížení jednoho pole: 1 200 kg
- maximální zatížení úroveň jednoho pole: 200 kg
- záchytný objem: 5 × 27 litrů
- velmi snadná montáž
- počet úrovní: 5
- počet polí: 1

 Regály je možno sestavovat do nekonečných řad.



	NÁZEV	Š×H×V	KÓD
A	základní regál	105,8 × 52,4 × 200 cm	R12-9120-A
B	nástavbové pole	100,8 × 52,4 × 200 cm	R12-9130-A

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ



	NÁZEV	Š×H×V	NOSNOST	KÓD
C	záchytná police	105 × 52 × 6 cm	200 kg	R12-9370-A
D	police	105 × 52 × 3 cm	200 kg	R12-9390-A
E	rošt	105 × 52 × 6 cm	200 kg	R12-9380-A

Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže



☑ Možnost manipulace VZV

☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

Dopravné dle kalkulace

## REGÁLY MANIPULOVATELNÉ VYSOKOZDVIŽNÝM VOZÍKEM

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



- možnost manipulace pomocí vysokozdvižného vozíku
- velký záchytný objem
- robustní konstrukce s vysokou nosností
- velmi snadná montáž
- roštové police z pozinkované oceli
- lakované nebo žárově zinkované provedení vany
- výškově nastavitelné police v intervalu 25 mm
- bezpečnostní úkapyvý výstupek o šířce 10 cm v přední části regálu



	A	B	C
<b>CELKOVÁ Š×H×V</b>	106 × 63,5 × 210 cm	208,5 × 63,5 × 210 cm	309,5 × 63,5 × 210 cm
<b>Š×H×V ZÁCHYTNÉ VANY</b>	125 × 82 × 34 cm	242 × 82 × 24 cm	320 × 82 × 21,5 cm
<b>POČET ÚROVNÍ</b>	5	5	5
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ JEDNOHO POLE</b>	200 kg	200 kg	200 kg
<b>POČET POLÍ</b>	1	2	3
<b>CELKOVÉ MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ JEDNOHO POLE</b>	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	210 litrů	210 litrů	210 litrů
<b>REGÁL S LAKOVANOU ZÁCHYTNOU VANOU</b>	R71-2061-C	R71-2081-C	R71-2091-C
<b>REGÁL S ŽÁROVĚ ZINKOVANOU ZÁCHYTNOU VANOU</b>	R71-1061-C	R71-1081-C	R71-1091-C



## REGÁLY A STOJANY PRO SKLADOVÁNÍ SUDŮ

### STOJAN NA DVA 60L SUDY

- vhodný do kryté záchytné vany PLN 1291
- lze pevně přišroubovat k roštu
- spojovací materiál je součástí dodávky
- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v:  
57 × 50 × 76 cm
- hmotnost:  
20 kg



KÓD

PLN 1292

### MANIPULAČNÍ VÁLEČKY

- vhodné pro stojany PLN 1521 a PLN 2560
- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v: 55 × 31,5 × 7 cm
- hmotnost: 6,3 kg



KÓD

PLN 1511

### OCELOVÝ STOJAN PRO JEDEŇ 200L SUD

- možno doplnit manipulační válečky PLN 1511
- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v (vnější):  
74 × 56 × 53 cm
- nosnost:  
250 kg



KÓD

PLN 2560

## STOHOVATELNÝ SYSTÉM STOJANŮ

Skládá se ze stojanu na dva 200litrové sudy, stojanu na tři 60litrové sudy nebo stojanu s roštem.

- všemi třemi typy lze manipulovat pomocí vysokozdvizného vozíku
- je možné je vzájemně kombinovat
- doporučené stohování ve třech vrstvách
- ocelová lakovaná konstrukce



» Záchytné vany najdete na straně » 29

☑ Možnost manipulace VZV

### OCELOVÝ STOJAN PRO DVA 200L SUDY – STOHOVATELNÝ

- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v: 60 × 140,5 × 92 cm
- hmotnost: 27 kg
- nosnost úrovně: 500 kg
- celková nosnost:  
1 500 kg



KÓD

PLN 1521

☑ Možnost manipulace VZV

### OCELOVÝ STOJAN S ROŠTEM – STOHOVATELNÝ

- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v: 80 × 140,5 × 92 cm
- hmotnost: 80 kg
- nosnost úrovně: 500 kg
- celková nosnost: 1 500 kg



KÓD

PLN 1531

☑ Možnost manipulace VZV

### OCELOVÝ STOJAN PRO TŘI 60L SUDY – STOHOVATELNÝ

- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v: 60 × 140,5 × 92 cm
- hmotnost: 30 kg
- nosnost úrovně: 500 kg
- celková nosnost: 1 500 kg



KÓD

PLN 1541



## REGÁLY NA SUDY

✓ Možnost manipulace VZV

✓ Vyžaduje montáž

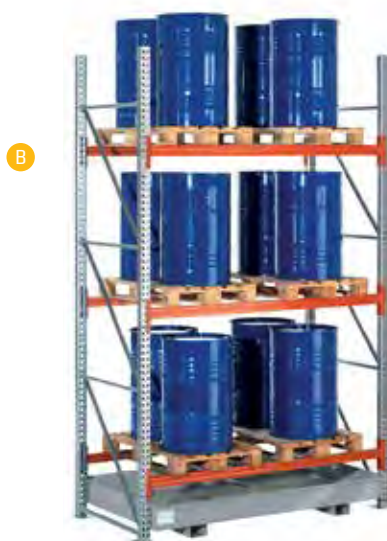
✓ Možnost dodání včetně montáže

### REGÁLOVÝ SYSTÉM PRO SKLADOVÁNÍ KAPALIN V SUDECH



- vhodný pro skladování kapalin v sudech nebo IBC kontejnerech
- možnost doplnit pozinkovaným roštem pro skladování menších nádob
- příčníky a záchytné vany dodávány lakované nebo žárově zinkované
- velmi snadné a rychlé sestavení
- vhodný pro euro i chemické palety\*
- výškově nastavitelné úrovně v intervalu 5 cm
- sloupky vyrobeny z pozinkované oceli
- záchytná vana vyrobena z 3mm plechu

i Jednoduchá montáž bočnice – dodáváme sestavené



	A	B	C	A	B	C
<b>CELKOVÁ Š×H×V</b>	200 × 110 × 270 cm	240 × 110 × 270 cm	287 × 110 × 270 cm	200 × 110 × 380 cm	240 × 110 × 380 cm	287 × 110 × 380 cm
<b>VNITŘNÍ ŠÍŘKA</b>	183 cm	223 cm	270 cm	183 cm	223 cm	270 cm
<b>POČET ÚROVNÍ</b>	2	2	2	3	3	3
<b>KAPACITA 200LITROVÝCH SUDŮ NA EUROPALETĚ</b>	8	8	12	12	12	18
<b>KAPACITA 200LITROVÝCH SUDŮ NA CHEMICKÉ PALETĚ*</b>	8	8	16	12	12	24
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ JEDNOHO POLE</b>	2 160 kg	2 250 kg	3 510 kg	2 160 kg	2 250 kg	2 490 kg
<b>Š×H×V ZÁCHYTNÉ VANY</b>	178 × 130 × 32 cm	218 × 130 × 29 cm	268 × 130 × 27 cm	178 × 130 × 32 cm	218 × 130 × 29 cm	268 × 130 × 36 cm
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	360 litrů	360 litrů	360 litrů	360 litrů	360 litrů	660 litrů
<b>ZÁKLADNÍ REGÁL, ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ VANA</b>	R23-3510-B	R23-3512-B	R23-3514-B	R23-3516-B	R23-3518-B	R23-3508-B
<b>NÁSTAVBOVÉ POLE, ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ VANA</b>	R23-3511-B	R23-3513-B	R23-3515-B	R23-3517-B	R23-3519-B	R23-3509-B

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

i V případě speciálních dispozic můžeme regál sestavit dle vašich potřeb.

Pozinkovaný rošt 1 000 kg/m <sup>2</sup>	R23-3100-B	R23-3101-B	R23-3102-B	R23-3100-B	R23-3101-B	R23-3102-B
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------

\*Vana vhodná pro skladování kapalin v sudech, možné umístit až čtyři sudy o objemu 200 litrů, běžné rozměry 120 × 120 cm

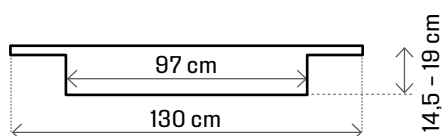


## ZÁCHYTNÉ VANY PRO PALETOVÉ REGÁLY

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



**Praktické záchytné vany do většiny regálových systémů. Pomocí těchto van snadno a rychle vyřešíte skladování kapalin. Tvar vany zabraňuje sesutí z regálu.**



### OCELOVÁ ZÁCHYTNÁ VANA

materiál: zinkovaná ocel o tloušťce 3 mm, pozinkovaný rošt

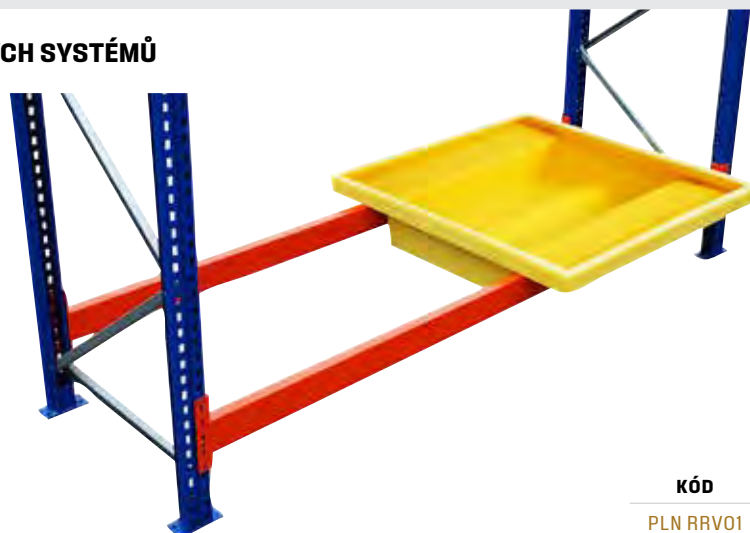
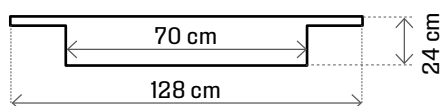
<b>DÉLKA</b>	178 cm	218 cm	268 cm	328 cm
<b>ŠÍŘKA</b>	130 cm	130 cm	130 cm	130 cm
<b>VÝŠKA</b>	19 cm	17,3 cm	16 cm	14,5 cm
<b>UŽŠÍ ŠÍŘKA</b>	97 cm	97 cm	97 cm	97 cm
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	220 litrů	220 litrů	220 litrů	220 litrů
<b>HMOTNOST</b>	148 kg	174 kg	210 kg	256 kg
<b>NOSNOST</b>	2 300 kg	2 800 kg	3 400 kg	4 300 kg
<b>NOSNOST NA m<sup>2</sup></b>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>
<b>KÓD</b>	R23-1701-E	R23-1704-E	R23-1702-E	R23-1703-E



### POLYETYLENOVÁ ZÁCHYTNÁ VANA DO REGÁLOVÝCH SYSTÉMŮ

Rozměr odpovídá pro skladování jedné palety 120 × 80 cm nebo 100 × 120 cm.

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 127 × 128 × 24 cm
- užití šířka: 70 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 17 kg
- nosnost: 1 450 kg (850 kg/m<sup>2</sup>)



KÓD

PLN RRV01



## REGÁLY NA IBC KONTEJNERY

✓ Možnost manipulace VZV

✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

Dopravné dle kalkulače

### REGÁLY PRO SKLADOVÁNÍ SUDŮ A IBC KONTEJNERŮ

- vhodný pro skladování kapalin v sudech nebo IBC kontejnerech
- možnost doplnit pozinkovaným roštem pro skladování menších nádob
- příčnický a záchytné vany dodávány lakované nebo žárově zinkované
- velmi snadné a rychlé sestavení
- vhodný pro euro i chemické palety\*
- výškově nastavitelné úrovně v intervalu 5 cm
- sloupky vyrobeny z pozinkované oceli
- záchytná vana vyrobena z 3mm plechu

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



B



A

C



B

C

<b>CELKOVÁ Š×H×V</b>	239,5 × 110 × 330 cm	287 × 110 × 330 cm	239,5 × 110 × 490 cm	287 × 110 × 490 cm
<b>VNITŘNÍ ŠÍŘKA</b>	222,5 cm	270 cm	222,5 cm	270 cm
<b>POČET ÚROVNÍ</b>	2	2	3	3
<b>KAPACITA 1 000LITROVÝCH IBC KONTEJNERŮ</b>	4	4	6	6
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ JEDNOHO POLE</b>	2 800 kg	3 510 kg	2 760 kg	3 490 kg
<b>Š×H×V ZÁCHYTNÉ PALETY</b>	218 × 130 × 54,2 cm	268 × 130 × 46,2 cm	218 × 130 × 56 cm	268 × 130 × 48 cm
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	1 000 litrů	1 000 litrů	1 000 litrů	1 000 litrů
<b>ZÁKLADNÍ REGÁL, ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ VANA</b>	R23-3610-B	R23-3612-B	R23-3614-B	R23-3616-B
<b>NÁSTAVBOVÉ POLE, ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ VANA</b>	R23-3611-B	R23-3613-B	R23-3615-B	R23-3617-B

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pozinkovaný rošt 1 500 kg/m <sup>2</sup>	R23-3101-B	R23-3102-B	R23-3106-B	R23-3107-B
---	------------	------------	------------	------------

#### REGÁLOVÉ NÁRAZNÍKY

✓ Reflexní materiál

✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

POPIS	VÝŠKA	Š×H	SÍLA PLECHU	KÓD
A L tvar	40 cm	20 × 20 cm	5 mm	DP ORLO1
B L tvar	60 cm	20 × 20 cm	5 mm	DP ORLO2
C L tvar	120 cm	20 × 20 cm	5 mm	DP ORLO3
D L tvar	40 cm	16,5 × 16,5 cm	5 mm	DP ORLO7
E U tvar	40 cm	16,5 × 22,7 cm	5 mm	DP ORLO8
F U tvar	40 cm	27,7 × 19,6 cm	5 mm	DP ORLO10



## KRYTÉ ZÁCHYTNÉ VANY

### KRYTÉ ZÁCHYTNÉ VANY NA SUDY, KANYSTRY – PLASTOVÉ

**Pomáhají udržet vaše pracoviště čisté na pohled.  
Jejich výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost pracoviště.**

Mají velmi robustní konstrukci, která je odolná vůči většině agresivních chemikálií. Palety mají vyjímatelný rošt pro snadné čištění.

Možnost manipulace VZV

#### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO 4 SUDY

Tato paleta s pevným krytem je vybavena rolovacími dvířky navrženými tak, aby zabránily dešťové vodě a nečistotám kontaminovat sudy a jímku. Dveře jsou vybaveny uzamykacím systémem s okem. Visací zámek není součástí dodávky.

- vhodné pro venkovní použití, protože kryt chrání před naplněním dešťovou vodou
- obsahuje pevný kryt a roletové dveře vybavené uzamykacím systémem s okem (visací zámek není součástí dodávky)
- nízký profil pro snadný přístup
- i přes nízkou váhu je robustní a odolný
- odnímatelná mřížka pro snadné čištění
- UV stabilizovaný
- možnost manipulace s pomocí VZV je možná za předpokladu, že je vana prázdná
- dodáváno kompletně smontované



	Š×H×V	ZÁCHYTNÝ OBJEM	HMOTNOST	NOSNOST	KÓD
A	149 × 99 × 169 cm	230 litrů	93 kg	650 kg	PLN 3954
B	147 × 142 × 207 cm	410 litrů	121 kg	1 250 kg	PLN 3952

#### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO 4 SUDY

Možnost manipulace VZV Dopravné dle kalkulače

- pro vnitřní i venkovní skladování nebezpečných kapalin
- ocelová nástavba s dvojnásobnou povrchovou úpravou
- dvoukřídlé uzamykatelné dveře se 2 klíči
- dveře lze otevřít do maximální polohy a aretovat v otevřené poloze
- vyjímatelný pevný rošt, ventilační otvory
- materiál: polyetylen/ocel
- š×h×v: 148 × 138,5 × 186,5 cm
- záchytný objem: 410 litrů
- hmotnost: 221 kg
- nosnost: 1 250 kg



KÓD

PLN 3964



## POLYETYLENOVÉ SKŘÍŇE NA ŽÍRAVINY

**Polyetylenové skříně jsou vhodné pro skladování chemikálií a především žiravin. Jsou vybaveny policemi a záchytný prostor je řešen přímo v konstrukci skříně.**



Základní korpus skříně je vyroben z jednoho kusu a tím zajišťuje maximální nepropustnost.

- vhodné pro velké množství aplikací, zejména pro skladování žiravin a nebezpečných chemikálií
- vyrobeny z polyethylenu
- uzamykatelné dveře
- vestavěná záchytná vana
- vybaveny policemi
- barva: žlutá



	A	B	C
<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	53,4 × 42 × 99 cm	74 × 92 × 152 cm	65 × 57 × 165 cm
<b>VNITŘNÍ Š×H×V</b>	52 × 36 × 84 cm	64 × 80 × 129 cm	57 × 48 × 135 cm
<b>DVEŘE</b>	1	1	1
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	30 litrů	100 litrů	70 litrů
<b>POČET POLIC</b>	2	1	2
<b>HMOTNOST</b>	15 kg	55 kg	44 kg
<b>KÓD</b>	PLN 4210	PLN 4250	PLN 4220





## KRYTÉ ZÁCHYTNÉ VANY NA SUDY, KANYSTRY – KOVOVÉ

- pro skladování kapalin ohrožujících vodu
- nástavba s uzamykatelnými dvířky
- vhodné pro použití uvnitř i venku
- vyrobeny z kvalitního ocelového plechu o tloušťce 3 mm
- umožňují manipulaci VZV
- záchytná vana z lakované oceli s antikorozní úpravou
- nástavba a rošty z žárově zinkované oceli

☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO 200L SUD

- š×h×v: 90 × 75 × 190 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 132 kg
- nosnost: 250 kg



KÓD

P21-2480-A

☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO DVA 200L SUDY

- š×h×v: 176 × 75 × 172 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 196 kg
- nosnost: 500 kg



KÓD

P21-2481-A

☑ Možnost manipulace VZV

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA S POLICEMI

- š×h×v: 90 × 75 × 190 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 146 kg
- nosnost: 250 kg



KÓD

P21-2482-A

☑ Možnost manipulace VZV Dopravné dle kalkulace

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA S POLICEMI

- š×h×v: 176 × 75 × 172 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- hmotnost: 230 kg
- nosnost: 500 kg



KÓD

P21-2483-A



### STOJAN NA DVA 60L SUDY

- vhodný do kryté záchytné palety PLN 1291
- stojan lze pevně přišroubovat k roštu
- spojovací materiál je součástí dodávky
- š×h×v: 57 × 50 × 76 cm
- materiál: lakovaná ocel



KÓD

PLN 1292

### POLICOVÝ ROŠT PRO MENŠÍ NÁDOBY

- efektivnější využití prostoru při skladování menších nádob v záchytné paletě PLN 1291
- š×h×v: 140 × 75 × 3 cm
- hmotnost: 23 kg
- nosnost: 210 kg
- materiál: lakovaná ocel



KÓD

PLN 1293

Možnost manipulace VZV

Dopravné dle kalkulace

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO 2 SUDY

- lze kombinovat se stojanem na sudy PLN 1292 a s policovým roštem PLN 1293
- š×h×v: 143 × 88 × 160 cm
- záchytný objem: 270 litrů
- hmotnost: 210 kg
- materiál: lakovaná ocel
- nosnost: 600 kg



KÓD

PLN 1291



## ZÁCHYTNÉ KRYTÉ VANY PRO IBC KONTEJNERY

☑ Možnost manipulace VZV

Dopravné dle kalkulače

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO IBC KONTEJNER

- vyjímatelný žárově zinkovaný rošt pro snadné stáčení kapalin
- jednokřídlé uzamykatelné dveře
- pro vnitřní i venkovní použití
- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v:  
120 × 152 × 245 cm
- záchytný objem:  
1 000 litrů
- hmotnost: 210 kg
- nosnost: 1 200 kg



KÓD

PLN 1281



☑ Možnost manipulace VZV

Dopravné dle kalkulače

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO IBC KONTEJNER

- pro vnitřní i venkovní skladování
- ocelová nástavba s dvojnásobnou povrchovou úpravou
- dvoukřídlé uzamykatelné dveře se 2 klíči
- vyjímatelný pevný rošt
- ventilační otvory
- materiál: polyetylen/ocel
- š×h×v: 142,5 × 184 × 240,5 cm
- záchytný objem: 1 100 litrů
- hmotnost: 223 kg
- nosnost: 1 200 kg



KÓD

PLN 3911

### ZÁCHYTNÁ KRYTÁ VANA PRO DVA IBC KONTEJNERY

- pro vnitřní i venkovní skladování
- ocelová nástavba s dvojnásobnou povrchovou úpravou
- dvoje posuvné dveře s centrálním zámkem
- vyjímatelný pevný rošt
- ventilační otvory
- materiál: polyetylen/ocel
- š×h×v: 262,5 × 143 × 211 cm
- záchytný objem: 1 140 litrů
- hmotnost: 285 kg
- nosnost: 2 200 kg

☑ Možnost manipulace VZV

Dopravné dle kalkulače



KÓD

PLN 3968

» IBC kontejnery najdete na straně » 78



## SKLADY PRO SUDY, KANYSTRY, IBC KONTEJNERY

### EKOSKLADY

Provádíme odbornou instalaci a revize.

Možnost manipulace VZV

Možnost manipulace jeřábem

Dopravné dle kalkulace

### EKOSKLADY PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK



**Mobilní venkovní ekosklady jsou vhodné pro skladování nebezpečných látek v malých i velkých nádobách.**

Ekosklady jsou vybaveny prvky pro manipulaci jeřábem a VZV.

- mobilní řešení skladování nebezpečných látek, výběr z několika rozměrů
- podlaha z 3mm ocelového plechu ošetřena žárovým zinkováním
- povrchová úprava galvanizací (možnost dodatečného nátěru)
- ekosklady standardně vybaveny oky pro manipulaci jeřábem
- uzemnění ekoskladu brání vzniku elektrostatického náboje (pro explozivní zóny 2)
- pro aktivní skladování hořlavých látek nutné vybrat ekosklad s nucenou ventilací
- dvoukřídlé dveře na delší straně u všech ekoskladů (dveře na krátké straně na vyžádání)
- možnost dovybavit regálovými policemi pro malé nádoby



TYP	2 × 1	2 × 2	3 × 2	5 × 2	4 × 3	6 × 3
<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	208 × 108 × 239 cm	208 × 208 × 239 cm	308 × 208 × 239 cm	508 × 208 × 239 cm	408 × 288 × 239 cm	608 × 288 × 239 cm
<b>VNITŘNÍ Š×H×V</b>	198 × 98 × 197 cm	198 × 198 × 197 cm	298 × 198 × 197 cm	498 × 198 × 197 cm	398 × 278 × 197 cm	598 × 278 × 197 cm
<b>MAX. ZATÍŽENÍ PODLAHY</b>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	300 litrů	660 litrů	1 000 litrů	1 300 litrů	2 × 1 000 litrů	2 × 1 500 litrů
<b>HMOTNOST</b>	370 kg	540 kg	760 kg	1 170 kg	1 290 kg	1 810 kg
<b>EKOSKLAD – ZINKOVANÝ</b>	H61-2101-B	H61-2102-B	H61-2103-B	H61-2105-B	H61-2108-C	H61-2110-C
<b>POVRCHOVÁ ÚPRAVA – DODATEČNÝ VNĚJŠÍ NÁTĚR (MODRÁ RAL 5015)</b>	H61-2201-A	H61-2202-A	H61-2203-A	H61-2205-A	H61-2208-A	H61-2210-A

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYP	POČET	Š×H(×V)	KÓD
regálové police žárově zinkované	3 ks	80 × 50 cm	H61-9011-C
regálové police žárově zinkované	3 ks	180 × 50 cm	H61-9012-C
regálové police žárově zinkované	3 ks	260 × 50 cm	H61-9013-C
rampa pro vozíky a rudly	1 ks	120 × 100 × 32 cm	H61-9007-D
osvětlení 2× 58 W odolné proti vlhkosti	1 ks		H61-9041-A
osvětlení 2× 58 W do explozivního prostředí	1 ks		H61-9040-A



Možnost manipulace VZV

Možnost manipulace jeřábem

Dopravné dle kalkulece

## EKOSKLADY SE SAMOVOLNOU VENTILACÍ PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

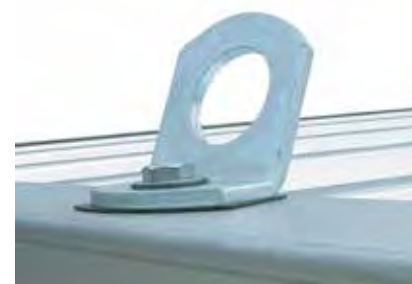


**Ekosklady se samovolnou ventilací jsou vhodné k pasivnímu skladování hořlavých látek.**

Větrací otvory nad záchytnou vanou a v horní části dveří zaručují minimálně 0,4násobnou výměnu vzduchu, která je požadována u pasivních skladů.

- pasivní skladování hořlavých látek
- dvoukřídlé dveře na delší straně u všech ekoskladů
- ekosklady standardně vybaveny oky pro manipulaci jeřábem
- povrchová úprava galvanizací (možnost dodatečného nátěru)
- podlaha z 3mm ocelového plechu ošetřena žárovým zinkováním
- uzemnění ekoskladu brání vzniku elektrostatického náboje (pro explozivní zóny 2)
- dveře na krátké straně na vyžádání
- možnost dovybavit regálovými policemi pro malé nádoby

**NOVINKA**



Ekosklady standardně vybaveny oky pro manipulaci jeřábem.



TYP	2 × 1	2 × 2	3 × 2	5 × 2	4 × 3	6 × 3
<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	207,5 × 107,5 × 257 cm	207,5 × 207,5 × 257 cm	307,5 × 207,5 × 257 cm	507,5 × 207,5 × 257 cm	407,5 × 287,5 × 257 cm	607,5 × 287,5 × 257 cm
<b>VNITŘNÍ Š×H×V</b>	198 × 98 × 215 cm	198 × 198 × 215 cm	298 × 198 × 215 cm	498 × 198 × 215 cm	398 × 278 × 215 cm	598 × 278 × 215 cm
<b>MAX. ZATÍŽENÍ PODLAHY</b>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	300 litrů	660 litrů	1 000 litrů	1 300 litrů	2 × 1 000 litrů	2 × 1 500 litrů
<b>HMOTNOST</b>	370 kg	540 kg	760 kg	1 170 kg	1 290 kg	1 810 kg
<b>EKOSKLAD SE SAMOVOLNOU VENTILACÍ – ZINKOVANÝ</b>	H63-1100-A	H63-1101-A	H63-1102-A	H63-1104-A	H63-1107-C	H63-1109-C
<b>POVRCHOVÁ ÚPRAVA – DODATEČNÝ VNĚJŠÍ NÁTĚR (MODRÁ RAL 5015)</b>	H61-2201-A	H61-2202-A	H61-2203-A	H61-2205-A	H61-2208-A	H61-2210-A

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYP	POČET	Š×H(×V)	KÓD
regálové police žárově zinkované	3 ks	80 × 50 cm	H61-9011-C
regálové police žárově zinkované	3 ks	180 × 50 cm	H61-9012-C
regálové police žárově zinkované	3 ks	260 × 50 cm	H61-9013-C
rampa pro vozíky a rudly	1 ks	120 × 100 × 32 cm	H61-9007-D
osvětlení 2× 58 W odolné proti vlhkosti	1 ks		H61-9041-A
osvětlení 2× 58 W do explozivního prostředí	1 ks		H61-9040-A



» \*Informace o pasivním a aktivním skladování nebezpečných látek najdete na straně » 54



## MOBILNÍ EKO SKLAD

**Celolakovaná svařovaná konstrukce s uzamykatelnými dveřmi, roštovou podlahou a bezpečnostní záchytnou vanou.**

**NOVINKA**

- vhodný zejména pro uskladnění ekologicky škodlivých látek a odpadů
- použitelný bez nutnosti základu, samonosný (nutno umístit na zpevněnou rovnou plochu)
- přenosný jeřábem (oka v rozích kontejneru), vysokozdvizným vozíkem
- uzamykatelné dveře
- bezpečnostní záchytná vana
- povrchová úprava - vnitřní - základní barva S -200/0110, rošt žárově zinkovaný, venkovní syntetická odolná barva RAL 9007
- celkové množství skladovaných kapalin nesmí překročit desetinásobek záchytného objemu, 1 nádoba s největším objemem nesmí překročit celkovou kapacitu záchytné vany
- maximální povolená zátěž je 1100 kg/m<sup>2</sup>



### STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- záchytná vana bez výpusti
- větrací otvory
- bez klimatizace/topení/ventilace
- uzemění pouze u eko-skladů s elektroinstalací
- bez přípravy pro regály
- bez nájezdové rampy
- není přispůsobeno do výbušného prostředí

<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	235 × 160 × 235 cm	235 × 300 × 235 cm	235 × 400 × 235 cm	235 × 500 × 235 cm	235 × 600 × 235 cm
<b>VNITŘNÍ Š×H×V</b>	223 × 148 × 200 cm	223 × 288 × 200 cm	223 × 388 × 200 cm	223 × 488 × 200 cm	223 × 588 × 200 cm
<b>OBJEM ZÁCHYTNÉ VANY</b>	450 litrů	800 litrů	1 050 litrů	1 350 litrů	1 600 litrů
<b>NOSNOST</b>	3 000 kg	3 000 kg	3 800 kg	4 600 kg	5 400 kg
<b>HMOTNOST</b>	630 kg	1 000 kg	1 280 kg	1 560 kg	1 850 kg
<b>KÓD</b>	H30-2000-01	H30-2000-02	H30-2000-03	H30-2000-04	H30-2000-05

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### NÁJEZDOVÁ RAMPA

- š×h×v: 75 × 110 × 18 cm
- hmotnost: 35 kg
- nosnost: 450 kg
- materiál: plech slza 3/4 mm
- úprava: žárově pozinkovaný

#### ELEKTROINSTALACE

1. ELEKTROINSTALACE MINI – zásuvka, jistič, rozvody, světlo
2. ELEKTROINSTALACE STANDARD – zásuvka, jistič, rozvody, 2× světlo

NÁZEV	KÓD
nájezdová rampa	H30-2000-3023
ELEKTROINSTALACE MINI	H30-2000-3024
ELEKTROINSTALACE STANDARD	H30-2000-3025



## SKLADY NA SUDY

☑ Možnost manipulace VZV

☑ Možnost manipulace jeřábem

Dopravné dle kalkulace

### UNIVERZÁLNÍ VENKOVNÍ KONTEJNERY PRO SKLADOVÁNÍ SUDŮ

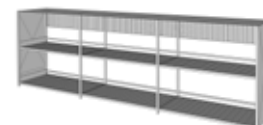
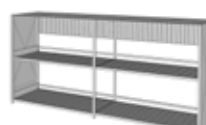


Venkovní kontejnery jsou určeny pro skladování sudů přímo na roštových policích nebo na europaletách a chemických paletách.

- pro skladování sudů a jiných nádob přímo na roštu
- variabilní řešení pro skladování různých šířek palet v kontejneru
- zesílený plech střechy a bočnic
- dvojnásobná povrchová úprava galvanizací a práškovou barvou
- otvory v horní a spodní části zajišťují dostatečnou samovolnou ventilaci pro pasivní skladování hořlavých kapalin
- kontejnery vybaveny zemnicím bodem
- kontejnery se zavěšenými dveřmi mají zarážky proti nechtěnému zavření
- kontejnery standardně vybaveny oky pro manipulaci jeřábem
- možnost manipulace pomocí vhodného VZV
- varianta s posuvnými dveřmi šetří místo
- pro instalaci je potřeba rovná zpevněná podlaha s potřebnou nosností
- ukotvení pomocí chemických kotev, které jsou součástí dodávky



**i** Zarážka u závěsných dveří



VNĚJŠÍ Š×H×V	313 × 145 × 308 cm	620 × 153 × 308 cm	927 × 154 × 308 cm
VNITŘNÍ Š×H×V	301 cm	2× 301 cm	3× 301 cm
POČET POLÍ	1	2	3
POČET ÚROVNÍ	2	2	2
DVEŘE	závěsné	posuvné	posuvné
KAPACITA 200l SUDŮ NA ROŠTU	20	40	60
KAPACITA 200l SUDŮ NA CHEMICKÉ PALETĚ*	16	32	48
KAPACITA 200l SUDŮ NA EUROPALETĚ	12	24	36
MAX. ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>
ZÁCHYTNÝ OBJEM	450 litrů	2× 450 litrů	3× 450 litrů
HMOTNOST	1 200 kg	2 200 kg	3 100 kg
KÓD	C22-5014-C	C22-5114-C	C22-5252-C



Možnost manipulace VZV

Možnost manipulace jeřábem

Dopravné dle kalkulace

## UNIVERZÁLNÍ VENKOVNÍ KONTEJNERY S VYSOKOU KAPACITOU PRO SKLADOVÁNÍ SUDŮ



Venkovní kontejnery vhodné pro uskladnění sudů na chemických paletách, tím vzroste jejich užitná kapacita.

Na chemickou paletu je možné umístit až 4 sudy o objemu 200 l, běžné rozměry jsou 120 × 120 cm. Optimální řešení pro snížení nákladů při skladování sudů.



Vyžaduje montáž



<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	410 × 145 × 308 cm	410 × 145 × 448 cm	810 × 153 × 308 cm	1210 × 154 × 308 cm
<b>VNITŘNÍ ŠÍŘKA</b>	390 cm	390 cm	2× 390 cm	3× 390 cm
<b>POČET POLÍ</b>	1	1	2	3
<b>POČET ÚROVNÍ</b>	2	3	2	2
<b>DVEŘE</b>	závěsné	závěsné	posuvné	posuvné
<b>KAPACITA 200l SUDŮ NA CHEMICKÉ PALETĚ*</b>	24	36	48	72
<b>KAPACITA 200l SUDŮ NA EUROPALETĚ</b>	16	24w	32	48
<b>MAX. ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ</b>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 000 kg/m <sup>2</sup>
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	550 litrů	800 litrů	2× 550 litrů	3× 550 litrů
<b>HMOTNOST</b>	1 600 kg	2 200 kg	3 000 kg	4 300 kg
<b>KÓD</b>	C22-5304-C	C22-5314-C	C22-5324-C	C22-5254-C

\*Vana vhodná pro skladování kapalin v sudech, možné umístit až čtyři sudy o objemu 200 litrů, běžné rozměry 120 × 120 cm

### PASIVNÍ SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Skladování nebezpečných kapalin ve schválených, nepropustných přepravních nádobách, které během skladování nebudou plněny, vyprazdňovány ani otvírány.

### AKTIVNÍ SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Skladování nebezpečných kapalin ve speciálních nádobách, které jsou v průběhu skladování odebírány, plněny nebo stáčeny.





## SKLADY NA IBC KONTEJNERY

☑ Možnost manipulace VZV

☑ Možnost manipulace jeřábem

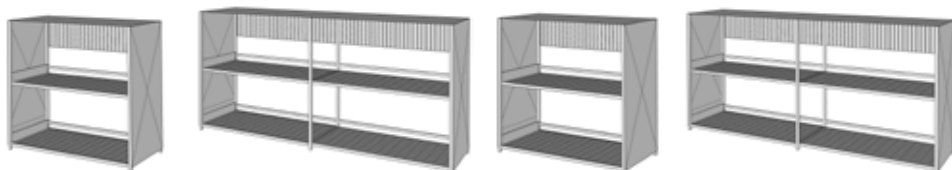
Dopravné dle kalkulace

### VENKOVNÍ SKLADY PRO SKLADOVÁNÍ IBC KONTEJNERŮ

**Venkovní kontejnery pro bezpečné skladování nebezpečných látek včetně hořlavín v IBC kontejnerech.**

Vyzkoušeny speciálně pro drsné průmyslové prostředí, jako jsou např. mezisklady nebezpečných látek.

- zesílený plech střechy a bočnic
- povrchová úprava galvanizací a práškovou barvou
- otvory v horní a spodní části zajišťují dostatečnou samovolnou ventilaci pro pasivní skladování hořlavých kapalin
- kontejnery vybaveny zemnicím bodem
- kontejnery se zavěšenými dveřmi mají zarážky proti nechtěnému zavření
- kontejnery standardně vybaveny oky pro manipulaci jeřábem
- možnost manipulace pomocí vhodného VZV
- varianta s posuvnými dveřmi šetří místo



<b>VNĚJŠÍ Š×H×V</b>	282 × 145 × 357,5 cm	570 × 153 × 357,5 cm	350 × 145 × 366 cm	706 × 153 × 366 cm
<b>VNITŘNÍ ŠÍŘKA</b>	270 cm	2 × 270 cm	338 cm	2 × 338 cm
<b>POČET POLÍ</b>	1	2	1	2
<b>POČET ÚROVNÍ</b>	2	2	2	2
<b>DVEŘE</b>	závěsné	posuvné	závěsné	posuvné
<b>KAPACITA 1 000 IBC KONTEJNERŮ</b>	4	8	6	12
<b>MAX. ZATÍŽENÍ ÚROVNĚ</b>	1 500 kg/m <sup>2</sup>	1 500 kg/m <sup>2</sup>	1 500 kg/m <sup>2</sup>	1 500 kg/m <sup>2</sup>
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	1 000 litrů	2 × 1 000 litrů	1 000 litrů	2 × 1 000 litrů
<b>HMOTNOST</b>	1 250 kg	2 300 kg	1 600 kg	2 400 kg
<b>KÓD</b>	C22-5241-C	C22-5240-C	C22-5218-C	C22-5234-C



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – VANIČKY, NÁLEVKY, ODMĚRKY, PUMPY

### OCELOVÉ ZÁCHYTNÉ A ÚKAPOVÉ VANIČKY

- vyrobené z 3mm ocelového plechu
- povrchová úprava žárovým zinkováním
- vyztužené rošty s vysokou nosností pro zachování záchytného objemu
- modulární variabilní paletové vaničky pro uložení na europaletu 80 × 120 cm



#### ZÁCHYTNÉ VANIČKY S ROŠTEM

Š×H×V	94 × 37 × 6 cm	94 × 47 × 6 cm	100 × 60 × 7 cm	139 × 60 × 6 cm	185 × 60 × 6 cm
<b>NOSNOST</b>	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
<b>OBJEM</b>	20 l	25 l	30 l	40 l	60 l
<b>HMOTNOST</b>	18 kg	21,5 kg	29 kg	38 kg	50,5 kg
<b>KÓD</b>	PLN 2621	PLN 2622	PLN 2623	PLN 2624	PLN 2625



#### ÚKAPOVÉ VANIČKY BEZ ROŠTU

Š×H×V	94 × 37 × 6 cm	94 × 47 × 6 cm	100 × 60 × 7 cm	139 × 60 × 6 cm	185 × 60 × 6 cm
<b>NOSNOST</b>	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
<b>OBJEM</b>	20 l	25 l	30 l	40 l	60 l
<b>HMOTNOST</b>	12 kg	14 kg	19 kg	25 kg	33 kg
<b>KÓD</b>	PLN 2601	PLN 2602	PLN 2603	PLN 2604	PLN 2605



#### ZÁCHYTNÉ PALETOVÉ VANIČKY S ROŠTEM

Š×H×V	60 × 40 × 12 cm	80 × 60 × 12 cm	120 × 80 × 10 cm	120 × 60 × 12 cm
<b>NOSNOST</b>	50 kg	100 kg	200 kg	200 kg
<b>OBJEM</b>	27 l	55 l	91 l	82 l
<b>HMOTNOST</b>	16 kg	27,5 kg	46,6 kg	40 kg
<b>POČET KS NA PALETĚ</b>	4	2	1	1
<b>KÓD</b>	PLN 2626	PLN 2627	PLN 2628	PLN 2629



#### ÚKAPOVÉ PALETOVÉ VANIČKY BEZ ROŠTU

Š×H×V	60 × 40 × 12 cm	80 × 60 × 12 cm	120 × 80 × 10 cm	120 × 60 × 12 cm
<b>NOSNOST</b>	50 kg	100 kg	200 kg	200 kg
<b>OBJEM</b>	27 l	55 l	91 l	82 l
<b>HMOTNOST</b>	11 kg	19 kg	32 kg	27 kg
<b>POČET KS NA PALETĚ</b>	4	2	1	1
<b>KÓD</b>	PLN 2606	PLN 2607	PLN 2608	PLN 2609



## PLASTOVÉ ZÁCHYTNÉ A ÚKAPOVÉ VANIČKY

### POLYETYLENOVÉ ZÁCHYTNÉ A ÚKAPOVÉ VANIČKY

- vhodné pro skladování malých nádob s obsahem nebezpečných kapalin
- lze je uložit na paletu 120 × 80 cm a převážet pomocí VZV
- vaničky lze vzájemně kombinovat a vytvářet různé skladovací úrovně a plochy
- vaničky vyrobené z jednoho kusu plastu s dokonalou nepropustností
- vysoká chemická odolnost
- rošt s dostatečnou nosností



### ZÁCHYTNÉ VANIČKY S ROŠTEM

	A	B	C	D
Š×H×V	59,5 × 39,5 × 17 cm	80,5 × 40,5 × 17 cm	80 × 60,5 × 17 cm	100 × 60,5 × 20 cm
NOSNOST	55 kg	55 kg	105 kg	105 kg
OBJEM	22 l	31 l	43 l	63 l
HMOTNOST	3,5 kg	4,5 kg	7 kg	10 kg
POČET KS NA PALETĚ	4	3	2	1
KÓD	PLN 3320	PLN 3330	PLN 3340	PLN 3360

### ÚKAPOVÉ VANIČKY BEZ ROŠTU

	A	B	C	D
Š×H×V	59,5 × 39,5 × 17 cm	80,5 × 40,5 × 17 cm	80 × 60,5 × 17 cm	100 × 60,5 × 20 cm
NOSNOST	55 kg	55 kg	105 kg	205 kg
OBJEM	22 l	31 l	43 l	63 l
HMOTNOST	2 kg	2,5 kg	4 kg	5,5 kg
KÓD	PLN 3321	PLN 3331	PLN 3341	PLN 3361

### ROŠTY PRO ÚKAPOVÉ VANIČKY

HMOTNOST	1,5 kg	2 kg	3 kg	4,5 kg
KÓD	PLN 3322	PLN 3332	PLN 3342	PLN 3362



## ÚKAPOVÉ VANIČKY

**Jsou vhodné pro zachycení unikajících chemikálií nebo provozních kapalin, například ze strojů, motorových vozidel.**

Slouží ke sběru kapalin všude tam, kde nejsou instalovány pevné sběrné nádoby, nebo také jako záchytná nádoba pro náhodné úkapy při přetečení kapalin.

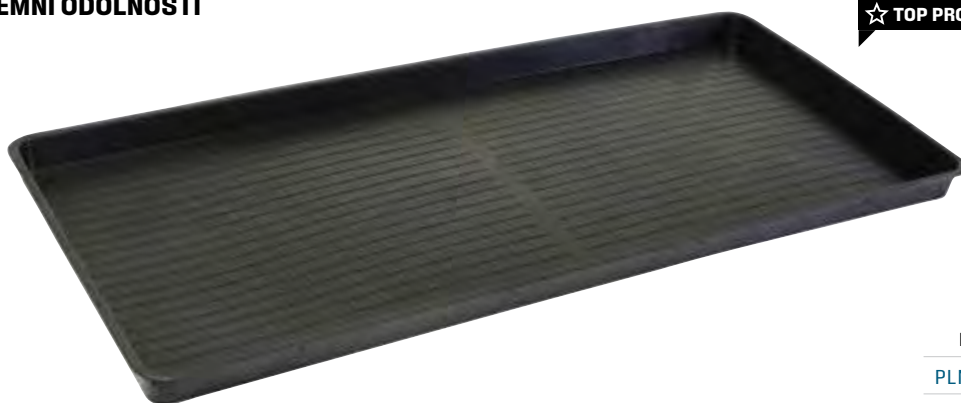
- pomáhají zajistit čistotu a bezpečnost na pracovišti
- chemicky odolné
- výlevka a madla pro jednoduchou manipulaci



**i** Extrémní odolnost

### ÚKAPOVÁ VANIČKA S EXTRÉMNI ODOLNOSTÍ

- materiál: polypropylen
- vnější š×h×v: 120 × 55 × 5 cm
- š×h dna: 115 × 50 cm
- hmotnost: 2,4 kg
- objem: 28 litrů



★ TOP PRODUKT

KÓD

PLN 3766

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: polypropylen
- vnější š×h×v: 57 × 39 × 5,3 cm
- š×h dna: 53 × 35 cm
- hmotnost: 1 kg
- objem: 10 litrů



KÓD

PLN 3765

### ÚKAPOVÁ VANIČKA S DEMONTOVATELNÝM SÍTKEM

- materiál: polyetylen
- vnější š×h×v: 36 × 36 × 13 cm
- š×h dna: 24,5 × 24,5 cm
- hmotnost: 0,5 kg
- objem: 8 litrů



KÓD

PLN 3713

### ÚKAPOVÁ VANIČKA S VÝLEVKOU

- materiál: polypropylen
- vnější š×h×v: 53 × 40 × 10 cm
- š×h dna: 46,5 × 33,5 cm
- hmotnost: 0,75 kg
- objem: 16 litrů



KÓD

PLN 3716

### ÚKAPOVÁ VANIČKA S VÝLEVKOU A MADLY

- materiál: polyetylen
- rozměry: Ø 30 × 10 cm
- hmotnost: 0,4 kg
- objem: 6 litrů



KÓD

PLN 3762



### ÚKAPOVÁ MISKA POD 200l SUD

- materiál: polyetylen
- vnější rozměry: Ø 86 × 19 cm
- průměr dna: Ø 76 cm
- hmotnost: 5,5 kg
- objem: 74 litrů



KÓD

PLN 3372

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: recyklovaný polyetylen
- vnější š×h×v: 32 × 22 × 6,5 cm
- š×h dna: 25,5 × 15,5 cm
- hmotnost: 0,2 kg
- objem: 3 litry

UDRŽITELNÝ



KÓD

PLN 3367

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: recyklovaný polyetylen
- vnější š×h×v: 52 × 34 × 13 cm
- š×h dna: 34,5 × 25 cm
- hmotnost: 0,8 kg
- objem: 13 litrů



KÓD

PLN 3368

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: recyklovaný polyetylen
- vnější š×h×v: 72,5 × 43 × 17 cm
- š×h dna: 52 × 30 cm
- hmotnost: 1,5 kg
- objem: 30 litrů

UDRŽITELNÝ



KÓD

PLN 3370

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

EKONOMICKÁ VARIANTA

- materiál: polypropylen
- vnější š×h×v: 37,5 × 25 × 6,5 cm
- š×h dna: 34,5 × 22,5 cm
- hmotnost: 0,3 kg
- objem: 4,6 litru



KÓD

PLN 3365

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: polypropylen
- vnější š×h×v: 63 × 59 × 17 cm
- š×h dna: 51,5 × 46,5 cm
- hmotnost: 3 kg
- objem: 45 litrů



KÓD

PLN 3369

### ÚKAPOVÁ VANIČKA

- materiál: polyetylen
- vnější š×h×v: 57 × 46 × 16 cm
- průměr dna: Ø 36 cm
- hmotnost: 1 kg
- objem: 16 litrů



KÓD

PLN 3760

### ÚKAPOVÁ VANIČKA Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU

- materiál: recyklovaný polypropylen
- vnější š×h×v: 790 × 400 × 50 mm
- hmotnost: 1,2 kg
- objem: 11,5 litrů

UDRŽITELNÝ



KÓD

PLN 3380



## ÚKAPOVÉ VANIČKY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU

materiál: recyklovaný polypropylen

UDRŽITELNÝ



	Š×H×V	ZÁCHYTNÝ OBJEM	ROŠT	HMOTNOST	KÓD
A	1000 × 550 × 150 mm	65 l		2 kg	PLN 3381
B	1000 × 550 × 150 mm	64,5 l	✓	3,5 kg	PLN 3382
C	1000 × 1000 × 120 mm	100 l		4 kg	PLN 3383
D	1000 × 1000 × 120 mm	99 l	✓	7 kg	PLN 3384

## NÁLEVKY A TRYCHTÝŘE

### UNIVERZÁLNÍ NÁLEVKA NA SUDY

- lasturové provedení
- zabudovaný držák na zátky
- vhodná pro 200litrové sudy
- materiál: polyetylen



KÓD  
PLN 4880

### NÁLEVKA PRO IBC KONTEJNERY

- materiál: polyetylen
- dodávka včetně víka
- rozměry: Ø 65 × 25 cm
- hmotnost: 6 kg



KÓD  
PLN 6796

### NÁLEVKA NA SUDY S MISKOU

- materiál: polyetylen
- včetně víka
- rozměry: Ø 61 × 23 cm
- hmotnost: 4 kg



KÓD  
PLN 4881



## PLASTOVÝ TRYCHTÝŘ

- horní vnitřní průměr: 14,5 cm
- dolní vnitřní průměr: 1,5 cm
- výška: 39 cm



KÓD  
PLN 6789

## PLASTOVÝ TRYCHTÝŘ SE ZÁVITEM

- vybaven víčkem
- 2" závit pro našroubování na sud
- průměr: 250 mm



KÓD  
PLN 6798

## PLASTOVÝ TRYCHTÝŘ S LOMENOU VÝLEVKOU

- trychtýř s rukojetí a lomenou výlevkou
- pro oleje, naftu, nemrznoucí kapaliny
- průměr: 160 mm



KÓD  
PLN 6741

## SADA PLASTOVÝCH TRYCHTÝŘŮ

- šestidílná sada
- trychtýř o průměru 160 mm vybaven závitem a sítkem
- průměry: 50, 75, 100, 120, 150, 160 mm



KÓD  
PLN 6797

## SADA PLASTOVÝCH TRYCHTÝŘŮ – MALÁ

- třídílná sada
- průměry: 75, 100, 120 mm



KÓD  
PLN 6745



## PLASTOVÝ TRYCHTÝŘ

- součástí odnímatelný mosazný filtr
- pro oleje, benzin, naftu, nemrznoucí, chladicí, brzdovou kapalinu
- průměr: 250 mm



KÓD  
PLN 6743

## PLASTOVÝ VÁLCOVÝ TRYCHTÝŘ

- válcový tvar zajišťuje stabilitu, zabráňuje rozlití, umožňuje odkapání lahví
- pro oleje, naftu, benzin, a chemikálie
- výlevka pasuje do plnicího krku motoru
- průměr: 120 mm



KÓD  
PLN 6744



## ODMĚRKY, KONVE A OLEJNIČKY

### PLASTOVÁ KONEV

- široké hrdlo pro bezpečné a pohodlné plnění
- vhodná pro chladicí kapaliny a oleje
- praktická a dlouhá trubice
- objem: 11 litrů



KÓD

PLN 6793

### PLASTOVÁ KONEV S DLOUHOU VÝLEVKOU

- široké hrdlo pro pohodlné plnění
- dlouhá výlevka
- vhodná pro Ad-Blue, oleje, chladicí kapaliny, vodu do ostřikovačů
- materiál: polyetylen
- objem: 10 litrů



KÓD

PLN 6799

### PLASTOVÁ ODMĚRKA

- praktické ucho a výlevka
- průhledný materiál s informační stupnicí



OBJEM

KÓD

1 litr      PLN 6731

3 litry     PLN 6732

5 litrů     PLN 6794

### PLASTOVÁ OLEJNIČKA MALÁ

objem: 0,3 litru



KÓD

PLN 6720

### PLASTOVÁ OLEJNIČKA VELKÁ

objem: 0,5 litru



KÓD

PLN 6721

### ODMĚRNÁ POZINKOVANÁ NÁDOBA

- materiál: pozinkovaný ocelový plech
- dvojité lemované dno, svařená spára a trvalý tvar
- uzavíratelná, uzávěr zajištěn proti ztrátě
- použití v průmyslu a dílně
- objem: 5 litrů



KÓD

PLN 6751

### MAZACÍ STŘÍKAČKA

- vhodná pro mazání obtížně přístupných míst
- objem: 1 litr



KÓD

PLN 6792





✓ Certifikát GS

✓ Prodloužená záruka 10 let

✓ Splňuje předpis OSHA 1910-144

## ÚSPORNÉ NAVLHČOVACÍ NÁDOBY

- pro vlhčení čistících utěrek
- rychlé, jednoduché a bezpečné vlhčení čistících utěrek pomocí pumpy, která převádí uskladněnou kapalinu na vrchní talíř
- nadbytečná kapalina na talíři se díky zvýšeným okrajům odvádí zpátky do nádoby, tím se efektivně využije veškerá uskladněná kapalina a také se snižuje její spotřeba
- konstrukce nádob umožňuje bezpečné skladování hořlavé čisticí kapaliny a rozpouštědla bez zbytečných úkapů a výparů
- vyrobeny z chemicky odolného materiálu a mosazi
- vrchní talíř má také funkci lapače ohně
- certifikát: GS TÜV (FM)
- záruka: 10 let



	OBJEM	PRŮMĚR TALÍŘE	ROZMĚRY NÁDOBY	HMOTNOST	BARVA	MATERIÁL	KÓD
A	1 l	Ø 12,8 cm	Ø 18,5 × 14,3 cm	1 kg	červená	ocel	BK 1010
B	2 l	Ø 12,8 cm	Ø 18,5 × 20 cm	1 kg	červená	ocel	BK 1020
C	4 l	Ø 12,8 cm	Ø 18,5 × 26,7 cm	2 kg	červená	ocel	BK 1040

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



SKLADOVÁNÍ KANYSTRŮ, SUDŮ, IBC KONTEJNERŮ

1.1

## ČISTICÍ NÁDOBY S ODKAPEM

- pro bezpečné čištění drobných součástí rozpouštědly
- z ocelového plechu, pozinkované, červeně lakované
- mají odklápací kryt
- certifikát TÜV

▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



	OBJEM	KÓD
A	1 l	BK 2001
B	2 l	BK 2002
C	4 l	BK 2004
D	8 l	BK 2008



## PUMPY, KOHOUTY, ADAPTÉRY

### RUČNÍ PUMPY



	ROTAČNÍ SUDOVÉ					PÍSTOVÉ	
	A	B	C	D	E	F	G
<b>MAX. VÝKON</b>	30 l/min	100 l/min	30 l/min	30 l/min	45 l/min	25 l/min	40 l/min
<b>DĚLKA SACÍ TRUBICE</b>	96 cm	105 cm	99 cm	97 cm	90 cm	100 cm (teleskop.)	85 cm (teleskop.)
<b>PŘIPOJOVACÍ ZÁVIT</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1,5" a 2"
<b>VHODNÁ PRO SUDY</b>	60 až 200 l	60 až 220 l	60 až 220 l	60 až 200 l	60 až 200 l	60 až 220 l	60 až 200 l
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	střední	vysoká
<b>CHEMICKÁ ODOLNOST</b>	nízká	nízká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	nízká
<b>SACÍ KOŠ SE SÍTKEM</b>	✓	✓	✓				
<b>MATERIÁL</b>	hliník	hliník, slitina/ ocel	polypropylen/ teflon	nerez. ocel/ teflon	nerez/PPS/ Viton	polypropylen/ polyetylen	pozink. kov / hliník / ocel
<b>MAX. TEPLOTA KAPALINY</b>	60 °C	60 °C	54 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
<b>KÓD</b>	PLN 6780C	PLN 6785	PLN 6783	PLN 6784	PLN 6779*	PLN 6778*	PLN 6781C
<b>NEJČASTĚJŠÍ KAPALINY:</b>							
oleje	✓	✓	✓	✓			✓
maziva	✓	✓	✓	✓			✓
nafta	✓	✓					✓
benzin, kerosin				✓			✓
AdBlue (močovina)					✓	✓	
organická rozpouštědla			✓	✓			
alkoholy				✓			
agrochemikálie				✓			
chladicí kapaliny	✓	✓		✓			
nemrzoucí kapaliny	✓		✓	✓			
saponáty, mýdla			✓	✓			
čisticí prostředky			✓	✓			
nekorozivní kapaliny		po konzultaci	✓	✓			
roztoky anorgan. solí			✓	✓			
agresivní chemikálie			po konzultaci	po konzultaci			
organické kyseliny			✓	po konzultaci			
těkavé kapaliny		po konzultaci		po konzultaci			
znečištěné kapaliny		✓	✓				

\*Protože AdBlue musí splňovat velmi přísné normy na čistotu kapaliny, aby nebyl znečištěn a poškozen katalyzátor, není vhodné využívat pumpy zároveň pro více kapalin.



### KOVOVÝ KOHOUT 3/4"

- kohout z nerezové oceli
- pro stáčení agresivních kapalin a ropných látek
- s uzávěrem proti plameni



KÓD  
PLN 6772

### KOVOVÝ KOHOUT 3/4"

pro stáčení ropných látek, olejů, motorové nafty a kerosinu



KÓD  
PLN 6773

### PLASTOVÝ KOHOUT 2"

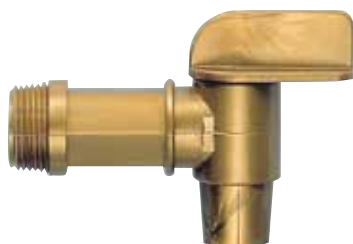
pro stáčení všech druhů olejů, nafty, brzdové, chladicí a nemrzoucí kapaliny a koncentrovaných kyselin



KÓD  
PLN 6770

### PLASTOVÝ KOHOUT 3/4"

pro stáčení všech druhů olejů, nafty, brzdové, chladicí a nemrzoucí kapaliny a koncentrovaných kyselin



KÓD  
PLN 6771

### PLASTOVÝ KOHOUT 2"

pro stáčení všech druhů olejů, nafty, brzdové, chladicí a nemrzoucí kapaliny



KÓD  
PLN 6774

### PLASTOVÝ KOHOUT 3/4"

pro stáčení všech druhů olejů, nafty, brzdové, chladicí a nemrzoucí kapaliny



KÓD  
PLN 6775

### PLASTOVÝ ADAPTÉR TRI-SURE

polyetylenový adaptér 2" BSP na 2" TRI-SURE



KÓD  
PLN 6760

### PLASTOVÝ ADAPTÉR DIN

polyetylenový adaptér 2" BSP na DIN 61



KÓD  
PLN 6761

### PLASTOVÝ ADAPTÉR MAUSER

polyetylenový adaptér 2" BSP na 2" Mouser



KÓD  
PLN 6762

### PLASTOVÝ KLÍČ

- robustní konstrukce
- na zátky 3/4" a 2" nebo odnímací víko



KÓD  
PLN 6763

### KOVOVÝ KLÍČ

- žárově zinkovaná povrchová úprava
- na zátky 3/4" a 2"



KÓD  
PLN 6764



## MANIPULACE SE SUDY

### RUČNÍ VOZÍKY

Jsou vhodné pro převoz malých nádob nebo až dvou sudů. Pevná kola umožňují přejet i přes menší nerovnosti. Dvě kola jsou opatřena brzdou.

#### LAKOVANÁ ZÁCHYTNÁ POJÍZDNÁ VANA SE ZINKOVANÝM ROŠTEM

- materiál: lakovaná ocel
- š×h×v: 120 × 81 × 120 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- nosnost: 600 kg
- hmotnost: 72 kg



KÓD

PLN 1001

#### ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ ZÁCHYTNÁ POJÍZDNÁ VANA SE ZINKOVANÝM ROŠTEM

- materiál: žárově zinkovaná ocel
- š×h×v: 120 × 81 × 120 cm
- záchytný objem: 220 litrů
- nosnost: 600 kg
- hmotnost: 77 kg



KÓD

PLN 2001

#### ZÁCHYTNÝ VOZÍK

- materiál: polyetylen
- š×h×v: 90 × 70 × 98 cm
- záchytný objem: 100 litrů
- nosnost: 100 kg
- hmotnost: 16 kg



KÓD

PLN 3013

#### POJÍZDNÁ ZÁCHYTNÁ VANA PRO JEDEN SUD

Pojízdná ocelová záchytná vana s žárově zinkovaným roštem pro jeden sud o objemu do 216 l.

- materiál: ocelový plech 3 mm
- rošt: žárově zinkovaný
- průměr kola: 125 mm
- kola: 2× pevná, 2× otočná s brzdou
- š×h×v: 80 × 80 × 112 cm
- hmotnost: 65 kg
- objem: 216 litrů
- nosnost: 300 kg



NOVINKA



TYP

lakovaná ocel

zinkovaný

KÓD

PLN 5050

PLN 5060



### STOHOVACÍ RUDL

- š×v: 52 × 119 cm
- nosnost: 200 kg
- hmotnost: 10 kg
- lopata (š×h): 40 × 25 cm
- typ kol: plná
- ložisko: jehlové



KÓD

PLN B87

### STOHOVACÍ RUDL KLASIK

- š×v: 45 × 110 cm
- nosnost: 200 kg
- hmotnost: 13 kg
- lopata (š×h): 40 × 25 cm
- typ kol: dušová
- ložisko: valivé



KÓD

PLN 103A

### STOHOVACÍ RUDL ZPEVNĚNÉ KONSTRUKCE

- š×v: 60 × 130 cm
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 15 kg
- lopata (š×h): 40 × 25 cm
- typ kol: dušová
- ložisko: valivé



KÓD

PLN 1034

### STOHOVACÍ RUDL PRO PŘEVOZ VYSOKÝCH PŘEDMĚTŮ

- š×v: 55 × 135 cm
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 21 kg
- lopata (š×h): 47,5 × 30 cm
- typ kol: dušová
- ložisko: valivé



KÓD

PLN 1038

### VOZÍK NA SUD – DVOUKOLOVÝ

- umožňuje převážet různé velikosti sudů díky posuvnému zajištění sudu při manipulaci
- plná kola o průměru 260 mm zajišťují, že vozík je schopen překonávat i drobné překážky a nerovnosti podlahy
- š×v: 70 × 125 cm
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 14 kg



KÓD

PLN 5FB

### VOZÍK NA SUD – TŘÍKOLOVÝ

- vybaven pomocným opěrným kolem pro snadnější manipulaci
- umožňuje zajistit sud v různé výšce
- plná kola o průměru 260 mm zajišťují, že vozík je schopen překonávat i drobné překážky a nerovnosti podlahy
- š×v: 70 × 125 cm
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 17 kg



KÓD

PLN 5FC

### VOZÍK A STOJAN NA SUD S OJÍ

- vhodný všude tam, kde je potřeba ponechat sud připravený pro průběžný výdej kapalín
- oj vozíku je snadno vyjímatelná a použitelná pro více vozíků
- vybaven manipulačními válečky, které usnadňují natáčení sudu do požadované polohy
- plná kola o průměru 200 a 160 mm
- š×v: rozměry: 59 × 45 × 90 cm
- nosnost: 300 kg
- hmotnost: 17 kg



KÓD

PLN 5F9



### VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK SUDŮ

- určen pro manipulaci, stohování a vyprazdňování sudů
- sud je možné ručně otočit až o 180°
- uchycení sudu ve vertikální poloze
- š×h×v: 119 × 107 × 202 cm
- nosnost: 350 kg
- hmotnost: 155 kg
- zdvih: 142,5 cm



KÓD

PLN 2014

### VOZÍK NA VÝDEJ KAPALIN

- š×h×v: 160 × 74 × 64 cm
- hmotnost: 42 kg
- nosnost: 300 kg
- záchytný objem: 230 l



Možnost manipulace VZV

KÓD

PLN 3374

### POJÍZDNÉ ZÁCHYTNÉ MISKY

- š×h×v: 72,5 × 72,5 × 25,5 cm
- hmotnost: 14 kg
- nosnost: 300 kg
- záchytný objem: 30 l



TYP

KÓD

- |   |           |          |
|---|-----------|----------|
| A | bez madla | PLN 3373 |
| B | s madlem  | PLN 3375 |

### PÁKA NA SUD

- pomáhá k překlopení stojícího sudu do horizontální polohy a opačně
- pomocí dvou pák lze sud přenášet, pokud má sud dostatečnou nosnost v horizontální poloze
- rozměry: 3,8 × 85 cm
- nosnost: 220 kg
- hmotnost: 3 kg
- počet ks: 1

KÓD

PLN 57PS



### HORIZONTÁLNÍ NOSIČ SUDŮ

- určen pro uchycení na vidlice vysokozdvižného vozíku
- na 200litrové sudy
- nosnost: 300 kg
- š×h×v: 17 × 110 × 47 cm
- hmotnost: 20 kg

KÓD

PLN 2020



### KLEŠTĚ NA UCHOPENÍ A OTÁČENÍ SUDU

- určeny pro manipulaci s kovovými sudy
- uchycení sudu ve vertikální poloze s možností otáčení
- závěsné oko pro hák jeřábu nebo kladkostroje
- páka pro zajištění kleští v otevřené poloze
- nosnost: 300 kg
- max. průměr sudu: 56 cm
- max. výška sudu: 90 cm
- hmotnost: 58 kg



KÓD

PLN 2038

### ZÁVĚSNÉ KLEŠTĚ PRO SUDY, HORIZONTÁLNÍ

- samočinné sevření sudu
- závěsné oko pro hák jeřábu nebo kladkostroje
- nosnost: 360 kg
- výška sudu: 75 – 92 cm
- hmotnost: 6 kg



KÓD

PLN 2039

### ZÁVĚSNÉ KLEŠTĚ PRO SUDY, VERTIKÁLNÍ

- určeny pro manipulaci s kovovými sudy
- samočinné sevření sudu
- uchycení sudu ve vertikální poloze
- závěsné oko pro hák jeřábu nebo kladkostroje
- nosnost: 300 kg
- max. průměr sudu: 58 cm
- hmotnost: 5 kg



KÓD

PLN 2037

### SUDOVÉ KLEŠTĚ PRO VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK

- robustní ocelová konstrukce
- určeny pro manipulaci s 200litrovými sudy
- pro uchycení na vidlice vysokozdvižného vozíku
- samočinné sevření sudu
- nosnost: 500 kg
- hmotnost: 67 kg



KÓD

PLN 2072



## NÁSTAVCE VZV

### OCELOVÉ ZVEDÁKY PRO SUDY

- patentovaný mechanismus pro uchopení sudu za jeho okraj
- pro jednoduchou manipulaci plastových a ocelových sudů pomocí VZV
- gumový ochranný pás pro zamezení poškození sudu



#### ZVEDÁK PRO 1 SUD SE ŠIROKÝM OKRAJEM

- širší kleště pro uchopení sudu
- š×h×v: 129,5 × 58,5 × 92,5 cm
- nosnost: 800 kg
- hmotnost: 94 kg

KÓD

PLN 2033

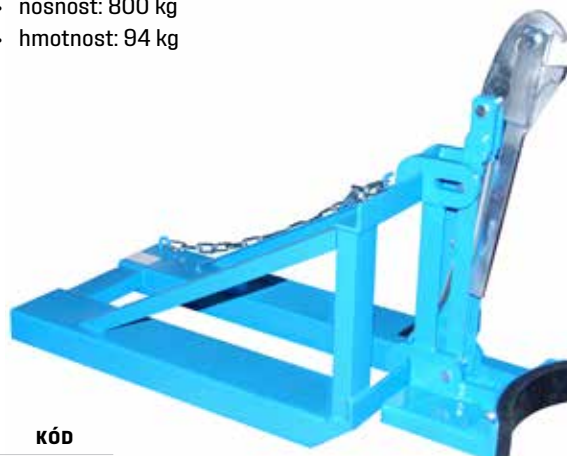


#### ZVEDÁK PRO 1 STANDARDNÍ SUD

- š×h×v: 129,5 × 58,5 × 92,5 cm
- nosnost: 800 kg
- hmotnost: 94 kg

KÓD

PLN 2034



#### ZVEDÁK PRO 2 SUDY SE ŠIROKÝM OKRAJEM

- širší kleště pro uchopení sudů
- š×h×v: 118,5 × 94 × 92,5 cm
- nosnost: 1 600 kg
- hmotnost: 139 kg

KÓD

PLN 2035



#### ZVEDÁK PRO 2 STANDARDNÍ SUDY

- š×h×v: 118,5 × 94 × 92,5 cm
- nosnost: 1 600 kg
- hmotnost: 139 kg

KÓD

PLN 2036





## MULTIFUNKČNÍ OCELOVÉ VYKLÁPĚČE

Pro efektivní a jednoduchou manipulaci se sudy a jinými nádobami pomocí VZV.

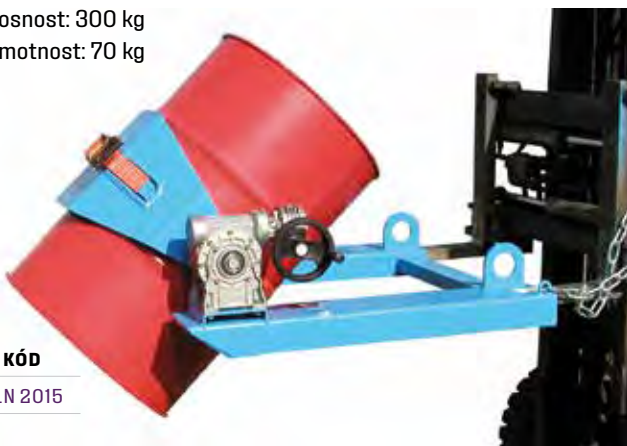
Otáčení nádoby pomocí kliky nebo řetězu nevyžaduje velkou sílu a lze ji pomocí tohoto zařízení otočit až o 360°.

- pro ocelové sudy s víkem, s výdejnými otvory a s obručkami o objemu od 60 do 220 litrů
- pro nádoby na odpad o objemu 120 a 240 litrů
- nádoby připevněny pomocí popruhu



### VYKLÁPĚČ SUDŮ S MECHANISMEM OTÁČENÍ KLIKOU

- š×h×v: 100 × 107 × 40,5 cm
- nosnost: 300 kg
- hmotnost: 70 kg



KÓD

PLN 2015

### VYKLÁPĚČ SUDŮ S MECHANISMEM OTÁČENÍ ŘETĚZEM

- š×h×v: 100 × 100 × 40,5 cm
- nosnost: 300 kg
- hmotnost: 75 kg



KÓD

PLN 2016

## HÁKY NA VZV

Pro bezpečnou a jednoduchou manipulaci s těžkými břemeny v průmyslu, stavebnictví, ve výrobních provozech, skladech a jinde.

- otočný hák v rozsahu 360°
- bezpečnostní matice proti vyklouznutí

### HÁKY NA VZV NA JEDNU VIDLICI



Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
30 × 18 × 39,5 cm	1 000 kg	9 kg	PLN 2040
30 × 18 × 42 cm	1 500 kg	9 kg	PLN 2041
30 × 18 × 42 cm	2 000 kg	10 kg	PLN 2042
30 × 18 × 45,5 cm	2 500 kg	10 kg	PLN 2043
30 × 18 × 46,5 cm	3 000 kg	11 kg	PLN 2044

### HÁKY NA VZV NA DVĚ VIDLICE



Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
75 × 17 × 38,5 cm	1 500 kg	21 kg	PLN 2050
75 × 17 × 42,5 cm	2 500 kg	22 kg	PLN 2051
75 × 18 × 49 cm	5 000 kg	31 kg	PLN 2052
75 × 18 × 55,5 cm	7 500 kg	35 kg	PLN 2053



# 1.2

## NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH LÁTEK



### SKLADOVÁNÍ KAPALIN

**Při výběru vhodného typu nádob na skladování kapalin je nutné zohlednit vlastnosti skladovaných látek a místo, kde budou uskladněny.**

V případě hořlavých látek je vhodné použít nádoby a záchytné vany z kvalitní oceli. K bezpečnému skladování chemikálií, zejména žíravých látek, doporučujeme použít plastové nádoby a vany vyrobené z chemicky odolného polyetylenu.

### Obecné podmínky pro skladování

Skladování nebezpečných chemických látek a směsí upravuje zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Kromě základních povinností pro nakládání a skladování toxických látek vymezuje také odbornou způsobilost odpovědných osob.

### Důležitá právní norma

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách známý jako Vodní zákon upravuje manipulaci a skladování nebezpečných chemikálií zejména ve vztahu k riziku jejich proniknutí do povrchových a podzemních vod či kanalizací.



# NÁDOBY NA KAPALNÉ, PEVNÉ A PASTOVITÉ LÁTKY DO 220 LITRŮ

## KANYSTRY

### PLASTOVÝ KANYSTR

Plastový kanystr s otočným uzávěrem a speciální výpustní trubicí.

- určen pro transport a skladování tekutin
- UV stabilní
- materiál polyetylen



OBJEM	KÓD
5 litrů	PLN 3731
10 litrů	PLN 3732
20 litrů	PLN 3720

Nádoby s UN kódem

### PLECHOVÝ KANYSTR

materiál: lakovaná ocel



OBJEM	KÓD
10 litrů	PLN 3726
20 litrů	PLN 3727

Nádoby s UN kódem



## JAK ČÍST UN KÓD?

Kód UN uvádí, že obal plně odpovídá odzkoušenému konstrukčnímu typu a splňuje testované parametry dle ADR.

**1A2/X 450/S/XX/CZ/MV-IMET**

druh obalu  
stupeň nebezpečnosti převozené látky  
nosnost  
typ přepravované látky  
rok výroby  
země výroby  
kód výrobce



## SUDY PLASTOVÉ

### PLASTOVÁ VĚDRA BEZ UN KÓDU

- vhodná pro uchovávání potravin a sběr nebezpečných látek
- vybavena uchem a odnímatelným víkem

OBJEM	ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
5 l	Ø 19,2 × 21,4 cm	0,3 kg	PLN 7017
10 l	Ø 24,6 × 25,8 cm	0,4 kg	PLN 7027
21 l	Ø 31 × 34 cm	0,7 kg	PLN 7037
27 l	Ø 37 × 32 cm	0,8 kg	PLN 7047



### PLASTOVÉ SUDY SE ŠROUBOVACÍM VÍKEM A UN KÓDEM

- teplotní odolnost: -20 °C až 80 °C
- vhodné pro skladování a přepravu nebezpečných tuhých a pastovitých látek, obalové skupiny I, II, III
- certifikát pro styk s potravinami při teplotách do 40 °C
- víka jsou vybavena těsněním pro zajištění dokonalé vodotěsnosti

OBJEM	ROZMĚRY	NOSNOST	UN KÓD	KÓD
3,6 l	Ø 19,8 × 17,3 cm	12 kg	1H2/X12/S	PLN 7917
15 l	Ø 27,4 × 32,8 cm	22 kg	1H2/X22/S	PLN 7927*
26 l	Ø 31,6 × 42,6 cm	33 kg	1H2X33/S	PLN 7937
42 l	Ø 41 × 41,6 cm	33 kg	1H2/X33/S	PLN 7947#



\*Sud PLN 7927 má antistatickou úpravu #Sud PLN 7947 je vybaven uchy pro pohodlnější manipulaci

### PLASTOVÉ SUDY S ODNÍMATELNÝM VÍKEM A UN KÓDEM

- certifikát pro styk se sypkými potravinami
- víka jsou vybavena těsněním pro zajištění dokonalé těsnosti
- vhodné pro skladování a přepravu nebezpečných tuhých a pastovitých látek, obalové skupiny I, II, III

OBJEM	ROZMĚRY	HMOTNOST	NOSNOST	UN KÓD	KÓD
30 l	Ø 25,1 × 51,8 cm	2 kg	61 kg	1H2/X61/S	PLN 7011
60 l	Ø 32,5 × 62,8 cm	3,5 kg	80 kg	1H2/Y80/S	PLN 7021
120 l	Ø 39,5 × 80 cm	6 kg	170 kg	1H2/X170/S	PLN 7031
220 l	Ø 47,1 × 97,5 cm	10 kg	480 kg	1H2/Y480/S	PLN 7041



### PLASTOVÉ ČTVERCOVÉ SUDY S UN KÓDEM

- odnímatelné víko s těsněním
- certifikováno pro styk s potravinami

OBJEM	Š×V	UN KÓD	KÓD
30 l	23,5 × 52 cm	1H2/X50/S	PLN 7012
60 l	30 × 62 cm	1H2/X96/S	PLN 7022
125 l	50 × 89,5 cm	1H2/X215/S	PLN 7032



## PLASTOVÝ SUD ANTISTATICKÝ ČERNÝ ŠROUBOVACÍ VÍKO

NOVINKA

- vhodné ke skladování a přepravě sypkých, kusových nebo pastovitých hořlavých látek
- časté použití v chemickém, elektrotechnickém či automobilovém průmyslu
- vyrobeny z materiálů eliminující elektrostatický výboj
- vhodné do prostředí nebezpečí výbuchu v zónách s nebezpečím výbuchu 1 a 2
- sudy jsou vyrobeny z HDPE (vysokohustotní polyethylen)
- materiál: HDPE
- barva: černá
- UN certifikace
- víko: těsnicí, parotěsné



OBJEM	ROZMĚRY	PRŮMĚR HRDLA	RUČNÍ MADLA	KÓD
26 l	Ø 19,2 × 21,4 cm	203 mm		PLN 7270
75 l	Ø 41 × 68 cm	354 mm	✓	PLN 7271

Nejsou vhodné pro použití v potravinářském průmyslu.

## DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE NA POUŽITÝ OLEJ

Určeny ke sběru použitého oleje, např. pro čerpací a servisní stanice, vozovny, stanice výměny oleje, přístavy, loděnice, skládky apod.

- z vysoce kvalitního polyetylenu
- dokonale těsné, odolné vůči korozi a mechanickému poškození
- vnější plášť má o 10 % větší objem než samotná nádrž

Vybavení:

- 2" (5 cm) přípojka k připojení cisternového vozu
- čidlo úniku oleje do mezipláště
- vtokové hrdlo pojme až 20 litrů oleje a zabraňuje přelití při plnění nádrže
- otvor pro připojení sondy na měření množství oleje v nádrži
- uzamykatelný kryt

	OBJEM	ŠÍŘKA	HLOUBKA	VÝŠKA	KÓD
A	200 l	76 cm	76 cm	125 cm	PLN K200
B	600 l	85 cm	144 cm	130 cm	PLN K600
C	1 000 l	76 cm	222 cm	155 cm	PLN K1000
D	1 200 l	124 cm	190 cm	145 cm	PLN K1300
E	2 500 l	146 cm	246 cm	160 cm	PLN K2500



## SUDY KOVOVÉ

### OCELOVÉ SUDY S ODNÍMATELNÝM VÍKEM A UN KÓDEM

- plášť je svařen a zpevněn ocelovými výztuhami
- vhodné pro skladování a přepravu nebezpečných tuhých a pastovitých látek, obalové skupiny I, II, III
- víka jsou vybavena těsněním pro zajištění dokonalé těsnosti, připevňují se pomocí obruče s pákovým uzávěrem



OBJEM	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SÍLA MATERIÁLU	ROZMĚRY	HMOTNOST	NOSNOST	UN KÓD	KÓD
60 l	lak	1,2 mm	Ø 37 × 59 cm	6 kg	60 kg	1A2/X60/S	PLN 5331
200 l	galvanizace	1,2 mm	Ø 61 × 82 cm	21,5 kg	350 kg	1A2/X350/S	PLN 5341

### KOVOVÝ SUD S ODNÍMATELNÝM VÍKEM 200 L

**EKONOMICKÁ VARIANTA**

**NOVINKA**

- vhodný pro přepravu a skladování sypkých, pastovitých a tuhých látek
- plášť je svařen a zpevněn lisovanými výztuhami
- dno s pláštěm je spojeno vícenásobným bezpečnostním zadrápkováním
- víko je opatřeno pryžovým těsněním – zajištěno svěřacím kruhem s pákovým uzávěrem
- způsob ložení: na stojato



OBJEM	MATERIÁL	SÍLA MATERIÁLU	ROZMĚRY	HMOTNOST	CERTIFIKACE	KÓD
200 l	ocel	1-0,8mm	Ø 59,5 × 82 cm	18,5 kg	✓	PLN 5342

### OCELOVÉ SUDY S NEODNÍMATELNÝM VÍKEM A UN KÓDEM

- plášť je svařen a zpevněn ocelovými výztuhami
- vhodné pro skladování a přepravu nebezpečných kapalin, obalové skupiny I, II, III



OBJEM	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ROZMĚRY	ZÁTKA VE VÍKU	ZÁTKA V PLÁŠTI	UN KÓD	KÓD
60 l	lak	Ø 37 × 59 cm	G2", G3/4"		1A1/Y1,4/150	PLN 5311
200 l	galvanizace	Ø 58,5 × 82 cm	G2", G3/4"		1A1/X1,7/250	PLN 5321
200 l	galvanizace	Ø 59,5 × 82 cm	-	G2"	1A1/X/250	PLN 5323
216 l	galvanizace	Ø 58,5 × 88 cm	G3/4"	G2"	1A1/X/250	PLN 5324



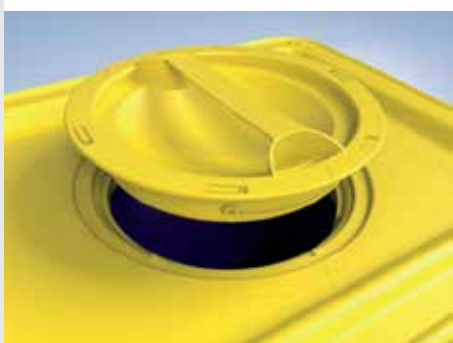
## NÁDOBY NA MEDICINÁLNÍ ODPAD

### NÁDOBY NA NEBEZPEČNÝ ODPAD – KLINIK BOXY

Nádoby jsou ideální pro shromažďování a likvidaci nebezpečného zdravotnického materiálu nebo i nebezpečných pevných odpadních látek. Lze s nimi jednoduše manipulovat a stohovat je.

- dva typy vík – s úchytem, s úchytem a šroubovacím otvorem
- možnost víko předběžně nebo trvale uzavřít
- vysoká odolnost proti propíchnutí stěny – odpovídá normám BS 7320 a NFX 30-500
- vhodné pro likvidaci spálením i s nebezpečným odpadem
- UN kód

NÁZEV	OBJEM	KÓD
Box s víkem s úchopem	30 l	PLN 7530
Box s víkem s otvorem	30 l	PLN 7531
Box s víkem s úchopem	50 l	PLN 7550
Box s víkem s otvorem	50 l	PLN 7551
Box s víkem s úchopem	60 l	PLN 7560
Box s víkem s otvorem	60 l	PLN 7561



**i** Šroubovací otvor umožňuje bezpečné a jednoduché vkládání odpadu s minimálním kontaktem obsahu boxu.



Skladování kanystrů,  
sudů, IBC kontejnerů  
»26-71

**NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ  
A PŘEPRAVU  
NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

Sklady na  
tlakové  
lahve  
» 88-97

Bezpečnostní skříně  
» 98-111

Sorbenty  
» 114-139

## NÁDOBY NA KAPALNÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY

### IBC KONTEJNERY

Vhodné pro přepravu a skladování kapalných látek a produktů v chemickém, petrochemickém, farmaceutickém, kosmetickém, lakýrnickém nebo potravinářském průmyslu.

- snadná manipulace pomocí VZV
- lze stohovat: 3 prázdné nebo 2 plné kontejnery
- vybaveny horním plnicím otvorem DN 150 s víkem a výpustným ventilem DN 50
- teplotní odolnost: -40 °C až 110 °C
- max. teplota kapaliny: 80 °C

☑ Možnost manipulace VZV

### IBC 600L 150/50 UN PLASTOVÁ PALETA VYMĚNITELNÝ KLAPKOVÝ KOHOUT DN 50 MM – TĚSNĚNÍ PCP

IBC kontejnery Werit o objemu 600 litrů jsou stohovatelné obaly s vnitřní nádobou z UV stabilizovaného vysokomolekulárního polyethylenu HDPE, odolného vůči většině chemikálií. UN certifikace IBC kontejnerů zajišťuje bezpečnou přepravu nebezpečných látek dle předpisů ADR, RID, IMDG. Manipulace pomocí VZV vozíků. Nové IBC jsou vhodné pro styk s potravinami. Součástí IBC kontejneru je vnější kostra z ušlechtilé oceli a plastová paleta odolná proti mechanickým a korozivním vlivům.

- materiál: HDPE
- víko: DIN: 150 mm
- uzávěr DIN: 50 mm
- hmotnost včetně víka: 46 kg
- š×h×v: 800 × 1200 × 1003 mm
- objem: 600 litrů



**KÓD**

PLN 6601

### NAKLONĚNÁ PLOCHA PRO IBC KONTEJNER

Pružinový mechanismus automaticky nakloní IBC dopředu. Čím je nižší hladina náplně, tím je sklon vyšší, max. zdvih 95 mm.



	Š×H×V	OBJEM.	OBJEM.	KÓD
A	128 × 108 × 37 cm	1500 kg	43 kg	PLN 1051
B	128 × 108 × 85 cm	1500 kg	64 kg	PLN 1052





### STANDARDNÍ IBC KONTEJNER

- UN certifikát pro přepravu nebezpečných látek: UN 31HA1/Y
- vyroben z HDPE certifikovaného pro styk s potravinami
- vnější ochranná kostra z pozinkované oceli

### ANTISTATICKÝ IBC KONTEJNER

- UN certifikát pro přepravu nebezpečných látek: UN 31HA1/Y
- vyroben z dvouvrstvého materiálu s vrchní antistatickou vrstvou
- výpustný ventil uzemněn kabelem
- vhodné do výbušného prostředí (zóna 1 a 2), nevhodné pro HNO<sub>3</sub>

### REKO IBC KONTEJNER

- nová vnitřní nádoba
- použitá vnější ochranná kostra
- vyroben z HDPE certifikovaného pro styk s potravinami



» Záchytné palety najdete na stranách » 44, 49

TYP	OBJEM	HMOTNOST	Š×H×V	PALETA	KÓD
standard	1 000 l	60,5 kg	100 × 120 × 115 cm	kov/plast	PLN 6510
standard	1 000 l	55,6 kg	100 × 120 × 115 cm	plast	PLN 6511
antistatický	1 000 l	61 kg	100 × 120 × 115 cm	kov/plast	PLN 6515
REKO	1 000 l	60,5 kg	100 × 120 × 115 cm	kov	PLN 6520



Snadná manipulace pomocí VZV



## DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE – PLASTOVÉ

### DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE MULTI-TANK (MT) NA OLEJ

NOVINKA

- vyfukované nádoby z polyethylenu (PE-HD) s integrovaným sběrným zařízením z ocelového plechu
- vysokomolekulární polyethylen se vyznačuje vysokou hustotou a je extrémně pevný
- nádrže jsou z výroby vybaveny vestavěnou sondou ke zjišťování netěsnosti
- jsou určeny k beztlakovému skladování motorové nafty, čistého a odpadního oleje s bodem vzplanutí > 55 °C
- nádrže je povoleno instalovat výhradně ve zcela uzavřených prostorách, není třeba instalovat přídatnou záchytnou nádrž!
- standardní příslušenství – měřič naplnění, optický detektor úniku, integrovaná držadla, bez čerpadla
- nízká celková výška (až do 1 000 l) umožňuje plnění odpadním olejem bez nutnosti schodů
- s UN povolením pro přepravu nebezpečných látek dle předpisů ADR pro silniční a železniční dopravu
- k nádrži je pevně připojená ocelová paleta
- provedení ADR – pro skladování a transport

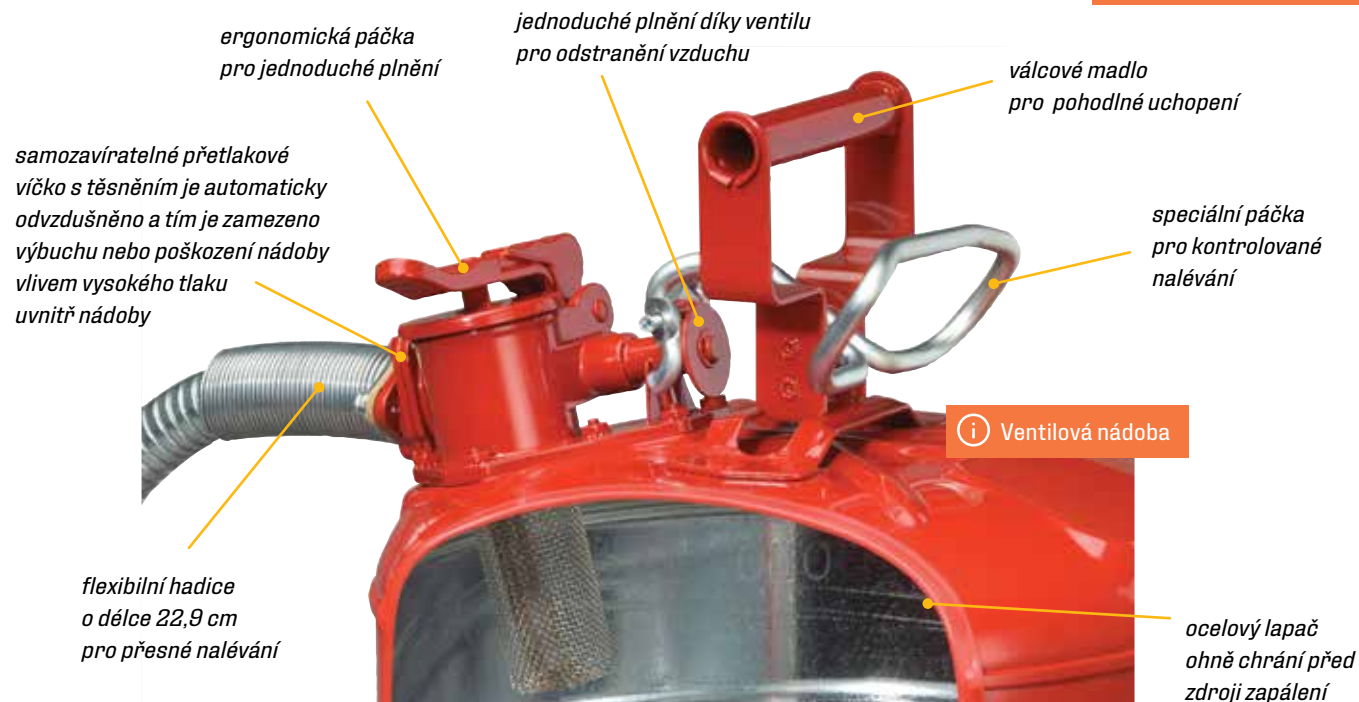
NÁZEV	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
MULTI-Tank 400 L	73 × 70 × 117 cm	60 kg	PLN 5310
MULTI-Tank 750 L	98 × 77 × 146 cm	85 kg	PLN 5320
MULTI-Tank 1000 L	128 × 80 × 147 cm	100 kg	PLN 5330
MULTI-Tank 1500 L	164 × 80 × 187 cm	170 kg	PLN 5340



## DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE – KOVOVÉ

Samozavírací dokonale těsné nádoby z vysoce kvalitní oceli zabraňují úniku kapaliny. Víčko se speciálním těsněním při vnitřním tlaku 0,2 až 0,35 baru uvolní plyn z nádoby a tím ji chrání před aničením nebo výbuchem.

▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



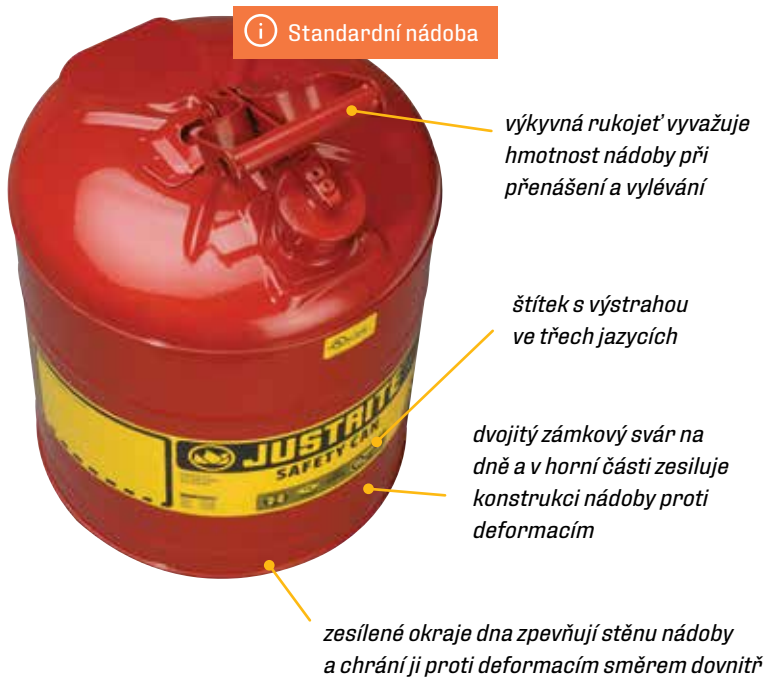
Zvýšený objem všech bezpečnostních nádob umožňuje přidávat aditiva pro dvoutaktní motory.



Okraj dna vysoký 13 mm usnadňuje vylévání kapalin a zamezuje proražení nádoby nebo její poškození na nerovném povrchu.



Nádoby mají velkou prázdnou etiketu pro kód obsahu, provozovny nebo majitele.



**i** Nádoby jsou vyrobeny z oceli s povrchovou úpravou a jsou odolné vůči působení rozpouštědel a nešetrnému zacházení. **U každé nádoby testována 100% těsnost. Plně vyhovují požadavkům OSHA a NFPA.**



## BEZPEČNOSTNÍ NÁDOBY NA HOŘLAVINY

### Ventilované bezpečnostní nádoby na hořlaviny

- ventilované nádoby pro nalévání kapalin bez bublin
- bezproblémové a kontrolované vylévání kapalin bez bublin díky speciální páčce a ohebné hadici
- splňují požadavky OSHA a NFPA
- certifikát: GS TÜV
- záruka: 10 let



▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



	OBJEM	ROZMĚRY HADICE	ROZMĚRY NÁDOBY	HMOTNOST	BARVA	MATERIÁL	KÓD
A	4 l	Ø 16 × 229 mm	Ø 24,1 × 26,7 cm	2 kg	červená	ocel	BK 7210
B	7,5 l	Ø 16 × 229 mm	Ø 24,1 × 33,7 cm	4 kg	červená	ocel	BK 7220
C	9,5 l	Ø 25 × 229 mm	Ø 29,8 × 30,5 cm	4 kg	červená	ocel	BK 7225
D	19 l	Ø 25 × 229 mm	Ø 29,8 × 44,5 cm	5 kg	červená	ocel	BK 7250

### STANDARDNÍ BEZPEČNOSTNÍ NÁDOBY NA HOŘLAVINY

- vybaveny jednou hubicí pro plnění a vyprazdňování
- splňují požadavky OSHA a NFPA
- certifikát: GS TÜV
- záruka: 10 let



	OBJEM	ROZMĚRY	HMOTNOST	BARVA	MATERIÁL	KÓD
A	4 l	Ø 24,1 × 27,9 cm	2 kg	červená	ocel	BK 7110
B	7,5 l	Ø 24,1 × 34,9 cm	3 kg	červená	ocel	BK 7120
C	9,5 l	Ø 29,8 × 29,2 cm	3 kg	červená	ocel	BK 7125
D	19 l	Ø 29,8 × 42,9 cm	4 kg	červená	ocel	BK 7150



## NÁDOBY NA PEVNÉ A PASTOVITÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY

### KONTEJNERY NA PEVNÉ A PASTOVITÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY

#### OBALY NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Obaly na nebezpečné látky se používají na uložení a skladování široké škály nebezpečných látek, včetně kyselin a žiravin.

Musí splňovat legislativní požadavky, musí být správně označeny a materiály, ze kterých jsou vyrobeny, nesmí být náchylné k poškození způsobeném obsahem.



#### KOŠE PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

- ✓ Certifikát GS
- ✓ Prodloužená záruka 10 let
- ✓ Splňuje předpis OSHA 1910-144

- skladování odpadů znečištěných olejí a tuky bez nebezpečí zapálení jiskrou nebo spontánním hořením
- odolná ocelová konstrukce a povrchová úprava zajišťuje dostatečnou chemickou odolnost a zamezuje vzniku koroze
- vhodné pro použití v laboratořích dle ČSN 01 8003
- nádoba izoluje obsah před ohněm a omezuje přístup kyslíku
- certifikát: GS TÜV
- záruka: 10 let

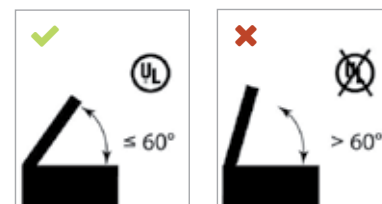


Video na [happyend.cz](https://happyend.cz)



	OBJEM	ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
A	8 l	Ø 24,4 × 23,2 cm	3 kg	BK 0908
B	20 l	Ø 30,2 × 40,3 cm	5 kg	BK 0920
C	34 l	Ø 35,4 × 46,4 cm	6 kg	BK 0934
D	52 l	Ø 40,8 × 51,4 cm	7 kg	BK 0952
E	80 l	Ø 46,7 × 59,5 cm	10 kg	BK 0980

Víko nádoby se otevírá klasickou nožní pákou, a to maximálně do úhlu 60°, díky tomu se víko opět samo zavře



#### OCHRANNÉ PŘEBALY NA SUDY

Těsné a bezpečné uzavření nádoby je velmi snadné. Stačí do připravených zářežů vložit dřevěný trámek a pomocí páky otáčet do úplného uzavření.

##### OCHRANNÝ PŘEBAL NA 100L SUD

- hmotnost: 20 kg
- záchytný objem: 247 l



KÓD

PLN 4870

##### OCHRANNÝ PŘEBAL NA 200L SUD

- hmotnost: 23 kg
- záchytný objem: 361 l
- UN kód: 1H2/X300/S



KÓD

PLN 4871



Skladování kanystrů,  
sudů, IBC kontejnerů  
»26-71

## NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Sklady na  
tlakové  
lahve  
» 88-97

Bezpečnostní skříně  
» 98-111

Sorbenty  
» 114-139

### MOBIL BOX

Plastová nádoba na pevné nebezpečné látky. Speciálně tvarované víko umožňuje skladování ve dvou vrstvách. Na jednu europaletu lze bezpečně naskládat až 8 boxů.

- snadná manipulace, i když je kontejner plný
- prolisy na bocích pro manipulaci pomocí VZV techniky
- vhodný pro odpady, průmyslové hadry, použité sorbenty nebo zbytky barev, hořlavé látky nebo látky znečišťující životní prostředí
- balení obsahuje: 2× plastové kolo, 2× kovová přezka s pojistkou proti samovolnému odepnutí, těsnění víka
- materiál: plast
- barva boxu: šedá
- barva víka: červená
- stohovatelný



OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
170 l	600 × 400 × 880 mm	12 kg	PLN 11454
250 l	600 × 600 × 890 mm	15 kg	PLN 11458

NOVINKA

## 1.2 KONTEJNERY NA ZÁŘIVKY

### PLASTOVÝ KONTEJNER NA ZÁŘIVKY

Kontejner je vhodný pro skladování a přepravu zářivek, nářadí a drobných dílů. Box je otevíratelný shora a z boku pro pohodlné a praktické plnění. Vniknutí vody zabraňuje integrované těsnění kolem celého víka a bočních dvířek.

- integrovaná madla, fixace víka a 3 nerezové přezky pro uzavření boxu
- optimální rozměry pro převoz na vozidle
- uzamykatelná dvířka
- stohovatelný po dvou boxech při zatížení 200 kg na box
- opatřený prolisy pro manipulaci pomocí VZV technikou
- objem: 750 l
- š×h×v: 840 × 1700 × 800 mm
- hmotnost: 50 kg
- barva: šedá
- barva víka: oranžová
- materiál: polyetylen
- nosnost: 400 kg



NOVINKA

KÓD

PLN 2340



**EHS EXCELLENCE  
DELIVERED.**



Skladování kanystrů,  
sudů, IBC kontejnerů  
» 26-71

**NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ  
A PŘEPRAVU  
NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

Składy na  
tlakové  
lahve  
» 88-97

Bezpečnostní skříně  
» 98-111

Sorbenty  
» 114-139

## KONTEJNERY NA AKU BATERIE

### KOŠ NA POUŽITÉ BATERIE

- objem: 1,85 l
- s integrovaným testerem pro zjištění míry vybití baterie
- pro testy baterií AA, AAA, C, D
- tester s LED indikátorem



#### INTEGROVANÝ TESTER BATERIÍ

- vybitá
- částečně vybitá
- plně nabitá



KÓD

PLN 7880

### SUD NA POUŽITÉ BATERIE

- 60 litrový sud s víkem s upínacím kroužkem
- š×v: 38 × 66 cm
- speciální ventil pro odlehčení tlaku v případě poškození
- certifikace UN pro nebezpečné zboží patřící do obalových skupin I, II nebo III
- ideální pro použití jako úložný box na poškozené baterie čekající na likvidaci
- certifikováno pro přepravu baterií o hmotnosti 0,5 – 5 kg
- vč. 1/2 naplněné vermikulitem a plastového sáčku na baterii



KÓD

L22-11200

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD

vnitřní plastový pytel pro sud, 60 l	L22-11232
plastový pytel na baterie, univerzální	L22-11233
nehořlavá výplň vermikulitem, 50 l	L22-11205

## KONTEJNERY NA LITHIOVÉ BATERIE

### KOVOVÝ BOX NA BATERIE

- ideální pro použití jako skladovací box pro poškozené baterie čekající na likvidaci
- robustní, žárově pozinkovaná ocel, box s robustními uzavíracími sponami
- obvodové gumové těsnění chrání proti pronikající vlhkosti
- certifikace UN pro nebezpečné pevné látky
- lze přemístit VZV vozíkem
- stohovatelný
- objem: 120 l
- š×h×v: 71,5 × 71,5 × 58 cm

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD

vnitřní plastový pytel pro kovový box, 120 l	L22-11231
plastový pytel na baterie, univerzální	L22-11233
nehořlavá výplň vermikulitem, 50 l	L22-11205



KÓD

L22-11201





## PROTIPOŽÁRNÍ BOX NA BATERIE LI-SAFE

Bezpečný přepravní a skladovací systém pro lithiové baterie

- speciální protipožární výplň z nehořlavých materiálů
- ohebné speciální podložky zabraňují pohybu baterií uvnitř boxu
- stohovatelné a propojitelné
- dva pevné uzávěry
- dvě přenosné držadla pro jednoduchou manipulaci
- lze uzamknout visacím zámek (není součástí balení)
- vyrobeno z odolného, nárazuvzdorného plastu
- včetně štítku pro nebezpečné zboží

**NOVINKA**

» Hasicí přístroje na hašení lithiových baterií na straně » 454



NÁZEV	VNĚJŠÍ (Š×H×V)	VNITŘNÍ (Š×H×V)	KÓD
Li-SAFE 2-S	40 × 30 × 21,5 cm	30 × 19 × 9 cm	LB B1A
Li-SAFE 3-S	40 × 30 × 34 cm	30 × 19 × 21,5 cm	LB B2A

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ POLŠTÁŘ PRO LI-SAFE BOXY

Speciální nehořlavý polštář pro vyložení přepravních boxů Li-SAFE.

Polštář vyplňuje prostor v boxu a zamezuje tak nechtěnému pohybu AKU článků uvnitř boxu a tím i možnému poškození.

- š×h×v: 58 × 40 × 10 cm
- hmotnost: 1 kg



KÓD

LB B3A

## PLASTOVÝ BOX NA BATERIE

- PE plast s vysokou hustotou a odolností proti nárazu
- stohovatelný a bezpečný pro přepravu
- ideální pro shromažďování lithiových baterií pro recyklaci a likvidaci
- dodáván s víkem a popruhy



OBJEM	Š×H×V	KÓD
195 l	120 × 80 × 40 cm	L22-11202
610 l	120 × 100 × 76 cm	L22-11203

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

	KÓD
vnitřní plastový pytel pro plastový box, 195 l	L22-11229
vnitřní plastový pytel pro plastový box, 610 l	L22-11230
plastový pytel na baterie, univerzální	L22-11233
nehořlavá výplň vermiculite, 50 l	L22-11205

## NEHOŘLAVÁ VÝPLŇ VERMICULITE

- nehořlavý materiál vhodný jako výplň do nádob na přepravu lithiových baterií
- vysoce účinný při pohlcování unikajících elektrolytů
- není elektricky vodivý
- objem: 50 l
- hmotnost 4,5 kg



KÓD

L22-11205



# 1.3

## SKLADY NA TLAKOVÉ LAHVE



**Zákon č. 22/1997 Sb.** – technické požadavky na výrobu a související předpisy

**Nařízení vlády č. 219/2016** – technické požadavky na tlaková zařízení

**Nařízení vlády č. 406/2004** – zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuch

**Nařízení vlády č. 119/2016 Sb.** – technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby

Značení tlakových lahví upravuje **ČSN EN ISO 7225** – Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky



## SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

**Tlakové lahve patří k výrobkům ve skladu, které podléhají přísným předpisům vzhledem k vysoké pravděpodobnosti vzniku nebezpečné situace.**

Je tedy nezbytné při skladování, označování a manipulaci s tlakovými lahvemi dodržovat normy a zákony platné v ČR. Nejdůležitějšími předpisy pro tuto problematiku jsou:



## ZÁSADY PRO SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

Podmínky pro skladování tlakových lahví jsou stanoveny v ČSN 07 8304 – Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla.

Skladování tlakových lahví je ovlivněno tím, zda jsou lahve umístěny venku nebo uvnitř budov s podmínkou, že každý sklad musí tvořit samostatný požární úsek a musí mít samostatný vchod do volného prostoru. Prázdné nádoby se musí skladovat stejným způsobem jako plné.

### POČET SKLADOVANÝCH LAHVÍ JE URČEN PODLE POŽADAVKŮ ČSN 07 8304

- **Malý sklad** – do 75 tlakových nádob přepočtených na 50 l vodního objemu (plných nebo prázdných), z toho maximálně 50 nádob s toxickými, žíravými nebo hořením podporujícími plyny
- **Velký sklad** – nad 75 tlakových nádob přepočtených na 50 l vodního objemu (plných nebo prázdných)

### V POŽÁRNÍM ÚSEKU UZAVŘENÉHO SKLADU SE SMÍ SKLADOVAT NEJVÝŠE:

- 500 nádob s hořlavými, hořením podporujícími, toxickými nebo žíravými látkami
- 1000 nádob s ostatními plyny

### V JEDNÉ PROVOZNÍ MÍSTNOSTI POŽÁRNÍHO ÚSEKU:

- **ve vícepodlažním objektu** může být nejvýše 12 nádob se stejným nebo jiným druhem plynu. Jestliže požární úsek obsahuje více provozních místností, nesmí být celkový počet nádob v jednom požárním úseku větší než 24.
- **v jednopodlažním objektu** není pro netoxické a nežíravé plyny počet nádob omezen, jestliže je mezi jednotlivými skupinami nádob dodržena vzdálenost nejméně 10 m. Pokud není tato vzdálenost dodržena, lze skladovat max. 6 nádob hořlavých a hořením podporujících plynů nebo max. 24 nádob ostatních plynů.

### SKLADY TLAKOVÝCH LAHVÍ UVNITŘ BUDOV

- Místnosti musí být od sousedních prostor odděleny požárně odolnými prvky.
- Vnější obvodové zdi skladu musí být alespoň odolné proti požáru. Světlá výška skladů musí být minimálně 2,1 m
- Musí být účinně větratelné (přirozené větrání je dostatečně účinné, pokud existují ventilační otvory vedoucí přímo vně budovy).
- Sklady tlakových lahví s obsahem hořlavých a toxických plynů sousedících s veřejnými cestami a silnicemi musí být vybaveny stěnou bez dveří a do výšky 2 m také stěnou bez oken a jiných otvorů (toto neplatí pro protipožární dveře se samozavíracím mechanismem).
- Pokud jsou ve skladu více než 4 tlakové lahve s obsahem různých plynů, jejichž směs je výbušná nebo jinak nebezpečná, musí být skladovány odděleně.

### VENKOVNÍ SKLADY TLAKOVÝCH LAHVÍ

- Jde o nejbezpečnější způsob jak tlakové lahve skladovat. Přesto musí být plocha skladu zabezpečena.
- Minimální odstupová vzdálenost musí být alespoň 5 m a může být omezena na dvou stranách nejméně 2 m vysokými pevnými stěnami z nehořlavého materiálu.
- Bezpečnostní odstup od sousedních ploch.

### TLAKOVÉ LAHVE NESMÍ BÝT SKLADOVÁNY:

- v podzemních skladech (s výjimkou projektem řádně zdůvodněných případech, v tomto případě musí být sklad vybaven zařízením pro detekci plynů)
- ve schodišťových šachtách a odpočívadlech, na chodbách, ve vstupních halách, v úzkých dvorech, v průjezdech, pasážích a jejich bezprostředním okolí
- na speciálně značených únikových cestách
- v garážích, dílnách a pracovnách
- v horizontální poloze

### SHRNUTÍ

- skladovací prostory nesmí být přístupné pro neoprávněné osoby
- musí být označeny viditelným označením (použijte varovné štítky, jako např. nebezpečí exploze, nebezpečí otravy apod.)
- v blízkosti skladu nesmí být žádný zdroj zapálení



## SKŘÍNĚ NA SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

**Vysoce kvalitní ocelové skříně s povrchovou úpravou a šedou barvou jsou navrženy pro venkovní i vnitřní skladování tlakových lahví.**



- vyrobeny z ocelového plechu s dvojnásobnou povrchovou úpravou galvanizací a práškovou barvou – vysoká ochrana proti korozi
- mohou být použity uvnitř budov v závislosti na definici požárního zatížení
- chrání tlakové lahve před poškozením a zneužitím, před účinky slunečního záření
- střeška nakloněná směrem dopředu chrání zadní prostor před znečištěním odtékající vodou
- nerezová podlaha odolná vůči oděru
- ventilační otvory ve dveřích a pod střeškou zajistí dostatečné větrání
- přípojka pro nucenou ventilaci na střeše (systém DN 80)
- dveře jsou vybaveny cylindrickým zámkem a označeny výstražnou značkou ISO 7010-W029 Tlakové lahve
- otvory o průměru 25 mm ve střeše pro protažení hadic/trubek včetně zátek
- barva skříně a dveří: světle šedá (RAL 7035)

Vybavení skříně:

2× výškově nastavitelná kolejnice ve tvaru C pro upevnění plynových armatur

1× držák tlakových lahví s upínacími popruhy pro 50litrové tlakové lahve



VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)	70 × 40 × 215 cm	70 × 40 × 215 cm	105 × 40 × 215 cm	105 × 40 × 215 cm	140 × 40 × 215 cm	140 × 40 × 215 cm
POČET 50l LAHVÍ	2	2	3	3	4	4
OTVORY PRO HADICE	5	5	8	8	10	10
DVEŘE	1 (pravé)	1 (pravé, průhledné)	2	2 (průhledné)	2	2 (průhledné)
HMOTNOST	65	65	90	90	120	120
KÓD	C27-3300-B	C27-3306-B	C27-3302-B	C27-3307-B	C27-3301-B	C27-3308-B

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

police	C27-3303-B	C27-3303-B	C27-3304-B	C27-3304-B	C27-3305-B	C27-3305-B
postranní police			C27-3309-B	C27-3309-B		



## SKŘÍNĚ PRO VNITŘNÍ I VENKOVNÍ SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ



Vhodné řešení pro skladování malých tlakových lahví s obsahem propanu a propanbutanu. Skříň je možné umístit v budově nebo venku.



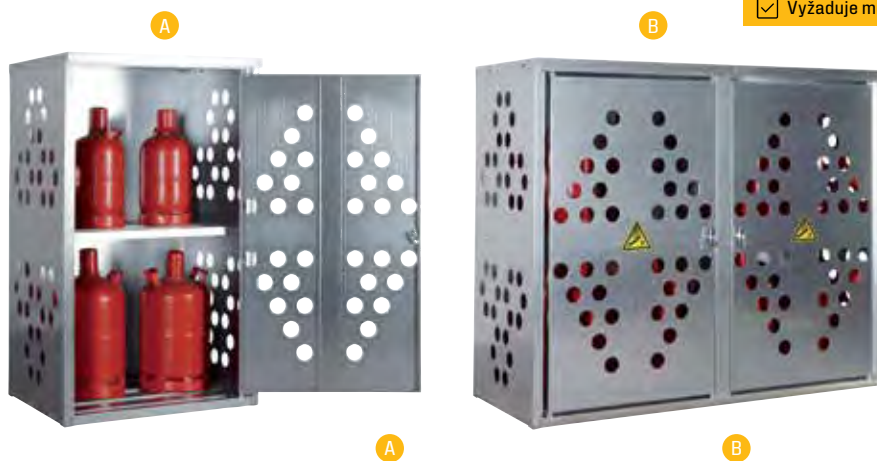
- vyrobeny z kvalitního ocelového plechu
- ošetřeny antikorozní úpravou žárovým zinkováním
- větrací otvory ve spodní a horní části dveří
- dveře jsou vybaveny cylindrickým zámekem pro zamezení přístupu neoprávněným osobám a označeny výstražnou značkou ISO 7010-W029 Tlakové lahve

VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)	A	B	C	D	E	F
POČET 11kg LAHVÍ	1	2	-	-	-	-
POČET 33kg LAHVÍ	-	-	1	2	3	4
DVEŘE	1 (pravé)	1 (pravé)	1 (pravé)	1 (pravé)	2	2
HMOTNOST	17 kg	22 kg	26 kg	39 kg	65 kg	78 kg
KÓD	C27-3213-B	C27-3214-B	C27-3215-B	C27-3216-B	C27-3217-B	C27-3218-B

### SKŘÍNĚ S NOVOU VZDUŠNOU KONSTRUKCÍ PRO SKLADOVÁNÍ MALÝCH TLAKOVÝCH LAHVÍ S OBSAHEM PROPANU A PROPANBUTANU

Je možné je umístit v budově nebo venku.

- vyrobeny z kvalitního ocelového plechu
- ošetřeny antikorozní úpravou žárovým zinkováním
- bočnice a dveře jsou opatřeny perforací pro účinnější větrání
- stabilní podlaha a police
- dveře jsou vybaveny cylindrickým zámekem pro zamezení přístupu neoprávněným osobám a označeny výstražnou značkou ISO 7010-W029 Tlakové lahve
- dodávány rozložené pro úsporu dopravních nákladů, rychlá a jednoduchá montáž



Vyžaduje montáž

VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)	A	B
POČET 11kg LAHVÍ	8	16
POČET 33kg LAHVÍ	4	8
DVEŘE	1 (pravé)	2
HMOTNOST	60 kg	105 kg
KÓD	C27-3210-B	C27-3211-B

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

držák na lahve, 2 ks	C27-3212-B	C27-3212-B
----------------------	------------	------------

» Informace o skladování tlakových lahví najdete na straně » 89



## KLECE NA SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

Klece pro venkovní skladování tlakových lahví jsou vyrobeny z kvalitní oceli s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Vyžaduje montáž

Dopravné dle kalkulace

Jsou tvořeny obvodovými stěnami z pevných rámců vyplněných pleťvem.

- uzamykatelné dveře s 3 klíči
- pro bezpečné skladování tlakových lahví ve venkovním prostoru
- klece je možné ukotvit k podkladu
- klece bez podlahy lze dovybavit roštovou podlahou
- je nutné klece vybavit držákem tlakových lahví pro bezpečné skladování



### A KLECE BEZ PODLAHY A STŘECHY

PRO POČET LAHVÍ 50 l	32 ks	48 ks	60 ks	78 ks	104 ks
Š×H×V	210 × 180,5 × 207 cm	210 × 150 × 207 cm	240 × 150 × 207 cm	310 × 150 × 207 cm	310 × 210 × 207 cm
HMOTNOST	179 kg	194 kg	217 kg	247 kg	287 kg

#### DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ

KÓD	C27-1111	C27-1112	C27-1113	C27-1114	C27-1115
Š×V	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm

#### DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ

KÓD	C27-1121	C27-1122	C27-1123	C27-1124	C27-1125
Š×V	210 × 200 cm	210 × 200 cm	240 × 200 cm	310 × 200 cm	310 × 200 cm

#### ROŠTOVÉ PODLAHY PRO KLECE

KÓD	C27-1311	C27-1312	C27-1313	C27-1314	C27-1315
-----	----------	----------	----------	----------	----------

### B KLECE BEZ PODLAHY A SE STŘECHOU

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



»» Informace o skladování tlakových lahví najdete na straně » 89

PRO POČET LAHVÍ 50 L	16 ks	32 ks	48 ks	60 ks	78 ks	104 ks
Š×H×V	108,5 × 108,5 × 216 cm	210 × 180,5 × 216 cm	10 × 150 × 216 cm	240 × 150 × 216 cm	310 × 150 × 216 cm	310 × 210 × 216 cm
HMOTNOST	124 kg	179 kg	194 kg	217 kg	247 kg	287 kg

#### DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ

KÓD	C27-1210	C27-1211	C27-1212	C27-1213	C27-1214	C27-1215
Š×V	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm	98 × 200 cm

#### DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ

KÓD	-	C27-1221	C27-1222	C27-1223	C27-1224	C27-1225
Š×V	-	210 × 200 cm	210 × 200 cm	240 × 200 cm	310 × 200 cm	310 × 200 cm

#### ROŠTOVÉ PODLAHY PRO KLECE

KÓD	C27-1310	C27-1311	C27-1312	C27-1313	C27-1314	C27-1315
-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------



## KLECE SE STŘECHOU A S PEVNOU PODLAHOU



- dodávané smontované
- podlaha s otvory pro VZV



dělicí stěna



PRO POČET LAHVÍ 50 L	16 ks	32 ks	48 ks	60 ks	78 ks	104 ks
Š×H×V	108,5 × 114 × 214,5 cm	211,5 × 1115,5 × 226 cm	211,5 × 157 × 226 cm	253 × 157 × 226 cm	313,5 × 157 × 226 cm	313,5 × 217 × 226 cm
DVEŘE	98 × 200 cm	210 × 200 cm	210 × 200 cm	240 × 200 cm	310 × 200 cm	310 × 200 cm

## KLECE SE STŘECHOU A S PEVNOU PODLAHOU BEZ DĚLICÍ STĚNY

KÓD	C27-1320	C27-1321	C27-1322	C27-1323	C27-1324	C27-1325
HMOTNOST	210 kg	365 kg	432 kg	484 kg	583 kg	777 kg

## KLECE SE STŘECHOU A S PEVNOU PODLAHOU A DĚLICÍ STĚNOU

KÓD	-	C27-1331	C27-1332	C27-1333	C27-1334	C27-1335
HMOTNOST	-	390 kg	502 kg	554 kg	653 kg	849 kg

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	ROZMĚR	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
3 držáky tlakových lahví	102 × 62 cm	-	7 kg	C27-1199
4 držáky tlakových lahví	143 × 62 cm	-	8 kg	C27-1198
nájezdová rampa	114 × 84 × 11,4 cm	1 500 kg	56 kg	C27-1399
regál pro malé tl. lahve	130 × 100 × 85 cm	150 kg	37 kg	C27-1999



## KLECE PRO VENKOVNÍ SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ

Určeny pro bezpečné skladování tlakových lahví na volném prostranství.

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK



» Informace o skladování tlakových lahví najdete na straně » 89

- svařovaná konstrukce
- stěny a střecha z ocelového plechu, ošetřeny galvanizací a práškovou barvou (modrá RAL 5015)
- zadní strana z profilovaného trapézového plechu
- jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře vyplněny pletem
- vybaveny skládacími konzolami s bezpečnostními řetízky, které dělí vnitřní prostor
- prvky pro manipulaci jeřábem na střeše klece
- varianta s podlahou nebo bez podlahy
- lze dovybavit nájezdovou rampou
- možnost ukotvení k podlaze



### A KLEC PRO TLAKOVÉ LAHVE BEZ PODLAHY

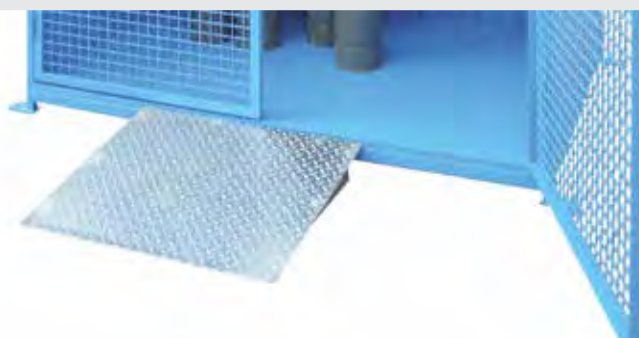
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	86 × 105 × 205,5 cm	112,5 × 105 × 205,5 cm	112,5 × 125 × 205,5 cm	210 × 105 × 205,5 cm	210 × 125 × 205,5 cm	210 × 148 × 205,5 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	80 × 93,5 × 198 cm	106,5 × 93,5 × 198 cm	106,5 × 113,5 × 198 cm	204 × 93,5 × 198 cm	204 × 113,5 × 198 cm	204 × 136 × 198 cm
<b>POČET LAHVÍ O PRŮMĚRU 22 cm</b>	6	8	12	16	24	32
<b>DVEŘE</b>	1 (pravé)	1 (pravé)	1 (pravé)	2	2	2
<b>HMOTNOST</b>	155 kg	170 kg	180 kg	235 kg	245 kg	280 kg
<b>KÓD</b>	C27-3101-B	C27-3102-B	C27-3103-B	C27-3104-B	C27-3105-B	C27-3106-B

### B KLEC PRO TLAKOVÉ LAHVE S PODLAHOU

<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	86 × 105 × 205,5 cm	112,5 × 105 × 205,5 cm	112,5 × 125 × 205,5 cm	210 × 105 × 205,5 cm	210 × 125 × 205,5 cm	210 × 148 × 205,5 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	80 × 93,5 × 185 cm	106,5 × 93,5 × 185 cm	106,5 × 113,5 × 185 cm	204 × 93,5 × 185 cm	204 × 113,5 × 185 cm	204 × 136 × 185 cm
<b>POČET LAHVÍ O PRŮMĚRU 22 cm</b>	6	8	12	16	24	32
<b>DVEŘE</b>	1 (pravé)	1 (pravé)	1 (pravé)	2	2	2
<b>HMOTNOST</b>	155 kg	170 kg	180 kg	235 kg	245 kg	280 kg
<b>KÓD</b>	C27-3131-B	C27-3132-B	C27-3133-B	C27-3134-B	C27-3135-B	C27-3136-B

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
pozinkovaná nájezdová rampa	C27-3140-B





## PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍNĚ PRO TLAKOVÉ LAHVE

☑ 30 min požární odolnosti

☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

☑ Možnost školení

☑ Certifikát GS

Dopravné dle kalkulace

### PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍNĚ PRO TLAKOVÉ LAHVE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 30 MINUT



#### S CERTIFIKACÍ PRO SKLADOVÁNÍ DLE ČSN EN 14470-2

- vhodné pro pasivní i aktivní skladování 50litrových tlakových lahví
- integrované páskové držáky lahví
- dvě svislé C lišty pro montáž plynových armatur
- při teplotě 70 °C a vyšší dojde k uzavření průduchu ventilačního systému
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu, s aretací
- dveře jsou opatřeny cylindrickým zámekem
- možnost provozu i bez technického větrání
- speciální vnitřní dvojitá záda skříně umožňují odvětrávat všechny skladové úrovně
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu na střeše skříně
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- nastavitelné nohy pro vyrovnání skříně do vodorovné polohy
- barva skříně a dveří: světle šedá (RAL 7035)

#### POLICE PRO MENŠÍ LAHVE

kompatibilní se všemi druhy skříní

KÓD

B80-5014-C



» Výrobky pro nucenou ventilaci najdete na straně » 104



<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	59,5 × 59,8 × 201,5 cm	59,5 × 59,8 × 201,5 cm	90 × 59,8 × 201,5 cm	119 × 59,8 × 201,5 cm	140 × 59,8 × 201,5 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	49,2 × 43 × 178,5 cm	49,2 × 43 × 178,5 cm	79,7 × 43 × 178,5 cm	108,7 × 43 × 178,5 cm	129,7 × 43 × 178,5 cm
<b>HMOTNOST</b>	295 kg	295 kg	375 kg	475 kg	610 kg
<b>DVEŘE</b>	1 pravé	1 levé	2	2	2
<b>POČET 50l LAHVÍ</b>	2	2	3	4	4
<b>KÓD</b>	B80-5015-CP	B80-5015-CL	B80-5016-C	B80-5017-C	B80-5018-C



## VOZÍKY A DRŽÁKY TLAKOVÝCH LAHVÍ

### VOZÍKY TLAKOVÝCH LAHVÍ

#### VOZÍK S PNEUMATIKAMI NA DVĚ TLAKOVÉ LAHVE

- kola o průměru 400 mm
- kola jsou vybavena poklicí, která brání zanášení ložiska
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 204 do 229 mm a výšce od 1 200 do 1 600 mm
- š×h×v: 68,5 × 175 × 105 cm
- nosnost: 300 kg
- hmotnost: 41 kg

**KÓD**

PTK 605



#### VOZÍK NA DVĚ TLAKOVÉ LAHVE

- plná kola o průměru 200 mm
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 160 do 229 mm a výšce od 600 do 1 000 mm
- š×h×v: 65 × 60 × 105 cm
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 10 kg
- velikost plošiny na lahve: 46 × 20 cm

**KÓD**

PTK 606



#### VOZÍK S PNEUMATIKAMI A ZADNÍM KOLEČKEM NA DVĚ TLAKOVÉ LAHVE

- kola o průměru 400 mm
- zadní plnopřýžkové kolo je opatřeno brzdou
- kola jsou vybavena poklicí, která brání zanášení ložiska
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 160 do 229 mm a výšce od 1 000 do 1 400 mm
- š×h×v: 103 × 80 × 97 cm
- nosnost: 300 kg
- hmotnost: 36 kg
- velikost plošiny na lahve: 50 × 24 cm

**KÓD**

PTK 4D5



#### VOZÍK NA TLAKOVÉ LAHVE – VYSOKÝ

- plná kola o průměru 200 mm
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 140 do 229 mm a výšce od 900 do 1 500 mm
- š×h×v: 44 × 25 × 135 cm
- nosnost: 150 kg
- hmotnost: 9 kg

**KÓD**

PTK 602



#### VOZÍK NA TLAKOVÉ LAHVE – NÍZKÝ

- plná kola o průměru 200 mm
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 140 do 229 mm a výšce od 600 do 1 000 mm
- š×h×v: 44 × 25 × 110 cm
- nosnost: 120 kg
- hmotnost: 8 kg

**KÓD**

PTK 603



## DRŽÁKY TLAKOVÝCH LAHVÍ

### PALETA NA TLAKOVÉ LAHVE PRO VZV

- pro skladování a snadnou přepravu tlakových lahví
- galvanizovaná ocel
- bezpečnostní zábradlí a řetězy proti pádu lahví

POČET TL. LAHVÍ	KÓD
4	C27-1001
8	C27-1002



### DRŽÁK TLAKOVÉ LAHVE

- montážní materiál je součástí dodávky
- vhodný pro svařovací lahve o průměru od 14 do 22,9 cm

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže



POČET LAHVÍ	ROZMĚRY	KÓD
2	60 × 15,5 × 5 cm	PTK 555
3	86 × 15,5 × 5 cm	PTK 55A



# 7.4

## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ



### NEJDŮLEŽITĚJŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Hořlavé kapaliny nesmí být skladovány společně se samozápalnými látkami.
- Bezpečnostní odstup skříně se samovolnou ventilací je 2,5 metru okolo skříně a 0,5 metru nad skříní, tento prostor je pokládán za nebezpečnou explozivní zónu 2. Prostor v explozivní zóně musí být vybaven speciálními elektrickými zásuvkami a osvětlením určeným do výbušného prostředí, případně jiným povinným vybavením. Pokud je skříně připojena k zařízení pro nucenou ventilaci, je zamezeno vzniku explozivní zóny a pak není nutné přijímat opatření povinná pro explozivní zónu.
- Jelikož se jedná o požárně technické zařízení, musí být jednou měsíčně provedena kontrola vyškoleným pracovníkem uživatele a jednou ročně servisní prohlídka odbornou firmou.



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ

**Skladování nebezpečných chemikálií a hořlavých kapalin vyžaduje promyšlené a odborné řešení, které zajistí ochranu životního i pracovního prostředí.**

Nevhodné nebo nedbalé uskladnění těchto látek může vést k tomu, že vypařování, reaktivnost, hořlavost a jiné jejich nebezpečné vlastnosti způsobí havárii s velkými škodami na majetku nebo zdraví vašich pracovníků. V naší nabídce najdete skříně s různým stupněm ochrany, skříně přizpůsobené specifickým vlastnostem chemických látek, skříně různých velikostí, tvarů a kapacit podle velikosti uskladněných nádob apod.



» Uzamykatelné protipožární skříně pro bezpečné skladování dle ČSN EN 14470-1 najdete na stranách » 105-109

## CO MUSÍ UMĚT PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ

### SAMOUZAVÍRACÍ DVEŘE

Jakmile bude okolní teplota vyšší než 50 °C, automatický mechanismus uzavře i plně otevřené dveře. Pokud bude teplota nadále stoupat a přesáhne 70 °C, automaticky se uzavřou všechny větrací otvory.

### OCHRANA PŘED ÚNIKEM NEBEZPEČNÝCH KAPALIN

Každá skříně je vybavena záchytnou vanou, vany i police lze dovybavit polyetylenovými vaničkami a vložkami, které odolávají agresivním kapalinám.

### CERTIFIKOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST

Skříně dodáváme s 30 až 90minutovou požární odolností.

### VENTILACE

Skříně mají systém samochodné ventilace bez potřeby nuceného větrání. V případě zvýšeného rizika lze všechny protipožární skříně dovybavit nucenou ventilací nebo filtrem.

### UZEMNĚNÍ

Každá skříně je vybavena přípojkou zemnicího bodu pro zamezení rizika statické elektřiny a náhlého vzplanutí skladovaných kapalin.

## INSTALACE SKŘÍNĚ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VČETNĚ REVIZE

Vyškolený technik provede odborné zhodnocení situace a navrhne nejlepší možné umístění skříně s přihlédnutím k technickým a bezpečnostním požadavkům.

Při umístění a vyvážení skříně ověří a seřídí zavírací mechanismus dveří, zkontroluje ventilační systém, případně připojí nucenou ventilaci a provede kompletní revizi skříně.

Součástí revize je zaškolení odpovědných pracovníků a vystavení revizního protokolu.

V případě instalace skříně je nezbytné spolupracovat se servisním technikem. Před příjezdem technika by měla být skříně umístěna v původním obalu, na paletě u místa požadované instalace. Při instalaci musí být k dispozici váš pracovník s vhodnou manipulační technikou pro složení z palety a usazení skříně na místo.

V případě potřeby můžete objednat instalaci bez spolupráce vašich pracovníků, cena služby bude individuálně stanovena.



NÁZEV	KÓD
Instalace	SL IPS
Revize	SL RPS



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ NA CHEMIKÁLIE

✓ Certifikát těsnosti

### CERTIFIKOVANÉ UZAMYKATELNÉ SKŘÍNĚ PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



**Ocelová skříň vhodná pro skladování chemikálií. Každá police je záchytnou vanou, která napomáhá bezpečnému skladování.**

- součástí dodávky jsou 3 záchytné police a 1 záchytná vana
- varianta s průhledným plexisklem pro vyšší přehlednost
- výškově nastavitelné úrovně záchytných polic
- vyrobená z kvalitního ocelového plechu
- pro skladování agresivních kapalin je možné záchytnou vanu doplnit polyetylenovou vložkou
- ošetřena speciální práškovou barvou
- větrací otvory ve dveřích
- zesílené dveře v části rukojetí s cylindrickým zámekem
- příprava na instalaci nucené ventilace
- barva skříně: světle šedá (RAL 7035)
- nosnost police: 50 kg



	A	B	C	D	
<b>BARVA DVEŘÍ</b>	světle šedá (RAL 7035)	B80-6134-A	B80-6210-A	B80-6216-A	B80-6212-A
	modrá (RAL 5015)	B80-6161-A	B80-6166-A	B80-6182-A	B80-6171-A
	žlutá (RAL 1018)	B80-6162-A	B80-6167-A	B80-6183-A	B80-6172-A
	červená (RAL 3000)	B80-6164-A	B80-6169-A	B80-6185-A	B80-6174-A
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	60 × 57 × 193,5 cm	95 × 50 × 195 cm	95 × 50 × 195 cm	120 × 50 × 195 cm	
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	56,4 × 51,2 × 189 cm	91 × 44 × 190,3 cm	91 × 44 × 190,3 cm	116 × 44 × 190,3 cm	
<b>DVEŘE</b>	1 (pravé)	2	2 (průhledné)	2	
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	3× 20 a 1× 30 litrů	3× 20 a 1× 30 litrů	3× 20 a 1× 30 litrů	3× 20 a 1× 39 litrů	
<b>HMOTNOST</b>	58 kg	76 kg	76 kg	100 kg	

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

záchytná police	B80-6135-A	B80-2826-A	B80-2826-A	B80-6127-A
PE vložka do záchytné police	B80-6137-A	B80-2830-A	B80-2830-A	B80-6128-A
PE vložka do spodní záchytné vany	B80-6136-A	B80-2828-A	B80-2828-A	B80-6129-A

\*PE vložku je nutné objednat současně se skříní nebo s policií, je navařená do vany či police, aby byla zajištěna certifikovaná nepropustnost

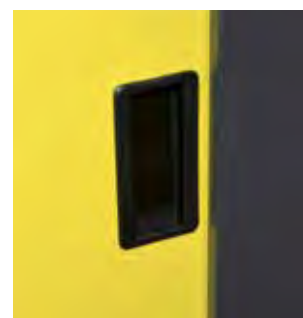


## CERTIFIKOVANÉ UZAMYKATELNÉ SKŘÍNĚ PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ S POSUVNÝMI DVEŘMI

**Pro bezpečné skladování nehořlavých nebezpečných látek a chemikálií na pracovištích**

- vyrobené z vysoce kvalitní oceli s práškovým nástřikem v odstínu RAL 7016 - antracitově šedá, dveře v odstínu RAL 1018 - zinkově žlutá
- centrální dělicí přepážka
- 2× posuvné dveře s centrálním cylindrickým zámkem
- ventilační otvory ve dveřích
- 6 polic, se zajištěním proti převrácení, výškově nastavitelné po 20 mm, maximální nosnost 50 kg
- 2 záchytné vany, vyrobené z 3 mm silného plechu, pozinkované

NOVINKA



	A	B
<b>MODEL</b>	CHS 1500 ST-P	CHS 2000 ST-P
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)</b>	150 × 50 × 195 cm	200 × 50 × 195 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY (Š×H×V)</b>	118 × 43 × 188 cm	148 × 43 × 188 cm
<b>POSUVNÉ DVEŘE</b>	2	2
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	2 × 30 litrů	2 × 30 litrů
<b>HMOTNOST</b>	123 kg	160 kg
<b>KÓD</b>	B80-6576-A	B80-6577-A

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

police, galvanizovaná	B80-6578-A	B80-6579-A
PE vložka do záchytné vany, pro skladování agresivních látek	B80-6580-A	B80-6581-A



## EKONOMICKÉ UZAMYKATELNÉ SKŘÍŇĚ PRO CHEMIKÁLIE

Ocelová skříň je vhodná pro skladování nehořlavých chemikálií. Skříň je standardně vybavena pozinkovanými policemi s roštem, které samostatně slouží jako záchytné vany. Nádoby stojí na roštu a tím zůstává záchytný objem zachován.

- vyrobená z kvalitního ocelového plechu
- výškově nastavitelná úroveň polic v intervalu 2,5 cm
- pozinkovaná záchytná vana na dně skříňe se záchytným objemem
- kovová kapsa na dokumenty A4 umístěná na levých dveřích
- dveře opatřeny odvětrávací mřížkou nahoře a dole
- dvoubodové uzamykání dveří nahoře a dole
- vybavena GSB zámkem se dvěma klíči
- nosnost police: 60 kg

**EKONOMICKÁ VARIANTA**



	A	B	C	D	E	F
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	95 × 50 × 195 cm	95 × 50 × 195 cm	95 × 50 × 115 cm	95 × 50 × 115 cm	50,5 × 50 × 115 cm	50,5 × 50 × 115 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	84 × 37 × 181 cm	84 × 37 × 181 cm	84 × 37 × 101 cm	84 × 37 × 101 cm	41 × 37 × 101 cm	41 × 37 × 101 cm
<b>DVEŘE</b>	2	2	2	2	1	1
<b>BARVA SKŘÍŇĚ</b>	sv. šedá (RAL 7035)	sv. šedá (RAL 7035)	sv. šedá (RAL 7035)	sv. šedá (RAL 7035)	sv. šedá (RAL 7035)	sv. šedá (RAL 7035)
<b>BARVA DVEŘÍ</b>	žlutá (RAL 1023)	modrá (RAL 5012)	žlutá (RAL 1023)	modrá (RAL 5012)	žlutá (RAL 1023)	modrá (RAL 5012)
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	4 × 19 a 1 × 20 litrů	4 × 19 a 1 × 20 litrů	2 × 19 a 1 × 20 litrů	2 × 19 a 1 × 20 litrů	2 × 8 a 1 × 11 litrů	2 × 8 a 1 × 11 litrů
<b>POČET POLIC</b>	4	4	2	2	2	2
<b>HMOTNOST</b>	99 kg	99 kg	63 kg	63 kg	45 kg	45 kg
<b>KÓD</b>	KOV SCHO1	KOV SCHO1 MO	KOV SCHO2	KOV SCHO2 MO	KOV SCHO3	KOV SCHO3 MO





## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇE NA CHEMIKÁLIE KOMBINOVANÉ

✓ Certifikát těsnosti

✓ 30 min požární odolnosti

✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

### KOMBINOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ 2v1

#### Uzamykatelná skříň vhodná pro skladování chemikálií

- vyrobena z kvalitního ocelového plechu
- opatřena speciální práškovou barvou
- výškově nastavitelné úrovně záchytných polic
- větrací otvory ve dveřích
- zesílené dveře v části rukojetí
- opatřena cylindrickým zámekem
- varianta s průhledným plexisklem pro vyšší přehlednost
- pro skladování agresivních kapalin je možné police doplnit polyetylenovou vložkou
- příprava na instalaci nucené ventilace
- součástí dodávky jsou 3 záchytné police o objemu 20 litrů
- nosnost polic: 50 kg



#### PROTIPOŽÁRNÍ BOX PRO SKLADOVÁNÍ HOŘLAVIN DLE ČSN EN 14470-1

- automaticky uzavírací mechanismus dveří v případě teploty vyšší než 50 °C, u ventilačních průduchů v případě teploty vyšší než 70 °C
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu
- aretace dveří při plném otevření
- dveře opatřeny cylindrickým zámekem
- konstrukce skříně dovoluje provoz i bez technického větrání
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu
- vyjímatelná záchytná vana o objemu 11 litrů
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- kód skříně dle ČSN EN 14470-1
- barva: světle šedá

VARIANTA	Plné dveře	Průhledné dveře
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	95 × 50 × 195 cm	95 × 50 × 195 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	86,2 × 46,7 × 124 cm	86,2 × 46,7 × 124 cm
<b>DVEŘE</b>	2	2 (průhledné)
<b>BARVA SKŘÍŇE</b>	světle šedá (RAL 7035)	světle šedá (RAL 7035)
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	3 × 20 a 1 × 11 litrů	3 × 20 a 1 × 11 litrů
<b>HMOTNOST</b>	145 kg	145 kg
<b>KÓD</b>	B80-6207-A	B80-6214-A

» Výrobky pro nucenou ventilaci najdete na straně » 104



## TECHNICKÁ NUCENÁ VENTILACE

**i** Všechny ventilační jednotky splňují směrnici 94/9/EG (ATEX).

**Pokud není prostorem možné dodržet bezpečnostní zónu, je nutné si ke skříni zakoupit zařízení pro nucenou ventilaci.**

Všechny bezpečnostní skříně mají systém samovolné ventilace bez nutnosti připojovat nucené odvětrávání. V případě nutnosti skladovat hořlaviny nebo při pořízení protipožární skříně je nutné dodržet bezpečnostní prostor kolem skříně (2,5 m) a nad ní (0,5 m). Zde se nesmí nacházet

žádné hořlavé látky a prostor musí být vybaven speciálním zařízením do výbušného prostoru (el. zásuvky, světla, vypínače apod.). Pokud nelze dodržet explozivní zónu 2, je nutné ke skříni připojit ventilační zařízení. Naše skříně jsou standardně vybaveny otvorem pro jeho připojení.

Pro explozivní prostředí

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Možnost školení vašich pracovníků

### NUCENÁ VENTILACE PRO ODVĚTRÁVÁNÍ

- k připojení do odvětrávajícího systému
- ventilace se spouští automaticky
- vhodná do explozivního prostředí
- tichý chod
- vhodná pro všechny chemické i protipožární skříně
- připojení: 230V/50 Hz
- délka kabelu: 2 m
- AL FLEX roura: 80 DN
- hmotnost: 7,5 kg

NÁZEV	KÓD
nucená ventilace pro odvětrávání	B80-2842-A
nucená ventilace s monitorováním průtoku vzduchu (v případě, že ventilace přestane fungovat nebo se zablokují ventilační klapky, spustí se akustický signál)	B80-2843-A



### NUCENÁ VENTILACE S FILTREM

- nemusí se připojovat k odsávacímu potrubí
- pro bezpečnostní skříně, ve kterých jsou skladovány hořlaviny
- zachytává zdraví škodlivé a nebezpečné výpary i drobné částice prachu
- nasycení filtru je signalizováno s časovým předstihem
- pro protipožární skříně a skříně, ve kterých jsou skladovány hořlaviny
- téměř 100% filtrační účinnost, tichý chod
- připojení: 230 V/50 Hz
- délka kabelu: 2 m
- filtrační kapacita: 25 m<sup>3</sup>/h
- hmotnost bez filtru: 10 kg
- hmotnost s filtrem: 13 kg

NÁZEV	KÓD
nucená ventilace s filtrem	B80-2880-A
náhradní filtr	B80-2882-A



Dopravné dle kalkulace

### ADAPTÉRY K NUCENÉ VENTILACI S FILTREM

Ke správné funkci nucené ventilace s filtrem je nutné ještě dokoupit připojovací adaptér. Pokud v tabulce není kód skříně uveden, je adaptér již součástí dodávky.

	B80-2100-GP B80-2100-GL	B80-6207-A	B80-2863-A	B80-2603-AP B80-2603-AL	B80-2897-G
<b>PRO BEZPEČNOSTNÍ A CHEMICKÉ SKŘÍNĚ</b>	B80-2102-G	B80-6214-A	-	B80-2604-A	-
	B80-2521-G	-	-	B80-2615-A	-
	B80-2703-G	-	-	B80-2655-AP B80-2655-AL	-
	-	-	-	B80-2657-A	-
<b>KÓD ADAPTÉRU</b>	B80-2883-A	B80-2885-A	B80-2884-A	B80-2994-A	B80-2993-A



✓ Certifikát těsnosti

✓ 30 min požární odolnosti

✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

Dopravné dle kalkulace

## UZAMYKATELNÁ CERTIFIKOVANÁ SKŘÍŇ PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ S PROTIPOŽÁRNÍM BOXEM



Sestava skříní vhodných pro skladování chemikálií a protipožární skříně s odolností **30 minut** dle normy ČSN EN 14470-1.



### UZAMYKATELNÝ PROSKLENÝ NÁSTAVEC PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

- výškově nastavitelná police
- opatřen cylindrickým zámkem
- nosnost police: 25 kg
- barva nástavce: světle šedá

### UZAMYKATELNÁ DVOUPATROVÁ SKŘÍŇ VHDNÁ PRO SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

- výškově nastavitelné úrovně výsuvných polic
- na policích umístěny bílé polyetylenové záchytné vany
- obě části opatřeny cylindrickými zámky
- součástí dodávky jsou 2 x 2 výsuvné police s PE vaničkami
- nosnost výsuvných polic: 25 kg
- barva skříně: světle šedá

### PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍŇ PRO SKLADOVÁNÍ HOŘLAVIN DLE ČSN EN 14470-1

- automaticky uzavírací mechanismus dveří v případě teploty vyšší než 50 °C, u ventilačních průduchů v případě teploty vyšší než 70 °C
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu – vnitřní prostor je tak kompletně přístupný a přehledný
- aretace dveří při plném otevření
- dveře opatřeny cylindrickým zámkem
- konstrukce skříně dovoluje provoz i bez technického větrání
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu
- snadno vyjímatelná záchytná vana včetně roštu a 2 polic (celkem 3 skladovací úrovně)
- záchytný objem: 23 litrů
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- označení skříně dle ČSN EN 14470-1
- barva skříně: světle šedá, barva dveří: žlutá

#### VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)

119,5 × 60 × 193,5 cm

#### DVEŘE

2 levé, 1 pravé, 1 pravé průhledné

#### BARVA SKŘÍŇE

sv. šedá (RAL 7035)

#### BARVA DVEŘÍ

sv. šedá (RAL 7075) žlutá (RAL 1007)

#### ZÁCHYTNÝ OBJEM

23 litrů

#### HMOTNOST

251 kg

#### KÓD

B80-2615-A



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ NA ŽÍRAVINY

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Možnost školení vašich pracovníků

Dopravné dle kalkulace

### PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍNĚ S ODOLNOSTÍ 90 MINUT PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK V SUDECH



#### S CERTIFIKACÍ PRO SKLADOVÁNÍ HOŘLAVIN DLE ČSN EN 14470-1

- vhodné pro skladování 200litrových sudů
- automatický uzavírací mechanismus dveří v případě teploty vyšší než 50 °C, u ventilačních průduchů v případě teploty vyšší než 70 °C
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu na střeše skříně
- možnost provozu i bez technického větrání
- aretace dveří při plném otevření
- dveře jsou opatřeny cylindrickým zámkem
- šířka otvoru dveří 131 cm (neplatí pro B80-2863-AS)
- speciální vnitřní dvojité záda skříně umožňují odvětrávat všechny skladové úrovně
- snadno vyjímatelná záchytná vana včetně roštu
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- nastavitelné nohy pro vyrovnání skříně do vodorovné polohy
- barva skříně: světle šedá (RAL 7035), barva dveří: žlutá (RAL 1007)
- vnitřní nouzové otvírání pro uvízlou osobu
- nerezová spodní lišta



**i** Podstavec je standardním vybavením skříně.



<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	90 × 90 × 204,8 cm	155 × 102,5 × 231,3 cm	155 × 102,5 × 231,3 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	79,7 × 73,5 × 129* cm	145 × 87 × 164,5* cm	145 × 87 × 174,5* cm
<b>HMOTNOST</b>	573 kg	1 101 kg	1 101 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	220 litrů	220 litrů	220 litrů
<b>DVEŘE</b>	2	2	2
<b>KÓD</b>	B80-2863-A	B80-2850-A	B80-2851-A

\*od vnitřní výšky je odečtena výška záchytné vany

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

policový rošt, nosnost 75 kg	B80-2873-A	B80-2852-A	B80-2852-A
PE vložka do záchytné vany	B80-2874-A	B80-2853-A	B80-2853-A



✓ Možnost manipulace VZV

✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

✓ Možnost školení vašich pracovníků

Dopravné dle kalkulace

## PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍŇĚ S ODOLNOSTÍ 90 MINUT PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK V SUDECH NEBO IBC KONTEJNERU



**VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ ČTYŘ 200LITROVÝCH SUDŮ  
NEBO JEDNOHO IBC KONTEJNERU.**

<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	155 × 143 × 231,5 cm	155 × 143 × 231,5 cm
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V)	145 × 127,5 × 176* cm	145 × 127,5 × 127,6* cm
<b>HMOTNOST</b>	1 450 kg	1 620 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	220 litrů	1 000 litrů
<b>POČET SUDŮ/IBC</b>	4/-	04.led
<b>KÓD</b>	B80-2981-A	B80-2983-A

\*Od vnitřní výšky je odečtena výška záchytné vany

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

policev rošt, nosnost 75 kg	B80-2852-A	-
PE vložka do záchytné vany	B80-2984-A	B80-2985-A



Speciální vnitřní dvojitá záda skříně umožňují odvětrávat všechny skladové úrovně



Podstavec je standardním vybavením skříně.



» Výrobky pro nucenou ventilaci najdete na straně » 104



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ S PROTIPOŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Možnost školení

Možnost manipulace VZV

Certifikát GS

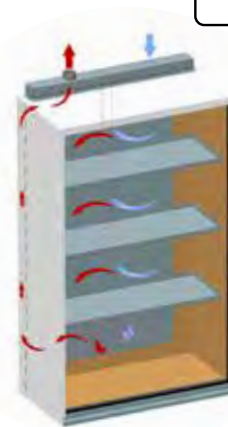
Dopravné dle kalkulače

### PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍNĚ PRO NEBEZPEČNÉ LÁTKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 30 MINUT

#### S CERTIFIKACÍ PRO SKLADOVÁNÍ HOŘLAVIN DLE ČSN EN 14470-1

- automatický uzavírací mechanismus dveří v případě teploty vyšší než 50 °C, u ventilačních průduchů v případě teploty vyšší než 70 °C
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu
- aretace dveří při plném otevření
- dveře jsou opatřeny cylindrickým zámekem
- možnost provozu i bez technického větrání
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu na střeše skříně
- snadno vyjímatelná záchytná vana včetně roštu a polic
- výškově nastavitelné police v intervalech 32 mm
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- nastavitelné nohy pro vyrovnání skříně do vodorovné polohy
- možnost manipulace pomocí paletového vozíku
- barva skříně: světle šedá (RAL 7035), barva dveří: žlutá (RAL 1007)
- prosklená varianta dveří zvyšuje přehlednost
- označení skříně dle ČSN EN 14470-1

VHODNÉ PRO SKLADOVÁNÍ TĚCHTO LÁTEK:



*speciální vnitřní  
dvojitá záda  
skříně umožňují  
odvětrávat všechny  
skladové úrovně*

**i** Podstavec je standardním vybavením skříně.

★ TOP PRODUKT



DVEŘE	1 pravé	1 levé	1 pravé (průhledné)	1 levé (průhledné)	2	2 (průhledné)
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V) cm	59,5 × 59,5 × 193,5	59,5 × 59,5 × 193,5	59,5 × 59,5 × 193,5	59,5 × 59,5 × 193,5	119,5 × 59,5 × 193,5	119,5 × 59,5 × 193,5
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V) cm	48 × 51,9 × 166	48 × 51,9 × 166	48 × 51,9 × 166	48 × 51,9 × 166	108 × 51,9 × 166	108 × 51,9 × 166
<b>HMOTNOST</b>	175 kg	175 kg	190 kg	190 kg	284 kg	298 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	23 litrů	23 litrů	23 litrů	23 litrů	33 litrů	33 litrů
<b>POČET POLIC</b>	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná
<b>KÓD</b>	B80-2603-AP	B80-2603-AL	B80-2655-AP	B80-2655-AL	B80-2604-A	B80-2657-A

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

» Výrobky pro nucenou ventilaci najdete na straně » 104

police	B80-2611-A	B80-2611-A	B80-2611-A	B80-2611-A	B80-2610-A	B80-2610-A
uzamykatelný box	B80-2660-A	B80-2660-A	B80-2660-A	B80-2660-A	B80-2661-A	B80-2661-A



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Možnost školení vašich pracovníků

Certifikát GS

Dopravné dle kalkulače

## PROTIPOŽÁRNÍ SKŘÍŇ S ODOLNOSTÍ 90 MINUT PRO SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK V MALÝCH NÁDOBÁCH



### S CERTIFIKACÍ PRO SKLADOVÁNÍ HOŘLAVIN DLE ČSN EN 14470-1

- automatický uzavírací mechanismus dveří v případě teploty vyšší než 50 °C, u ventilačních průduchů v případě teploty vyšší než 70 °C
- otevírání křídlových dveří až do pravého úhlu
- aretace dveří při plném otevření
- dveře jsou opatřeny cylindrickým zámekem
- možnost provozu i bez technického větrání
- speciální vnitřní dvojité záda skříně umožňují odvětrávat všechny skladové úrovně
- příprava na technickou ventilaci pro odsávání odpadního vzduchu na střeše skříně
- snadno vyjímatelná záchytná vana včetně roštu a polic
- výškově nastavitelné police v intervalech 64 mm
- součástí skříně je přípojka pro zemnicí kabel
- nastavitelné nohy pro vyrovnaní skříně do vodorovné polohy
- barva skříně: světle šedá (RAL 7035), barva dveří: žlutá (RAL 1007)
- kód skříně dle ČSN EN 14470-1
- nerezová spodní lišta



*i* Podstavec je standardním vybavením skříně.

★ TOP PRODUKT



	A	B	C	D	E	F	G
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V) cm	57,7 × 50 × 60	59,5 × 59,8 × 205	59,5 × 59,8 × 205	90 × 59,8 × 205	119 × 59,8 × 205	140 × 59,8 × 205	155 × 102,5 × 231,3
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY</b> (Š×H×V) cm	48,5 × 36,2 × 51,7	49,2 × 43 × 170	49,2 × 43 × 170	79,7 × 43 × 170	108,7 × 43 × 170	129,7 × 43 × 170	145 × 87 × 195,5
<b>HMOTNOST</b>	89 kg	326,3 kg	326,3 kg	420,5 kg	540,5 kg	653,7 kg	1 071 kg
<b>ZÁCHYTNÝ OBJEM</b>	12 litrů	22 litrů	22 litrů	29 litrů	33 litrů	33 litrů	80 litrů
<b>POČET POLIC</b>	1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	3+1 záchytná	4
<b>DVEŘE</b>	1 pravé	1 pravé	1 levé	2	2	2	2
<b>KÓD</b>	B80-2897-G	B80-2100-GP	B80-2100-GL	B80-2521-G	B80-2102-G	B80-2703-G	B80-2857-A

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

» Výrobky pro nucenou ventilaci najdete na straně » 104

police	-	B80-2050-D	B80-2050-D	B80-2523-B	B80-2052-D	B80-2705-B	-
PE vložka do police*	-	B80-2070-D	B80-2070-D	B80-2526-B	B80-2072-D	B80-2708-B	-
uzamykatelný box	-	B80-2517-B	B80-2517-B	-	B80-2518-B	-	-
PE vložka do záchytné vany*	-	B80-2060-D	B80-2060-D	B80-2525-B	B80-2062-D	B80-2707-B	-

\*PE vložku je nutné objednat současně se skříní nebo polici, je navržena do vany či police, aby byla zajištěna certifikovaná nepropustnost.



## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ PRO SKLADOVÁNÍ LITHIOVÝCH BATERIÍ

### SKŘÍNĚ PRO UKLÁDÁNÍ BATERIÍ

☑ Možnost manipulace VZV

☑ 60 min. požární odolnosti

++ Bezpečnostní třída

- určeny pro ukládání baterií
- s detektorem kouře
- včasný poplach v případě poškození
- ohnivzdornost více než 60 minut
- utěsnění v případě požáru
- uzamykatelné dvojitě dveře
- s nožičkami



NÁZEV	VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)	VÁHA	KÓD
A skříň pro ukládání baterií, stohovatelná	80 × 66 × 62 cm	108 kg	L22-11576
B skříň pro ukládání baterií	80 × 66 × 111 cm	132 kg	L22-11692





## BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇE PRO SKLADOVÁNÍ A NABÍJENÍ LITHIOVÝCH BATERIÍ

### SKŘÍŇE PRO NABÍJENÍ BATERIÍ

☑ Možnost manipulace VZV

☑ 60 min. požární odolnosti

++ Bezpečnostní třída

- odvádění tepla ventilátorem během nabíjení
- přívod proudu se přeruší při otevření dveří
- nabíjení se zastaví, pokud dojde k poruše nebo nehodě
- utěsnění v případě požáru
- s nožičkami



A

B

NÁZEV	VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)	VÁHA	KÓD
A skříň pro nabíjení baterií, stohovatelná, 230 V	80 × 66 × 62 cm	109 kg	L22-11577
B skříň pro nabíjení baterií, 230 V	80 × 66 × 111 cm	135 kg	L22-11693
B skříň pro nabíjení baterií, 400 V	80 × 66 × 111 cm	136 kg	L22-11696

**i** Třífázová verze (400 V) je nutná, pokud se například baterie mají nabíjet pomocí rychlonabíječek.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
A bezdrátové hlásiče tepla a kouře, sada dvou kusů, napájené bateriemi	L22-11560
B aerosolový hasicí přístroj, hasicí kapacita 0,25 m <sup>3</sup>	L22-11561
C polička do skříně pro ukládání a nabíjení baterií	L22-11508



A



B



C



# 2.

## LIKVIDACE ÚNIKŮ KAPALIN

Při únicích kapalin minimalizujte ekologické škody, chraňte zdraví svých zaměstnanců a udržujte čistotu provozu.





Sypký sorbent Absodan / str. 135



Textilní sorbenty / str. 117



Magnetická těsnicí lišta / str. 163



Havarijní souprava chemická / str. 147



Havarijní souprava ADR / str. 165



Těsnicí tmel nemrznoucí / str. 156

Textilní sorbenty	<b>117</b>
Sypké sorbenty	<b>134</b>
Havarijní soupravy	<b>141</b>
Těsnicí prostředky	<b>159</b>
ADR výbava	<b>165</b>

# 2.1

## SORBENTY

Sorpční prostředky neboli sorbenty řeší zejména únik nebezpečných kapalin. Umožňují rychlý zásah, což vede k minimalizaci škod a ničivých následků havárií. Zároveň brání jejich dalšímu šíření. Přispívají tak k ochraně zdraví pracovníků, životního prostředí a majetku. Sorbenty jsou často i preventivním prostředkem k předcházení úniku kapalin. Proto jejich používání navazuje na legislativu, která upravuje oblast bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.



## SORBENTY

**Sorbenty jsou speciální prostředky k zachycení a odstranění kapalin.**

Jsou vyrobeny z kvalitních materiálů s vysokou schopností absorbovat téměř všechny druhy tekutin, včetně těch nejagresivnějších, jako jsou kyseliny a louhy.

### VÝHODY POUŽÍVÁNÍ SORBENTŮ

#### VYSOKÁ SORPČNÍ KAPACITA

Sorbenty EUSORB se vyznačují vysokou sorpční kapacitou, textilní sorbenty jsou schopny absorbovat až 18násobek své vlastní hmotnosti.

#### RYCHLÉ A SNADNÉ POUŽITÍ

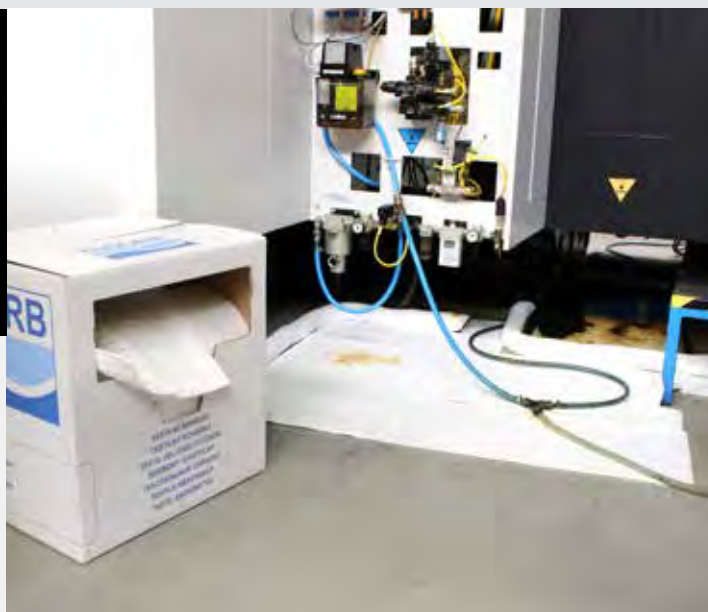
Oproti běžným úklidovým prostředkům sorbenty EUSORB sají i těžko odstranitelné kapaliny, a tak usnadňují a urychlují úklid.

#### ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI

Správné použití sorbentů výrazně zvyšuje bezpečnost a čistotu provozu tím, že snižují riziko uklouznutí a riziko vzniku a šíření požáru.

#### SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA ODPAD

Díky vysoké sorpční schopnosti ušetříte náklady při spotřebě sorpčních prostředků a tím také snížíte náklady na likvidaci odpadu.



SORBENTY

2.1

## TYPY SORBENTŮ

### TEXTILNÍ SORBENTY

Jsou vyrobeny z netkané mikrovlákně polypropylenové textilie. Vyznačují se vysokou sorpční kapacitou, rychlostí a účinností sorpce

»» Textilní sorbenty najdete na straně » 117



### SYPKÉ SORBENTY

Jsou efektivní, snadnou a rychlou pomocí pro odstranění menšího množství rozlitých kapalin na větší ploše

»» Sypké sorbenty najdete na straně » 134



## SORBENTY

**VYBERTE TEN  
SPRÁVNÝ SORBENT  
PODLE KAPALIN,  
KTERÉ POTŘEBUJETE  
ODSTRANIT**



### ÚKLIDOVÉ SORBENTY

Odstraní emulze, oleje,  
tuky, ropné látky, vodu  
a vodné roztoky



### OLEJOVÉ SORBENTY

Odpuzují vodu a sají oleje,  
rozpouštědla a kapaliny  
na bázi ropy



### CHEMICKÉ SORBENTY

Zachytí i nejagresivnější  
kapaliny včetně kyselin  
a louhů



## TEXTILNÍ SORBENTY

**Textilní sorbenty vám pomohou rychle a bezpečně odstranit uniklé kapaliny při haváriích i v běžném provozu.**

Snižují případné škody na zdraví nebo majetku, a šetří tak váš čas i peníze. Jsou vyrobeny z netkané mikrovláknenné polypropylenové textilie. Vyznačují se vysokou sorpční kapacitou a také rychlostí a účinností při odstraňování i těch nejagresivnějších kapalin.

### POLŠTÁŘE

Velká sorpční kapacita na malé ploše. Vhodné při haváriích nebo pod často ukapávající stroje, také se dají použít jako náplň do úkapových vaniček.

### KOBERCE

Určeny pro pokrytí rozsáhlejších ploch, např. pod stroji nebo na frekventovaných chodbách. Chrání podlahu a zamezují vzniku kluzkých ploch při únicích nebezpečných kapalin, a tak zvyšují bezpečnost pracoviště.



### ROHOŽE

Slouží jako ochranná podložka při práci v laboratořích nebo se znečištěnými díly ve výrobě, dílnách nebo servisech. Snadné a rychlé použití díky výdejnímu boxu.

### HADI

Vhodné pro ohraničení uniklé kapaliny a zabránění dalšímu rozlévání a šíření znečištění. Vhodné pro dočasné ohraničení kanalizačních vpustí pro zabránění vniku nebezpečných kapalin do kanalizace.



### TEXTILNÍ SORBENTY S PERFORACÍ

Díky předem perforovanému textilnímu sorbentu máte možnost rychle a snadno oddělit jeden kus bez třepení konců, a spotřebujete tak jen takové množství sorbentu, které přesně potřebujete.



### TEXTILNÍ SORBENTY BEZ PERFORACE

Textilní sorbent bez perforace má velkou výhodu v celistvosti a vyšší odolnosti materiálu vůči mechanickému zatížení.



## SORBENTY

### TEXTILNÍ SORBENTY

Textilní sorbenty jsou vyrobeny z netkané mikrovlákněné polypropylenové textilie, která má vysokou sorpční schopnost a odolnost vůči agresivním kapalinám. Povrchové úpravy, pevné nebo nepropustné vrstvy zásadně ovlivňují vlastnosti sorbentu a jejich použití. Vyberte si z pěti řad.

#### VLASTNOSTI TEXTILNÍCH SORBENTŮ

##### SORPČNÍ KAPACITA

Udává objem zachycené kapaliny, který je sorbent schopen pojmout.

##### MECHANICKÁ ODOLNOST

Odolnost sorbentu proti roztržení, oděru a jiným mechanickým vlivům, které mohou způsobit například uvolnění vláken a zničení.

ZÁKLADNÍ	★
STŘEDNÍ	★★
VYSOKÁ	★★★
VELMI VYSOKÁ	★★★★
EXTRÉMNÍ	★★★★★

#### STANDARD

Sorpční kapacita



Mechanická odolnost



- Základní sorpční vrstva bez povrchových úprav
- Velmi rychlá sorpce a vysoká sorpční kapacita
- Pro provoz, kde je potřeba odsávat velká množství uniklých kapalin, a tam, kde není nutné po sorbentech přejíždět nebo přecházet

sorpční vrstva

#### MÉDIUM

Sorpční kapacita



Mechanická odolnost



- Sorpční vrstva zpevněná ultrazvukovým pojením
- Zvýšená pevnost a povrchová odolnost
- Pro provoz, kde je vyžadována mechanická odolnost a snížené uvolňování vláken z povrchu

zpevněná sorpční vrstva

#### PRÉMIUM

Sorpční kapacita



Mechanická odolnost



- Sorpční vrstva doplněna o jednu krycí vrstvu a pojení ultrazvukem
- Vyšší pevnost a ochrana proti uvolnění vláken
- Pro provoz, kde je vyžadována vyšší mechanická odolnost a téměř nulové uvolňování vláken z povrchu. Umožňují přecházení a pohyb osob.

tenká krycí vrstva

sorpční vrstva

#### SUPERPRÉMIUM

Sorpční kapacita



Mechanická odolnost



- Sorpční vrstva s oboustrannou krycí vrstvou a pojením ultrazvukem.
- Vysoká pevnost a odolnost proti roztržení, oboustranná ochrana proti uvolnění vláken.
- Pro provoz, kde je vyžadována vyšší mechanická odolnost a téměř nulové uvolňování vláken z povrchu. Umožňují přecházení a pohyb osob.

tenká krycí vrstva

sorpční vrstva

tenká krycí vrstva

#### EXTRÉM

Sorpční kapacita



Mechanická odolnost



- Sorpční vrstva doplněna o odolné vrstvy, které mohou mít speciální vlastnosti
- Vysoká mechanická odolnost a dlouhá životnost. Může být UV stabilní, nepropustná a protiskluzová, s kotvicími body nebo výraznou barevnou vrstvou
- Pro provoz, kde je vyžadována vysoká mechanická odolnost, dlouhá životnost a ochrana podkladu před znečištěním. Umožňují časté přecházení a pohyb osob, některé typy jsou vhodné pro průjezd manipulační techniky nebo umístění do kolejišť.

odolná krycí vrstva

sorpční vrstva

odolná krycí vrstva, nepropustná, protiskluzová





## CHEMICKÁ ODOLNOST TEXTILNÍCH SORBENTŮ

### KYSELINY

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Kyselina akrylová	✗	✗	✓
Kyselina aminobenzoová	✗	✗	✓
Kyselina benzoová	✗	✗	✓
Kyselina borová	✗	✗	✓
Kyselina dusičná 68%	✗	✗	✓
Kyselina fluorovodíková 49%	✗	✗	✓
Kyselina fosforečná 85%	✗	✗	✓
Kyselina chlorovodíková 35%	✗	✗	✓
Kyselina chlorsulfonová	✗	✗	✓
Kyselina chromová	✗	✗	✓
Kyselina chromsírová	✗	✗	✓
Kyselina izomáselná	✓	✓	✓
Kyselina máselná	✓	✓	✓
Kyselina mravenčí	✗	✗	✓
Kyselina octová 95%	✗	✗	✓
Kyselina olejová	✓	✓	✓
Kyselina propionová	✓	✓	✓
Kyselina sírová 90%	✗	✗	✓
Kyselina trifluoroctová	✗	✗	✓
Kyselina uhličitá	✓	✓	✓

### ZÁSADY

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Amoniak (čpavek)	✗	✗	✓
Anilin	✓	✓	✓
Hydroxid amonný (čpavkový roztok)	✗	✗	✓
Hydroxid draselný	✗	✗	✓
Hydroxid hořečnatý	✗	✗	✓
Hydroxid sodný 10%	✗	✗	✓

### OLEJE A PALIVA

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Benziny	✓	✓	✓
Hydraulický olej	✓	✓	✓
Hydrazin bezvodý	✓	✓	✓
Chladicí olej	✓	✓	✓
Lakový benzin	✓	✓	✓
Minerální olej	✓	✓	✓
Motorový olej	✓	✓	✓
Nafta	✓	✓	✓
Oktan	✓	✓	✓
Olej ve vodě	✗	✓	✗
Palivový olej	✓	✓	✓
PCB	✓	✓	✓
Petrolej	✓	✓	✓
Převodkový olej	✓	✓	✓
Ropa	✓	✓	✓
Rostlinný olej	✓	✓	✓
Řezný olej	✓	✗	✓
Transformátorový olej	✓	✓	✓

### OXIDANTY

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Chlornan sodný	✓	✗	✓
Peroxid vodíku 30%	✓	✗	✓
Kapalný chlór	✗	✗	✗
Kyselina chloristá	✗	✗	✗
Kyselina peroctová	✗	✗	✗

### BĚŽNÉ KAPALINY

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Aviváž/prací lázeň	✓	✗	✓
Brzdová kapalina	✓	✓	✓
Chladicí kapalina	✓	✗	✓
Mléko	✓	✗	✓
Ocet	✓	✗	✓
Pivo/víno	✓	✗	✓
Tiskařská barva/inkoust	✓	✓	✓
Žaludeční kyselina	✓	✗	✓

### ROZPOUŠTĚDLA

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Benziny	✓	✓	✓
Hydraulický olej	✓	✓	✓
Hydrazin bezvodý	✓	✓	✓
Chladicí olej	✓	✓	✓
Lakový benzin	✓	✓	✓
Minerální olej	✓	✓	✓
Motorový olej	✓	✓	✓
Nafta	✓	✓	✓
Oktan	✓	✗	✓
Olej ve vodě	✓	✓	✓
Palivový olej	✓	✓	✓
PCB	✓	✗	✓
Petrolej	✓	✓	✓
Převodkový olej	✓	✓	✓
Ropa	✓	✓	✓
Rostlinný olej	✓	✓	✓
Řezný olej	✓	✓	✓
Transformátorový olej	✓	✓	✓
Metylchlorid	✓	✓	✓
Metyletylketol	✓	✓	✓
Nitrotoluen	✓	✓	✓
Perchloretylen	✓	✓	✓
Propylalkohol	✓	✓	✓
Terpentýn	✓	✓	✓
Tetrahydrofuran	✓	✓	✓
Toluen	✓	✓	✓
Trichloretylen	✓	✓	✓

### OSTATNÍ CHEMIKÁLIE

	ÚKLIDOVÉ	OLEJOVÉ	CHEMICKÉ
Acetaldehyd	✗	✗	✓
Acetanhydrid	✗	✗	✓
Akrolein	✓	✓	✓
Akrylová barva	✓	✓	✓
Amylacetát	✓	✓	✓
Butylacetát	✓	✓	✓
Dietylglykol	✗	✗	✓
Dichlorbenzen	✓	✓	✓
Dinitrobenzen	✓	✓	✓
Dietyléter	✓	✓	✓
Etylacetát	✓	✓	✓
Etylbenzen	✓	✓	✓
Etyléter	✓	✓	✓
Formaldehyd 35-45%	✓	✗	✓
Izopropylacetát	✓	✓	✓
Kresol	✓	✓	✓
Kyanovodík	✓	✓	✓
Olejová barva	✓	✓	✓
Propylenglykol	✓	✗	✓
PU akrylová barva	✓	✓	✓
Rozpouštědlo celulózy	✓	✓	✓
Roztok chloridu sodného	✓	✗	✓
Roztok uhličitanu sodného	✓	✗	✓
Styren	✓	✓	✓
Vinylacetát	✓	✓	✓
Tetrachloretylen	✓	✓	✓
Tetrachlormetan	✓	✓	✓
Xylen	✓	✓	✓

- ✓ vhodné
- ✓ doporučeno otestovat
- ✗ nevhodné

**i** Sorpce kapalin závisí na typu a koncentraci látky a na okolních podmínkách, například na teplotě. Doporučujeme uživatelům provést vlastní testy na vzorku sorbentu.

### ÚKLIDOVÉ SORBENTY

Odstraní emulze, oleje, tuky, ropné látky, vodu a vodné roztoky

### OLEJOVÉ SORBENTY

Odpuzují vodu a sají oleje, rozpouštědla a kapaliny na bázi ropy

### CHEMICKÉ SORBENTY

Zachytí i neagresivnější kapaliny včetně kyselin a louhů



## ÚKLIDOVÉ TEXTILNÍ SORBENTY

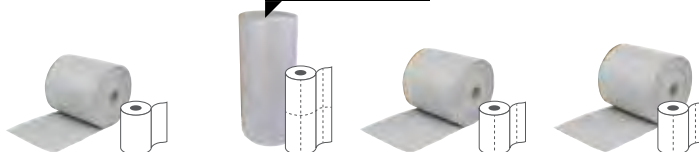


### ÚKLIDOVÉ STANDARD

#### KOBERCE A ROHOŽE

★ TOP PRODUKT

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin
- Jedna funkční vrstva



- ✓ základní sorbent
- ✓ vysoká a rychlá sorpce

SORBENT	silný	silný	střední	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	145 l	180 l	90 l	87 l
ROZMĚRY	40 cm × 53 m	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m	40 cm × 60 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ				
PERFORACE		✓	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1	1	1
BALENÍ	-	160 ks	80 ks	120 ks
KÓD	MRH 4053	MRH 8040	MRP 4040	MRLP 4060



★ TOP PRODUKT



SORBENT	lehký	silný	střední	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	173 l	137 l	113 l	144 l	144 l
ROZMĚRY	80 cm × 60 m	50 × 40 cm	50 × 40 cm	40 × 50 cm	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	koberec	rohož	rohož	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ					
PERFORACE	✓		✓	✓	
POČET VRSTEV	1	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	100 ks	100 ks	200 ks	200 ks
KÓD	MRLP 8060	MPH 5040	MPSP 5040	MPLP 5040	MPL 5040



**ÚKLIDOVÉ MÉDIUM**

Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Jedna funkční vrstva

**ZPEVNĚNÉ KOBERCE  
A ROHOŽE**

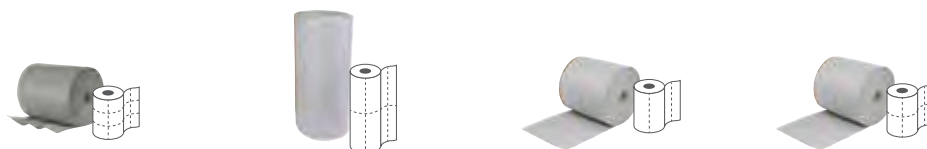


★ TOP PRODUKT

- ✓ základní sorbent
- ✓ zvýšená pevnost UV pojením



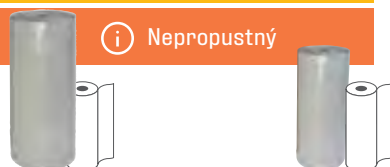
<b>SORBENT</b>	silný	silný	silný
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	90 l	180 l	108 l
<b>ROZMĚRY</b>	40 cm × 40 m	80 cm × 40 m	40 cm × 53 m
<b>PROVEDENÍ</b>	koberec	koberec	koberec, 4 v 1
<b>ZPEVNĚNÍ</b>	✓	✓	✓
<b>PERFORACE</b>	✓	✓	✓
<b>POČET VRSTEV</b>	1	1	1
<b>BALENÍ</b>	1 role	1 role	1 role
<b>KÓD</b>	MRM 4040	MRM 8040	MRML 4053



<b>SORBENT</b>	silný	lehký	lehký	lehký
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	108 l	100 l	56 l	56 l
<b>ROZMĚRY</b>	53 cm × 40 m	80 cm × 50 m	40 cm × 50 m	40 cm × 50 m
<b>PROVEDENÍ</b>	koberec, 4 v 1	koberec	koberec	koberec
<b>ZPEVNĚNÍ</b>	✓	✓	✓	✓
<b>PERFORACE</b>	✓	✓	✓	✓
<b>POČET VRSTEV</b>	1	1	1	1
<b>BALENÍ</b>	1 role	1 role	1 role	1 role
<b>KÓD</b>	MRML 5043	MRLMP 8040	MRLM 4050	MRLMP 4050

Dvě funkční vrstvy

**Nepropustný**



★ TOP PRODUKT



<b>SORBENT</b>	silný	lehký	silný	lehký
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	144 l	96 l	113 l	100 l
<b>ROZMĚRY</b>	120 cm × 40 m	80 cm × 40 m	50 × 40 cm	50 × 40 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	koberec	koberec	rohož	rohož
<b>ZPEVNĚNÍ</b>	✓	✓	✓	✓
<b>PERFORACE</b>	✓	✓	✓	✓
<b>POČET VRSTEV</b>	2	2	1	1
<b>BALENÍ</b>	1 role	1 role	100 ks	200 ks
<b>KÓD</b>	MRMI 12040	MRMI 8040	MPM 5040	MPLM 5040



## SORBENTY

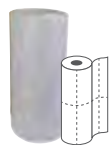
ÚKLIDOVÉ

PRÉMIUM

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

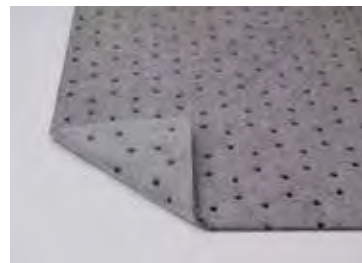
Dvě funkční vrstvy

### ZPEVNĚNÉ KOBERCE A ROHOŽE S OCHRANNOU VRSTVOU



★ TOP PRODUKT

- ✓ horní krycí vrstva
- ✓ snížená vláknivost
- ✓ zvýšená odolnost proti roztržení



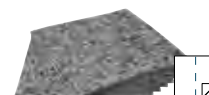
SORBENT	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★☆	★★★★☆
SORPČNÍ KAPACITA	162 l	81 l
ROZMĚRY	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ	✓	✓
PERFORACE	✓	✓
POČET VRSTEV	2	2
BALENÍ	1 role	1 role
KÓD	MRHF 8040	MRHF 4040

★ TOP PRODUKT

Vhodný pro občasnou chůzi



i Maskovaný



i Maskovaný

SORBENT	silný	silný	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
SORPČNÍ KAPACITA	81 l	175 l	101 l	136 l
ROZMĚRY	40 cm × 40 m	76 cm × 45 m	50 × 40 cm	50 × 50 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓	✓
PERFORACE	✓	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	2	2	2	2
BALENÍ	1 role	1 role	100 ks	100 ks
KÓD	MRHP 4040	MRCP 7645	MPHF 5040	MPHM 5050

VŠESTRANNĚ  
POUŽITELNÝ DÍKY  
PERFORACI

4<sub>v</sub>1



koberec



rohož



polštář



had



**ÚKLIDOVÉ SUPERPRÉMIUM**

**ZPEVNĚNÉ KOBERCE  
S OCHRANNOU VRSTVOU  
NA OBOU STRANÁCH**

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Vhodný pro chůzi

Tři funkční vrstvy



- ✓ krycí vrstva na obou stranách
- ✓ minimální vláknivost
- ✓ vysoká odolnost proti roztržení



<b>SORBENT</b>	silný	silný	silný
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	223 l	120 l	118 l
<b>ROZMĚRY</b>	100 cm × 40 m	50 cm × 43 m	40 cm × 53 m
<b>PROVEDENÍ</b>	koberec, 4 v 1	koberec, 4 v 1	koberec, 4 v 1
<b>ZPEVNĚNÍ</b>	✓	✓	✓
<b>PERFORACE</b>	✓	✓	✓
<b>POČET VRSTEV</b>	3	3	3
<b>BALENÍ</b>	1 role	1 role	1 role
<b>KÓD</b>	MRHE 10040	MRHE 5043	MRHE 4053



Se sorbenty máte zajištěné čisté, bezpečné a ekologicky šetrné pracoviště. Nejčastější použití v průmyslových provozech, opravách strojů, automobilů nebo lodí.



Úklidové textilní sorbenty využijete pro rychlou a ekologickou likvidaci provozních kapalin při opravách. Příprava pracoviště snižuje riziko vzniku nepříjemné situace.



## SORBENTY

ÚKLIDOVÉ **EXTRÉM**

Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Nepropustná spodní vrstva  Tři funkční vrstvy

### ZÁTĚŽOVÉ NEPROPUSTNÉ KOBERCE A ROHOŽE

★ TOP PRODUKT

**i** Nepropustná spodní vrstva



SORBENT	silný	silný	silný	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SORPČNÍ KAPACITA	205 l	154 l	104 l	52 l	43 l
ROZMĚRY	160 cm × 30 m	120 cm × 30 m	80 cm × 30 m	40 cm × 30 m	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec	rohož
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓	✓	✓
PERFORACE					
POČET VRSTEV	3	3	3	3	3
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role	50 ks
KÓD	MRNS 16030	MRNS 12030	MRNS 8030	MRNS 4030	MPNS 5040



**i**

Extra pevné nepropustné a zátěžové koberec zajišťují vysokou pevnost a přilnavost, nepropustná vrstva chrání podlahu proti znečištění. Černá vrstva kryje úkapy a zvyšuje životnost.

SORBENTY

2.1

### EXTRA PEVNÉ KOBERCE

Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Vhodný pro chůzi  Jedna funkční vrstva

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

Vhodný pro pojezd manipulační technikou



SORBENT	střední	střední	střední
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SORPČNÍ KAPACITA	223 l	208 l	223 l
ROZMĚRY	91 cm × 91 m	91 cm × 91 m	182 cm × 46 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓
PERFORACE			
POČET VRSTEV	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	1 role
KÓD	MRZ 36	MRZ 36E	MRZ 72

✓ nejpevnější sorbenty v nabídce  
✓ vhodné pro časté přecházení



ÚKLIDOVÉ

☑ Saje všechny druhy neagresivních kapalin



HADI

★ TOP PRODUKT

<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	72 l	110 l	110 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 7,5 × 120 cm	Ø 8 × 120 cm	Ø 8 × 300 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	had	had	had
<b>BALENÍ</b>	20 ks	20 ks	8 ks
<b>KÓD</b>	MSC 7120	MSC 8120	MSC 8300



- ✓ pro záchyty stálých a velkých úniků
- ✓ použití jako havarijní sorpční prostředek
- ✓ polštář vložený do záchytné vaničky zajistí pohodlnou manipulaci
- ✓ hadi se dají tvarovat a ohraničit tak místo úniku



POLŠTÁŘE

📢 EKONOMICKÁ VARIANTA

<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	90 l	69 l
<b>Š×H</b>	30 × 35 cm	30 × 35 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	polštář	polštář
<b>BALENÍ</b>	20 ks	20 ks
<b>KÓD</b>	MCC 3035	MCM 3035E



SUDOVÁ ROHOŽ

<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	28 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 56 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	sudová rohož
<b>BALENÍ</b>	25 ks
<b>KÓD</b>	MPT 56

📍 Rohož je vhodná pro 200litrové sudy.



SORBENTY  
2.1



## OLEJOVÉ TEXTILNÍ SORBENTY



**OLEJOVÉ STANDARD**

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, benzín, apod.)

Jedna funkční vrstva

Nesaje vodu

### KOBERCE A ROHOŽE



- ✓ základní sorbent
- ✓ vysoká a rychlá sorpce

SORBENT	silný	střední	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	180 l	90 l	124 l	73 l
ROZMĚRY	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m	97 cm × 44 m	48 cm × 44 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ				
PERFORACE	✓	✓		
POČET VRSTEV	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role
KÓD	ORH 8040	ORP 4040	ORL 9744	ORL 4844



SORBENT	lehký	lehký	silný	střední	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	173 l	87 l	150 l	113 l	144 l	144 l
ROZMĚRY	80 cm × 60 m	40 cm × 60 m	50 × 40 cm	50 × 40 cm	50 × 40 cm	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	rohož	rohož	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ						
PERFORACE	✓	✓		✓		✓
POČET VRSTEV	1	1	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	100 ks	100 ks	200 ks	200 ks
KÓD	ORLP 8060	ORLP 4060	OPH 5040	OPSP 5040	OPL 5040	OPLP 5040





**OLEJOVÉ STANDARD**

- Nepropustná spodní vrstva  Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, apod.)  Dvě funkční vrstvy  Nesaje vodu

**KOBERCE A ROHOŽE NEPROPUSTNÉ**

**i** Nepropustné



SORBENT	silný	lehký	lehký	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	150 l	136 l	170 l	9,6 l
ROZMĚRY	100 cm × 25 m	100 cm × 50 m	142 cm × 40 m	100 cm × 160 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	plachetka
ZPEVNĚNÍ				
PERFORACE				
POČET VRSTEV	2	2	2	2
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 ks
KÓD	ORHI 10025	ORLI 10050	ORTL 14240	OPHI 160



**KOBERCE S EXTRÉMNÍ SORPČÍ**

Jsou vyrobeny ze speciálního hydrofobního materiálu, který zajišťuje až 5× vyšší sorpčnou kapacitu než běžné koberce. Nesají vodu, pouze olej a ropné látky, plavou na vodě a jsou výhodné pro rychlé odsátí velkého množství uniklé kapaliny. Využívají se jako havarijní prostředek při úniku ropných látek na hladinu vody, nebo pod stroje s velkými úkapy. Jejich vysoká sorpce prodlouží jejich použití, sníží čas na výměnu a šetří peníze.



**KOBERCE A ROHOŽE ANTISTATICKÉ**

**i** Antistatické



- Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, apod.)

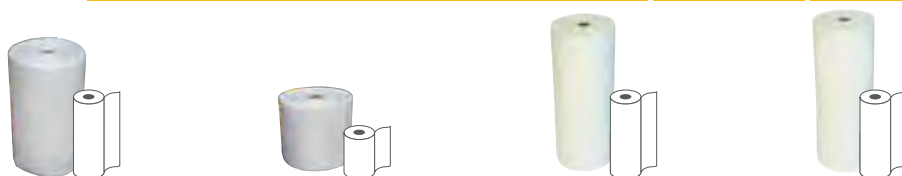
- Nesaje vodu  Jedna funkční vrstva

SORBENT	lehký	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	144 l	72 l	144 l
ROZMĚRY	100 cm × 40 m	50 cm × 40 m	40 × 50 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	rohož
ZPEVNĚNÍ			
PERFORACE	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1	1
BALENÍ	200 ks	200 ks	200 ks
KÓD	ORLPA 10040	ORLPA 5040	OPLPA 5040

**OLEJOVÉ STANDARD**

**KOBERCE S EXTRÉMNÍ SORPČÍ**

- Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, benzín, apod.)  Nesaje vodu  Jedna funkční vrstva



SORBENT	extra silný	extra silný	extra silný	střední
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	208 l	104 l	304 l	195 l
ROZMĚRY	80 cm × 15 m	40 cm × 15 m	97 cm × 44 m	97 cm × 40 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ				
PERFORACE				
POČET VRSTEV	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role
KÓD	ORX 8015	ORX 4015	ORH 9744	ORR 9744



## SORBENTY

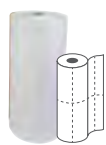
OLEJOVÉ MÉDIUM

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, benzín, apod.)

Jedna funkční vrstva

Nesaje vodu

### ZPEVNĚNÉ KOBERCE A ROHOŽE



★ TOP PRODUKT



- ✓ základní sorbent
- ✓ zvýšená pevnost UV pojením



SORBENT	silný	silný	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	180 l	90 l	108 l	108 l
ROZMĚRY	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m	40 cm × 53 m	53 cm × 40 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec, 4 v 1	koberec, 4 v 1
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓	✓
PERFORACE	✓	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role
KÓD	ORM 8040	ORM 4040	ORML 4053	ORML 5043

Vhodný pro občasnou chůzi

Dvě funkční vrstvy



**i** Nepropustné

SORBENT	lehký	lehký	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	136 l	63 l	63 l	96 l
ROZMĚRY	80 cm × 50 m	40 cm × 50 m	40 cm × 50 m	80 cm × 40 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓	✓
PERFORACE	✓	✓	✓	
POČET VRSTEV	1	1	1	2
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role
KÓD	ORLMP 8040	ORLM 4050	ORLMP 4050	ORMI 8040



SORBENT	lehký	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	136 l	113 l
ROZMĚRY	50 × 40 cm	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ	✓	✓
PERFORACE	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1
BALENÍ	200 ks	100 ks
KÓD	OPLM 5040	OPM 5040





**OLEJOVÉ PRÉMIUM**

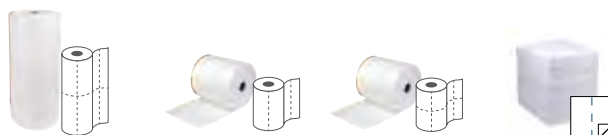
Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, benzín, apod.)

Dvě funkční vrstvy

Nesaje vodu

**ZPEVNĚNÉ  
KOBERCE A ROHOŽE  
S OCHRANNOU  
VRSTVOU**

Vhodné pro občasnou chůzi



- ✓ horní krycí vrstva
- ✓ snížená vláknivost
- ✓ zvýšená odolnost proti roztržení

SORBENT	silný	silný	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
SORPČNÍ KAPACITA	162 l	81 l	81 l	101 l
ROZMĚRY	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m	40 cm × 40 m	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	rohož
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓	✓
PERFORACE	✓	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	2	2	2	2
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	100 ks
KÓD	ORHF 8040	ORHF 4040	ORHP 4040	OPHF 5040



**SORBENTY**

**2.1**

**OLEJOVÉ SUPERPRÉMIUM**

Vhodný pro občasnou chůzi

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, apod.)

Tři funkční vrstvy

Nesaje vodu

**ZPEVNĚNÉ KOBERCE  
A ROHOŽE S OCHRANNOU  
VRSTVOU NA OBOU  
STRANÁCH**



- ✓ krycí vrstva na obou stranách
- ✓ minimální vláknivost
- ✓ vysoká odolnost proti roztržení

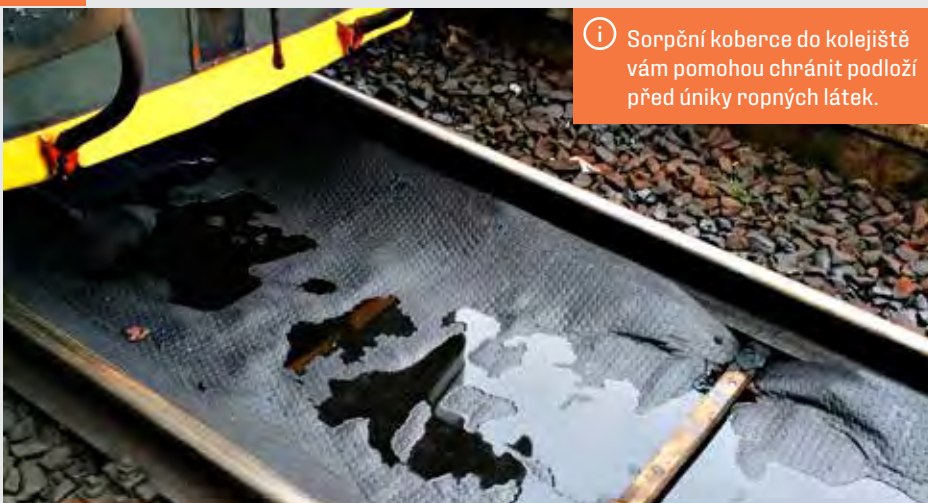
SORBENT	silný	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
SORPČNÍ KAPACITA	223 l	118 l	120 l
ROZMĚRY	100 cm × 40 m	40 cm × 53 m	50 cm × 43 m
PROVEDENÍ	koberec, 4 v 1	koberec, 4 v 1	koberec, 4 v 1
ZPEVNĚNÍ	✓	✓	✓
PERFORACE	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	3	3	3
BALENÍ	1 role	1 role	1 role
KÓD	ORHE 10040	ORHE 4053	ORHE 5043



## SORBENTY

### OLEJOVÉ KOBERCE DO KOLEJIŠTĚ

- rozměry odpovídají požadavkům provozovatelů kolejových vozidel
- odolné vůči povětrnostním vlivům, pevné a odolné vůči otěru
- opatřeny UV stabilizovanou povrchovou vrstvou
- sorbují pouze ropné látky



**i** Sorpční koberce do kolejiště vám pomohou chránit podloží před úniky ropných látek.

#### OLEJOVÉ EXTRÉM

- Vhodný pro občasnou chůzi  Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, apod.)  Tři funkční vrstvy  Nesaje vodu

#### ZPEVNĚNÉ KOBERCE DO KOLEJIŠTĚ

**i** S kroužky pro uchycení



Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

Nepropustná spodní vrstva



SORBENT	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★★	★★★★★
SORPČNÍ KAPACITA	176 l	197 l
ROZMĚRY	145 cm × 24 m	142 cm × 25 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ	✓	✓
PERFORACE		
POČET VRSTEV	3	3
BALENÍ	1 role	1 role
KÓD	ORTE 14524	ORTM 14225

- ✓ UV stabilní krycí vrstva
- ✓ nepropuští ropné látky
- ✓ vhodné pro přecházení

#### VÝRAZNÉ NEPROPUSTNÉ ROHOŽE

- Vhodný pro chůzi  Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou  Nepropustná spodní vrstva  
 Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, apod.)  Tři funkční vrstvy  Nesaje vodu

**i** Vysoká viditelnost



SORBENT	silný	silný
MECHANICKÁ ODOLNOST	★★★★★	★★★★★
SORPČNÍ KAPACITA	38 l	65 l
ROZMĚRY	80 × 120 cm	80 × 200 cm
PROVEDENÍ	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ	✓	✓
PERFORACE		
POČET VRSTEV	3	3
BALENÍ	10 ks	10 ks
KÓD	OPNS 12080	OPNS 20080



**OLEJOVÉ**

☑ Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, nafta, apod.)

**HADI**



<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	135 l	135 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 8 × 120 cm	Ø 8 × 300 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	had	had
<b>BALENÍ</b>	20 ks	8 ks
<b>KÓD</b>	<b>OSM 8120</b>	<b>OSM 8300</b>

**POLŠTÁŘE**



**EKONOMICKÁ VARIANTA**

<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	156 l	69 l
<b>Š×H</b>	30 × 35 cm	30 × 35 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	polštář	polštář
<b>BALENÍ</b>	20 ks	20 ks
<b>KÓD</b>	<b>OCM 3035</b>	<b>OCM 3035E</b>

**SUDOVÁ ROHOŽ**



<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	22 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 56 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	sudová rohož
<b>BALENÍ</b>	15 ks
<b>KÓD</b>	<b>OPT 56</b>

**Rohož je vhodná pro 200litrové sudy.**



**SORBENTY**

**2.1**

**SORPČNÍ NORNÉ STĚNY**

Sorpční norné stěny EUSORB vám během krátké chvíle umožní bezpečně přehradit potok či řeku. Zabráníte tak úniku a šíření nebezpečných kapalin, které by mohly způsobit větší ekologické škody.

Naše sorpční norné stěny EUSORB jsou nezbytnou součástí výbavy hasičských záchranných útvarů pro zásahy při ekologických haváriích a nehodách na hladině vod.

- prevence a likvidace ekologických havárií na vodě
- tubus norné stěny je naplněn speciální hydrofobní (vodu odpuzující) mikrovláknennou polypropylenovou textilií, která absorbuje uniklou kapalinu, ale ani kapku vody
- výplň tubusu má vysokou sorpční kapacitu, což umožňuje snadno a rychle nasát uniklou kapalinu
- každá norná stěna je vybavena pevným lanem, které brání přetržení
- norné stěny lze spojovat dle potřeby do dlouhých zábran
- i při úplné saturaci norná stěna zůstává na hladině, nepotopí se a můžete ji bezpečně vytáhnout a zlikvidovat
- lehká, pevná, jednoduše se instaluje a manipulace s ní je rychlá a snadná

**OLEJOVÁ SORPČNÍ NORNÁ STĚNA**

ROZMĚRY	POČET KS V BALENÍ	SORPČNÍ KAPACITA	HMOTNOST	KÓD
Ø 20 × 300 cm	4 ks	280 l	20 kg	<b>OBM 203</b>
Ø 12 × 300 cm	4 ks	140 l	9,5 kg	<b>OBM 123</b>
Ø 15 × 500 cm	2 ks	160 l	11 kg	<b>OBM 155</b>
Ø 15 × 300 cm	4 ks	200 l	13,5 kg	<b>OBM 153</b>
Ø 20 × 500 cm	2 ks	240 l	17 kg	<b>OBM 205</b>



**SORBENTY**

**CHEMICKÉ TEXTILNÍ SORBENTY**



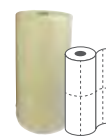
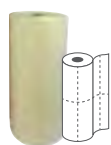
SORBENTY

2.1

CHEMICKÉ STANDARD

- ✓ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních
- ✓ Jedna funkční vrstva

**KOBERCE A ROHOŽE**



SORBENT	silný	střední	lehký	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	180 l	90 l	87 l	173 l
ROZMĚRY	80 cm × 40 m	40 cm × 40 m	40 cm × 60 m	80 cm × 60 m
PROVEDENÍ	koberec	koberec	koberec	koberec
ZPEVNĚNÍ				
PERFORACE	✓	✓	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1	1	1
BALENÍ	1 role	1 role	1 role	1 role
KÓD	CRH 8040	CRP 4040	CRLP 4060	CRLP 8060



★ TOP PRODUKT

SORBENT	střední	lehký
MECHANICKÁ ODOLNOST	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
SORPČNÍ KAPACITA	113 l	144 l
Š×H	50 × 40 cm	50 × 40 cm
PROVEDENÍ	rohož	rohož
ZPEVNĚNÍ		
PERFORACE	✓	✓
POČET VRSTEV	1	1
BALENÍ	100 ks	200 ks
KÓD	CPH 5040	CPLP 5040

- ✓ základní sorbent
- ✓ vysoká a rychlá sorpce
- ✓ sají i agresivní kapaliny



CHEMICKÉ

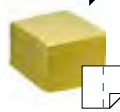
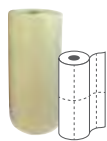
PRÉMIUM

✓ Vhodný pro občasnou chůzi

✓ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

✓ Dvě funkční vrstvy

## ZPEVNĚNÉ KOBERCE A ROHOŽE S OCHRANNOU VRSTVOU



☆ TOP PRODUKT

- ✓ horní krycí vrstva
- ✓ snížená vláknivost
- ✓ zvýšená odolnost proti roztržení



	silný	silný	silný
<b>SORBENT</b>	silný	silný	silný
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	81 l	162 l	101 l
<b>ROZMĚRY</b>	40 cm × 40 m	80 cm × 40 m	50 × 40 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	koberec	koberec	rohož
<b>ZPEVNĚNÍ</b>	✓	✓	✓
<b>PERFORACE</b>	✓	✓	✓
<b>POČET VRSTEV</b>	2	2	2
<b>BALENÍ</b>	1 role	1 role	100 ks
<b>KÓD</b>	CRHF 4040	CRHF 8040	CPHF 5040



CHEMICKÉ

### HADI



<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	80 l	80 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 8 × 120 cm	Ø 8 × 300 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	had	had
<b>BALENÍ</b>	20 ks	8 ks
<b>KÓD</b>	CSM 8120	CSM 8300

### POLŠTÁŘE



💡 EKONOMICKÁ VARIANTA

<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	80 l	69 l
<b>Š×H</b>	30 × 35 cm	30 × 35 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	polštář	polštář
<b>BALENÍ</b>	20 ks	20 ks
<b>KÓD</b>	CCM 3035	CCM 3035E

✓ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### SUDOVÁ ROHOŽ



<b>SORPČNÍ KAPACITA</b>	22 l
<b>ROZMĚRY</b>	Ø 56 cm
<b>PROVEDENÍ</b>	sudová rohož
<b>BALENÍ</b>	15 ks
<b>KÓD</b>	CPT 56



## SORBENTY

### SYPKÉ SORBENTY

**Proč používat kvalitní sorbenty namísto běžných úklidových prostředků?**

Pokud použijete běžné prostředky pro zachycení a likvidaci kapalin, případně pro práci s nebezpečnými látkami, nemusí se to vyplatit.

Zůstává po nich špína a nepořádek. Navíc jich musíte použít zbytečně velké množství. Vyberte si proto z naší bohaté nabídky sorpčních prostředků, které vám usnadní práci a šetří váš čas i peníze.



**i** Po použití sorbentu zůstane povrch čistý a suchý.



★ TOP PRODUKT



KÓD

DN 1

### TYPY SORBENTŮ



#### TEXTILNÍ SORBENTY

Jsou vyrobeny z netkané mikrovlákněné polypropylenové textilie. Vyznačují se vysokou sorpční kapacitou, rychlostí a účinností sorpce



#### SYPKÉ SORBENTY

Jsou efektivní, snadnou a rychlou pomocí pro odstranění menšího množství rozlitých kapalin na větší ploše

### VYBERTE TEN SPRÁVNÝ SORBENT PODLE KAPALIN, KTERÉ POTŘEBUJETE ODSTRANIT



#### ÚKLIDOVÉ SORBENTY

Odstraní emulze, oleje, tuky, ropné látky, vodu a vodné roztoky



#### OLEJOVÉ SORBENTY

Odpuzují vodu a sají oleje, rozpouštědla a kapaliny na bázi ropy



#### CHEMICKÉ SORBENTY

Zachytí i nejagresivnější kapaliny včetně kyselin a louhů





## SYPKÉ SORBENTY ŘADY ABSODAN

**Tyto sorbenty vám pomohou snadno a rychle uklidit jakoukoli kapalinu.**

Tvoří je velice porézní sorpční granule z dánské suroviny Moler. Jejich poréznost zajišťuje velmi dobrou a rychlou sorpci. Výborně se hodí k úklidu kapalin z vozovek a komunikací. Betonové a asfaltové plochy zůstávají po aplikaci sorbentu čisté a suché.

- nehořlavé porézní granule MOLER
- výborné sorpční schopnosti
- neuvolní již nasátou látku
- rychlá sorpce
- chemicky netečné
- velmi nízká prašnost
- odolné vůči všem chemikáliím kromě kyseliny fluorovodíkové
- atestace III R (může být použit na silnice, je protiskluzný)



**i** Po použití sorbentu zůstane povrch čistý a suchý.

### ABSODAN PLUS

- drobné granule



☆ TOP PRODUKT



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
10 kg	17 l	13 l	DN 1
20 kg	34 l	26 l	DN 12

☑ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

☑ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### ABSODAN UNIVERSAL

směs různě velkých granulí



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
20 kg	34 l	25 l	DN 2

☑ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### ABSODAN SUPER PLUS

velmi jemné granule



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
10 kg	17 l	13 l	DN 3



**SORBENTY**

**UNIVERZÁLNÍ SYPKÉ SORBENTY**

Sají všechny druhy kapalin a neagresivní chemikálie. Pomáhají uklidit a vyčistit pevné plochy s porézním povrchem, kde je potřeba, aby sorbent pronikl i do malých prohlubní a škvír. Jsou vynikajícím prostředkem na dočištění úniků z obtížně přístupných míst.

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**SPILKLEEN PLUS**

- rychlá sorpce
- nízká prašnost
- měkký sorbent, který nepoškrábe podlahu
- nebarví
- praktický pytel s výsypkou



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 10 kg	17,4 l	11 l	SK 2

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**EUSORB UNI PLUS**

- vysoká sorpční kapacita
- granule s vysokou pevností
- chemicky inertní
- nehořlavý a netoxický
- atest III R



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
10 kg	17 l	13 l	DN 5

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**SORPČNÍ DRŤ**

- neprašná drť s vysokou sorpční kapacitou
- vyrobená z polypropylenových vláken



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 5 kg	cca 70 l	68 l	MP 5



**i** Zavolejte nám, rádi vám poradíme přímo u vás!  
ZELENÁ LINKA 800 156 944

**POLYETYLENOVÉ NÁDOBY NA SYPKÉ MATERIÁLY**

Pevná a tuhá konstrukce z kvalitního polyetylenu a moderní technologie výroby zajišťuje vysokou odolnost proti mechanickému poškození. Nádoby jsou odolné vůči proměnlivým vlivům počasí a UV záření. Zásobníky jsou lehké, nekorodují a jsou použitelné i ke skladování různorodých sypkých materiálů.



OBJEM	DĚLKA	ŠÍŘKA	VÝŠKA	KÓD
50 litrů	60 cm	57 cm	50 cm	PV K050
100 litrů	72 cm	69 cm	60 cm	PV K100
150 litrů	87 cm	76 cm	81 cm	PV K150
300 litrů	109 cm	95 cm	101 cm	PV K300



## OLEJOVÉ SYPKÉ SORBENTY

Potřebujete odstranit olejové látky z vodní hladiny? Došlo k nehodě za deště a běžné sorbenty nepomáhají? Se sypkými olejovými sorbenty to není žádný problém. Tyto sorbenty sají pouze kapaliny na ropné bázi, oleje a tuky.

Sají výhradně kapaliny na ropné bázi  Nesají vodu

### ÖL-EX CELOROČNÍ

- rychlá sorpce
- sají látky na ropné bázi, odpuzuje vodu
- nízká prašnost
- neplave na vodní hladině



**Použitelný i za deště**



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 19 kg	40 l	17 l	OE 1

Sají výhradně kapaliny na ropné bázi  Nesají vodu

### ÖL-EX 82

- středně těžký, polyuretanový sorbent, který sají látky pouze na ropné bázi
- používá se za jakéhokoli počasí na silnicích a vodních plochách
- různé velikosti zrn sorbentu pomáhají i k dočištění olejových stop
- měkký sorbent, který nepoškrábe podlahu



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 10 kg	cca 40 l	23 l	OE 4

Sají výhradně kapaliny na ropné bázi  Nesají vodu

### EUSORB OIL PLUS

- přírodní materiál na bázi křemeliny
- sají pouze olej a ropné látky
- tvrdé granule zvyšují adhezi povrchu, vhodný na silnice
- možné použít i v dešti a vlhkém prostředí



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
10 Kg	15 l	30 l	OE 5

Sají výhradně kapaliny na ropné bázi  Nesají vodu

### RAŠELINOVÝ SORBENT

- zcela organický sorbent
- plave na vodě a sají pouze látky na ropné bázi
- plně biologicky odbouratelný
- spalitelný v libovolné spalovně
- dodává se slisovaný v pytlích – snižuje nároky na skladování
- používá se tam, kde není možné sorbent beze zbytku sesbírat



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 10 kg	cca 62 l	68 l	CB 18



OE1 – Ekologický selektivní sorbent z recyklovaného materiálu vhodný pro odstraňování olejů, tuků a ropných látek z pevných povrchů, výhodou je nízká prašnost a možnost použití za každého počasí



**SORBENTY**

**OLEJOVÉ SYPKÉ SORBENTY NA VODNÍ HLADINU**

Potřebujete odstranit olejové látky z vodní hladiny? Došlo k nehodě za deště a běžné sorbenty nepomáhají? Se sypkými olejovými sorbenty to není žádný problém. Tyto sorbenty sají pouze kapaliny na ropné bázi, oleje a tuky.

- Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, apod.)
- Nesaje vodu

**ÖL-EX KOSTKY**

- olejový sorbent pro dlouhodobé použití na vodní hladině
- díky své velikosti neodplují nornou stěnou v rychlé nebo turbulentní vodě
- vhodné jako dočišťovací materiál hladin průmyslových lapolů
- atestace I, II SF



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 10 kg	cca 45 l	36 l	OE 1

- Saje výhradně kapaliny na ropné bázi (oleje, naftu, apod.)
- Nesaje vodu

**SORPČNÍ DRŤ**

- neprašná drť s vysokou sorpční kapacitou
- vyrobená z polypropylenových vláken



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 5 kg	cca 86 l	70 l	OP 5

SORBENTY

2.1



**i** Polyuretanové kostky o hraně 5 cm lze z vodní hladiny snadno sesbírat



## CHEMICKÉ SYPKÉ SORBENTY

Pokud pracujete s nebezpečnými chemikáliemi nebo je skladujete, určitě se neobejdete bez kvalitního sypkého sorbentu na chemické látky.

**i** V naší nabídce máme hned několik sorbentů, které vám v případě havárie pomohou.

Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### SPILKLEEN GRANULES

- zcela nehořlavá směs granulí různých velikostí
- neutralizuje kyseliny (HF, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)
- vhodný i k likvidaci 50% hydroxidu sodného



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 14 kg	cca 22 l	10 l	SK 12

Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### SORPČNÍ DRŤ

- neprašná drť s vysokou sorpční kapacitou
- vyrobená z polypropylenových vláken



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
cca 5 kg	cca 70 l	68 l	CP 5

Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### UNI-SAFE

- obsahuje směs minerálů
- výrazný protiskluzový efekt
- barevný indikátor v rozmezí pH 3-11
- životnost indikátoru min. 5 let
- atestace III R



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA VODY	SORPČNÍ KAPACITA OLEJE	KÓD
cca 5 kg	cca 13 l	375 l	15 l	UN 1

Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

### UNI-SAFE PLUS

- obsahuje směs minerálů a polymerů
- nízká prašnost
- barevný indikátor v rozmezí pH 3-11
- životnost indikátoru min. 5 let
- praktické balení s výsypkou ve víčku
- atestace III R



**i** Nízká prašnost



HMOTNOST	OBJEM	SORPČNÍ KAPACITA VODY	SORPČNÍ KAPACITA OLEJE	KÓD
cca 0,4 kg	cca 1 l	30 l	1,2 l	UN 1B

## UNI-SAFE

Jsou vhodné především pro likvidaci úniků nebezpečných agresivních kapalin, jako jsou například kyselina dusičná, kyselina fluorovodíková a peroxid vodíku.

### VÝHODY

Jejich výhodou je především to, že sorbují všechny typy kapalin, a není tedy nutné složitě zjišťovat, o jaký typ kapaliny se jedná. Proto zásah může proběhnout rychleji bez vzniku větších škod. Další výhodou je, že brání vypařování žíravých látek do ovzduší, a to i v případě styku s kyselinou sírovou, dusičnou a chlorovodíkovou.

### SORPČNÍ KAPACITA

Mají schopnost absorbovat uniklé kapaliny až do výše 75násobku své vlastní hmotnosti. Bezvodé látky zachycují fyzikálně na základě kapilárního principu. Vodné roztoky a emulze absorbují na základě chemicko-fyzikálního mechanismu. V průběhu absorpce vzniká želatinová hmota, kterou můžete lehce odstranit z místa úniku nebezpečné látky.

### INDIKÁTOR pH

Tyto sorbenty pracují také jako chemické indikátory pH. Tato jejich vlastnost pomáhá výrazně při likvidaci havárií spojených s úniky agresivních kapalin. Při kontaktu s kyselinami se zbarví žlutě a při kontaktu se zásadami červeně.



# 2.2

## HAVARIJNÍ SOUPRAVY

HAVARIJNÍ SOUPRAVY

2.2



## HAVARIJNÍ SOUPRAVY

Mít havarijní soupravu znamená být připraven na každou nehodu spojenou s únikem kapalin.

Umožňuje rychle a účinně reagovat na nenadálou havárii, která by mohla být nebezpečná pro zdraví osob nebo pro životní prostředí. V naší nabídce najdete širokou škálu havarijních souprav různých velikostí, obsahu, zaměření na rizika.

 Provádíme kontroly havarijních souprav a také školení havarijní připravenosti.



### TYPY HAVARIJNÍCH SOUPRAV



#### ÚKLIDOVÉ SORBENTY

Jednoduše, rychle a účinně zlikvidují následky úniků běžných provozních neagresivních kapalin. Pomáhají udržet pořádek a bezpečnost na pracovištích, při dopravě a ve skladech.



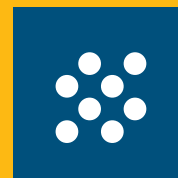
#### CHEMICKÉ SORBENTY

Pro likvidaci následků havárií spojených s úniky nebezpečných agresivních kapalin, kyselin, zásad a dalších. Zabezpečí ochranu přírodních zdrojů, pracovišť a ochranu pracovníků v případě havárií.



#### OLEJOVÉ SORBENTY

Pro odstraňování nežádoucích úniků olejů, tuků a látek ropného původu. Díky svým vlastnostem účinně odstraní ropné látky z hladiny vody a tak ochrání vodní zdroje.



#### SE SYPKÝMI SORBENTY

Pro likvidaci úniků nebezpečných kapalin na silnicích, ve výrobních areálech, ve venkovním prostředí s hrubým porézním povrchem, do kterého mohou proniknout. Součástí souprav je vybavení pro úklid použitých sorbentů.



## CO BY MĚLA OBSAHOVAT HAVARIJNÍ SOUPRAVA?



## PROČ POUŽÍVAT HAVARIJNÍ SOUPRAVU?

### CHRÁNÍ ZDRAVÍ

Pomáhá při prevenci a ochraně zdraví zaměstnanců a při plnění zákonných povinností zaměstnavatele stanovených zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. v §101

### ČETŘÍ ČAS I PENÍZE

Včasně použití v samotném začátku havárie může zamezit a minimalizovat rozsah škod a výši nákladů.

### CHRÁNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pomáhá minimalizovat ekologické škody a splňuje zákonné požadavky, které jsou zejména stanoveny:

- vodním zákonem č. 254/2001 Sb., který obsahuje informace o povinnostech při nakládání s chemickými látkami
- vyhláškou 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami
- vodní zákon č. 254/2001





## VELIKOSTI HAVARIJNÍCH SOUPRAV

Obsah a velikosti havarijních souprav jsou určeny pro specifické použití.

### MALÉ

#### HST

» str. 144



malé, vysoce mobilní ekologické soupravy pro dílny, garáže nebo pro vozidla přepravující nebezpečné látky

#### HSP

» str. 145



do garáží, menších servisů, provozoven nebo menších skladů chemických látek

#### HSB 60

» str. 145



pro menší čerpací stanice, dílny a servisy

vodotěsný soudek s UN kódem a uchy

#### HSP 80

» str. 147



malá havarijní souprava v nádobě na kolečkách do garáží a malých provozů

### STŘEDNÍ

#### HSB 120

» str. 148



díky vyšší sorpční kapacitě se dají použít ve větších čerpacích stanicích, skladech chemických látek a provozovnách

vodotěsný soudek s UN kódem a uchy může sloužit jako sběrná nádoba

#### HSK

» str. 149



do menších provozů a výroben, velmi mobilní díky vozíku, který umožňuje pohotově zasáhnout při havárii

#### HST 70

» str. 150



do nákladních vozů a těžké techniky, na stavby

díky pevné odolné tašce je skvěle mobilní a přes svoji nízkou váhu a menší rozměry stále disponuje značnou sorpční kapacitou

#### HSP 120

» str. 151



praktická do všech provozů

vysoce odolná mobilní nádoba, kterou lze uzamknout

### VELKÉ

#### HSP 240

» str. 152



velká mobilní souprava do rozsáhlých výroben, skladů chemických látek nebo logistických hal

#### HSE 360

» str. 153



pro řešení havárií spojených s únikem nebezpečných látek

bezpečnostní přebal s UN kódem je vysoce odolný vůči mechanickému nebo chemickému poškození

#### HSM 600

» str. 154



profesionální havarijní souprava s vysokou sorpční kapacitou do velkých skladů a výrobních provozů

nádoba je opatřena kolečky pro pohodlnou manipulaci



**MALÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HST**

**Jsou malé, vysoce mobilní ekologické soupravy určené pro dílny, garáže nebo přímo pro vozidla přepravující nebezpečné látky.**

Jejich výhodou je nízká hmotnost, možnost okamžitého použití a jednoduchá manipulace.

Soupravy HST jsou určeny k rychlému zásahu při úniku ropných produktů nebo agresivních chemických látek a k následnému úklidu. Jejich prostřednictvím lze předejít závažnějším ekologickým haváriím a významným škodám na majetku.



Možnost školení vašich pracovníků

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – ÚKLIDOVÁ**

- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× pevný plastový obal se zipem

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
25 l	HSTS - G

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – OLEJOVÁ**

- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× pevný plastový obal se zipem

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
28 l	HSTS - O

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – CHEMICKÁ**

- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× pevný plastový obal se zipem

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
23 l	HSTS - CH



MALÉ SOUPRAVY

## HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSP

Jsou v pevném kbelíku, určeny do garáží, menších servisů a drobných provozoven, kde hrozí úniky nebezpečných látek, a to nejen ropných produktů, ale též dalších provozních kapalin.

Díky sorbentům pro sběr agresivních kapalin jsou soupravy rovněž vhodné i do menších skladů chemických látek.



Možnost školení vašich pracovníků



Saje všechny druhy neagresivních kapalin

### MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – ÚKLIDOVÁ

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× plastová nádoba s víkem

SORPČNÍ KAPACITA

KÓD

41 l

HSPS - G



Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

### MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – OLEJOVÁ

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× plastová nádoba s víkem

SORPČNÍ KAPACITA

KÓD

50 l

HSPS - O



Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

### MALÁ HAVARIJNÍ SOUPRAVA – CHEMICKÁ

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× plastová nádoba s víkem

SORPČNÍ KAPACITA

KÓD

39 l

HSPS - CH



**MALÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSB 60**

**Slouží k zabezpečení ochrany rizikových prostor, kde se pracuje s nebezpečnými látkami, jako menších čerpacích stanic, dílen a servisů.**

Jsou uloženy v praktickém vodotěsném soudku s uchy a s UN kódem pro převoz nebezpečného odpadu.

Souprava obsahuje několik typů sorpčních prostředků, základní ochranné pomůcky a těsnicí prostředky. Sud, v němž je souprava uložena, chrání obsah soupravy před vlhkem a nečistotami, je odolný vůči agresivním látkám a může sloužit jako sběrná nádoba na zachycenou kapalinu a použité sorbenty.

Možnost školení vašich pracovníků



Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 3× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 45 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× sud o objemu 60 l s víkem, UN kód

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
47 l    HSB 60S - G

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**OLEJOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 3× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 45 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× sud o objemu 60 l s víkem, UN kód

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
56 l    HSB 60S - O

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 2× sorpční had
- 3× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 45 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× sud o objemu 60 l s víkem, UN kód

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
43 l    HSB 60S - CH

Upravené varianty souprav       Komponenty přidané do základní soupravy       Komponenty odebrané ze základní soupravy

- + 2× kanalizační ucpávka 45 × 45 cm

Sorpční kapacita: 47 l                      HSB 601 - G

- + 2× kanalizační ucpávka 45 × 45 cm

Sorpční kapacita: 56 l                      HSB 601 - O

- + 1× sypký sorbent DN 1
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 1× sorpční polštář

Sorpční kapacita: 38 l                      HSB 602 - CH

- + 1× sypký sorbent DN 1
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 1× sorpční polštář

Sorpční kapacita: 41 l                      HSB 602 - G

- + 1× sypký sorbent DN 1
- + 1× smetáček a lopatka
- + 20× sorpční rohož
- 1× sorpční polštář
- 2× kanalizační ucpávka 45× 45 cm

Sorpční kapacita: 41 l                      HSB 603 - G



» Náhradní komponenty a doplňky do havarijních souprav najdete na straně » 156



**MALÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSP 80**

**Havarijní soupravy HSP 80 se výborně uplatní ve všech provozech.**

Výhodou této soupravy je vysoce odolná plastová mobilní nádoba, kterou lze skladovat uzamčenou a chránit tak její obsah před neoprávněným použitím.

Možnost školení vašich pracovníků



**i** Havarijní soupravy přispívají jak k čistotě pracoviště a bezpečnosti práce, tak k plnění požadavků environmentální legislativy!

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

**TOP PRODUKT**

- 40× sorpční rohož
- 5× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 80 l

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
76 l    HSP 80 - G

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**OLEJOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 40× sorpční rohož
- 5× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 80 l

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
100 l    HSP 80 - O

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 40× sorpční rohož
- 5× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 80 l

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
67 l    HSP 80 - CH

**i** Upravené varianty souprav      **+** Komponenty přidané do základní soupravy      **-** Komponenty odebrané ze základní soupravy

**+** 2× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 76 l                      HSP 801 - G

**+** 2× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 100 l                      HSP 801 - O

**+** 2× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 67 l                      HSP 801 - CH

**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 76 l                      HSP 802 - G

**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 100 l                      HSP 802 - O

**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 67 l                      HSP 802 - CH



**STŘEDNÍ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSB 120**

**Díky vyšší sorpční kapacitě jsou určeny zejména do větších čerpacích stanic, skladů chemických látek a provozoven.**

Havarijní soupravy HSB 120 jsou uloženy v praktickém vodotěsném soudku s UN kódem pro převoz nebezpečného odpadu. Souprava je vybavena všemi nezbytnými druhy sorbentů, ochranných pomůček a těsnicích prostředků.



Možnost školení vašich pracovníků

**i** Každý provoz, kde se pracuje s ropnými produkty či chemikáliemi, je do značné míry rizikový. Vybavte se havarijní soupravou!

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 7× sorpční had
- 7× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× sud o objemu 120 l s víkem, UN kód

Sorpční kapacita: 107 l **HSB 120S - G**

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**OLEJOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 7× sorpční had
- 7× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× sud o objemu 120 l s víkem, UN kód

Sorpční kapacita: 132 l **HSB 120S - O**

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 7× sorpční had
- 7× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× sud o objemu 120 l s víkem, UN kód

Sorpční kapacita: 93 l **HSB 120S - CH**

**i** Upravené varianty souprav **+** Komponenty přidané do základní soupravy **-** Komponenty odebrané ze základní soupravy

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 107 l **HSB 1201 - G**

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 132 l **HSB 1201 - O**

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 93 l **HSB 1201 - CH**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář

Sorpční kapacita: 94 l **HSB 1202 - G**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář

Sorpční kapacita: 117 l **HSB 1202 - O**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář

Sorpční kapacita: 81 l **HSB 1202 - CH**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář
- 1× kanalizační ucpávka 65× 45 cm
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 94 l **HSB 1203 - G**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář
- 1× kanalizační ucpávka 65× 45 cm
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 117 l **HSB 1203 - O**

- + 1× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 20× sorpční rohož
- 2× sorpční polštář
- 1× kanalizační ucpávka 65× 45 cm
- 2× chemické světlo

Sorpční kapacita: 81 l **HSB 1203 - CH**



**STŘEDNÍ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSK**

**Havarijní soupravy HSK jsou určeny především do menších provozů a výroben.**

Vyznačují se výbornou mobilitou. Díky praktickému vozíku je lze snadno a rychle převézt na jakékoli místo v provozovně či mimo ni. Umožňují tak pohotově a efektivně zasáhnout při nouzové situaci. Nádoby je možné uzamknout (zámek není součástí dodávky).

Se soupravou HSK máte vždy po ruce účinné prostředky pro okamžitý zákrok při úniku nebezpečných látek. Obsahuje základní druhy sorpčních a těsnicích prostředků a nezbytných ochranných pomůcek.

Možnost školení vašich pracovníků



**i** Rychlý zásah snižuje náklady na odstraňování následků havárie a úniku nebezpečných látek!

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY**

**2.2**



Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 2× chemické světlo
- 1× mobilní vozík s přihrádkami

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
53 l	HSKS - G



Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**OLEJOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 2× chemické světlo
- 1× mobilní vozík s přihrádkami

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
63 l	HSKS - O



Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 30× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 2× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 2× chemické světlo
- 1× mobilní vozík s přihrádkami

SORPČNÍ KAPACITA	KÓD
47 l	HSKS - CH

**i** Upravené varianty souprav



Komponenty přidané do základní soupravy



Komponenty odebrané ze základní soupravy

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
Sorpční kapacita: 53 l **HSK1 - G**

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
Sorpční kapacita: 63 l **HSK1 - O**

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
Sorpční kapacita: 47 l **HSK1 - CH**

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
**-** 2× chemické světlo  
Sorpční kapacita: 53 l **HSK2 - G**

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
**-** 2× chemické světlo  
Sorpční kapacita: 63 l **HSK2 - O**

**-** 2× kanalizační ucpávka 20 × 20 cm  
**-** 2× chemické světlo  
Sorpční kapacita: 47 l **HSK2 - CH**



**STŘEDNÍ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HST 70**

**Havarijní souprava HST 70 je užitečnou součástí výbavy automobilů, nákladních vozů a těžké techniky.**

Díky praktické a pevné tašce, odolné vůči agresivním látkám, je snadno přenosná a skladná. Souprava HST 70 přes svou výbornou mobilitu, nízkou hmotnost a menší rozměry obsahuje všechny základní druhy sorbentů, ochranných pomůcek a těsnicích prostředků a zároveň disponuje značnou sorpční kapacitou.



Možnost školení vašich pracovníků

**i** Zejména na stavbách je riziko kontaminace půdy a vodních zdrojů velké. Havarijní souprava vám pomůže být na únik nebezpečných látek co nejlépe připraveni.

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× pevná plastová taška se zipem

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
76 l    HST 70S - G

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

**OLEJOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× pevná plastová taška se zipem

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
90 l    HST 70S - O

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 50× sorpční rohož
- 4× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× pevná plastová taška se zipem

**SORPČNÍ KAPACITA**                      **KÓD**  
68 l    HST 70S - CH

**i** Upravené varianty souprav      **+** Komponenty přidané do základní soupravy      **-** Komponenty odebrané ze základní soupravy

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 76 l                      HST 701 - G

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 90 l                      HST 701 - O

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 68 l                      HST 701 - CH

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 72 l                      HST 702 - G

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 90 l                      HST 702 - O

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 68 l                      HST 702 - CH

**+** 20× sorpční rohož  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 90 l                      HST 703 - G

**+** 20× sorpční rohož  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 104 l                      HST 703 - O

**+** 20× sorpční rohož  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 82 l                      HST 703 - CH





STŘEDNÍ SOUPRAVY

## HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSP 120

Havarijní soupravy HSP 120 se výborně uplatní ve všech provozech.

Výhodou této soupravy je vysoce odolná plastová mobilní nádoba, kterou lze skladovat uzamčenou a chránit tak její obsah před neoprávněným použitím.

**i** Havarijní soupravy přispívají jak k čistotě pracoviště a bezpečnosti práce, tak k plnění požadavků environmentální legislativy!



Možnost školení vašich pracovníků

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

### ÚKLIDOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

★ TOP PRODUKT

- 50× sorpční rohož
- 5× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× sypký sorbent SK 2
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 120 l

**SORPČNÍ KAPACITA** **KÓD**  
93 l **HSPS 120 - G**

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

### OLEJOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

- 50× sorpční rohož
- 8× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 120 l

**SORPČNÍ KAPACITA** **KÓD**  
111 l **HSPS 120 - O**

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

### CHEMICKÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

- 50× sorpční rohož
- 5× sorpční had
- 4× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× sypký sorbent SK 12
- 1× havarijní tmel 5 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 2× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 2× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 120 l

**SORPČNÍ KAPACITA** **KÓD**  
83 l **HSPS 120 - CH**

**i** Upravené varianty souprav **+** Komponenty přidávané do základní soupravy **-** Komponenty odebrané ze základní soupravy

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 93 l **HSP 1201 - G**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 111 l **HSP 1201 - O**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 83 l **HSP 1201 - CH**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 93 l **HSP 1202 - G**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 111 l **HSP 1202 - O**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 83 l **HSP 1202 - CH**

**+** 1× namontovaný řetězový zámek  
Sorpční kapacita: 93 l **HSP 1204 - G**

**+** 1× namontovaný řetězový zámek  
Sorpční kapacita: 111 l **HSP 1204 - O**

**+** 1× namontovaný řetězový zámek  
Sorpční kapacita: 83 l **HSP 1204 - CH**



**VELKÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSP 240**

**Havarijní souprava HSP 240 je velká mobilní souprava určená do rozsáhlých výrobních provozů, skladů chemických či jakýchkoli jiných nebezpečných látek nebo logistických hal.**

Souprava HSP 240 představuje ideální kombinaci velké sorpční kapacity, vysoké mobility a příznivé pořizovací ceny. Umožňuje zasáhnout při úniku nebezpečných látek okamžitě, efektivně a na jakémkoli místě ve výrobní hale.



Možnost školení vašich pracovníků

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY**

**2.2**

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**ÚKLIDOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

**TOP PRODUKT**

- 200× sorpční rohož
- 6× sorpční had
- 6× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× sypký sorbent SK 2
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 240 l

Sorpční kapacita: 216 l **HSPS 240 - G**

**OLEJOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

Nesaje vodu

- 200× sorpční rohož
- 6× sorpční had
- 6× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× sypký sorbent OE 4
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 240 l

Sorpční kapacita: 249 l **HSPS 240 - O**

**CHEMICKÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 200× sorpční rohož
- 6× sorpční had
- 6× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 1× sypký sorbent SK 12
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× plastová mobilní nádoba 240 l

Sorpční kapacita: 203 l **HSPS 240 - CH**

**i** Upravené varianty souprav    **+** Komponenty přidané do základní soupravy    **-** Komponenty odebrané ze základní soupravy

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 216 l **HSP 2401 - G**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 249 l **HSP 2401 - O**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 203 l **HSP 2401 - CH**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 216 l **HSP 2402 - G**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 249 l **HSP 2402 - O**

**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
**-** 2× chemické světlo  
**-** 1× výstražná páska 200 m  
Sorpční kapacita: 203 l **HSP 2402 - CH**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
Sorpční kapacita: 216 l **HSP 2404 - G**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
Sorpční kapacita: 249 l **HSP 2404 - O**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
Sorpční kapacita: 203 l **HSP 2404 - CH**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 216 l **HSP 2405 - G**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 249 l **HSP 2405 - O**

**+** 1× namontovaný řetízkový zámek  
**-** 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm  
Sorpční kapacita: 203 l **HSP 2405 - CH**



**VELKÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSE 360**

**Havarijní soupravy HSE 360 jsou ideálním prostředkem pro řešení havárií spojených s únikem nebezpečných látek a jsou určeny do jakýchkoli výrobních, opravárenských či skladových provozů nebo do čerpacích stanic.**

Bezpečnostní přebal s UN kódem 1H2/X295/S je vysoce odolný vůči mechanickým vlivům, chemickým látkám i vůči účinkům UV záření. Žebrovaný tvar přebalu zajišťuje mimořádnou pevnost a šroubovací víko je opatřeno pěnovým těsněním, takže je naprosto vyloučen další únik nebezpečné látky. Tvarované části usnadňují manipulaci a nepotřebné přebaly jsou dobře stohovatelné.



Možnost školení vašich pracovníků

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

★ **TOP PRODUKT**

- 200× sorpční rohož
- 10× sorpční had
- 10× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 2× sypký sorbent SK 2
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× havarijní tmel 50 P – suché granule
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× bezpečnostní přebal na 200l sudy

Sorpční kapacita: 267 l **HSES 360 - G**

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

**OLEJOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

Nesaje vodu

- 200× sorpční rohož
- 10× sorpční had
- 10× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 2× sypký sorbent OE 4
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× havarijní tmel 50 P – suché granule
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× bezpečnostní přebal na 200l sudy

Sorpční kapacita: 326 l **HSES 360 - O**

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 200× sorpční rohož
- 10× sorpční had
- 10× sorpční polštář
- 30× čisticí utěrka
- 2× sypký sorbent SK 12
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× havarijní tmel 50 P – suché granule
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× chemické světlo
- 1× smetáček a lopatka
- 1× bezpečnostní přebal na 200l sudy

Sorpční kapacita: 245 l **HSES 360 - CH**

Upravené varianty souprav  Komponenty přidáné do základní soupravy  Komponenty odebrané ze základní soupravy

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P

Sorpční kapacita: 267 l **HSE 3601 - G**

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P

Sorpční kapacita: 326 l **HSE 3601 - O**

- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P

Sorpční kapacita: 245 l **HSE 3601 - CH**

- + 100× sorpční rohož
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P
- 2× chemické světlo
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× sypký sorbent OE 4
- 1× smetáček a lopatka

Sorpční kapacita: 317 l **HSE 3603 - G**

- + 100× sorpční rohož
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P
- 2× chemické světlo
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× sypký sorbent OE 4
- 1× smetáček a lopatka

Sorpční kapacita: 352 l **HSE 3603 - O**

- + 100× sorpční rohož
- 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- 1× havarijní tmel 50 P
- 2× chemické světlo
- 1× výstražná páska 200 m
- 2× sypký sorbent OE 4
- 1× smetáček a lopatka

Sorpční kapacita: 297 l **HSE 3603 - CH**



**VELKÉ SOUPRAVY**

**HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSM 600**

**HSM 600 je profesionální havarijní souprava do velkých skladišť a výrobních provozů. Jedná se o největší soupravu v nabídce.**

Je vhodná i pro složky zasahující při havarijních únicích nebezpečných látek na komunikacích. Souprava disponuje maximální sorpční kapacitou a všemi druhy sorbentů. Díky své mobilitě a přehlednému uspořádání umožňuje rychlý a mimořádně efektivní zásah.



Možnost školení vašich pracovníků

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

**ÚKLIDOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

★ **TOP PRODUKT**

- 700× sorpční rohož
- 15× sorpční had
- 15× sorpční polštář
- 60× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× mobilní box o rozměrech 120 × 80 × 95 cm

Sorpční kapacita: 700 l **HSM 6003 - G**

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

**OLEJOVÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

Nesaje vodu

- 700× sorpční rohož
- 15× sorpční had
- 15× sorpční polštář
- 60× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× mobilní box o rozměrech 120 × 80 × 95 cm

Sorpční kapacita: 708 l **HSM 6003 - O**

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

**CHEMICKÁ  
ZÁKLADNÍ SOUPRAVA**

- 700× sorpční rohož
- 15× sorpční had
- 15× sorpční polštář
- 60× čisticí utěrka
- 1× havarijní tmel 10 PMPA
- 1× ochranné brýle
- 1× ochranné rukavice
- 1× ochranný respirátor
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× mobilní box o rozměrech 120 × 80 × 95 cm

Sorpční kapacita: 626 l **HSM 6003 - CH**

Upravené varianty souprav     Komponenty přidávané do základní soupravy     Komponenty odebrané ze základní soupravy

- + 4× sypký sorbent SK 2
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 412 l **HSM 6001 - G**

- + 4× sypký sorbent OE 4
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 512 l **HSM 6001 - O**

- + 4× sypký sorbent SK 12
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 378 l **HSM 6001 - CH**

- + 4× sypký sorbent SK 2
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 412 l **HSM 6002 - G**

- + 4× sypký sorbent OE 4
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 512 l **HSM 6002 - O**

- + 4× sypký sorbent SK 12
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 378 l **HSM 6002 - CH**

- + 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- + 4× sypký sorbent SK 2
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 412 l **HSM 600S - G**

- + 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- + 4× sypký sorbent OE 4
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 512 l **HSM 600S - O**

- + 1× kanalizační ucpávka 65 × 45 cm
- + 4× sypký sorbent SK 12
- + 1× výstražná páska 200 m
- + 2× chemické světlo
- + 1× smetáček a lopatka
- 400× sorpční rohož

Sorpční kapacita: 378 l **HSM 600S - CH**



## SOUPRAVY SE SYPKÝMI SORBENTY

Tyto soupravy jsou určeny především pro likvidaci úniků nebezpečných kapalin na silnicích, ve výrobních areálech, ve venkovním prostředí s hrubým a porézním povrchem.

Sypké sorbenty jsou pro takové prostředí ideální, protože dokážou proniknout i do prohlubní a škvír. Součástí těchto souprav je také vybavení pro úklid použitých sorbentů.

Souprava je uložena v odolné plastové nádobě, která chrání obsah soupravy před vlhkem a povětrnostními podmínkami. Nádoba s kolečky umožní při úniku nebezpečných kapalin rychlý a včasný zásah.



Možnost školení vašich pracovníků

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

### ÚKLIDOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

★ TOP PRODUKT

- 4× sypký sorbent DN 1
- 4× pytel na použité sorbenty
- 1× smetáček a lopatka
- 4× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× plastová mobilní nádoba 120 l

SORPČNÍ KAPACITA KÓD  
52 l HSP 120 - DN

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

### OLEJOVÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

Nesaje vodu

- 2× sypký sorbent OE 4
- 4× pytel na použitý sorbent
- 1× smetáček a lopatka
- 4× nálepka "NEBEZPEČNÝ ODPAD"
- 1× plastová mobilní nádoba 120 l

SORPČNÍ KAPACITA KÓD  
46 l HSP 120 - OE4

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

### CHEMICKÁ ZÁKLADNÍ SOUPRAVA

- 1× sypký sorbent SK 12
- 1× ochranné rukavice
- 1× pytel na použité sorbenty
- 1× smetáček a lopatka
- 1× nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“
- 1× sud o objemu 60 l s víkem, UN kód

SORPČNÍ KAPACITA KÓD  
11 l HSB 60 - SK12



### PLASTOVÉ KRYTY PRO HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY HSP

- kryt pro 120 nebo 240litrovou nádobu vám umožní efektivně kontrolovat stav vaší havarijní soupravy a udržovat ji vždy kompletní
- kapsu lze využít pro vložení informace (návod, protokol o kontrole apod.)
- žlutá barva zvýrazňuje umístění havarijní soupravy
- chrání soupravu před prachem a vlhkem
- brání použití soupravy jako odpadové nádoby



PRO NÁDOBU O OBJEMU	KÓD
120 l	DHS 0120
240 l	DHS 0240

### PLOMBOVACÍ PÁSKA

- vhodný doplněk ke krytu havarijní soupravy
- slouží k dokonalému zapečetění
- při odlepení pásky zůstává na podkladu nápis VOID/opened
- okamžitá vysoká přilnavost
- rozměry: 2,4 cm × 50 m



KÓD  
DHS OET2

### ČISTICÍ UTĚRKY

- 28 × 36 cm
- 30 ks



KÓD  
HC 722/30

### SYPKÝ SORBENT ABSODAN

10 kg



KÓD  
DN1

### ÚKLIDOVÝ SYPKÝ SORBENT



KÓD  
SK2

### TĚSNICÍ TMEL

0,5 l



KÓD  
PN 5 PMPA

### KANALIZAČNÍ DESKA

50 × 40 cm



KÓD  
PN 25-1 RA

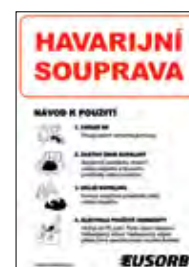
### PYTEL NA POUŽITÉ SORBENTY



KÓD  
DHS 9021

### ZNAČKA HAVARIJNÍ SOUPRAVA

Š×H	FÓLIE	PLAST
210 × 297 mm	BZ FE157	BZ PE157
297 × 420 mm	BZ FE158	BZ PE158



### SORPČNÍ ROHOŽE

50 × 40 cm, 50 ks



NÁZEV	KÓD
úklidové rohože	DBM 5040
olejové rohože	DBO 5040
chemické rohože	DBC 5040

### SORPČNÍ HAD

Ø 8 × 120 cm



NÁZEV	KÓD
úklidový had	MSC 8120/1
olejový had	OSM 8120/1
chemický had	CSM 8120/1

### SORPČNÍ POLŠTÁŘ

30 × 35 cm



NÁZEV	KÓD
úklidový polštář	MCC 3035/1
olejový polštář	OCM 3035/1
chemický polštář	CCM 3035/1

### OCHRANNÉ BRÝLE



KÓD

DHS OBR

### OCHRANNÉ RUKAVICE



KÓD

DHS RUCH

### OCHRANNÝ RESPIRÁTOR



KÓD

DHS RECH

### CHEMICKÉ SVĚTLO



ŽLUTÉ

OM 08086

ČERVENÉ

OM 08078

### NÁLEPKA NEBEZPEČNÝ ODPAD



KÓD

DHS NNO

### VÝSTRAŽNÁ PÁSKA VE VÝDEJNÍM BOXU

200 m

KÓD

DHS VPB 200



### LOPATKA A SMETÁČEK



KÓD

DHS LOSM

### ZÁMEK NA HAVARIJNÍ SOUPRAVY



KÓD

DHS ZAM



# 2.3

## TĚSNIČÍ PROSTŘEDKY





## TĚSNIČÍ PROSTŘEDKY

**Jsou dlouholetou praxí prověřené výrobky, které již mnohokrát pomohly zachránit v nepříjemné situaci proraženou nádrž plnou paliva nebo kanál před vnikem agresivních kyselin, louhů nebo ropných látek.**

Těsničí prostředky jsou také důležitou součástí našich havarijních souprav, protože zamezují vzniku větších škod. I proto je jejich včasné použití ekonomické a ekologické. Mezi účinné těsničí prostředky patří tmely, tlakové bandáže na potrubí nebo kanalizační těsničí desky. V naší nabídce najdete širokou škálu havarijních souprav různých velikostí, obsahu, zaměření na rizika.



### SUCHÉ GRANULE

Jsou nejjednodušším prostředkem pro nouzové utěsnění otvoru nebo vytvoření hráze pro lokalizaci uniklé kapaliny.

- použitelnost při jakémkoli počasí a teplotě
- lze je dlouhodobě skladovat
- rychlá a účinná aplikace



	OBJEM	HMOTNOST BALENÍ	KÓD
A	0,5 l	0,6 kg	PN 5 P
B	1 l	1,2 kg	PN 10 P
C	5 l	5,3 kg	PN 50 P
	10 l	11 kg	PN 100 P
	22 l	24 kg	PN 220 P

### HOTOVÉ TMELY

[Video na happyend.cz](#)

Hotové tmely jsou plastické a mají vysokou přilnavost.

- rychlá aplikace
- vysoká přilnavost a tvarovatelnost
- vysoká odolnost proti většině agresivních kapalin
- použitelnost do -15 °C
- udrží tlak odpovídající až 2,4 m vodního sloupce



	NÁZEV	OBJEM	HMOTNOST	KÓD
A	Těsničí tmel Leak Block	-	0,2 kg	PN LB
B	Těsničí tmel	0,5 l	0,7 kg	PN 5 PMPA
C	Těsničí tmel	1 l	1,6 kg	PN 10 PMPA

*i* Tmely jsou součástí většiny našich havarijních souprav.



*havárie*



*příprava tmelu*



*utěsnění*



### EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ TMEL

Tmel je určen pro rychlé a trvalé opravy prasklin, průsaků, úlomků atd. Je vhodný pro opravu materiálů z kovu, keramiky, dřeva, skla, betonu a plastu.

- snadná aplikace – obě části jsou v jedné tubě, po smíchání směs postupně tuhne
- je odolný i proti většině agresivních kapalin
- po vytvrzení nevede elektrický proud



**i** Po vytvrzení lze tmel řezat, brousit, vrtat a natírat

**KÓD**

PN PTP2

### TLAKOVÁ BANDÁŽ NA POTRUBÍ

Gumový pás, který je ukončený suchým zipem.

- rychlá aplikace
- vhodná i na tlakové potrubí
- opakovaně použitelná
- použitelnost: -35 °C až 130 °C
- v balení: 1 ks



ŠÍŘKA	DĚLKA	KÓD
4 cm	80 cm	PN TBP1
5 cm	80 cm	PN TBP2

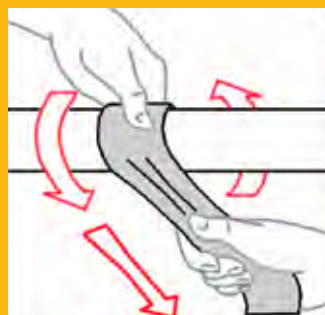
### SILIKONOVÁ SAMOVULKANIZAČNÍ PÁSKA

- samosvařitelná páska určená pro rychlé opravy poškozených míst hadic nebo trubek
- izoluje středně napětové elektrické kabely
- použitelná i pod vodou
- vynikající odolnost proti olejům, kyselinám, rozpouštědlům a UV záření
- pro stálé i dočasné použití, po odstranění nezanechává žádné stopy
- drží na většině povrchů
- nevyžaduje žádnou údržbu
- odolává teplotám -45 °C až 200 °C

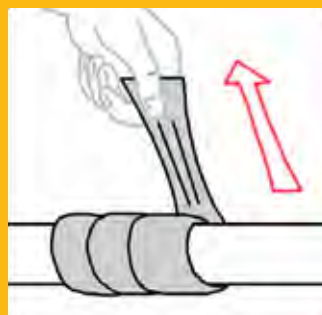
ŠÍŘKA	DĚLKA	KÓD
2,5 cm	11 m	PN S7511



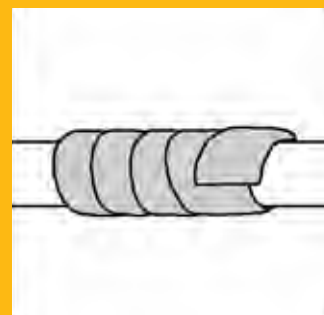
Odřízněte odpovídající délku a sundejte ochrannou fólii.



Natáhněte pásku, aby se její šířka zmenšila o jednu třetinu. Začněte omotávat kolem poškozeného místa. Držte pásku nataženou.



Při každé otáčce vždy překrývejte polovinu šíře předchozí vrstvy. Stále držte pásku nataženou.



Optimální pevnost pásky nastává okolo desáté minuty.



## BARIÉRA PRO ZACHYCENÍ KAPALIN

Záchytná bariéra pro zamezení rozlévání uniklých kapalin vyrobená z pružného materiálu s přílnavým povrchem a s velmi vysokou chemickou odolností.

- konce bariéry do sebe navzájem zapadají a umožňují tak nepropustné a úplně uzavřené kruhu o průměru cca 90 cm
- odolná vůči působení olejů a některým chemikáliím
- vhodná pro použití na rovných plochách bez šterku a písku
- po použití lze očistit a uložit pro další použití
- součástí balení je praktický pevný obal s otvory pro jednoduché přenášení



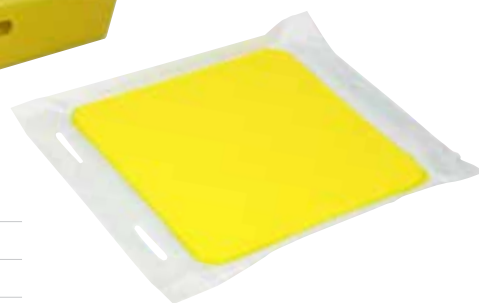
Š×V	DĚLKA	HMOTNOST	KÓD
10 × 7	300 cm	12 kg	PN SB 31

## OPAKOVANĚ POUŽITELNÉ KANALIZAČNÍ DESKY

Tato těsnicí kanalizační deska je vyrobena z pružného materiálu s přílnavou spodní stranou a s velmi vysokou chemickou odolností.

- deska je odolná vůči olejům a některým chemikáliím
- vhodná pro použití na rovných plochách bez šterku a písku
- po použití lze omýt proudem vody a znovu použít
- lze svinout, takže při skladování zabírá malý prostor
- teplotní odolnost: až -5 °C

Š×H	HMOTNOST	KÓD
60 × 60 cm	3,2 kg	PN KU 61
90 × 90 cm	7,1 kg	PN KU 91



**i** Součástí balení je obal s otvory pro jednoduché přenášení.

## MAGNETICKÁ KANALIZAČNÍ DESKA

- magnetická fólie je přílnavá ke všem ocelolitinovým plochám zbaveným hrubých mechanických nečistot
- odolává slabým kyselinám a louhům
- opakovaně použitelná
- přitlačná síla: 52 g/cm<sup>2</sup>
- tloušťka fólie: 0,9 mm
- černá barva

NÁZEV	Š×H	KÓD
Magnetická kanalizační deska	60 × 60 cm	PN KU MO1
Magnetická kanalizační deska včetně skladovací desky	60 × 60 cm	PN KU MO1D
Magnetická kanalizační deska	100 × 100 cm	PN KU MO2

**▶** Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



## NITRILOVÁ KANALIZAČNÍ DESKA

- je odolná vůči olejům, benzínu a naftovým kapalinám
- opakovaně použitelná
- tloušťka fólie: 2 mm
- černá barva

Š×H	KÓD
120 × 120 cm	PN GZ NITR



## JEDNORÁZOVÉ KANALIZAČNÍ DESKY

★ TOP PRODUKT

Ohebné, zpevněné plastické desky o tloušťce 2 cm, které jsou velmi účinné při utěsňování kanalizačních vpustí. Těsnicí desky jsou použitelné až do teploty -10 °C.

- rychlá aplikace
- vysoká přilnavost a tvarovatelnost
- vysoká odolnost proti většině agresivních kapalin
- udrží tlak odpovídající až 2,4 m vodního sloupce
- variabilita použití, desky lze libovolně řezat nebo spojovat
- použití pro havarijní utěsnění otvoru na maximální dobu 48 h

Š×H	HMOTNOST BALENÍ	BALENÍ	KÓD
20 × 20 cm	8,1 kg	8 ks	PN 8 RA
45 × 45 cm	12 kg	2 ks	PN 17-2 RA
65 × 45 cm	14,8 kg	2 ks	PN 25-2 RA
65 × 45 cm	7,4 kg	1 ks	PN 25-1 RA
55 × 55 cm	17,9 kg	2 ks	PN 26-2 RA
65 × 65 cm	21,3 kg	2 ks	PN 27 RA



Utěsnění kanalizační vpusti



Lze je použít i na havarijní opravu střechy



Lze je libovolně řezat a následně spojovat



Ukázka použití pro utěsnění dveří např. při povodních

## KANALIZAČNÍ LAPOLY

Jsou důležitým pomocným zařízením pro ochranu povrchových vod. Při výrobě, skladování a dopravě mohou vznikat odpadní vody s obsahem ropných látek, které by mohly znehodnotit kvalitu povrchových vod a snížit účinnost biologických čistíren odpadních vod.

### A ČTVERCOVÉ

Š×H×V	KÓD
29 × 29 × 50 cm	KF 1705
35 × 35 × 50 cm	KF 1700
29 × 29 × 32 cm	KF 1704

### B KRUHOVÉ

Ø×V	KÓD
Ø 38 × 50 cm	KF 1701
Ø 59 × 50 cm	KF 1706
Ø 38 × 70 cm	KF 1703

### C OBDELNÍKOVÉ

Š×H×V	KÓD
53 × 41 × 62,5 cm	KF 1702



## TĚSNIČÍ SYSTÉMY STOLL SEAL SYSTEM

**Těsnicí systémy jsou rychlým, účinným a bezpečným řešením pro utěsnění úniků na magnetických i nemagnetických nádobách a potrubí.**

- použitelné během několika sekund
- jednoduchá manipulace
- patentované těsnění
- možné řízené vypouštění kapaliny
- velký výběr těsnění pro akutní i preventivní úniky
- odolnost proti vodě, olejům, kyselinám i zásadám
- teplotní odolnost -40 °C až 160 °C
- vyrobené z nerezové oceli
- ochranná vrstva z mědi proti jiskření v EX zóně

Video na  
[happyend.cz](http://happyend.cz)

### MAGNETICKÁ TĚSNIČÍ LIŠTA

- magnetickou lištu přiložíte k trhlině a utěsníte
- sada 3 adaptérů pro utěsnění podle tvaru a rozsahu trhliny
- tlak: 0,4 – 5 bar



KÓD

ST DS01

### MALÁ MAGNETICKÁ TĚSNIČÍ LIŠTA

- magnetickou lištu přiložíte k trhlině a utěsníte
- sada 3 adaptérů pro utěsnění podle tvaru a rozsahu trhliny
- tlak: do 20 bar



KÓD

ST DSK01

### PLOCHÉ MAGNETICKÉ TĚSNĚNÍ PRO RYCHLÉ POUŽITÍ

- trhlinu utěsníte pouhým přiložením tohoto těsnění
- tlak: do 1,5 bar



KÓD

ST FD01

### TĚSNIČÍ TRNY PRO VELKÉ OTVORY

- otvor utěsníte pouhým našroubováním trnu
- sada 3 trnů



KÓD

ST RDNF01

### TĚSNĚNÍ POTRUBÍ

- pro utěsnění pouze přiložíte, upevníte řetězem a utáhnete
- sada 3 kusů
- tlak: do 50 bar



KÓD

ST SD01



# 2.4

## ADR VÝBAVA

ADR VÝBAVA

2.4



## ADR VÝBAVA

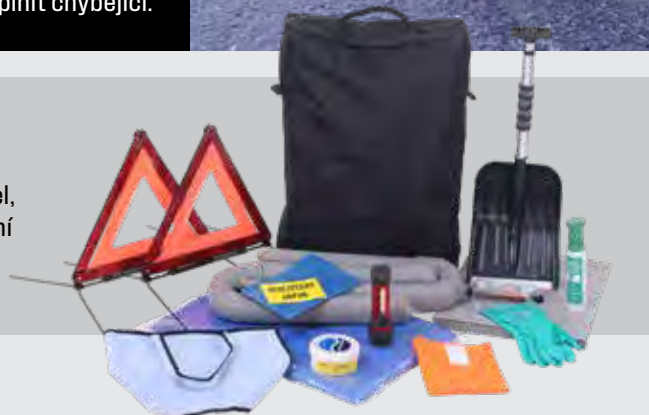
**Při přepravě nebezpečného zboží a věcí (hořlaviny, žíravé nebo výbušné látky apod.) Může být ohrožena bezpečnost osob, majetku a životního prostředí.**

Součástí ADR dohody je mimo jiné stanovena i povinná výbava a označení každého vozidla, které nebezpečné předměty přepravuje. Díky naší kompletní nabídce ADR vybavení si můžete zakoupit všechny její povinné části nebo doplnit chybějící.



## HAVARIJNÍ SOUPRAVY ŘADY ADR

Havarijní soupravy HS ADR jsou nezbytným vybavením všech vozidel, která přepravují zboží v režimu ADR. V naší nabídce najdete základní havarijní ADR soupravy, které obsahují ochranné prostředky vždy pro jednu osobu a neobsahují povinný zakládací klín.



### ADR SOUPRAVY BEZ SORBENTŮ KAPALIN

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1x reflexní vesta*       | 1x nejiskřivá svítilna včetně baterií* |
| 2x výstražný trojúhelník | 1x pevná plastová taška se zipem       |
| 1x ochranné rukavice*    |  |
| 1x ochranné brýle*       |  |



**KÓD**  
HS ADR - A1

**i** Upravené varianty  
soutprav

**+** Komponenty  
přidané

**-** Komponenty  
odebrané

- + 1x polomaska s filtrem A1B1E1K1P3
- + 1x kapalina na výplach očí



**KÓD**  
HS ADR - A2

- + 1x kapalina na výplach očí



**KÓD**  
HS ADR - A3

- + 1x svítilna do výbušného prostředí včetně baterií\*



**KÓD**  
HS ADR - A4

- + 1x kanalizační ucpávka 65 x 45 cm
- + 1x skládací lopatka
- + 1x skládací plastový kbelík
- + 1x kapalina na výplach očí



**KÓD**  
HS ADR - A5

- + 1x svítilna do výbušného prostředí včetně baterií\*
- + 1x kanalizační ucpávka 65 x 45 cm
- + 1x skládací lopatka
- + 1x skládací plastový kbelík
- + 1x kapalina na výplach očí
- 1x nejiskřivá svítilna včetně baterií\*



**KÓD**  
HS ADR - A6

### ADR SOUPRAVY BEZ SORBENTŮ KAPALIN

#### ÚKLIDOVÁ

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 10x sorpční rohož                      | 1x nálepka „NEBEZPEČNÝ ODPAD“     |
| 2x sorpční had                         | 1x pytel na použité sorbenty      |
| 1x havarijní tmel 5 PMPA               | 1x skládací lopata                |
| 1x nejiskřivá svítilna včetně baterií* | 1x skládací plastový kbelík       |
| 1x ochranné rukavice*                  | 1x pevná plastová taška se zipem  |
| 1x ochranné brýle*                     | 1x kanalizační ucpávka 65 x 45 cm |
| 1x kapalina pro výplach očí            |                                   |
| 1x výstražná reflexní vesta*           |                                   |
| 2x výstražný trojúhelník               |                                   |



**KÓD**  
HS ADR - GS

Saje výhradně kapaliny na ropné bázi

Nesaje vodu

#### OLEJOVÁ



**KÓD**  
HS ADR - OS

Saje všechny druhy kapalin vč. agresivních

#### CHEMICKÁ



**KÓD**  
HSADR - CHS

\*Tímto produktem je nutné vybavit každého člena osádky.



## ADR VYBAVENÍ

### POLOMASKA BEZ FILTRU

- pro dva bajonetové filtry
- pohodlné nošení i s helmou
- dá se sejmout ke krku
- dodávaná bez filtru

VELIKOST	KÓD
S	DHS DPMS
M	DHS DPMM
L	DHS DPML



### CELOOBLIČEJOVÁ MASKA

- se systémem pro 2 bajonetové filtry
- moderní lícnice se širokou těsnicí linií
- dodávaná bez filtru

KÓD
DHS DCM



### FILTRY DO POLOMASEK A CELOOBLIČEJOVÝCH MASEK

NÁZEV	POUŽITÍ	KÓD
Náhradní balení dvou filtrů (P3)	proti pevným, tekutým, toxickým a radioaktivním částicím, velmi jemným prachovým částicím, dýmům a mlhám, mikroorganismům, bakteriím, virům	DHS D1
Náhradní balení dvou filtrů (A1B1E1)	proti organickým, anorganickým a kyselým plynům a parám	DHS D2
Náhradní balení dvou filtrů (A1B1E1K1Hg-P3)	proti pevným, tekutým, toxickým a radioaktivním částicím, velmi jemným prachovým částicím, organickým, anorganickým a kyselým plynům a parám, amoniaku, mikroorganismům, enzymům a rtuť	DHS D3
Náhradní balení dvou filtrů (A1)	proti organickým plynům a parám	DHS D4
Náhradní balení dvou filtrů (A2)	proti organickým plynům a parám s vyšší účinností	DHS D5
Náhradní balení dvou filtrů (A1B1E1K1)	proti organickým, anorganickým a kyselým plynům a parám, amoniaku	DHS D6
Náhradní balení dvou filtrů (A1P3)	proti pevným, tekutým, toxickým a radioaktivním částicím, mikroorganismům a enzymům, organickým plynům a parám	DHS D7
Náhradní balení dvou filtrů (A2P3)	proti pevným, tekutým, toxickým a radioaktivním částicím, mikroorganismům a enzymům, organickým plynům a parám s vyšší účinností	DHS D8

### NEJISKŘIVÁ RUČNÍ SVÍTELNA

- baterie 2x R20 (typ „D“), dodáváno bez baterií
- odolná pogumovaná svítilna
- 3 výkonné LED diody

KÓD
DHS SV9



### RUČNÍ SVÍTELNA DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

- baterie 2x LR20 (typ „D“), dodáváno bez baterií
- pro použití v prostorách s nebezpečím výbuchu dle směrnice 94/9/EC
- kód Ex II 3G nR II T T4 Gc

KÓD
DHS SV2



### ORANŽOVÝ MAGNETICKÝ LED MAJÁČEK

- napětí: 12-24 V

KÓD
DHS SV1224



### VÝSTRAŽNÁ SVÍTELNA ADR

- baterie 5x LR20 (typ „D“)
- dodáváno bez baterií

KÓD
DHS SVA



### ALKALICKÁ BATERIE 1,5 V TYP „D“



KÓD
DHS BAT





Průmyslové  
a protiúnavové rohože  
» 294-323

Antikolizní a výstražné  
systémy  
» 324-333

Bezpečnostní nože  
» 334-349

**HAPPYEND**

### REFLEXNÍ VESTA



KÓD

DHS RV

### OCHRANNÉ BRÝLE



KÓD

DHS OBR

### LEHKÁ PŘILBA

různé barvy



KÓD

DHS HEL

### PRACOVNÍ RUKAVICE



KÓD

DHS RUP

### OCHRANNÉ RUKAVICE



KÓD

DHS RUCH

### OCHRANNÁ KOMBINÉZA ŽLTÁ



### VÝSTRAŽNÝ TROJÚHELNÍK

KÓD

DHS TR



### NÁVLEK TYVEK



KÓD

DHS NTV

### SKLÁDACÍ KBELÍK



KÓD

DHS SKK

### KLÍN POD KOLO



KÓD

DHS KLIN

VELIKOST

KÓD

M DHS K01/M

L DHS DPMM

XL DHS K01/L

XXL DHS K01/XXL



## REFLEXNÍ ZNAČENÍ VOZIDEL

**Jak má vypadat nápadné obrysové značení vozidel podle směrnice EU č. 76/756/EHS, nařízení EHK 48 a ECE 104?**

Nápadné obrysové značení je určeno pro zvýšení viditelnosti vozidla při jeho sledování z boku nebo zezadu. Pro tyto účely byly vyvinuty speciální certifikované retroreflexní pásy, které musí splňovat podmínky stanovené v předpisu ECE 104. Pásy musí mít předepsané rozměry, kolorimetrické a fotometrické vlastnosti a potřebnou mechanickou a chemickou odolnost. Pásy pro obrysové značení nákladních vozidel musí být vybaveny homologační viditelnou a nesmazatelnou značkou v intervalu 50 cm.

**i** Obrys zadní strany vozidla žlutou nebo červenou retroreflexní páskou třídy C (ECE 104)

**i** Obrys bočních stran vozidla žlutou nebo bílou retroreflexní páskou třídy C (ECE 104)

### Úplné značení



### Částečné značení



**PRO KTERÉ KATEGORIE VOZIDEL JE NÁPADNÉ OBRYSOVÉ ZNAČENÍ POVINNÉ?**

Úplné značení vozidla přesahující šířku 2,1 m

Částečné nebo úplné značení vozidla přesahující délku 6 m včetně oje, přívěsů a kabin tahačů v kategoriích:

- N2 s maximální hmotností přesahující 7,5 t
- N3 s výjimkou podvozků s kabinou, neúplných vozidel, tahačů a návěsů
- O3 přípojné vozidla s celkovou hmotností od 3,5 t do 10 t
- O4 přípojné vozidla s celkovou hmotností nad 10 t



## DEFINICE RETROREFLEXE

### CLASS C

Třída retroreflexe Class C, dle normy EC 104, představuje nejvyšší intenzitu odrazu světla pro pohybující se objekty. Proto se využívá jako bezpečnostní prvek pro kód jedoucích vozidel.

### RA2-C

Součinitel retroreflexe RA2, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje vysoké intenzity odrazu světla. Mikropřizmatický způsob zpětného odrazu světla (C) zajišťují plně krychlové hranoly. Tato metoda dosahuje 100% účinnosti odrazu světla.

### RA2-B

Součinitel retroreflexe RA2, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje vysoké intenzity odrazu světla. Přizmatický způsob zpětného odrazu světla (B) zajišťují krychlové hranoly. Tato metoda dosahuje až 65% účinnosti odrazu světla.

### RA1-A

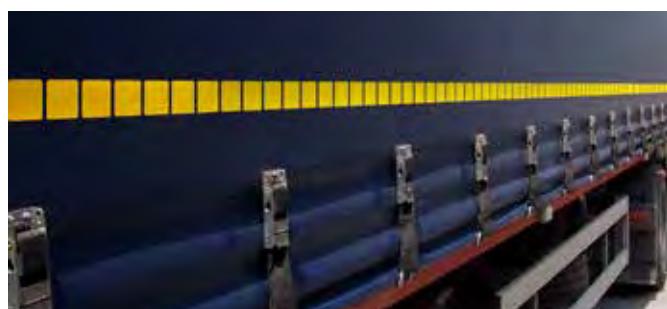
Součinitel retroreflexe RA1, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje střední intenzity odrazu světla. Pro odraz je využit balotinový reflexní systém – skleněné kuličky (A). Tato metoda dosahuje maximálně 28% účinnosti odrazu světla.

## REFLEXNÍ PÁSKY PRO NÁPADNÉ OBRYSOVÉ ZNAČENÍ NÁKLADNÍCH VOZIDEL

- vhodné pro nápadné obrysové značení nákladních vozidel dle požadavků směrnice EU č. 76/756 a nařízení EHK 48
- použitý materiál je certifikován v souladu s ECE 104
- vysoká odolnost pásky umožňuje mytí v různých typech myček
- díky vysoké přilnavosti akrylátového lepidla není nutné dodatečné těsnění okraje pásky
- materiál: metalizovaný polyester
- rozměry: 50 mm × 50 mm
- teplotní odolnost: -40 °C až 90 °C
- třída retroreflexe: Class C
- tloušťka: 0,16 mm



	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	BÍLÁ
<b>A</b> Obrysové značení pro pevné plochy (v roli)	BY RP5D0	BY RP5D1	BY RP5D4
<b>B</b> Obrysové značení pro cisterny (v roli s oddělenými ploškami)	BY RS5D0	BY RS5D1	BY RS5D4
<b>C</b> Obrysové značení pro krycí plachty (v roli)	BY RT5D0	BY RT5D1	BY RT5D4
<b>D</b> Obrysové značení pro krycí plachty (v roli s oddělenými ploškami)	BY RU5D0	BY RU5D1	BY RU5D4



**i** Nejvyšší intenzita reflexe zajišťuje vynikající viditelnost za jakéhokoli počasí

## REFLEXNÍ PÁSKY PRO OZNAČENÍ VOZIDEL

- snadno aplikovatelné a vysoce přilnavé pásky odolné vůči různým mycím a čistícím procesům
- ideální pro vozidla se speciálním určením – vozidla údržby komunikací, autojeřáby, vysokozdvizné plošiny a další vozidla se zvláštním režimem provozu
- odolné vůči působení povětrnostních podmínek
- 2 pásky v balení: 1× levá (9 m), 1× pravá (9 m)
- výborná viditelnost na velké vzdálenosti
- tloušťka: 0,21 mm
- třída retroreflexe: RA2-C
- teplotní odolnost: -56 °C až 82 °C



BARVA	ROZMĚRY	BALENÍ	KÓD
bílá / červená	141 mm × 9 m	2 ks	BY RC4E7
bílá / červená	282 mm × 9 m	2 ks	BY RC8E7



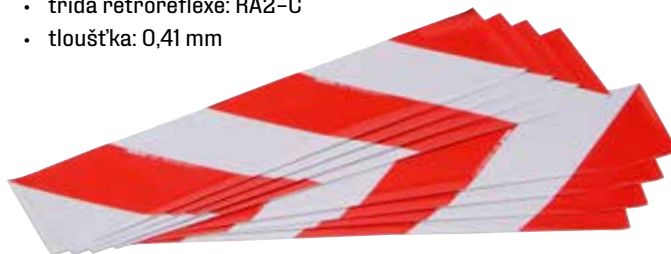
## REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

- splňují požadavky normy DIN 4844
- samolepicí vrstva dokonale drží na většině povrchů
- tloušťka: 0,21 mm
- teplotní odolnost: -56 °C až 82 °C



## NÁLEPKY PRO REFLEXNÍ OZNAČENÍ KONTEJNERŮ

- splňují požadavky ČSN EN 12899-1
- vyrobeny z vysoce reflexní prizmatické fólie
- vysoce odolné vůči povětrnostním podmínkám
- 8 pásek v balení: 4× levá, 4× pravá
- teplotní odolnost: -56 °C až 82 °C
- třída retroreflexe: RA2-C
- tloušťka: 0,41 mm



BARVA	BALENÍ	Š×H	KÓD
bílá/červená	8 (4× levá, 4× pravá)	70,5 × 14,1 cm	BY RC4H7/8

## VYSOCE REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

třída retroreflexe RA2-B



BARVA	ROZMĚRY	PRAVÝ SMĚR PRUHU	LEVÝ SMĚR PRUHU:
černá/žlutá	50 mm × 25 m	BY RX5A6	BY RX5L6
černá/žlutá	100 mm × 25 m	BY RX1A6	BY RX1L6
bílá/červená	50 mm × 25 m	BY RX5AK	BY RX5LK
bílá/červená	100 mm × 25 m	BY RX1AK	BY RX1LK



**i** Vhodné pro označení hran kontejnerů na veřejných místech a komunikacích

## STANDARDNĚ REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

třída retroreflexe RA1-A



BARVA	ROZMĚRY	PRAVÝ SMĚR PRUHU	LEVÝ SMĚR PRUHU:
černá/žlutá	50 mm × 25 m	BY RV5A6	BY RV5L6
černá/žlutá	100 mm × 25 m	BY RV1A6	BY RV1L6
bílá/červená	50 mm × 25 m	BY RV5AK	BY RV5LK
bílá/červená	100 mm × 25 m	BY RV1AK	BY RV1LK



**REFLEXNÍ TABULE ADR  
NEUTRÁLNÍ**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A198
sklopná	DHS A199

**REFLEXNÍ TABULE ADR  
NEUTRÁLNÍ**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A193
sklopná	DHS A718

**REFLEXNÍ TABULE  
S PRÁZDNÝMI POLI**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A704
sklopná	DHS A701

**REFLEXNÍ TABULE TIR**



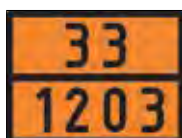
PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A200
sklopná	DHS A236

**REFLEXNÍ TABULE A**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A235
sklopná	DHS A234
magnetická	DHS A235M

**REFLEXNÍ TABULE ADR  
33/1203**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A776
sklopná	DHS A775

**REFLEXNÍ TABULE ADR  
30/1202**



PROVEDENÍ	KÓD
standardní	DHS A778
sklopná	DHS A777

**REFLEXNÍ  
DVOUÚČELOVÁ TABULE**



KÓD
DHS A241

**REFLEXNÍ ČÍSLA  
DO VÝMĚNNÉ TABULKY**



KÓD
DHS A100

**REFLEXNÍ TABULE  
DO MLHY**



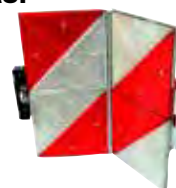
KÓD
DHS A231

**REFLEXNÍ TABULE  
DO MLHY**



KÓD
DHS A232

**PARKOVACÍ  
TABULE**



KÓD
DHS A201

**ÚCHYTNÝ RÁM  
PRO TABULKY ADR**



KÓD
DHS A702

**TEXTILNÍ KRYT**



KÓD
DHS A703

**TROJÚHELNÍK**



KÓD
DHS A716

**ZÁMEČEK**



KÓD
DHS A203

**ÚCHYTNÝ RÁM PRO  
BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY**



Š×H	KÓD
250 × 250 mm	DHS A132
300 × 300 mm	DHS A710

**REFLEXNÍ TABULE  
NADROZMĚR**



Š×H	KÓD
500 × 500 mm	DHS A238
423 × 423 mm	DHS A239

**UPÍNACÍ PÁSY**

Upínací pásy slouží k zajištění bezpečné přepravy zboží, strojních zařízení a mechanismů. Vyhovují požadavkům silniční, říční, letecké a námořní dopravy. Pásy jsou vyrobeny z vysokopevnostního polyesteru. Komplet obsahuje upínací pás s ráčnou a dvěma hrotovými háky.

Povolená tažná síla (Ic): 2 500 kg / 5 000 kg

ROZMĚRY	KÓD
5 cm × 6 m	DHS UP 6
5 cm × 8 m	DHS UP 8
5 cm × 10 m	DHS UP 10
5 cm × 12 m	DHS UP 12



**TRANSPORT  
ZVÍŘAT  
400 × 300 mm**



PROVEDENÍ	KÓD
fólie	BZ FX788
hliník	BZ HX788
plast	BZ PX788



## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY ADR



ROZMĚRY	MATERIÁL	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY	HOŘLAVÉ PLYNY TŘ. 2.1	HOŘLAVÉ PLYNY TŘ. 2.1	NEHOŘLAVÉ, NETOXICKÉ PLYNY TŘ. 2.2	NEHOŘLAVÉ, NETOXICKÉ PLYNY TŘ. 2.2	TOXICKÉ PLYNY TŘ. 2.3
100 × 100 mm	fólie	BZ F0700	BZ F0731	BZ F0732	BZ F0733	BZ F0734	BZ F0735
250 × 250 mm	fólie	BZ FL700	BZ FL731	BZ FL732	BZ FL733	BZ FL734	BZ FL735
300 × 300 mm	fólie	BZ FP700	BZ FP731	BZ FP732	BZ FP733	BZ FP734	BZ FP735
250 × 250 mm	hliník	BZ HL700	BZ HL731	BZ HL732	BZ HL733	BZ HL734	BZ HL735
300 × 300 mm	hliník	BZ HP700	BZ HP731	BZ HP732	BZ HP733	BZ HP734	BZ HP735
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML700	BZ ML731	BZ ML732	BZ ML733	BZ ML734	BZ ML735



\*Do kódu doplňte označení  
skupiny snášenlivosti A-S

ROZMĚRY	MATERIÁL	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.1	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.2	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.3	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.4	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.5	VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY PODTŘ. 1.6
100 × 100 mm	fólie	BZ F0701*A-S	BZ F0702*A-S	BZ F0703*A-S	BZ F0704*A-S	BZ F0705*A-S	BZ F0706*A-S
250 × 250 mm	fólie	BZ FL701*A-S	BZ FL702*A-S	BZ FL703*A-S	BZ FL704*A-S	BZ FL705*A-S	BZ FL706*A-S
300 × 300 mm	fólie	BZ FP701*A-S	BZ FP702*A-S	BZ FP703*A-S	BZ FP704*A-S	BZ FP705*A-S	BZ FP706*A-S
250 × 250 mm	hliník	BZ HL701*A-S	BZ HL702*A-S	BZ HL703*A-S	BZ HL704*A-S	BZ HL705*A-S	BZ HL706*A-S
300 × 300 mm	hliník	BZ HP701*A-S	BZ HP702*A-S	BZ HP703*A-S	BZ HP704*A-S	BZ HP705*A-S	BZ HP706*A-S
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML701*A-S	BZ ML702*A-S	BZ ML703*A-S	BZ ML704*A-S	BZ ML705*A-S	BZ ML706*A-S



ROZMĚRY	MATERIÁL	HOŘLAVÉ KAPALINY TŘ. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY TŘ. 3	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY, SAMOVOLNĚ SE ROZKLÁDÁJÍCÍ LÁTKY A ZNECITLIVĚNÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY TŘ. 4.1	SAMOZÁPALNÉ LÁTKY TŘ. 4.2	LÁTKY, KTERÉ VE STYKU S VODOU VYVÍJEJÍ HOŘLAVÉ PLYNY TŘ. 4.3	LÁTKY, KTERÉ VE STYKU S VODOU VYVÍJEJÍ HOŘLAVÉ PLYNY TŘ. 4.3
100 × 100 mm	fólie	BZ F0736	BZ F0737	BZ F0738	BZ F0739	BZ F0740	BZ F0741
250 × 250 mm	fólie	BZ FL736	BZ FL737	BZ FL738	BZ FL739	BZ FL740	BZ FL741
300 × 300 mm	fólie	BZ FP736	BZ FP737	BZ FP738	BZ FP739	BZ FP740	BZ FP741
250 × 250 mm	hliník	BZ HL736	BZ HL737	BZ HL738	BZ HL739	BZ HL740	BZ HL741
300 × 300 mm	hliník	BZ HP736	BZ HP737	BZ HP738	BZ HP739	BZ HP740	BZ HP741
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML736	BZ ML737	BZ ML738	BZ ML739	BZ ML740	BZ ML741



ROZMĚRY	MATERIÁL	LÁTKY PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ TŘ. 5.1	ORGANICKÉ PEROXIDY TŘ. 5.2	ORGANICKÉ PEROXIDY TŘ. 5.2	TOXICKÉ LÁTKY TŘ. 6.1	INFEKČNÍ LÁTKY TŘ. 6.2	INFEKČNÍ LÁTKY TŘ. 6.2
100 × 100 mm	fólie	BZ F0742	BZ F0743	BZ F0744	BZ F0745	BZ F0746	BZ F0747
250 × 250 mm	fólie	BZ FL742	BZ FL743	BZ FL744	BZ FL745	BZ FL746	BZ FL747
300 × 300 mm	fólie	BZ FP742	BZ FP743	BZ FP744	BZ FP745	BZ FP746	BZ FP747
250 × 250 mm	hliník	BZ HL742	BZ HL743	BZ HL744	BZ HL745	BZ HL746	BZ HL747
300 × 300 mm	hliník	BZ HP742	BZ HP743	BZ HP744	BZ HP745	BZ HP746	BZ HP747
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML742	BZ ML743	BZ ML744	BZ ML745	BZ ML746	BZ ML747





ROZMĚRY	MATERIÁL	RADIOAKTIVNÍ LÁTKY, ZNAČKA 7A	RADIOAKTIVNÍ LÁTKY, ZNAČKA 7B	RADIOAKTIVNÍ LÁTKY, ZNAČKA 7C	RADIOAKTIVNÍ LÁTKY, ZNAČKA 7D	ŠTĚPNÉ LÁTKY TŘ. 7E	ŽÍRAVÉ LÁTKY TŘ. 8
100 × 100 mm	fólie	BZ F0748	BZ F0749	BZ F0750	BZ F0751	BZ F0752	BZ F0753
250 × 250 mm	fólie	BZ FL748	BZ FL749	BZ FL750	BZ FL751	BZ FL752	BZ FL753
300 × 300 mm	fólie	BZ FP748	BZ FP749	BZ FP750	BZ FP751	BZ FP752	BZ FP753
250 × 250 mm	hliník	BZ HL748	BZ HL749	BZ HL750	BZ HL751	BZ HL752	BZ HL753
300 × 300 mm	hliník	BZ HP748	BZ HP749	BZ HP750	BZ HP751	BZ HP752	BZ HP753
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML748	BZ ML749	BZ ML750	BZ ML751	BZ ML752	BZ ML753



ROZMĚRY	MATERIÁL	JINÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY TŘ. 9	JINÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY TŘ. 9	LÁTKY OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	KÓD OMEZENÉHO MNOŽSTVÍ	KÓD OMEZENÉHO MNOŽSTVÍ	KÓD OMEZENÉHO MNOŽSTVÍ
100 × 100 mm	fólie	BZ F0754	BZ F0730	BZ F0755	BZ F0756	BZ F0757	BZ F0758
250 × 250 mm	fólie	BZ FL754	BZ FL730	BZ FL755	BZ FL756	BZ FL757	BZ FL758
300 × 300 mm	fólie	BZ FP754	BZ FP730	BZ FP755	BZ FP756	BZ FP757	BZ FP758
250 × 250 mm	hliník	BZ HL754	BZ HL730	BZ HL755	BZ HL756	BZ HL757	BZ HL758
300 × 300 mm	hliník	BZ HP754	BZ HP730	BZ HP755	BZ HP756	BZ HP757	BZ HP758
250 × 250 mm	magnetická fólie	BZ ML754	BZ ML730	BZ ML755	BZ ML756	BZ ML757	BZ ML758

### ZNAČENÍ AUTOMOBILŮ

- rozměr: 200 mm
- materiál: fólie



BZ FY760 BZ FY761 BZ FZ762 BZ FZ763 BZ FZ764 BZ FZ765 BZ FZ766 BZ FZ767 BZ FZ768



BZ FY770 BZ FY771 BZ FY772 BZ FY773 BZ FY774 BZ FY775 BZ FY776 BZ FY777 BZ FY778



BZ FY779 BZ FY780 BZ FY781 BZ FY782 BZ FY783 BZ FY784 BZ FY785 BZ FY786 BZ FY787



# 3.

## BEZPEČNOST PRÁCE

Chraňte zdraví všech osob, které se pohybují na vašem pracovišti, a předcházejte škodám na majetku.



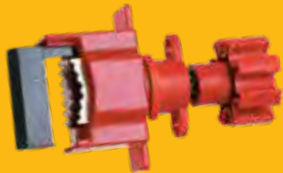




Cederroth / str. 256



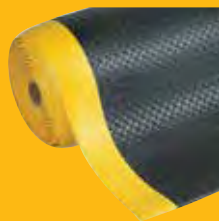
MPM / str. 204



Malá základní část univerzálního uzávěru / str. 183



Vícezónový senzor zabráňující střetu / str. 329



Protiúnavová průmyslová rohož s povrchem kotlářského plechu / str. 305



značky / str. 325 zrcadla / str. 399

Lockout Tagout	<b>176</b>
Ochranné nárazníky, zábrany a profily	<b>196</b>
Ochrana zdraví	<b>254</b>
Průmyslové a protiúnavové rohože	<b>294</b>
Antikolizní a výstražné systémy	<b>324</b>
Bezpečnostní nože	<b>334</b>
Bezpečnostní značení	<b>350</b>
Dopravní bezpečnost	<b>390</b>
Podlahové značení a protiskluzové prostředky	<b>404</b>
Požární ochrana a zabezpečení budov	<b>434</b>

# 3.1

## LOCKOUT TAGOUT



### DODRŽOVÁNÍ PRÁVNÍCH POŽADAVKŮ

Každý rok jsou v Evropské unii tisíce pracovníků zraněny nebo usmrceny při provádění oprav nebo údržby průmyslového vybavení a strojů. Velké množství těchto úrazů je způsobeno nekontrolovaným zapnutím energie. A to přesto, že v Evropě jsou platné předpisy vyžadující vypnutí a zamknutí veškerých energetických zdrojů při provádění údržby nebo oprav strojů.



## LOCKOUT TAGOUT (LOTO)

System **LOCKOUT TAGOUT** je určen pro lepší informovanost obsluhy různých druhů zařízení, kde mohou vznikat rizika při působení nebezpečných energií.

Jeho účelem je bránit neoprávněným zapnutím strojů jiným pracovníkem než určeným a vyškoleným a bránit náhodnému aktivování pomocí časovače.

### TYPY RIZIK, PRO KTERÉ JE VHODNÉ SYSTÉM LOTO VYUŽÍT



#### MECHANICKÉ RIZIKO

Pohyb zařízení, činnost stroje, např. lis, soustruh, drtička atp.



#### CHEMICKÉ RIZIKO

Výskyt chemikálie nebo plynu v potrubí, např. plyn, pára, kyselina atp.



#### ELEKTRICKÉ RIZIKO

Riziko způsobené elektrickým proudem



## PROČ POTŘEBUJETE POSTUPY LOCKOUT TAGOUT

- postupy slouží jako kontrolní listy, které zaměstnancům pomáhají předcházet chybám a snižují riziko nehod a úrazů
- postupy jasně definují kroky pro odpojení zařízení, čímž dochází ke zkrácení odstávek a zlepšení provozní produktivity
- OSHA vyžaduje dokumentované postupy kontroly energií specifické pro každý stroj

### DVA ZÁKLADNÍ KROKY PROCEDURY LOCKOUT TAGOUT

#### 1. UZAMKNOUT

Procedura Lockout spočívá v umístění speciálního uzávěru a visacího zámku na místo, které je kritické pro zapnutí zdroje energie, a to takovým způsobem, aby jasně:

**Informovalo ostatní uživatele**, že na zařízení probíhá oprava/odstávka a zařízení je z tohoto důvodu odpojeno/vypnuto a **zamezilo nežádoucí manipulaci** se zdrojem energie, která by mohla vést ke zranění či usmrcení osob nebo škodě na majetku.



#### 2. OZNAČIT

Nedílnou součástí procedury je označení uzávěru visačkou. Visačka informuje ostatní uživatele, že na zařízení probíhá oprava/odstávka a zařízení je z tohoto důvodu odpojeno/vypnuto. Na visačku lze zapsat informace týkající se odpojení (zodpovědný pracovník, datum dokončení). Na zadní straně visačky může být umístěn text s popisem kroků, které musí obsluha provést před zapnutím zařízení. Podpisem na visačce je poté potvrzeno, že byly dané kroky provedeny.



### PROČ POUŽÍVAT UZÁVĚRY?

- bezpečnost práce při opravách, údržbě, odstávkách nebo čištění
- prevence před zraněním, úrazem
- prevence před poškozením
- procedura jasně a zřetelně poukazuje na možná rizika v pracovním prostředí



## ČTYŘI KROKY EFEKTIVNÍHO PROGRAMU LOCKOUT TAGOUT

### 1 AUDIT, ZÁSADY A POSTUPY

#### Vytvořte zásady a postupy kontroly energií (LOTO)

Prvním krokem je vyvinout a zdokumentovat zásady programu LOTO, které podrobně identifikují jeho účel a rozsah. Můžeme vám pomoci vytvořit harmonogram úspěšné realizace programu LOTO, kdy bude nutné provést audit všech stávajících potenciálních zdrojů nebezpečné energie, vytvořit seznam, popsat postupy a definovat zodpovědnosti.

### 2 IDENTIFIKACE A ZNAČENÍ VŠECH KONTROLNÍCH BODŮ ENERGIÍ

#### Identifikujte všechny kontrolní body energií

v tomto kroku musíte lokalizovat a jasně označit všechny kontrolní body energií, včetně ventilů, vypínačů, jističů a zástrček, trvale umístěnými etiketami nebo visáčkami. Naše tiskárny etiket nebo etikety vyrobené dle vašeho zadání jsou spolu s trvanlivými samolepicími materiály určeny k tomu, aby vám poskytl spolehlivou a trvanlivou identifikaci.

### 3 ŘÁDNÉ UZAMYKACÍ NÁSTROJE A VÝSTRAŽNÉ PROSTŘEDKY

#### Oprávněné zaměstnance vybavte správnými zamykacími a výstražnými prostředky

Nabízíme komplexní řadu prostředků a nástrojů LOTO – visací zámky (mezi které patří bezpečnostní a nevodivé zámky), uzávěry LOTO (mezi které patří uzávěry ventilů, jističů a univerzální uzávěry), visáčky, etikety, skříňky na uzávěry, stanice na visací zámky a mnohem více!

### 4 ŠKOLENÍ A INFORMOVANOST O NOVÝCH BEZPEČNOSTNÍCH NORMÁCH

#### Zaměstnance školte a podporujte povědomí o bezpečné pracovní praxi

Nabízíme své odborné zkušenosti v oblasti školení zaměstnanců a vedoucích. Dokážeme připravit jasný plán školení, definovat požadovaný obsah pro konkrétní účastníky a vyškolit vaše vedoucí pracovníky tak, aby byli schopni provádět interní školení.



## INDIVIDUÁLNÍ ZAVEDENÍ PROCEDURY LOCKOUT TAGOUT

### Základní audit – zjištění stavu

Auditor vysvětlí postup aplikace LOTO a probere současný stav z hlediska BOZP. Poté projde provoz, seznámí se s místy odpojení a pořídí fotodokumentaci problematických míst. V této fázi je nezbytné, aby byl auditorovi k dispozici někdo z údržby či jiná informovaná osoba. Na konci této fáze auditor vyhotoví harmonogram a cenovou nabídku implementace komplexního zavedení procedury LOTO a orientační množství a počet LOTO pomůcek. Dokumentace slouží jako podklady pro management před zahájením implementace LOTO.

### Směrnice a implementace lockout tagout

Auditor podrobně zmapuje podnik a vypracuje směrnici pro proceduru LOTO. Tento krok je velmi náročný a je velice důležitá podpora ze strany zákazníka. Vyhotovená směrnice LOTO řeší konkrétní postupy a umístění, používání LOTO pomůcek, používání zámků včetně klíčování a práva zaměstnanců. Po vypracování předá zákazníkovi ke schválení. Součástí zavedení procedury LOTO je také školení zainteresovaných osob.

NÁZEV	KÓD
Základní audit v jednom závodě	SL B04A
RE-audit	SL B04N
Kontrolní audit	SL B04P



## UZÁVĚRY VENTILŮ

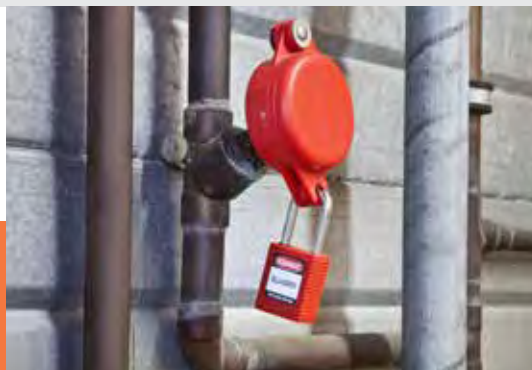
▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### NASTAVITELNÝ UZÁVĚR VENTILU

- lze nastavit k použití na uzavíracích ventilech od 2,5 do 16,5 cm
- odolnost vůči extrémním teplotním změnám -20 °C až 80 °C dle média
- nahradí 3 běžná uzamykatelná zařízení uzavíracích ventilů
- jedno zařízení pro většinu uzavíracích ventilů
- odolný polypropylen

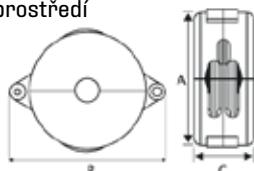
BALENÍ	KÓD
1 kus	BY OFA39

#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



### STANDARDNÍ UZÁVĚR VENTILU

- uzamyká uzavírací ventily od 2,5–33 cm
- vyroben z odolného termoplastu Zenex
- vyniká odolností proti nárazům a chemikáliím
- vhodné do explozivního prostředí
- teplotní odolnost: -40 °C až 90 °C



PRO VENTILY O PRŮMĚRU	ROZMĚRY			MODRÁ	ZELENÁ	ČERVENÁ	ŽLUTÁ	TRANSPARENTNÍ
	A	B	C					
25-64 mm	80 mm	120 mm	36 mm	BY 065585	BY 065595	BY 065560	BY 065590	BY 145581
64-127 mm	142 mm	185 mm	51 mm	BY 065586	BY 065596	BY 065561	BY 065591	BY 145582
127-165 mm	181 mm	224 mm	60 mm	BY 065587	BY 065597	BY 065562	BY 065592	BY 145583
165-254 mm	276 mm	318 mm	76 mm	BY 065588	BY 065598	BY 065563	BY 065593	BY 145584
254-320 mm	364 mm	405 mm	76 mm	BY 065589	BY 065599	BY 065564	BY 065594	BY 145585

### SKLÁDACÍ UZÁVĚR VENTILU

- pro ventily od 7,6–45,7 cm
- jsou skládací, jednoduše se skladují
- teplotní odolnost: -40°C až 100°C
- balení: 1 ks



PRO VENTILY O PRŮMĚRU	ROZMĚRY			KÓD
	A	B	C	
76-178 mm	189 mm	79 mm	228 mm	BY 244A8
178-330 mm	346 mm	101 mm	381 mm	BY 244A7
330-457 mm	473 mm	101 mm	508 mm	BY 244A6

### PŘÍKLADY POUŽITÍ BAREVNÉHO KÓDU

ventily v otevřené nebo uzavřené pozici:

**červená = zavřeno / zelená = otevřeno**

znázorňuje úroveň nebezpečí:

**červená = vysoké / modrá = nízké**

určuje látku tekoucí skrz ventil:

**žlutá = plyn / modrá = voda**

určuje různé údržbářské týmy:

**žlutá = elektrikáři / modrá = mechanici**



### MAXIMÁLNÍ VELIKOSTI VISACÍHO ZÁMKU, KTERÝ MŮŽE BÝT POUŽIT

V sekci zámky, spony a příslušenství je u každého zámku uveden pod tímto piktogramem přesný rozměr daných částí zámků.



Takto jsou označeny informace o **maximální tloušťce oka zámku**



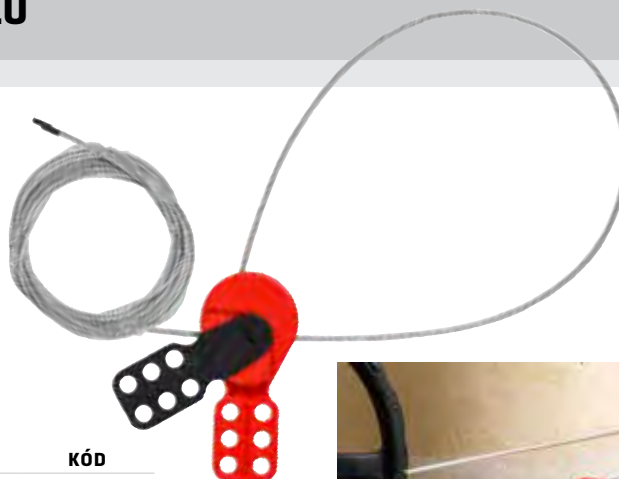
Takto jsou označeny informace o **minimální vnitřní výšce oka zámku**



## KABELOVÉ UZÁVĚRY VENTILŮ

### UNIVERZÁLNÍ KABELOVÝ UZÁVĚŘ

- k uzamčení ventilů, rozpojení spínačů, jističů atd.
- bezpečné zakončení kabelu zamezuje třepení a možnému poranění
- uzamčení více kontrolních bodů jediným zařízením = nižší náklady na vybavení
- snadná manipulace s kabelem
- lze použít až 6 visacích zámek



MATERIÁL KABELU	DÉLKA KABELU	TLOUŠŤKA KABELU	KÓD
ocel	5 m	4 mm	BY 2388F
ocel	3 m	4 mm	BY 23890
ocel	2 m	4 mm	BY 23891
ocel	1 m	4 mm	BY 23892
nylon	3 m	4 mm	BY 2388D
nylon	2 m	4 mm	BY 2388E

### VÍCEÚČELOVÝ KABELOVÝ UZÁVĚŘ

- ergonomické tělo uzávěru usnadňuje utahení kabelu
- lze použít až pro 4 visací zámky
- vyměnitelné kabely

MATERIÁL KABELU	DÉLKA KABELU	TLOUŠŤKA KABELU	KÓD
ocel	2,44 m	4,76 mm	BY 0C6FF
nylon	2,44 m	4,76 mm	BY 0C6FD

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	DÉLKA KABELU	TLOUŠŤKA KABELU	KÓD
ocelový kabel	2,44 m	4,76 mm	BY 299A8
nylonový kabel	2,44 m	4,76 mm	BY 299A9
kabelový uzávěr bez kabelu	-	-	BY 0C700

### MINI KABELOVÝ UZÁVĚŘ

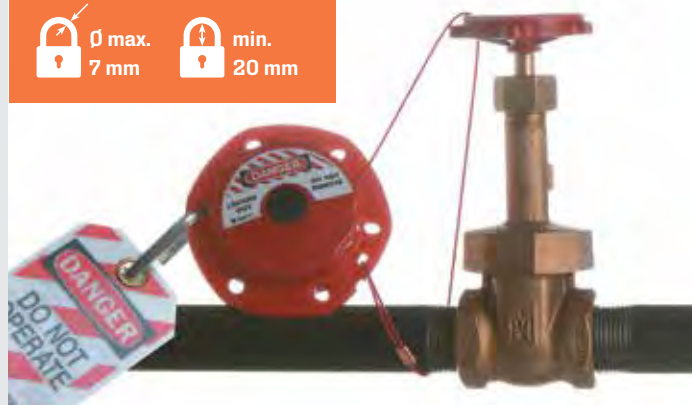
Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

- výborná odolnost proti chemikáliím, korozi a extrémním teplotám
- vhodný pro uzamčení ventilů, spínačů a elektrických jističů
- zapouzdřený kovový kabel zaručuje vysokou pevnost při umístění na ventilech a ovládacích pákách
- dodáván s ocelovým kabelem (zapouzdřeno vinylm) nebo s nevodivým nylonovým kabelem
- samonavíjecí mechanismus umožňuje navinutí kabelu jediným stiskem tlačítka
- lze použít až 6 visacích zámek
- kompaktní, snadné použití

KABELOVÝ UZÁVĚŘ	BALENÍ	ROZMĚRY UZÁVĚRU	ROZMĚRY KABELU	KÓD
s ocelovým kabelem	1 ks	Ø 10 × 4,5 mm	Ø 1,6 mm × 2,44 m	BY 0C6FC
s nylonovým kabelem	1 ks	Ø 10 × 4,5 mm	Ø 1,6 mm × 2,44 m	BY 0C8F2

### POŽADAVKY NA ZÁMEK

Ø max. 7 mm    min. 20 mm



## UZAMČENÍ VENTILŮ V UZAVŘENÉ POZICI

### UZÁVĚR KULOVÉHO VENTILU

- uzamyká kulový ventil v uzavřené poloze
- možnost použití prakticky pro jakýkoli ventil
- povrchová úprava červenou práškovou barvou
- kompaktní a lehké řešení
- dodává se ve 2 velikostech
- balení: 1 ks



VELIKOST UZAVÍRACÍ PÁKY	MATERIÁL	OTVOR PRO ZÁMEK	KÓD
6-25 mm	ocel	Ø 10 mm	<a href="#">BY 01009C</a>
6-25 mm	nylon	Ø 7,5 mm	<a href="#">BY 010082</a>
31-76 mm	ocel	Ø 10 mm	<a href="#">BY 01009D</a>
31-76 mm	ocel	Ø 7,5 mm	<a href="#">BY 010085</a>

### STÁLÝ UZÁVĚR KULOVÉHO VENTILU

- bezpečně udrží ventil v plně zavřené poloze 90°
- vyrobený z oceli
- 2 velikosti



ŠÍŘKA	VÝŠKA	KÓD
57 mm	163 mm	<a href="#">BY 1DAC5</a>
50 mm	108 mm	<a href="#">BY 1DAC4</a>



## UZAMČENÍ VENTILŮ V OTEVŘENÉ A UZAVŘENÉ POZICI

### UZÁVĚR KULOVÉHO VENTILU

- vyrobené z velmi odolného polypropylenu
- teplotní odolnost -20°C až 80°C
- dvě poloviny zařízení obejmou uzavírací páku a zabezpečí ji proti nechtěné aktivaci/manipulaci

### MALÝ UZÁVĚR

malý uzávěr uzamkne ventil 13-31,75 mm v otevřené pozici a ventil 13-63,5 mm v uzavřené pozici

### VELKÝ UZÁVĚR

velký uzávěr uzamkne ventil 50-200 mm v uzavřené pozici

BARVA	KÓD
červená	<a href="#">BY C356E</a>
modrá	<a href="#">BY C4BD7</a>
zelená	<a href="#">BY C4BD8</a>
žlutá	<a href="#">BY C4BD9</a>



BARVA	KÓD
červená	<a href="#">BY C356F</a>
modrá	<a href="#">BY C4BDA</a>
zelená	<a href="#">BY C4BDB</a>
žlutá	<a href="#">BY C4BDC</a>



### UZÁVĚR KULOVÉHO VENTILU S T-KOHOUTEM

sedí na ventily s T-kohoutem o rozměrech 13-51 mm

VELIKOST T-KOHOUTU	KÓD
13-25 mm	<a href="#">BY 250C4</a>
32-51 mm	<a href="#">BY 250C5</a>



### UZÁVĚR VENTILU PULL HANDLE

- pro ventily 13-204 mm
- zajistí ventil v jakékoli pozici



KÓD  
[BY 298EC](#)



▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

## UNIVERZÁLNÍ UZÁVĚR VENTILU

- umožňuje uzamknout ventily různých druhů a velikostí
- skládá se z více komponentů – přidáním nebo odebráním určitého komponentu vznikne jiný typ uzávěru pro jiný ventil
- blokační páka se dodává ve dvou velikostech



přidáním kabelového uzávěru je zařízení vhodné k uzamčení uzavíracích ventilů.

volitelná blokující páka je vhodná pro otevřené, polootevřené nebo částečně otevřené pozice kulových ventilů.

### POŽADAVKY NA ZÁMEK


 Ø max. 9 mm
 
 min. 20 mm

**i** Vše vyřeší jediné zařízení



Základní část univerzálního uzávěru připevňená na páku motýlkové klapky eliminuje nebezpečí stisknutí ovládací páky



Přidáním kabelového uzávěru je zařízení vhodné k uzamčení uzavíracích ventilů



S jednou blokující pákou je možné zamknout čtvrtotáčkový kulový ventil



Se dvěma blokujícími pákami lze uzamknout 3, 4, 5cestný ventil nebo uzamknout kulový ventil v uzavřené poloze

## KOMPONENTY UNIVERZÁLNÍHO UZÁVĚRU

### ZÁKLADNÍ ČÁST UNIVERZÁLNÍHO UZÁVĚRU

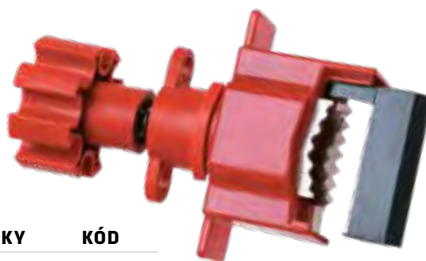
VELIKOST	MAX. ŠÍŘKA PÁKY	MAX. TLOUŠŤKA PÁKY	KÓD
malá	25 mm	19 mm	BY 0C6EC
velká	41 mm	31,75 mm	BY 0C6D3

### KABELOVÝ UZÁVĚR K ZÁKLADNÍ ČÁSTI UZÁVĚRU

DÉLKA KABELU	PRŮMĚR KABELU	KÓD
224 mm	3,25 mm	BY 0C8C3

### BLOKUJÍCÍ PÁKA K UNIVERZÁLNÍMU UZÁVĚRU

VELIKOST	KÓD
malá	BY OFF7A
velká	BY OFF7B



## UZÁVĚR KULOVÉHO VENTILU BEZ PÁKY

- pro ventily o průměru 32-57 mm
- blokační kabel pro průměr potrubí až 254 mm

KÓD  
BY 2AE1C



## UZÁVĚRY PLYNOVÝCH BOMB, LAHVÍ A TLAKOVÝCH HADIC

### UZÁVĚŘ PLYNOVÉ BOMBY

- uzamyká tlakové lahve včetně propanových bomb
- průměr otvoru k uzavření ventilu je 31,5 mm
- jednoduchá aplikace zabraňující přístup k ovládání ventilu
- užití i ve stísněných prostorách
- lze použít až 2 visací zámky
- balení: 1 kus



#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



KÓD

BY 0B43B

### KRYT ZÁVĚSNÉHO OVLADAČE

- brání neoprávněnému stisknutí ovladače
- pro ovladače o délce 10-45 cm



HLOUBKA	DĚLKA	ŠÍŘKA	KÓD
51 mm	508 mm	133 mm	BY 24C3B
51 mm	1016 mm	229 mm	BY 24ED4

### LOCKOUT PYTEL

- pro zajištění konců zástrček, kabelů nebo ovladačů
- vyrobený z plátna se stahovací šňůrkou
- délka: 457 mm



KÓD

BY 0100F4

### UZÁVĚŘ TLAKOVÝCH LAHVÍ

- univerzální velikost – možnost použití na různé typy ventilů
- lze použít pro bomby do průměru ventilu 88 mm
- zabráňuje přístupu k hlavnímu ventilu
- jednoduchá instalace šetří čas
- pouze pro 1 visací zámek
- balení: 1 kus



#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



KÓD

BY 0B23D

### RYCHLOUZÁVĚŘ TLAKOVÝCH HADIC

- uzávěr se nasazuje na rychlospojku tlakové hadice
- konektor, izoluje veškerý stlačený vzduch
- určeno pro rozměry 6 mm, 9 mm a 12 mm
- uzavření tlakových hadic bez nutnosti instalace uzamykajících ventilů
- otvor uprostřed uzávěru umožňuje trvalé umístění vzduchové hadice



#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



POČET KÓD

1 ks	BY 0FADD
6 ks	BY 0100G6



## SADA – ZÁKLADNA POD SPÍNACÍ TLAČÍTKO A BEZPEČNOSTNÍ KRYT

sada obsahuje: 1 × základna pod tlačítko daného průměru, 1 × bezpečnostní kryt dané velikosti a barvy, 3 × nálepka pro barevné rozlišení



ROZMĚRY	PRŮMĚR TLAČÍTKA	ČERVENÝ KRYT	TRANSPARENTNÍ KRYT
ø 64 × 50 mm	16 mm	BY 020B82	BY 022211
ø 64 × 50 mm	22 mm	BY 01FF04	BY 022213
ø 64 × 80 mm	16 mm	BY 01FF03	BY 022212
ø 73 × 55 mm	30 mm	BY 01FF05	BY 022214



## ZÁKLADNY POD SPÍNACÍ TLAČÍTKA

základny pro tlačítka o ø 16 a 22 mm lze kombinovat s kryty pro tlačítka o ø 16 a 22 mm



ROZMĚRY	PRŮMĚR TLAČÍTKA	BALENÍ	KÓD
ø 64 × 6 mm	16 mm	5 ks	BY 01FF06
ø 64 × 6 mm	22 mm	5 ks	BY 01FF07
ø 73 × 6 mm	30 mm	5 ks	BY 01FF08

## VISAČKA

- lze zapsat další důležité údaje, např. popis kroků, které musí obsluha provést před zapojením zařízení, nebo jméno zodpovědného pracovníka
- informuje všechny uživatele o stavu zařízení
- odolný PVC materiál
- otvor pro zavěšení na uzávěr
- oboustranný potisk



### POZOR NEZAPÍMAT

Š×V	KÓD
50 × 110 mm	BY VIS01
90 × 170 mm	BY VIS11



### NEBEZPEČÍ, NEZAPÍMAT

Š×V	KÓD
60 × 110 mm	BY VIS02
90 × 170 mm	BY VIS12



### NEBEZPEČÍ, ZAŘÍZENÍ UZAVŘENO

Š×V	KÓD
60 × 110 mm	BY VIS03
90 × 170 mm	BY VIS13



### POZOR, ZAŘÍZENÍ MIMO PROVOZ

Š×V	KÓD
60 × 110 mm	BY VIS04
90 × 170 mm	BY VIS14



### VÝSTRAHA, NUTNÁ OPRAVA, NEPOUŽÍVAT

Š×V	KÓD
60 × 110 mm	BY VIS05
90 × 170 mm	BY VIS15



## UZÁVĚRY JISTIČŮ

### UZÁVĚR JISTIČŮ PRO NAPĚTÍ 400–690 V

- uzávěr velkých jističů lze použít na jističe do šíře 69 mm a tloušťky 22,2 mm
- výrazná červená barva
- balení: 1 kus

#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



#### KÓD

BY OFF31



### UNIVERZÁLNÍ UZÁVĚR VÍCEPÓLOVÝCH JISTIČŮ

- na většinu druhů vícepólových jističů
- jistič se zajišťuje šroubovacím mechanismem

#### KÓD

BY C4BB6



### SADA K UZÁVĚRU VELKÝCH NEBO NEPRAVIDELNÝCH JISTIČŮ 480–600 V

- vhodná pro uzamčení velkých a nepravidelně tvarovaných jističů
- samolepicí kolejnicové svorky jsou trvale připevněné k elektrickému panelu
- stačí jednoduše panel očistit a nalepit – není třeba vrtat!
- 190 mm dlouhé blokovací tyče (červené a zelené)
- 101 mm dlouhé kolejnicové svorky
- červená tyč = označuje zamčeno v pozici vypnuto
- zelená tyč = označuje zamčeno v pozici zapnuto

Sada obsahuje:

- 2× žlutá upevňovací kolejnice
- 1× červená blokovací tyč
- 1× zelená blokovací tyč
- 3× odmašťovací ubrousky

#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



#### KÓD

BY 01630B

držák  
blokovacích tyčí



### PŘÍSLUŠENSTVÍ



detail upevňovací kolejnice

NÁZEV	KS V BALENÍ	KÓD
červená blokovací tyč	5 ks	BY 01630C
zelená blokovací tyč	5 ks	BY 01630D
žlutá upevňovací kolejnice	2 ks	BY 0C840
držák blokovacích tyčí	5 ks	BY 0C841

### UZÁVĚR JISTIČŮ

Překrývání jističů kousky lepicích pásek k „uzamčení“ není bezpečným ani efektivním způsobem zajištění vyšší bezpečnosti vašeho provozu, a navíc ani nesplňuje základní legislativní požadavky. Uzamykatelné zařízení přináší novou úroveň bezpečnosti a produktivity práce.



### ADAPTIVNÍ UZÁVĚR JISTIČŮ

- výrazná červená barva
- velmi přizpůsobivý
- dvě velikosti
- lze použít na jednopólové i vnitřní vícepólové jističe
- vyroben z pevného polypropylenu a upraveného nylonu



#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



ADAPTIVNÍ UZÁVĚR	PRO JISTIČE	MAX. ŠÍŘKA OVLADAČE	BALENÍ	KÓD
120/230	120-230 V	16 mm	1 ks	BY OFF74
400/690	400-690 V	38 mm	1 ks	BY OFF75

### JAK ADAPTIVNÍ UZÁVĚR FUNGUJE?

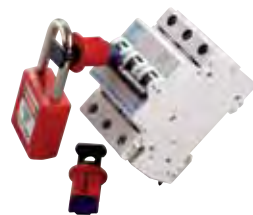
Utahováním regulačního kolečka vyjždí z uzávěru ostrý hrot, který se pevně zapře do jazýčku jističe. Po dotažení zavřete krytku uzávěru a umístíte visací zámek. Regulační kolečko je skryté pod krytkou a nelze s ním už manipulovat.

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### MINIATURNÍ UZÁVĚRY JISTIČŮ

- pro většinu typů evropských jističů
- uzávěr se instaluje zmáčknutím tlačítka nebo kolečkem
- vhodné pro jednopólové i vícepólové jističe
- vyrobeny z nylonu

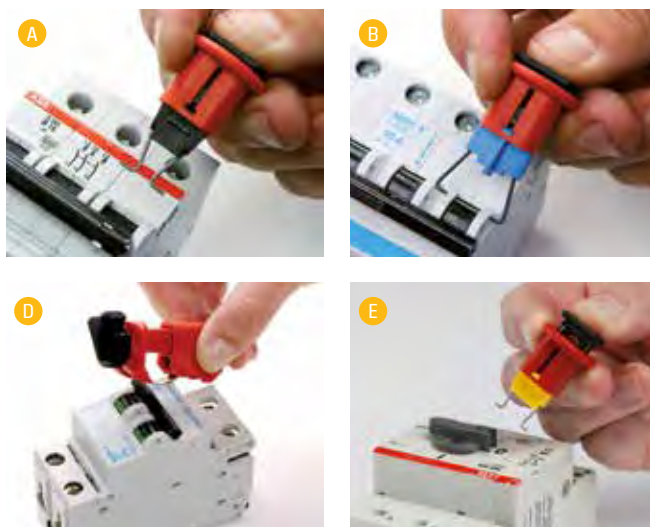
*detail miniaturního uzávěru se zámkem*



#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



NÁZEV	BALENÍ	KÓD
<b>A</b> Miniaturní uzávěr (POS)	6 ks	BY 0162DD
<b>B</b> Miniaturní uzávěr (PIS)	6 ks	BY 0162E0
<b>C</b> Miniaturní uzávěr (POW)	6 ks	BY 0162E3
<b>D</b> Miniaturní uzávěr (TBLO)	6 ks	BY 0162E6
<b>E</b> Miniaturní uzávěr (POW ABB)	6 ks	BY 247BA
Sada uzávěrů (POS, PIS, POW, TBLO, POW ABB)	-	BY C4BDD



### UZÁVĚR PRO ELEKTRICKÉ ZÁSTRČKY

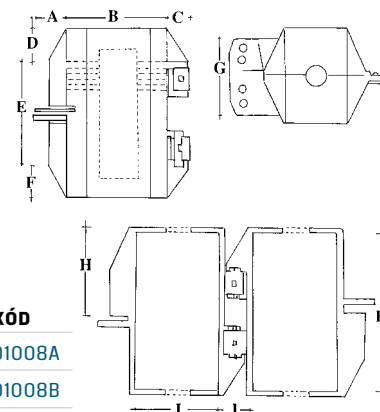
#### POŽADAVKY NA ZÁMEK



- jednoduché použití
- dvě velikosti uzávěru
- speciálně vyvinutý pro zabezpečení všech typů zástrček
- efektivní zařízení proti neautorizovanému nebo nevhodnému užití elektrického zařízení



Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



TYP	Š×H×V (mm)	POČET OTVORŮ PRO ZÁMEK	MAX. Ø KABELU	ROZMĚRY (mm)										KÓD	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K
malý	50 × 50 × 90	2	10 mm	18	50	12	18	58	18	42	45	43	15	81	BY 01008A
velký	80 × 80 × 180	4	22 mm	25	90	16	40	97	40	70	85	76	25	167	BY 01008B



## SADY LOCKOUT TAGOUT

### SADA SPON A ZÁMKŮ

- 2× bezpečnostní uzamykatelná spona 25 mm – červená, žlutá
- 2× bezpečnostní uzamykatelná spona 38 mm – červená, žlutá
- 6× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený, modrý, zelený, žlutý, oranžový, černý
- 1× nevodivá uzamykatelná spona
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× kapsa na zámky a spony



KÓD  
LT SADA 01

### STARTOVACÍ SADA

- 1× základní část univerzálního uzávěru – malá
- 1× malá blokovácí páka k univerzálnímu uzávěru
- 1× kabelový uzávěr k základní části uzávěru
- 1× víceúčelový kabelový uzávěr – kovový kabel 2,44 m
- 2× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× brašna na LOTO komponenty – malá



KÓD  
LT SADA 02

### ZÁKLADNÍ SADA UZÁVĚRŮ VENTILŮ

- 1× standardní uzávěr ventilu (červený) – 25 až 64 mm
- 1× standardní uzávěr ventilu (červený) – 64 až 127 mm
- 1× standardní uzávěr ventilu (červený) – 127 až 165 mm
- 1× standardní uzávěr ventilu (červený) – 165 až 254 mm
- 6× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× brašna na LOTO komponenty – velká



KÓD  
LT SADA 03

### STŘEDNÍ SADA UZÁVĚRŮ VENTILŮ

- 1× základní část univerzálního uzávěru – velká
- 1× velká blokovácí páka k univerzálnímu uzávěru
- 1× kabelový uzávěr k základní části uzávěru
- 1× víceúčelový kabelový uzávěr – kovový kabel 2,44 m
- 1× nastavitelný uzávěr ventilu
- 6× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený
- 12× bezpečnostní uzamykatelná spona 25 mm – červená
- 1× nevodivá uzamykatelná spona
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× brašna na LOTO komponenty – malá



KÓD  
LT SADA 04



## VELKÁ SADA UZÁVĚRŮ VENTILŮ



KÓD

LT SADA 05

- 1× základní část univerzálního uzávěru – velká
- 1× velká blokovácí páka k univerzálnímu uzávěru
- 1× základní část univerzálního uzávěru – malá
- 1× malá blokovácí páka k univerzálnímu uzávěru
- 1× kabelový uzávěr k základní části uzávěru
- 1× nastavitelný uzávěr ventilu
- 1× víceúčelový kabelový uzávěr – kovový kabel 2,44 m
- 1× mini kabelový uzávěr – ocelový kabel
- 1× uzávěr kulového ventilu – malý (otevřeno, zavřeno)
- 1× uzávěr kulových ventilů – uzavírací páka 6–25 mm
- 1× uzávěr kulových ventilů – uzavírací páka 32–76 mm
- 1× uzávěr tlakových lahví
- 1× uzávěr plynové bomby
- 10× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený
- 12× bezpečnostní uzamykatelná spona 25 mm – červená
- 1× nevodivá uzamykatelná spona
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× brašna na LOTO komponenty – velká
- 1× kapsa na zámky a spony

## SADA UZÁVĚRŮ VENTILŮ A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ



KÓD

LT SADA 06

- 1× základní část univerzálního uzávěru – velká
- 1× velká blokovácí páka k univerzálnímu uzávěru
- 1× kabelový uzávěr k základní části uzávěru
- 1× víceúčelový kabelový uzávěr – kovový kabel 2,44 m
- 1× nastavitelný uzávěr ventilu
- 1× sada miniaturních uzávěrů jističů (POS, PIS, POW, TBLO)
- 1× uzávěr vícepólových jističů
- 1× uzávěr pro elektrické zástrčky – velký
- 1× adaptivní uzávěr jističů 120/230
- 1× adaptivní uzávěr jističů 400/690
- 1× sada k uzávěru velkých nebo nepravidelných jističů
- 6× nylonový zámek s 38mm ocelovým okem – červený
- 12× bezpečnostní uzamykatelná spona 25 mm – červená
- 1× nevodivá uzamykatelná spona
- 10× visačka
- 1× popisovač
- 1× brašna na LOTO komponenty – velká

## BRAŠNA NA LOTO KOMPONENTY – VELKÁ

- pevné plastové dno odolné proti vlhkosti
- popruh přes rameno 120 cm dlouhý
- pevná konstrukce kolem zipu
- vnitřní i vnější kapsy pro jednoduchou přehlednost
- š×h×v: 43 × 24 × 28 cm
- černá / šedá barva



KÓD

LT BRA V



## BRAŠNA NA LOTO KOMPONENTY – MALÁ

- vnitřní i vnější kapsy pro jednoduchou přehlednost
- vnější kapsa se zipem a síťovinou pro okamžitý přehled o uložených věcí
- š×h×v: 30 × 14 × 25 cm
- černá / šedá barva



KÓD

LT BRA M



## KAPSA NA ZÁMKY A SPONY

- jednoduchá kapsa na zip
- pro snazší organizaci brašny a LOTO komponentů
- š×h×v kapsy: 22 × 7 × 14 cm



KÓD

LT KAPSA

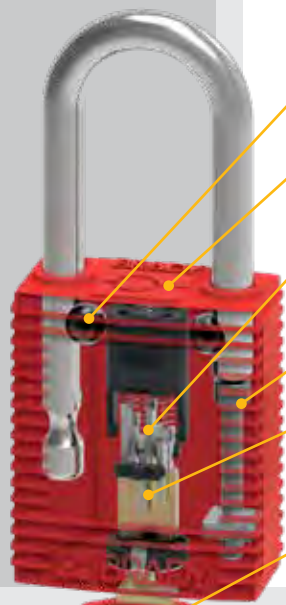


## ZÁMKY SAFEKEY

**Inovativně navržený visací zámek. O 700 % více jedinečných možností klíčů než se standardním zámkem.**

Maximální bezpečí uzamčení, díky progresivním designu zamykacího mechanismu a unikátní čepeli klíče, která vám poskytuje větší přesnost a kontrolu ve vašem zamykacím programu.

- **snadná manipulace** i v rukavicích díky hladkému klíči
- **vydrží roky používání**, uzamykací mechanismu s nízkým třením pomáhá udržovat integritu klíče
- **vynikající odolnost** v každém průmyslovém prostředí



**Zvýšená bezpečnost** s nevodivými blokačními kuličkami a unašečem

**Jednodílné tělo** je extra odolné v průmyslovém prostředí

**Více než 100 000 kombinací** klíčů zajišťuje zámkový mechanismus s nízkým třením

**Žebrování** nylonového zámku pro snadnější úchop a manipulaci

**Hladký ocelový klíč s přesným zpracováním** pro snadné ovládání a minimalizaci roztržení oděvu

**Rychlá identifikace** pomocí barevně sladěného zámku a klíče

**i** Standardní zámek se stavítky a zubatým klíčem nabízí jen 15 000 kombinací. Zámek SAFEKEY nabízí až 100 000 kombinací různých klíčů, a nejvyšší možná přesnost v systémech hlavního a generálního klíče.

**Označení zámků**

**gravírování** – hliník  
**laser** – nylon  
**potisk** – zakázkové řešení pro nylonové zámky ve fotokvalitě



**NYLONOVÝ ZÁMEK S OCELOVÝM OKEM**



**NYLONOVÝ ZÁMEK**



**NYLONOVÝ ZÁMEK S HLINÍKOVÁM OKEM**



**NYLONOVÝ ZÁMEK**



**HLINÍKOVÝ ZÁMEK S OCELOVÝM OKEM**

VELIKOST	standard	standard	kompakt	kompakt	standard					
MATERIÁL TĚLA	nylon	nylon	nylon	nylon	hliník					
MATERIÁL OKA	ocel	nylon	hliník	nylon	ocel					
PRŮMĚR OKA	6,4 mm	6,4 mm	4,7 mm	4,3 mm	6,4 mm					
VÝŠKA OKA	38 mm	38 mm	25 mm	25 mm	38 mm					
HLAVNÍ POUŽITÍ	Běžný průmysl, elektrické riziko	Elektro průmysl a elektrická zařízení	Elektrická zařízení a malé prostory	Elektrická zařízení a malé prostory	Vnitřní a venkovní vysoce namáhané prostředí					
VLASŤNOSTI	Lehké, nevodivé a nejjiskřící tělo		Kompaktní zámek. Lehké, nevodivé a nejjiskřící tělo		Vynikající odolnost proti korozi					
BARVA	6 ks	1 ks	6 ks	1 ks	6 ks	1 ks	6 ks	1 ks		
modrá	BY 24B2C	.../1	BY 24ACD	.../1	BY 25267	.../1	BY 24AC2	.../1	BY 24B1E	.../1
černá	BY 24ADO	.../1	BY 24B4F	.../1	BY 25268	.../1	BY 24AC3	.../1	BY 24AEO	.../1
červená	BY 24AFE	.../1	BY 24B27	.../1	BY 25264	.../1	BY 24ABF	.../1	BY 24B1F	.../1
žlutá	BY 24AD1	.../1	BY 24AF9	.../1	BY 25265	.../1	BY 24ACO	.../1	BY 24ACB	.../1
zelená	BY 24B41	.../1	BY 24B3E	.../1	BY 25266	.../1	BY 24AC1	.../1	BY 24AFO	.../1
oranžová	BY 24B40	.../1	BY 24B26	.../1	BY 25269	.../1	BY 24AC4	.../1	BY 24B36	.../1
hnědá	BY 24AFD	.../1	BY 24B25	.../1	BY 25268	.../1	BY 24AC6	.../1	BY 24B1D	.../1
fialová	BY 24B5A	.../1	BY 24B4E	.../1	BY 2526A	.../1	BY 24AC5	.../1	BY 24B4B	.../1
bílá	BY 24B14	.../1	BY 24B24	.../1	BY 2526C	.../1	BY 24AC7	.../1	-	-
šedá	-	-	-	-	-	-	-	-	BY 24B06	.../1





## STANDARDNÍ ZÁMKY

Kompletní seznam zámků s různou výškou oka najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



**NYLONOVÝ ZÁMEK  
S OCELOVÝM OKEM**

**NYLONOVÝ ZÁMEK  
S HLINÍKOVÝM  
OKEM**

**NYLONOVÝ  
ZÁMEK**

**NYLONOVÝ ZÁMEK  
S LANKEM**

**HLINÍKOVÝ  
ZÁMEK**

**OCELOVÝ  
ZÁMEK**

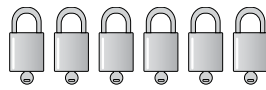
MATERIÁL TĚLA	nylon	nylon	nylon	nylon	hliník	ocel
MATERIÁL OKA	ocel	hliník	nylon	ocelové lanko	hliník	ocel
PRŮMĚR OKA	6,5 mm	4,7 mm	6,5 mm	4 mm	6,5 mm	7 mm
VÝŠKA OKA	38 mm	38 mm	38 mm	90 mm	40 mm	38 mm
HLAVNÍ POUŽITÍ	běžný průmysl	běžný průmysl, elektrické riziko	elektro průmysl	běžný průmysl	vnitřní a venkovní prostředí, vysoké teploty (až 175 °C)	vnitřní a venkovní vysoce namáhané prostředí
VLASNTOSTI	nevodivé a nejiskřící tělo	lehké nevodivé a nejiskřivé tělo	zcela nevodivý zámek	nevodivé a nejiskřící tělo, zapouzdřené lanko	odolný proti korozi	vysoká mechanická odolnost
BARVA	<b>6 ks</b>	<b>6 ks</b>	<b>6 ks</b>	<b>1 ks</b>	<b>6 ks</b>	<b>1 ks</b>
modrá	BY OC890	BY C6C2C	BY C6A19	BY 2FD86	BY C6BF8	BY C6C0F
černá	BY OC899	BY C6C2D	BY C6A1B	BY 2FD8C	BY C6BFA	BY C6C10
červená	BY OC88B	BY C6C2E	BY C6A1A	BY 2FD84	BY C6BF9	BY C6C11
žlutá	BY OC892	BY C6C2F	BY C6A1C	BY 2FD85	BY C6BFB	BY C6C12
zelená	BY OC891	BY C6C30	BY C6A1D	BY 2FD87	BY C6BFC	BY C6C13
oranžová	BY OC893	BY C6C31	BY C6A1E	BY 2FD8F	BY C6BFD	BY C6C14
hnědá	BY C6A44	BY C6C32	BY C6A47	BY 2FD8D	-	BY C6C15
fialová	BY C6A45	BY C6C33	BY C6A48	BY 2FD90	BY C6BFE	BY C6C16
bílá	BY C6A46	BY C6C34	BY C6A49	BY 2FD91	-	BY C6C17
šedá	BY C6C21	BY C6C35	-	BY 2FD8E	-	-

## SYSTÉMY ZÁMKŮ



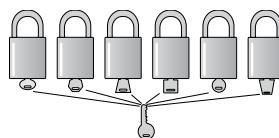
### ZÁMKY S NEZAMĚNITEL- NÝMI KLÍČI

Jeden klíč odemkne pouze jeden zámek.



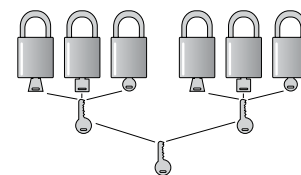
### ZÁMKY SE STEJNÝMI KLÍČI

Jeden klíč odemkne všechny zámky v určité skupině.



### ZÁMKY ODEMYKATELNÉ HLAVNÍM KLÍČEM

Hlavní klíč umožňuje odemčení zámků s různými (nezaměnitelnými) klíči.



### ZÁMKY ODEMYKATELNÉ GENERÁLNÍM KLÍČEM

Generální klíč otevře všechny zámky napříč několika skupinami nezaměnitelných, stejných i hlavních klíčů.

### 5 KROKŮ, KTERÉ VÁM POMOHOU VYBRAT SPRÁVNÝ ZÁMEK

1. Najděte nejvhodnější typ zámku
2. Určete výšku a průměr oka zámku
3. Vyberte barvu zámku
4. Vyberte vhodný systém zámků
5. Rozhodněte, jestli potřebujete zámek označit



## SKUPINOVÉ BOXY A STANICE

### NÁSTĚNNÝ UZAMYKATELNÝ BOX

- až pro 12 pracovníků
- lze pověsit na stěnu
- vyrobený z oceli
- přenosný



KAPACITA ZÁMKŮ	Š×H×V	KÓD
40	23,6 × 9,1 × 15,5 cm	BY 238AB

### UZAMYKATELNÝ BOX

- zjednodušuje uzamčení rozsáhlého zařízení, usnadňuje kontrolu a zvyšuje bezpečnost
- vyrobený z oceli



KAPACITA ZÁMKŮ	Š×H×V	KÓD
40	23 × 8,8 cm × 15,2 cm	BY 0100A3

### ÚZKÝ UZAMYKATELNÝ BOX

- větší přehlednost díky průhlednému přednímu krytu
- vyrobený z oceli a polykarbonátového krytu



KAPACITA ZÁMKŮ	Š×H×V	KÓD
12	26,7 × 8,8 × 15,4 cm	BY 24BE9

### MALÝ UZAMYKATELNÝ BOX

- pro 12 pracovníků
- vyrobený z polypropylenu

KAPACITA ZÁMKŮ	Š×H×V	KÓD
6	10 × 6,9 × 155 cm	BY 246B5



### PŘENOSNÁ STANICE

- předvrtané díry pro montáž na zeď
- vyrobená z polypropylenu

KAPACITA	Š×H×V	KÓD
10 zámků 6 spon	43,2 × 33,7 × 6,4 cm	BY C60D2



### OCELOVÉ DRŽÁKY NA ZÁMKY

	KAPACITA ZÁMKŮ	Š×H×V	KÓD
A	24	40,6 × 3,2 × 7,6 cm	BY C3579
B	4	5,7 × 3,2 × 7,6 cm	BY C3578



## UZAMYKATELNÉ SPONY

### BEZPEČNOSTNÍ SPONA

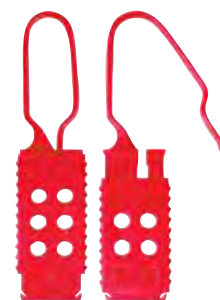
- umožňuje uzamknout až 6 zámků
- vyrobené z tvrzené oceli potažené vylem
- otvor pro zámek: Ø 11 mm



	Š×H×V	VELIKOST OKA	BARVA	BALENÍ 12 KS	BALENÍ 1 KS
A	4,5 × 11,5 × 0,8 cm	Ø 25 mm	červená žlutá	BY C4BD0 BY C4BD2	BY C4BD0/1 BY C4BD2/1
B	6 × 13 × 1 cm	Ø 38 mm	červená žlutá	BY C4BD1 BY C4BD3	BY C4BD1/1 BY C4BD3/1

### NEVODIVÁ SPONA

- umožňuje uzamknout až 6 zámků
- vyrobené z nylonu
- otvor pro zámek: Ø 9,6 mm



Š×H	VELIKOST OKA	KÓD
4,1 × 17,4 cm	2,5 × 6,3 cm	BY 39D74

## SCAFFTAG – VIZUÁLNÍ SYSTÉM KONTROL A ÚDRŽBY

**Jde o jednoduchý vizuální systém, který slouží k informování pracovníků o bezpečnosti stroje, místa nebo zařízení.**

Systém původně vznikl pro bezpečnost práce na lešení, ale dnes je rozšířený v celém oboru bezpečnosti práce.

- informuje o poslední kontrole zařízení a jejím výsledku
- kombinuje zákazovou značku a kartu údržby
- umožňuje provést záznam auditu konkrétního zařízení, jeho údržby a provedeného testu
- jednoznačně identifikuje zařízení
- snižuje riziko nehody na pracovišti
- jednoduchá fixace zavěšením, použitím plastových stahovacích pásek nebo lepicí pásky



### SYSTÉM SCAFFTAG SE SKLÁDÁ ZE DVOU ČÁSTÍ

**i** České texty – Celý systém je přeložený do češtiny a přizpůsobený legislativě v BOZP.



#### DRŽÁK

Pevně umístěný na kontrolovaném zařízení nebo místě

Nápis zákaz použití informuje uživatele, že místo/stroj/náradí není zkontrolováno – není bezpečné k použití

Vyrobený z odolného polykarbonátu

#### ŠTÍTEK



Umístění v držáku

Přední strana identifikuje zařízení a informuje o poslední provedené kontrole

Na zadní straně jsou úkony k provedení kontroly, varovné a doplňující informace

Vyrobený z odolného plastu

**i** Přesnou podobu každého štítku najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

## 3 KROKY SPRÁVNÉHO POUŽITÍ

### 1. PŘIPEVNIT

Na zařízení připevníte držák, který neobsahuje štítek a je vidět pouze informace o zákazu použití

### 2. ZKONTROLOVAT

Pokud je zařízení zkontrolováno a bezpečné, vložíte do držáku štítek se záznamem kontroly a dalšími důležitými informacemi

### 3. ZAJISTIT BEZPEČNOST

Pokud zařízení přestane být bezpečné, vyjmete štítek a zůstane pouze držák s informací o zákazu použití



 Přesnou podobu každého štítku najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

### SYSTÉM SCAFFTAG – MANIPULAČNÍ TECHNIKA

Kompletní řešení pro kontrolu vysokozdvížných vozíků, mobilních plošin a elektrických i ručních paletových vozíků před jejich použitím.



**A** rozměry: 153 × 260 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák LARGE	10 ks	BY 4B2E2
štítek	vysokozdvížný vozík	10 ks	BY 4B2E6
štítek	mobilní plošina	10 ks	BY 4B2F0
štítek	elektrický paletový vozík	10 ks	BY 4B2E3



**B** rozměry: 55 × 210 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák MEDIUM	10 ks	BY 4B2F1
štítek	ruční paletový vozík	10 ks	BY 4B2E4

### SYSTÉM SCAFFTAG – ŽEBŘÍKY

Určeno pro evidenci nosnosti, provádění kontroly pevnosti a neporušenosti žebříků a evidenci další kontroly.

rozměry: 55 × 210 mm



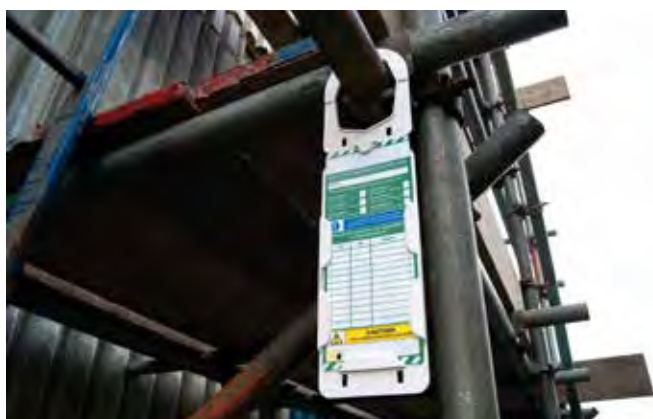
ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák MEDIUM	10 ks	BY 4B2F1
štítek	záznam inspekce žebříku	10 ks	BY 4B2E7

### SYSTÉM SCAFFTAG – LEŠENÍ

Nejrozšířenější systém pro vizuální kontrolu provozu lešení. Vede záznam o všech důležitých částech stavby lešení a umožňuje evidenci až 12 kontrol na každé kartě.

rozměry: 91 × 356 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák MEDIUM pro lešení	10 ks	BY 4B2EC
štítek	Záznam o instalaci a inspekci pevného lešení	10 ks	BY 4B2ED



## SYSTÉM SCAFFTAG – PRACOVNÍ PROSTOR

Kompletní řešení pro vizuální značení uzavřených prostorů, které pomáhá předcházet nehodám a efektivně řídit kontrolní postupy.

rozměry: 153 × 260 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák LARGE	10 ks	BY 4B2E2
štítek	záznam o kontrole	10 ks	BY 4B2EF
visačka	osoba uvnitř	10 ks	BY 4B2F2



## SYSTÉM SCAFFTAG – UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

Univerzální systém pro evidenci provedené údržby a další plánované kontroly na různých zařízeních.

**A** rozměry: 55 × 210 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák MEDIUM	10 ks	BY 4B2F1
štítek	záznam o kontrole zařízení	10 ks	BY 4B2EA



**B** rozměry: 30 × 47 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák MINI	10 ks	BY 4B2E8
štítek	datum další kontroly	20 ks	BY 4B2E9
štítek	datum dalšího testování	20 ks	BY 4B2F3



**C** rozměry: ø 50 mm

ČÁST	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
držák	držák UNI	10 ks	BY 4B2EB
štítek	datum další kontroly	20 ks	BY 4B2F4
štítek	datum dalšího testování	20 ks	BY 4B2F5

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
permanentní popisovač	LT POP



# 3.2

**i** Zajistíme odbornou montáž zakoupených produktů  
(ochranné nárazníky, zábrany, profily ochrany regálů apod.)

## OCHRANNÉ NÁRAZNÍKY, ZÁBRANY A PROFILY



černá / žlutá

**Vybavte své pracoviště vhodnými  
ochrannými zábranami, nárazníky a profily,  
a snižte tak riziko havárií, nehod a úrazů.**

Ochranné a varovné prvky zvyšují bezpečnost na vašem pracovišti a snižují náklady na opravu a údržbu technického vybavení a budov.

Více výrobků najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

### OCHRANNÉ POLYURETANOVÉ PROFILY

- pro zajištění a označení překážek
- kvalitní polyuretanová pěna odolná proti stárnutí
- vhodné na: stroje, vozidla, skladovací a provozní zařízení, stěny, podhledy atd.
- jednoduchá montáž
- teplotní odolnost: -40 °C až 100 °C
- vnitřní i venkovní použití



**BARVY**

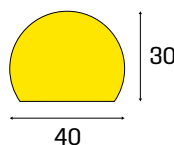
černá/žlutá    bílá/červená    černá    bílá    černá/fluorescenční    černá/fotoluminiscenční    bílá/reflexní červená

**SAMOLEPICÍ OCHRANNÉ PROFILY**

**PROFIL 1**

pro montáž  
na stěny a regály

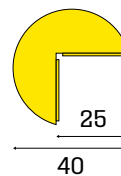
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	<a href="#">DP 10012</a>
černá / žlutá	500 cm	<a href="#">DP 10022</a>
bílá / červená	100 cm	<a href="#">DP 10112</a>
černá	100 cm	<a href="#">DP 10212</a>
černá / fotoluminiscenční	100 cm	<a href="#">DP 10912</a>



**PROFIL 2**

pro montáž  
na rohy

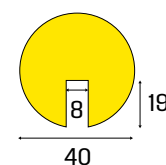
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	<a href="#">DP 10010</a>
černá / žlutá	500 cm	<a href="#">DP 10020</a>
bílá / červená	100 cm	<a href="#">DP 10110</a>
černá	100 cm	<a href="#">DP 10210</a>
bílá	100 cm	<a href="#">DP 10310</a>
černá / fotoluminiscenční	100 cm	<a href="#">DP 10910</a>
černá / fluorescenční	100 cm	<a href="#">DP 10710</a>



**PROFIL 3**

k nasazení na profil  
6 až 12 mm  
(bez samolepicí  
úpravy)

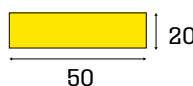
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	<a href="#">DP 10011</a>
černá / žlutá	500 cm	<a href="#">DP 10021</a>
bílá / červená	100 cm	<a href="#">DP 10211</a>
černá	100 cm	<a href="#">DP 10111</a>
černá / fotoluminiscenční	100 cm	<a href="#">DP 10911</a>



**PROFIL 4**

pro montáž  
na stěny, vozidla,  
stroje a regály

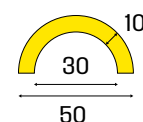
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	<a href="#">DP 10013</a>
černá / žlutá	500 cm	<a href="#">DP 10023</a>
černá	100 cm	<a href="#">DP 10213</a>



**PROFIL 5**

na potrubí  
o průměru 3 cm

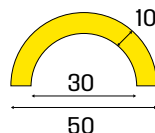
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá/žlutá	100 cm	<a href="#">DP 10017</a>
černá / žlutá	500 cm	<a href="#">DP 10027</a>
černá	100 cm	<a href="#">DP 10218</a>



### PROFIL 6

na potrubí  
o průměru 5 cm

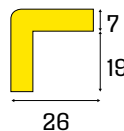
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 10014
černá	100 cm	DP 10219



### PROFIL 7

malý profil

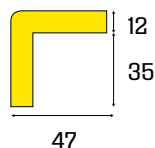
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 10015
černá / žlutá	500 cm	DP 10024



### PROFIL 8

střední profil

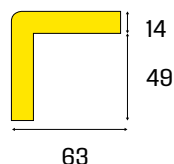
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 11110
černá / žlutá	500 cm	DP 11120



### PROFIL 9

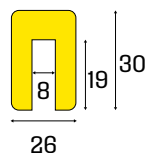
velký profil

BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 11014
bílá / reflexní červená	100 cm	DP 16012



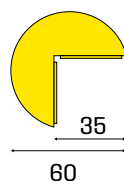
### PROFIL 10

BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 10019
černá / žlutá	500 cm	DP 10026



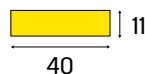
### PROFIL 11

BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 11013
černá / žlutá	300 cm	DP 11023
bílá / reflexní červená	100 cm	DP 16010



### PROFIL 15

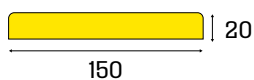
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 10016
černá / žlutá	500 cm	DP 10025



### PROFIL 16

pro montáž  
na stěny, vozidla,  
stroje a regály

BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 10028
černá / žlutá	500 cm	DP 10029
černá	100 cm	DP 10030
černá	500 cm	DP 10031





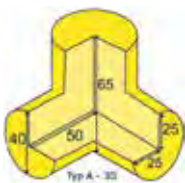
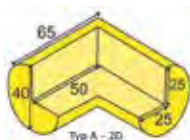
## ROHOVÉ SPOJKY

### K PROFILU 2

BARVA	KÓD
černá	DP 10810
bílá	DP 10830



BARVA	KÓD
černá	DP 10811
bílá	DP 10831

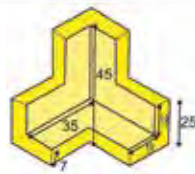
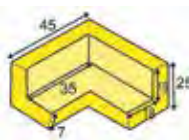


### K PROFILU 7

BARVA	KÓD
černá	DP 10812
bílá	DP 10832



BARVA	KÓD
černá	DP 10813
bílá	DP 10833

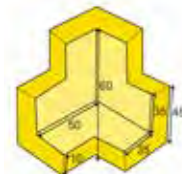
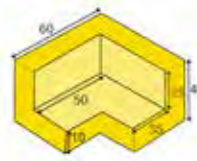


### K PROFILU 8

BARVA	KÓD
černá	DP 10814
bílá	DP 10834



BARVA	KÓD
černá	DP 10815
bílá	DP 10835



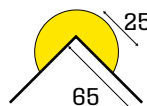
## MAGNETICKÉ OCHRANNÉ PROFILY

- magnet zajistí velmi dobré uchycení profilu na kovové plochy
- teplotní odolnost: -40 °C až 100 °C, vnitřní i venkovní použití
- profily z polyuretanové pěny odolné proti stárnutí
- velice snadná aplikace

### PROFIL 2

půlkruhový průřez  
profilu, magnetický

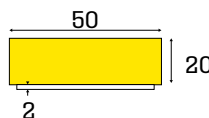
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 15012
bílá / červená	100 cm	DP 15112
černá	100 cm	DP 15212
černá / fluorescenční zelená	100 cm	DP 15412



### PROFIL 4

plochý profil,  
magnetický

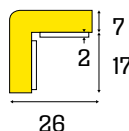
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 15014
bílá / červená	100 cm	DP 15114
černá	100 cm	DP 15214
černá / fluorescenční zelená	100 cm	DP 15414



### PROFIL 7

rohový profil – malý,  
magnetický

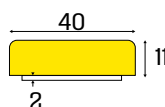
BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 15017
bílá / červená	100 cm	DP 15117
černá	100 cm	DP 15217
černá / fluorescenční zelená	100 cm	DP 15417



### PROFIL 15

plochý profil,  
magnetický

BARVA	DĚLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP 15015
bílá / červená	100 cm	DP 15115
černá	100 cm	DP 15215
černá / fluorescenční zelená	100 cm	DP 15415



Vyžaduje montáž

Více výrobků najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

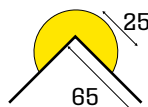
## NÁSTĚNNÉ OCHRANNÉ PROFILY PRO PŘÍŠROBOVÁNÍ

- k montáži na zeď a kamkoli, kde je možnost profil přivrtat
- profily z polyuretanové pěny odolné proti stárnutí
- montážní materiál je součástí balení
- teplotní odolnost: -40 °C až 100 °C, vnitřní i venkovní použití

### PROFIL 2

Půlkruhový  
průřez profilu

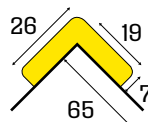
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP13012



### PROFIL 7

rohový profil  
- malý

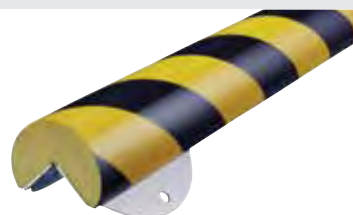
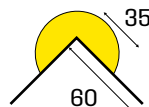
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP13013



### PROFIL 11

rohový profil  
kulatý

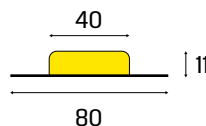
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	50 cm	DP13001
černá / fluorescenční	50 cm	DP13101
černá / žlutá	100 cm	DP13011
černá / fluorescenční	100 cm	DP13111
bílá / reflexní červená	100 cm	DP13211



### PROFIL 15

plochý profil

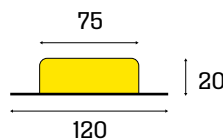
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	100 cm	DP13015



### PROFIL 16

plochý profil

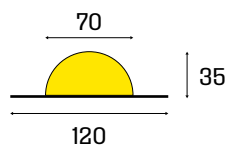
BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	50 cm	DP13006
černá / fluorescenční	50 cm	DP13106
černá / žlutá	100 cm	DP13016
černá / fluorescenční	100 cm	DP13116



### PROFIL 17

půlkruhový  
průřez profilu

BARVA	DÉLKA	KÓD
černá / žlutá	50 cm	DP13007
černá / fluorescenční	50 cm	DP13107
černá / žlutá	100 cm	DP13017
černá / fluorescenční	100 cm	DP13117
bílá / reflexní červená	100 cm	DP13217



Vyžaduje montáž

Více výrobků najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

## BAREVNÉ PROFILY

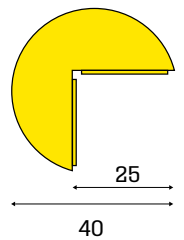
- velký výběr designových barevných variant
- ochrana osob, stěn a zařízení
- samotné profily z polyuretanové pěny odolné proti stárnutí
- snadná montáž vysoce přilnavou lepicí páskou
- teplotní odolnost: -40 °C až 100 °C
- vnitřní použití



A oranžová    B modrá    C zelená    D červená    E stříbrná    F tmavé dřevo    G světle šedá    H třešňové dřevo    I tmavě šedá    J khaki dřevo    K přírodní dřevo

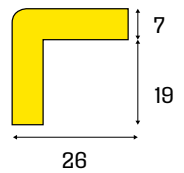
### PROFIL 2    půlkruhový průřez profilu

DÉLKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 m	DP 12100	DP 12101	DP 12103	DP 12104	DP 12013	DP 12023	DP 12033	DP 12043	DP 12063	DP 12073	DP 12083
5 m	DP 12110	DP 12111	DP 12113	DP 12114	DP 12513	DP 12523	DP 12533	DP 12543	DP 12563	DP 12573	DP 12583



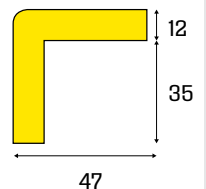
### PROFIL 7    rohový profil – malý, samolepicí

DÉLKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 m	DP 12200	DP 12201	DP 12203	DP 12204	DP 12011	DP 12021	DP 12031	DP 12041	DP 12061	DP 12071	DP 12081
5 m	DP 12210	DP 12211	DP 12213	DP 12214	DP 12511	DP 12521	DP 12531	DP 12541	DP 12561	DP 12571	DP 12581



### PROFIL 8    rohový profil – střední, samolepicí

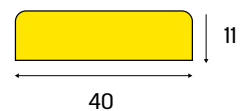
DÉLKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 m	DP 12300	DP 12301	DP 12303	DP 12304	DP 12014	DP 12024	-	DP 12044	DP 12064	DP 12074	DP 12084
5 m	DP 12310	DP 12311	DP 12313	DP 12314	DP 12514	DP 12524	-	DP 12544	DP 12564	DP 12574	DP 12584



### PROFIL 15

plochý profil, samolepicí

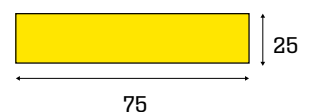
DÉLKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 m	DP 12400	DP 12401	DP 12403	DP 12404	DP 12012	DP 12022	DP 12032	DP 12042	DP 12062	DP 12072	DP 12082
5 m	DP 12410	DP 12411	DP 12413	DP 12414	DP 12512	DP 12522	DP 12532	DP 12542	DP 12562	DP 12572	DP 12582



### PROFIL 16

plochý profil, samolepicí

DÉLKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 m	DP 12500	DP 12501	DP 12503	DP 12504	DP 12015	DP 12025	-	DP 12045	DP 12065	DP 12075	DP 12085



☑ Možnost dodání včetně montáže

### SAMOLEPICÍ PĚNOVÉ OCHRANNÉ PRVKY

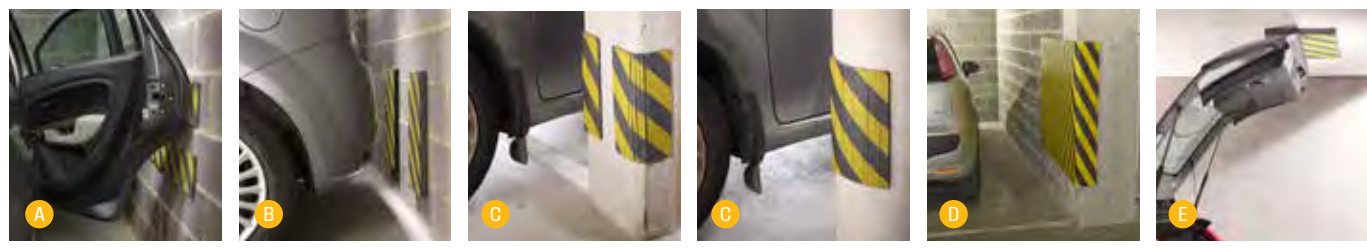
- slouží k ochraně dveří, nárazníků a jiných částí automobilu v garáži
- univerzální použití v průmyslu, chrání stroje a přístroje před poškozením při nárazu o stěnu, roh či sloup
- výstražné žlutočerné pruhy zvyšují viditelnost
- vyrobeny z vysokotlaké pěny o hustotě 30 kg/m<sup>3</sup>
- jednoduchá a rychlá aplikace – samolepicí provedení



	Š×H(×V)	TLOUŠŤKA	BARVA	BALENÍ	KÓD
A	100 × 15 cm	1 cm	žlutá/černá	2 ks	DP 19001
B	50 × 7 cm	3 cm	žlutá/černá	2 ks	DP 19011
C	30 × 20 cm	1 cm	žlutá/černá	2 ks	DP 19021
D	150 × 100 cm	1 cm	žlutá/černá	1 ks	DP 19031
E	50 × 25 cm	2,5 cm	žlutá/černá	2 ks	DP 19041
F	12,5 × 12,5 × 50 cm	2,5 cm	žlutá/černá	1 ks	DP 19051
G	12,5 × 12,5 × 80 cm	2,5 cm	žlutá/černá	1 ks	DP 19052
H	12,5 × 12,5 × 120 cm	2,5 cm	žlutá/černá	1 ks	DP 19053



**i** Pouze do vnitřních prostor



3.2 OCHRANNÉ ZÁBRANY, NÁRAZNÍKY A PROFILY

### OCHRANNÉ ROHY ZDIVA

- ochrana rohů proti mechanickému opotřebování
- tři otvory pro upevnění na roh

MATERIÁL	BARVA	Š×H×V	KÓD
nerezový pás	stříbrná	4 × 4 × 150 cm	DP 30830
železný pás	bílá	4 × 4 × 150 cm	DP 30831
železný pás	hnědá	4 × 4 × 150 cm	DP 30832



### OCHRANA ROHŮ

- chrání pravoúhlé rohy
- výborná viditelnost díky kontrastním barvám
- žlutá a černá barva zvyšuje bezpečnost na pracovišti
- ochrana rohů z kaučuku – instalace pomocí šroubů, vhodné i pro vnější použití

MATERIÁL	Š×H×V	KÓD
recyklovaný kaučuk	10 × 10 × 80 cm	DP 30803



## VÝSTRAŽNÉ HLINÍKOVÉ PROFILY

### VÝSTRAŽNÝ PROFIL FOTOLUMINISCENČNÍ

- barva: fotoluminiscenční fluorescenční zelená / černá
- svítivost: 150 mcd/m<sup>2</sup>
- vnitřní použití

MATERIÁL	Š×H×V	KÓD
hliník	3,75 × 3,75 × 100 cm	C15.7370



### VÝSTRAŽNÉ PROFILY NESVÍTÍCÍ

- vyrobeny z hliníku o tloušťce 0,8 mm s ochrannou laminací
- barva: černá / žlutá
- vnitřní a venkovní použití

NÁZEV	Š×H×V	KÓD
výstražná rohová hrana	5 × 5 × 100 cm	DP 30811
výstražná rohová hrana	8 × 8 × 100 cm	DP 30812
výstražná rohová hrana	10 × 10 × 100 cm	DP 30813
reflexní výstražná rohová hrana	5 × 5 × 100 cm	DP 30814
reflexní výstražná rohová hrana	10 × 10 × 100 cm	DP 30815



## OCHRANA ROHŮ

### OCHRANA OSTRÝCH ROHŮ S MAGNETEM

Použitím ochrany ostrých rohů můžete zabránit nepříjemným zraněním. Chráněč má v sobě silný magnet, takže ho jednoduše nasadíte na roh a zůstane na svém místě. Je vyrobený z velmi kvalitního materiálu, odolný vůči mechanickému oděru a splňuje standardy požární bezpečnosti.

- vhodné použití: vnitřní i venkovní prostory
- materiál: plast
- délka: 15 cm
- šířka: 15 cm
- výška: 15 cm
- barva: oranžová
- hmotnost: 254 g



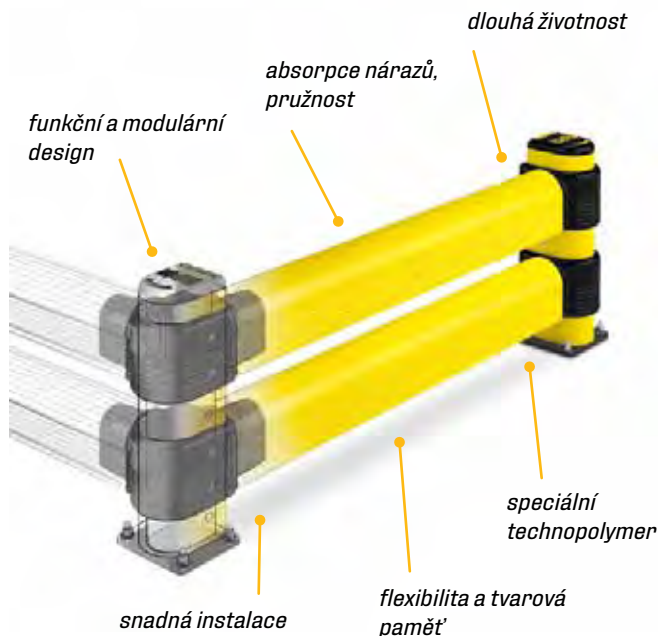
Pro vnitřní i venkovní prostory

NOVINKA

KÓD

DP SH05





### POŽÁRNÍ ODOLNOST KLASIFIKACE UL 94, TŘÍDA V-0

MPM zábrany z technopolymeru jsou klasifikovány třídou V-0 dle mezinárodního standardu hořlavosti plastů UL 94:

- mají nízké riziko požáru
- jsou samozhášivé
- neobsahují nebezpečné látky
- přestávají hořet během několika sekund
- klasifikovaná nehořlavost dle EN 13501

### 📌 NÁRAZOVÁ ODOLNOST ZÁBRAN

- Odolá nárazu plně naloženého **ručního vozíku** (2 000 kg, 5 km/h)
- Odolá nárazu plně naloženého **elektrického vozíku** (2 500 kg, 6 km/h)
- Odolá nárazu plně naloženého **vysokozdvíženého vozíku** (5 000 kg, 10 km/h)

📌 V porovnání s kovem nebo jinými materiály je materiál reflex nejlepší volbou

## POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ

	REFLEX	KOV	PE / PP	DŘEVO
JEDNODUCHÉ ČIŠTĚNÍ	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	☆☆☆☆☆
POŠKRÁBÁNÍ	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
PRUŽNOST	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆
ABSORBCE NÁRAZU	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆
RYCHLÁ MONTÁŽ	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★
VYUŽITÍ PROSTORU	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
SAMOZHÁŠLIVOST	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
TRVANLIVOST	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆



## VÝHODY OCHRANNÝCH PRVKŮ REFLEX

Jaký z materiálů je pro ochranné prvky nejlepší? Porovnali jsme pro vás podobné výrobky a výsledek je jednoznačný: PVC REFLEX nejlépe splňuje nároky na ochranu ve vašich skladech. Posuďte sami...

### PRUŽNOST

#### JAK OVLIVŇUJE ŽIVOTNOST?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochranné prvky REFLEX mají zvýšenou pružnost a dlouhodobě zachovávají svůj tvar i po nárazu.



##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z jiných materiálů se v případě nárazu trvale deformují.

### Absorbce nárazů

#### JAK TLUMÍ NÁRAZY?

##### NAŠE ZÁBRANY

Pružná ochrana regálových sloupků REFLEX má tři prvky k absorpci nárazu.

##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z jiných materiálů je nemají vůbec či mají pouze jeden takový prvek.



### Funkční design

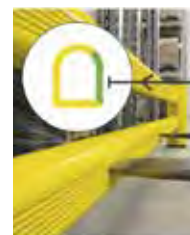
#### JAK MŮŽE DESIGN PŘÍSPĚT K ABSORPCI NÁRAZU?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochranné prvky REFLEX mají větší plochu a zastaví tak i náraz vidlí vysokozdvizného vozíku.

##### JINÉ ZÁBRANY

U ochranných prvků s kulatým tvarem se může snadno stát, že po nich vidle sklouznou.



### Poškrábání

#### JAKÁ JE ODOLNOST PROTI POŠKRÁBÁNÍ?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochrany REFLEX jsou barvené ve hmotě. A díky speciálnímu povrchu je velmi obtížné je poškrábat.

##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z jiných materiálů mají pigmentovanou pouze vrchní vrstvu. Poškrábání je tak viditelné a jen těžko se dá opravit.



### Rychlá montáž

#### JE MONTÁŽ SNADNÁ A INTUITIVNÍ?

##### NAŠE ZÁBRANY

Montáž ochranných prvků REFLEX jen ve třech krocích.

##### JINÉ ZÁBRANY

Jiné ochranné prvky mají množství komponentů, a montáž je tak časově náročná.



### Jednoduché čištění

#### JAK EFEKTIVNĚ ČISTIT?

##### NAŠE ZÁBRANY

K čištění povrchu ochranných prvků REFLEX stačí voda.

##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z PE/PP pohlcují nečistoty a jen velmi těžko se pak čistí.



### Rozšíření

#### JE MOŽNÉ DODATEČNĚ ROZŠÍŘENÍ?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochranné prvky REFLEX mohou být dodatečně rozšiřovány či zkracovány, protože sloupky jsou stejné.

##### JINÉ ZÁBRANY

Mají počáteční a koncový sloupek odlišný. V případě dodatečných rozšíření se musí úplně odstranit a vyměnit za jiné.



### Využití prostoru

#### KOLIK MÍSTO ZABERE?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochranné prvky REFLEX mají kompaktní velikost a mohou být umístěny velmi blízko regálů.

##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z jiných materiálů mají větší velikost a musejí být umístěny dále od regálů, aby zajistily stejnou ochranu.



### Samozhášivost

#### JAK SE CHOVÁ PŘI POŽÁRU?

##### NAŠE ZÁBRANY

Ochranné prvky REFLEX jsou samozhášivé a nepřispívají k hoření.

##### JINÉ ZÁBRANY

Ochranné prvky z PE/PP nejsou samozhášivé a v případě požáru okamžitě shoří.



## PRŮMYSLOVÁ OCHRANA

Zajištění úplné ochrany skladových a výrobních prostor.



OCHRANNÉ ZÁBRANY, NÁRAZNÍKY A PROFILY

3.2



### TESTOVÁNÍ NÁRAZOVÉ ODOLNOSTI

PVC zábrany jsou testovány nedestruktivní kyvadlovou metodou.

Po testu je stanovena maximální nárazová odolnost. Tato hodnota reprezentuje kolmý náraz, po kterém je zábrana stále 100% funkční, bez nutnosti oprav.

### CERTIFIKOVANÉ PRODUKTY TÜV SÜD

Dle norem DIN EN 15512:2010-09 a DGV REGAL 108-007



OCHRANA  
REGÁLOVÝCH  
SLOUPKŮ



PROTINÁRAZOVÉ  
SLOUPKY

OCHRANA  
REGÁLOVÝCH  
CELKŮ





## PRUŽNÁ OCHRANA REGÁLOVÝCH SLOUPKŮ – RP

**Jednoduché a účinné řešení pro ochranu sloupků regálových systémů při nárazu zajišťuje bezpečnost ve skladovacích prostorách.**



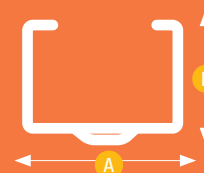
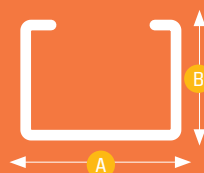
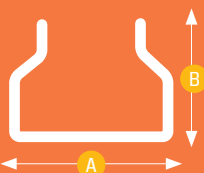
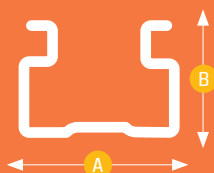
- sloupek s pružnou ochranou pohlcuje destruktivní energii při nárazu manipulační technikou
- vnitřní strana ochranného prvku je na exponovaných místech vybavena gumovými prvky, které zvyšují tlumení nárazu
- výborná viditelnost díky výrazné barvě
- tvar profilu je vyvinut tak, aby při nárazu z jakékoli strany nedošlo k jeho odstranění z regálového sloupku
- jednoduchá instalace nasazením na sloupek, není nutné upevnění k podlaze
- pro snadnější instalaci je možné použít páky DPP 10 699



*Pružná ochrana pohlcuje destruktivní energii při nárazu manipulační technikou*

[▶ Video na happyend.cz](#)

## VYBERTE SPRÁVNÝ OCHRANNÝ PROFIL – POUZE DO VNITŘNÍCH PROSTOR



ROZMĚRY (mm)	DPP 10 606	DPP 10 608	DPP 10 610	DPP 10 611
A	70 75 76 80 80 80 80 85 90	80 80 90 90 90 90 100 100 100	110 110 120	110 130
B	50 50 50 35 40 42 45 50 45 35	57 60 45 48 50 60 45 50 55	55 60 60	61 50



Možnost dodání včetně montáže

★ TOP PRODUKT

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



	PRO ŠÍŘKU SLOUPKU	VÝŠKA	HMOTNOST	KÓD
A	6-8 cm	60 cm	2 kg	DPP 10 606
B	8-10 cm	60 cm	3,1 kg	DPP 10 608
C	10-12 cm	60 cm	4,1 kg	DPP 10 610
D	10-12 cm	60 cm	4,1 kg	DPP 10 611

### PÁKY PRO SNADNOU INSTALACI

- roztáhněte pružnou ochranu, nasadíte na sloupek a sklepněte k patce sloupku
- v balení: 2 ks

DĚLKA	KÓD
35 cm	DPP 10 699



### OCHRANA ROHU RACK CORNER

rozměry:  
Ø 18,5 × 51 cm

KÓD  
DPP 10 700



**i** Usnadňá Bezpečí pro chodce – chytré řešení od MPM

## SENZOR SHUTTLE – PEDESTRIAN SAFETY

**Senzor zabráňující střetu vás může varovat před možnými kolizemi v zatáčkách.**

- senzor lze namontovat na rohy stěn nebo regálů
- díky dvojitým sensorům monitoruje dopravu přicházející z obou směrů slepého rohu
- při pohybu obou objektů pohybujících se směrem k rohu je detekována potenciální kolize a systém se aktivuje
- vydává zvukové a vizuální signály, které varují před hrozící kolizí a umožňují včasnou intervenci
- barva: žlutá
- rozměry: 236,5 × 128,5 mm (š×h)
- detekční vzdálenost: 7-8 m
- doporučeno instalovat na regál ve výšce 2 m

**i** Pouze do vnitřních prostor

### SHUTTLE

- dodáváno včetně baterií typu D

**NOVINKA – V SORTIMENTU OD ROKU 2025**



**piezoelektrický  
bzučák**

**KÓD**

DPP SHUTTLE



## BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – DP 150 SAFE WAY

Přechody pro chodce v oblastech s vysokým provozem mohou představovat velmi nebezpečnou situaci. Právě k řešení tohoto problému doporučujeme DP (Door Pedestrian) 150 Safe Way. Inovativní vrata pro chodce vybavená senzorem a automatickým zavíracím systémem.

Systém Safe Way je vysoce intuitivní a stejně tak účinný. Je řízen nástěnným senzorem, který je velmi pokročilý a citlivý. Je schopen rozlišovat mezi chodci a vozidly, aby nedocházelo k neúmyslnému zavírání. Lze nastavit a nasměrovat na oblasti, kde je příchozí provoz nejnebezpečnější.

 Pouze do vnitřních prostor

### DP 150 SAFE WAY

DP 150 SAFE WAY je vybaven praktických světelným signálem

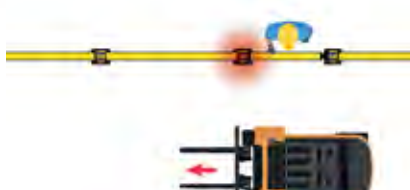
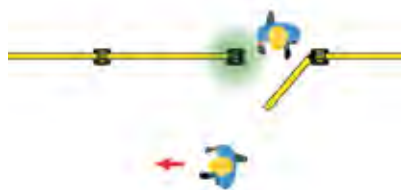
- **zelené světlo** znamená, že brána je odemčená
- **červené světlo** signalizuje blokování mechanismu a tedy přítomnost příjezdajícího vozidla
- zámky se odemknou, až když se vozidlo zastaví nebo již nepředstavuje nebezpečí

ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 381
80 cm	DPP 35 382
100 cm	DPP 35 383

pohybový senzor



 **NOVINKA – V SORTIMENTU OD ROKU 2025**



✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

## OCHRANNÉ PROFILY ROHŮ

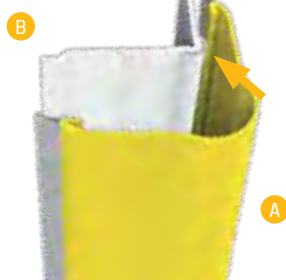
**Speciální profily pro ochranu rohů před mechanickým poškozením jsou vhodné do míst s vysokými nároky na provoz.**

- vysoce kvalitní materiál s dlouhou životností, chemickou a mechanickou odolností
- snadnou údržbu umožňuje hladký povrch, na kterém neulpívají nečistoty
- výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost
- jednoduchá a rychlá montáž



### PROFIL SLOŽEN ZE TŘÍ KUSŮ

Ochranný profil, držák profilu a plastová krytka



**i** Naklapnutí profilu na držák

### MALÝ PROFIL

	Š×H	DÉLKA 1 KS	KÓD
<b>A</b> ochranný profil rohů	4,5 × 4,5 cm	4 m	DPP 50 100
<b>A</b> ochranný profil rohů	6,5 × 6,5 cm	2 m	DPP 50 102
<b>B</b> držák profilu	5 × 5 cm	4 m	DPP 50 110
<b>B</b> držák profilu	5 × 5 cm	2 m	DPP 50 112
<b>C</b> plastová krytka	6 × 6 cm	-	DPP 50 120

### VELKÝ PROFIL

	Š×H	DÉLKA 1 KS	KÓD
<b>A</b> ochranný profil rohů	13 × 13 cm	4 m	DPP 50 200
<b>A</b> ochranný profil rohů	13 × 13 cm	2 m	DPP 50 202
<b>B</b> držák profilu	9,6 × 9,6 cm	4 m	DPP 50 210
<b>B</b> držák profilu	9,6 × 9,6 cm	2 m	DPP 50 212
<b>C</b> plastová krytka	12 × 12 cm	-	DPP 50 220

### **i** NÁRAZOVÁ ODOLNOST ZÁBRAN



Odolá nárazu plně naloženého  
**ručního vozíku** (2 000 kg, 5 km/h)



Odolá nárazu plně naloženého  
**elektrického vozíku** (2 500 kg, 6 km/h)



Odolá nárazu plně naloženého  
**vysokozdvížného vozíku** (5 000 kg, 10 km/h)

**i** Pouze do vnitřních prostor

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



Vyžaduje montáž

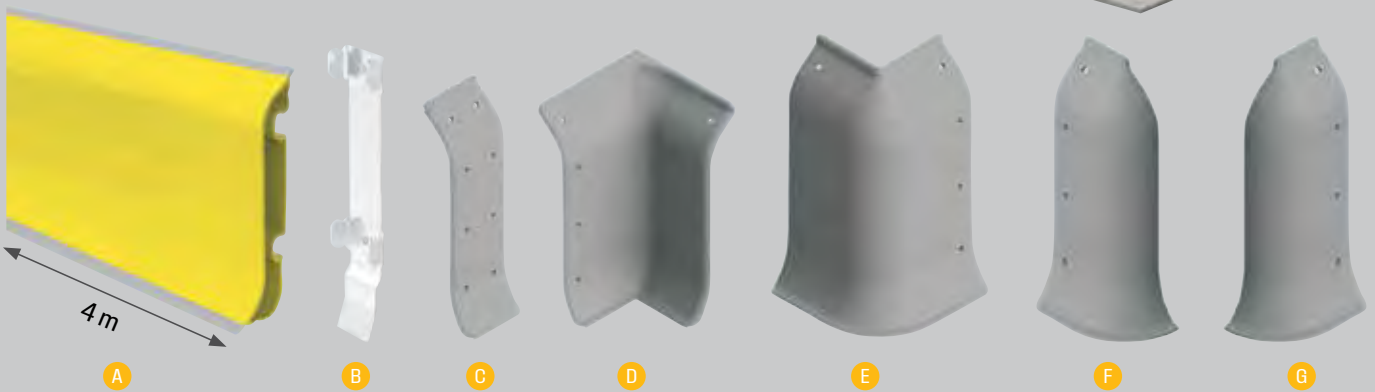
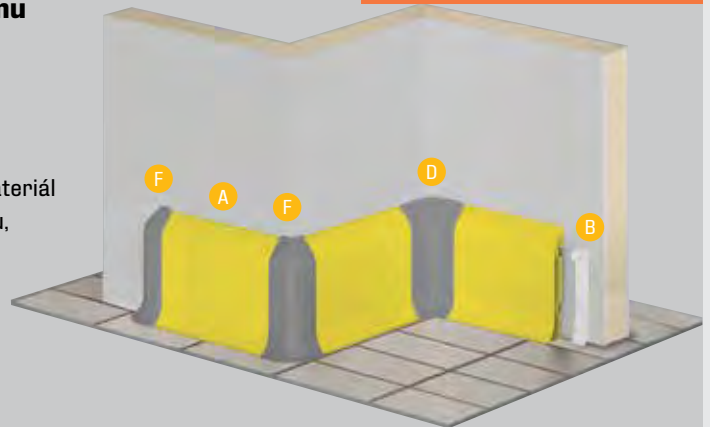
Možnost dodání včetně montáže

**i** Pouze do vnitřních prostor

## OCHRANNÉ PROFILY ROHŮ

**Zajistí dlouhodobou ochranu zdí proti mechanickému poškození a proti působení vlhkosti při údržbě.**

- vysoce kvalitní materiál s dlouhou životností, chemickou a mechanickou odolností
- výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost
- součástí balení rohových spojek a koncových krytek je spojovací materiál
- snadná údržba a čištění díky hladkému povrchu a zaoblenému tvaru, který nevytváří místa se zhoršenou dostupností
- dodáváme v délce 4 m, v případě potřeby si můžete délku lišty přizpůsobit
- držáky se instalují po 50 cm délky
- modulový systém umožňuje zabezpečit i velmi členité prostory



### STANDARDNÍ PODLAHOVÁ LIŠTA

výška: 20 cm

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> podlahová lišta (4 m)	DPP 40 200
<b>B</b> držák lišty	DPP 40 210
<b>C</b> spojka rovná	DPP 40 211
<b>D</b> vnitřní rohová spojka	DPP 40 212
<b>E</b> vnější rohová spojka	DPP 40 213
<b>F</b> koncová krytka - pravá	DPP 40 214
<b>G</b> koncová krytka - levá	DPP 40 215

### VYSOKÁ PODLAHOVÁ LIŠTA

výška: 30 cm

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> podlahová lišta (4 m)	DPP 40 300
<b>B</b> držák lišty	DPP 40 310
<b>C</b> spojka rovná	DPP 40 311
<b>D</b> vnitřní rohová spojka	DPP 40 312
<b>E</b> vnější rohová spojka	DPP 40 313
<b>F</b> koncová krytka - pravá	DPP 40 314
<b>G</b> koncová krytka - levá	DPP 40 315



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## OCHRANNÉ NÁRAZNÍKY NA ZEĎ

**i** Pouze do vnitřních prostor

**Jsou vhodné do míst se zvýšeným nebezpečím nárazů do stěn výrobních hal, chodeb nebo skladů. Modulový systém umožňuje zabezpečit členité prostory.**

- vysoce kvalitní materiál s dlouhou životností, chemickou a mechanickou odolností
- ochranné lišty jsou vyrobeny z pružného materiálu, který tlumí pádnapné nárazy a tím snižuje hlučnost, chrání přepravované zboží, obaly a techniku
- snadná údržba a čištění díky hladkému povrchu a zaoblenému tvaru, který nevytváří místa se zhoršenou dostupností
- výrazné žluté prvky zvyšují bezpečnost pracoviště
- stěnové lišty zvyšují estetickou úroveň pracovních prostor
- dodáváme v délce 4 m, v případě potřeby si můžete délku stěnové lišty přizpůsobit
- součástí balení rohových spojek je spojovací materiál

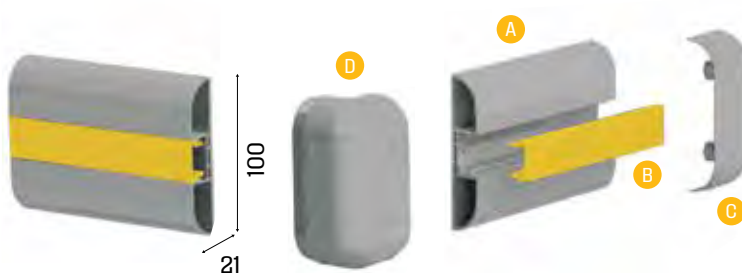
**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### NÍZKÝ OCHRANNÝ NÁRAZNÍK – WP 100

výška: 10 cm

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> stěnová lišta, šedá (4 m)	DPP 60 100
<b>B</b> kontrastní vyměnitelný proužek (4 m)	DPP 60 200
<b>C</b> koncovka	DPP 60 201
<b>D</b> vnější rohová spojka	DPP 60 202



### STŘEDNÍ OCHRANNÝ NÁRAZNÍK – WP 150

výška: 15 cm

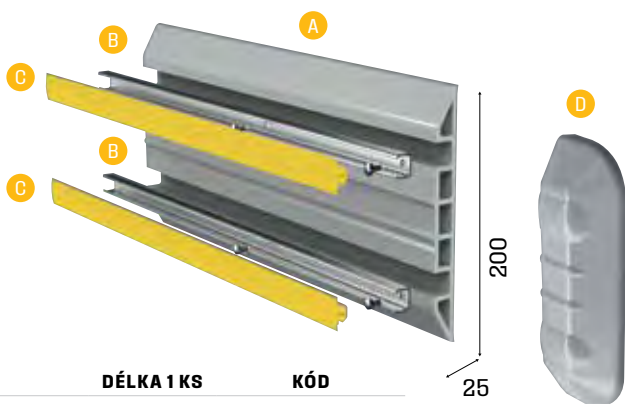
NÁZEV	KÓD
<b>A</b> stěnová lišta, žlutá (4 m)	DPP 60 150
<b>B</b> kontrastní vyměnitelný proužek (4 m)	DPP 60 300
<b>C</b> koncovka	DPP 60 253
<b>D</b> vnější rohová spojka	DPP 60 254



### VYSOKÝ OCHRANNÝ NÁRAZNÍK – ASP 200

výška: 20 cm

NÁZEV	DÉLKA 1 KS	KÓD
<b>A</b> horní nárazník	4 m	DPP 70 210
<b>B</b> hliníkový profil	4 m	DPP 70 212
<b>C</b> kontrastní pružný proužek	4 m	DPP 70 213
kontrastní pružný proužek, dlouhý	32 m	DPP 70 215
<b>D</b> koncová krytka - horní nárazník	-	DPP 70 211



**i** Chrání stěny před poškozením manipulační technikou



**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



## OCHRANA ZDÍ S VYSOKOU ODOLNOSTÍ

Zajistí ochranu zdí proti mechanickému poškození v místech se zvýšeným nebezpečím nárazu.

- vysoce kvalitní materiál s dlouhou životností, chemickou a mechanickou odolností
- jednoduchá instalace
- výrazná žlutá barva zvyšuje dobrou viditelnost a bezpečnost pracoviště
- snadná údržba díky zaoblenému tvaru
- příslušenství pro uchycení do zdi není součástí balení

### OCHRANA ZDI - WALL HUG

š×v: 7 × 13 cm

DÉLKA	KÓD
100 cm	<a href="#">DPP 61 100</a>
200 cm	<a href="#">DPP 61 200</a>
300 cm	<a href="#">DPP 61 300</a>
400 cm	<a href="#">DPP 61 400</a>



Pouze do vnitřních prostor

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



### OCHRANA ZDI - WALL BFLEX

š×v: 8 × 30 cm

DÉLKA	KÓD
100 cm	<a href="#">DPP 62 100</a>
200 cm	<a href="#">DPP 62 200</a>
300 cm	<a href="#">DPP 62 300</a>
400 cm	<a href="#">DPP 62 400</a>



NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## OCHRANA REGÁLOVÝCH CELKŮ

- chrání regály i manipulační techniku před poškozením
- vhodné řešení pro vymezení pracovních ploch, ochranu výrobních zařízení, zdrojů energie, rozvaděčů apod.
- dobrá viditelnost díky výrazné barvě zvyšuje bezpečnost provozu
- jednoduchá montáž a snadná údržba
- kotvicí materiál je součástí dodávky



[Video na happyend.cz](#)

### BARIÉRY S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – SM 90

- do všech prostor s pohybem běžné manipulační techniky
- patka 12 × 12 cm



**KÓD**

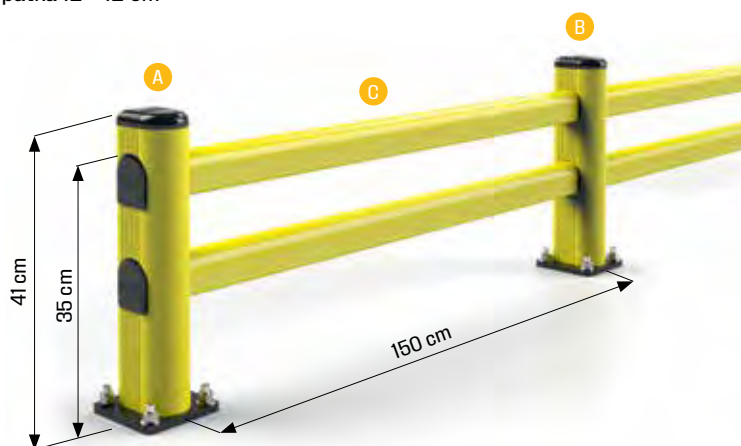
DPP 33 411

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### MODULOVÉ ŘEŠENÍ NA MÍRU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – SM 90

- do všech prostor s pohybem běžné manipulační techniky
- patka 12 × 12 cm



**NÁZEV**

**KÓD**

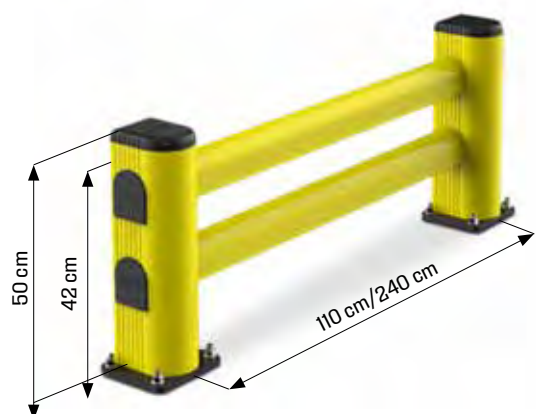
A koncový sloupek	DPP 33 401
B středový sloupek	DPP 33 402
C sada příčnic 2 ks	DPP 33 403

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### BARIÉRY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – LM 150

- do všech prostor s pohybem těžké manipulační techniky
- patka 18 × 16 cm



**DĚLKA**

**KÓD**

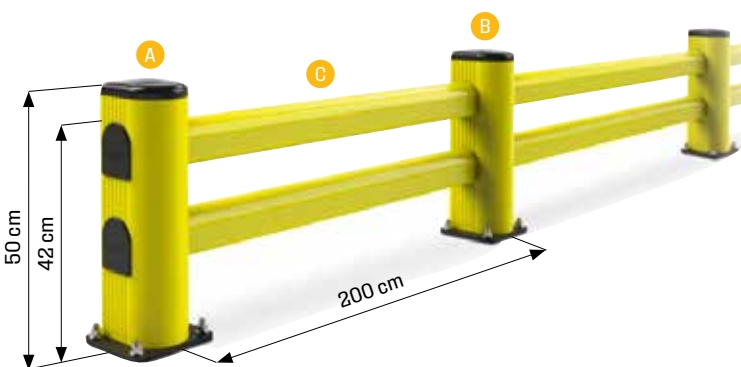
110 cm	DPP 33 511
240 cm	DPP 33 524

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### MODULOVÉ ŘEŠENÍ NA MÍRU S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – LM 150

- do všech prostor s pohybem těžké manipulační techniky
- patka 18 × 16 cm



**NÁZEV**

**KÓD**

A Koncový sloupek	DPP 33 501
B Středový sloupek	DPP 33 502
C Sada příčnic 2 ks	DPP 33 513

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**





Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## OBLOUKOVÝ NÁRAZNÍK

**Pružný obloukový nárazník pro vymezení prostoru a ochranu zařízení.**

- praktický ochranný prvek pomáhá předcházet nehodám a kolizím
- použitý materiál je chemicky i mechanicky odolný
- výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost pracoviště
- jednoduchá montáž a údržba
- kotvicí materiál je součástí dodávky

### OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – FENCE 90

- do všech prostor s pohybem běžné manipulační techniky
- patka 12 × 12 cm



**NÁRAZOVÁ ODOLNOST**



Š×H×V	VÝŠKA NÁRAZNÍKU	KÓD
122 × 12 × 35 cm	35 cm	DPP 34 110
252 × 12 × 35 cm	35 cm	DPP 34 240

### OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – FENCE 150

- do všech prostor s pohybem běžné manipulační techniky
- patka 12 × 12 cm



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

### ODNÍMATELNÝ SYSTÉM

Jednoduchý systém pro rychlé odstranění nebo umístění plastové zábrany, která je zasunuta do ocelové patky připevněné k zemi šrouby. Ideální systém, pokud zábrana nemůže být umístěna napevno. Se zábranou se manipuluje snadno a bez použití nářadí. Používá se především u protinárazových sloupků s ocelovou patkou a u obloukových nárazníků.

**NÁRAZOVÁ ODOLNOST**



Š×H×V	VÝŠKA NÁRAZNÍKU	KÓD
128 × 16 × 55 cm	55 cm	DPP 34 115
258 × 16 × 55 cm	55 cm	DPP 34 245

### ZESÍLENÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – FENCE 150 RE

příčnice ve výšce 15 cm nad zemí přispívají k zesílení ochrany



**NÁRAZOVÁ ODOLNOST**



Š×H×V	VÝŠKA NÁRAZNÍKU	KÓD
128 × 16 × 55 cm	55 cm	DPP 34 116
258 × 16 × 55 cm	55 cm	DPP 34 246

Š×H×V	ODOLNOST ZÁBRANY	KÓD
18,2 × 13,6 × 2,2 cm	vysoká (PED 90)	DPP 39 090
24,2 × 17,6 × 2,4 cm	extrémní (PED 150)	DPP 39 150



✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

## PROTINÁRAZOVÉ SLOUPKY

Protinárazové sloupky určené zvláště pro ochranu vchodů a vjezdů do budov.

- speciální vnitřní konstrukce zvyšuje odolnost proti nárazu
- výrazná barva zvyšuje viditelnost a bezpečnost
- dvě možnosti ukotvení sloupků

### PROTINÁRAZOVÝ SLOUPEK SE SKRYTÝM UKOTVENÍM – ROD PE 70/120

- skryté ukotvení zmenšuje celkové rozměry, chrání sloupek a usnadňuje úklid a údržbu v okolí sloupku
- montáž pomocí chemické kotvy (není součástí balení)

NÁRAZOVÁ ODOLNOST



NÁRAZOVÁ ODOLNOST



	PRŮMĚR	VÝŠKA	HMOTNOST	KÓD
A	Ø 7 cm	26,6 cm	1,7 kg	DPP 20 072
	Ø 12 cm	43,3 cm	6,7 kg	DPP 20 124
B	Ø 12 cm	56 cm	7,7 kg	DPP 20 125

## PROTINÁRAZOVÝ SLOUPEK S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ – GRD 90/150

- kotvení pomocí 4 ocelových kotev zvyšuje nárazovou odolnost
- vhodné pro vnitřní i venkovní prostory
- kotvicí materiál je součástí dodávky



NÁRAZOVÁ ODOLNOST



NÁRAZOVÁ ODOLNOST



	ROZMĚRY PATKY (Š×H×V)	ROZMĚRY SLOUPKU (Š×H×V)	HMOTNOST	KÓD
A	12 × 12 × 1 cm	7 × 9 × 25 cm	3 kg	DPP 25 095
B	16 × 18 × 1 cm	12 × 15 × 50 cm	9,6 kg	DPP 25 150
C	16 × 18 × 1 cm	12 × 15 × 80 cm	12,8 kg	DPP 25 151
D	16 × 18 × 1 cm	12 × 15 × 115 cm	15,9 kg	DPP 25 152



i Elegantní skryté ukotvení zmenšuje rozměry a usnadňuje úklid.



i Chrání exponovaná místa proti poškození projíždějícími vozidly.



### OMEZOVAČE VÝŠKY – WARNING BAR

- varují před překážkou nebo nízkým stropem
- instalují se na strop pomocí řetězů

DÉLKA	KÓD
2 m	DPP 55 200
3 m	DPP 55 300

Video na happyend.cz



Pouze do vnitřních prostor

### OMEZOVAČE VÝŠKY SE SIGNALIZACÍ – WARNING BAR

- při nárazu se aktivuje světelný a zvukový signál
- hlasitost: 102 dB(A)
- dodáváno včetně baterií typu C

DÉLKA	KÓD
2 m	DPP 55 210
3 m	DPP 55 310



Pouze do vnitřních prostor

### VODICÍ PRAHY PRO KAMIONY – TL

- usnadňují navádění nákladních aut k výdejním branám ve skladech
- montáž pomocí chemické kotvy (není součástí balení)
- dobře viditelná výrazná žlutá barva
- výška 15,2 cm

DÉLKA	POČET KOTEV	KÓD
50 cm	2	DPP 41 050
75 cm	2	DPP 41 075
100 cm	2	DPP 41 100
150 cm	2	DPP 41 150
200 cm	3	DPP 41 200
300 cm	3	DPP 41 300
400 cm	4	DPP 41 400

Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže



Usnadňují navádění nákladních automobilů.

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### OCHRANNÉ RÁMY DVEŘÍ – FULL FRAME

- ochrana veřejí dveří
- ukotvení do podlahy a do zdi
- vhodné do skladů a výrobních hal
- výrazná barva zvyšuje viditelnost, a tím i bezpečnost
- snadná montáž i údržba

Š×H×V	DVEŘE	KÓD
118 × 16 × 200 cm	1 × 2 m	DPP 15 200
218 × 16 × 300 cm	2 × 3 m	DPP 15 300

Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže



Zeptejte se nás na individuální rozměry a možnost kotvení pouze do podlahy.

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

## OCHRANNÉ NÍZKÉ NÁRAZNÍKY

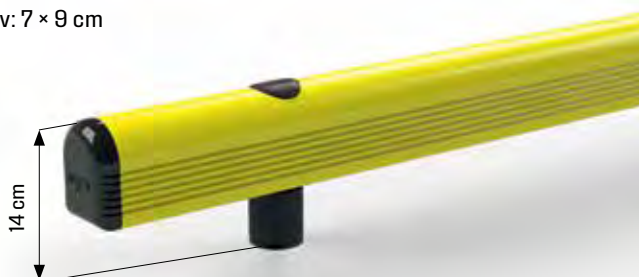
### Nízký nárazník s robustní konstrukcí – GR

- pro nízkourovňovou ochranu zdí před poškozením
- pro vymezení a ochranu pracovních ploch a pěších zón
- vhodný pro použití ve skladech a výrobních halách
- výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost na pracovišti
- montáž pomocí chemické kotvy (není součástí balení)
- snadná a rychlá instalace



### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – GR 90

š×v: 7 × 9 cm



DĚLKA	POČET KOTEV	KÓD
50 cm	2	DPP 30 050
75 cm	2	DPP 30 075
100 cm	2	DPP 30 100
150 cm	2	DPP 30 150
200 cm	3	DPP 30 200
300 cm	3	DPP 30 300
400 cm	4	DPP 30 400

### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ – GR 150

š×v: 12 × 20 cm



DĚLKA	POČET KOTEV	KÓD
50 cm	2	DPP 31 050
75 cm	2	DPP 31 075
100 cm	2	DPP 31 100
150 cm	2	DPP 31 150
200 cm	3	DPP 31 200
300 cm	3	DPP 31 300
400 cm	4	DPP 31 400

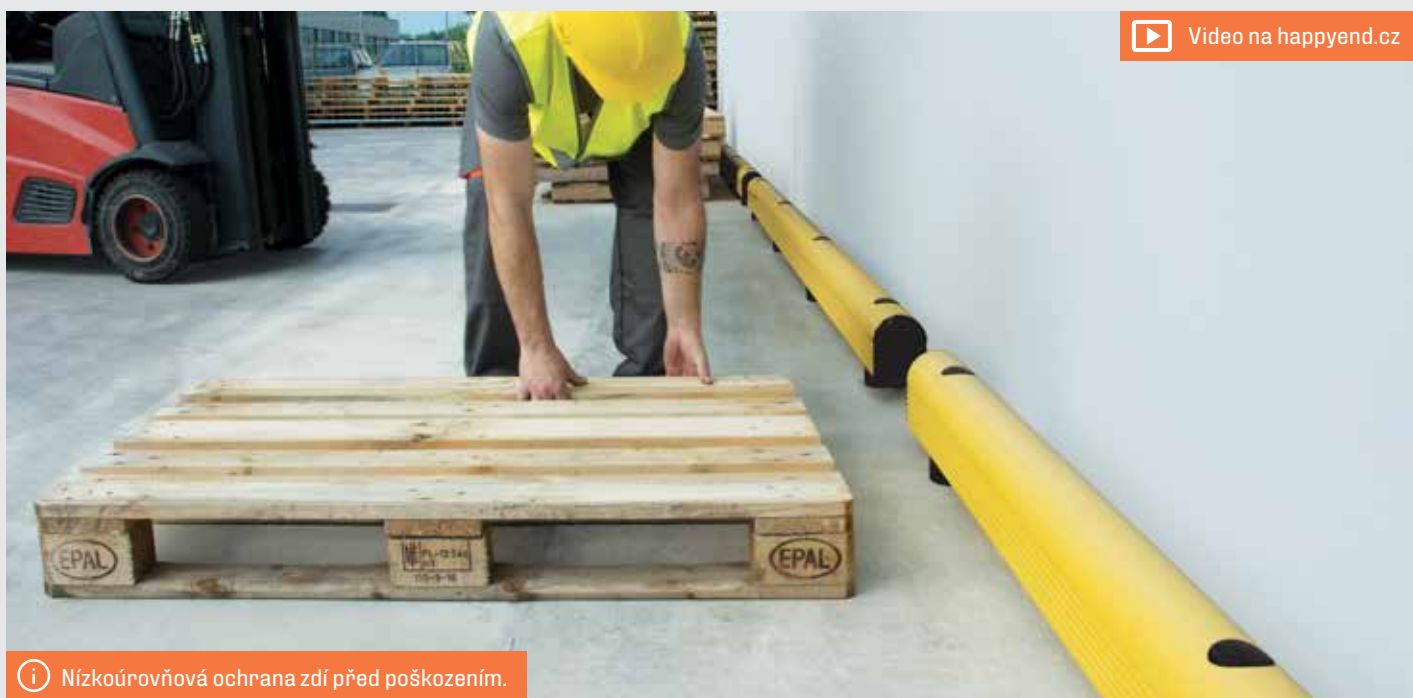
NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



**i** Nízkourovňová ochrana zdí před poškozením.



 Teplotní odolnost až -30°C

## NÍZKÉ NÁRAZNÍKY DO MRAZÍRENSKÝCH PROVOZŮ

- teplotní odolnost až -30°C
- nízkoúrovňová ochrana zdí před poškozením
- odrazí nárazy elektrických vozíků
- skryté kotvení usnadňuje čištění
- výrazná žlutá barva zvyšuje bezpečnost na pracovišti

### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY S VYSOKOU ODOLNOSTÍ - RF 70

š×v: 7 × 11 cm



DÉLKA	POČET KOTEV	KÓD
50 cm	2	DPP 28 050
100 cm	2	DPP 28 100
150 cm	2	DPP 28 150
200 cm	3	DPP 28 200
300 cm	3	DPP 28 300

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ - RF 120

š×v: 12 × 14 cm



DÉLKA	POČET KOTEV	KÓD
50 cm	2	DPP 29 050
120 cm	2	DPP 29 100
150 cm	2	DPP 29 150
200 cm	3	DPP 29 200
300 cm	3	DPP 29 300

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



### NÁRAZOVÁ ODOLNOST ZÁBRAN



Odolá nárazu plně naloženého  
**ručního vozíku** (2 000 kg, 5 km/h)



Odolá nárazu plně naloženého  
**elektrického vozíku** (2 500 kg, 6 km/h)



Odolá nárazu plně naloženého  
**vysokozdvížného vozíku** (5 000 kg, 10 km/h)



✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

## ADAPTABILNÍ SYSTÉM ZÁBRAN LINK S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ

**Adaptabilní systém zábran LINK umožňuje při montáži jednoduše nastavit výšku příčnic.**

Extrémní odolnost až 36 900 joulů zajistí maximální bezpečnost při nárazu manipulační techniky.

- snadno nastavitelná výška příčnic při montáži
- vysoce chemicky i mechanicky odolný materiál
- chrání stroje, zařízení a budovy před poškozením
- zvyšuje bezpečnost provozu manipulační techniky
- žlutá barva přispívá k dobré viditelnosti
- jednoduchá montáž
- délka zábrany 2 m



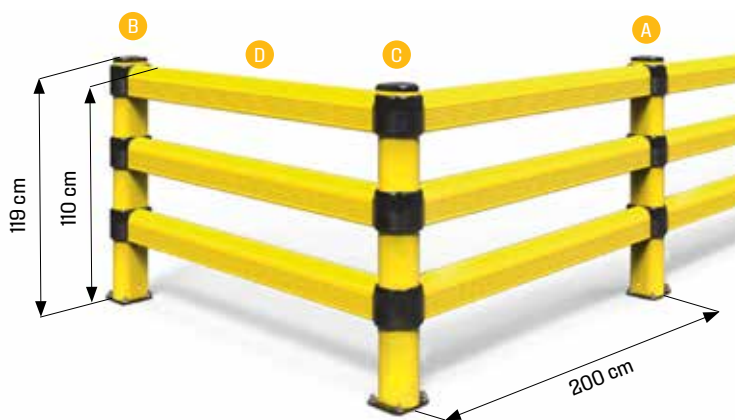
**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



### ADAPTABILNÍ ZÁBRADLÍ LINK S NÁRAZOVOU ODOLNOSTÍ 36 900 J – LINK 150/3

tři nastavitelné příčnice

NÁZEV	KÓD
pravý koncový sloupek LINK	DPP 80 301
<b>A</b> středový sloupek LINK	DPP 80 302
<b>B</b> levý koncový sloupek LINK	DPP 80 303
<b>C</b> pravý rohový sloupek LINK	DPP 80 306
levý rohový sloupek LINK	DPP 80 305
<b>D</b> sada příčnic LINK	DPP 80 320



### ADAPTABILNÍ ZÁBRADLÍ LINK S NÁRAZOVOU ODOLNOSTÍ 24 600 J – LINK 150/2

dvě nastavitelné příčnice

NÁZEV	KÓD
pravý koncový sloupek LINK	DPP 80 201
středový sloupek LINK	DPP 80 202
levý koncový sloupek LINK	DPP 80 203
pravý rohový sloupek LINK	DPP 80 205
levý rohový sloupek LINK	DPP 80 204
sada příčnic LINK	DPP 80 220



### ADAPTABILNÍ ZÁBRADLÍ LINK S NÁRAZOVOU ODOLNOSTÍ 12 400 J – LINK 150/1

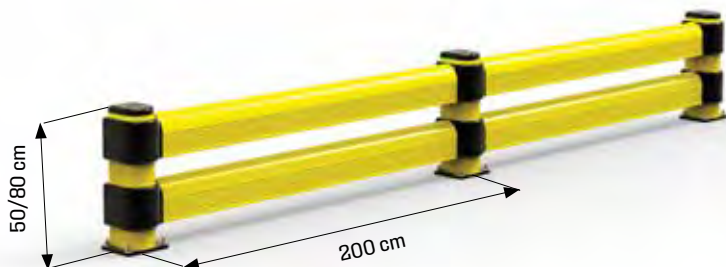
jedna nastavitelná příčnice

NÁZEV	KÓD
pravý koncový sloupek LINK	DPP 80 101
středový sloupek LINK	DPP 80 102
levý koncový sloupek LINK	DPP 80 103
pravý rohový sloupek LINK	DPP 80 105
levý rohový sloupek LINK	DPP 80 104
sada příčnic LINK	DPP 80 120



## ADAPTABILNÍ BARIÉRY LINK S NÁRAZOVOU ODOLNOSTÍ 24 600 J – LINK LM

dvě nastavitelné příčnice



### VÝŠKA 50 cm

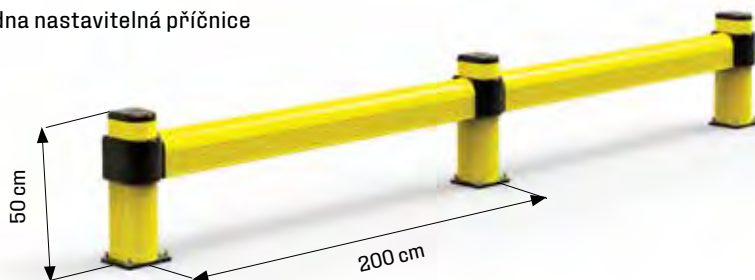
NÁZEV	KÓD
nižší pravý koncový sloupek LINK	DPP 83 201
nižší středový sloupek LINK	DPP 83 202
nižší levý koncový sloupek LINK	DPP 83 203
nižší pravý rohový sloupek LINK	DPP 83 206
nižší levý rohový sloupek LINK	DPP 83 205
sada dvou příčnic LINK	DPP 83 320

### VÝŠKA 80 cm

NÁZEV	KÓD
vyšší pravý koncový sloupek LINK	DPP 83 301
vyšší středový sloupek LINK	DPP 83 302
vyšší levý koncový sloupek LINK	DPP 83 303
vyšší pravý rohový sloupek LINK	DPP 83 306
vyšší levý rohový sloupek LINK	DPP 83 305
sada dvou příčnic LINK	DPP 83 320

## ADAPTABILNÍ BARIÉRY LINK S NÁRAZOVOU ODOLNOSTÍ 12 400 J – LINK LM SINGLE

jedna nastavitelná příčnice



NÁZEV	KÓD
nižší pravý koncový sloupek LINK	DPP 83 101
nižší středový sloupek LINK	DPP 83 102
nižší levý koncový sloupek LINK	DPP 83 103
nižší pravý rohový sloupek LINK	DPP 83 105
nižší levý rohový sloupek LINK	DPP 83 106
příčnice LINK s extrémní odolností	DPP 83 120



**i** Nárazová odolnost adaptabilního systému link je 36 900 J. To se rovná VZV o hmotnosti 9 tun při rychlosti 10 km/h.



✓ Vyžaduje montáž

✓ Možnost dodání včetně montáže

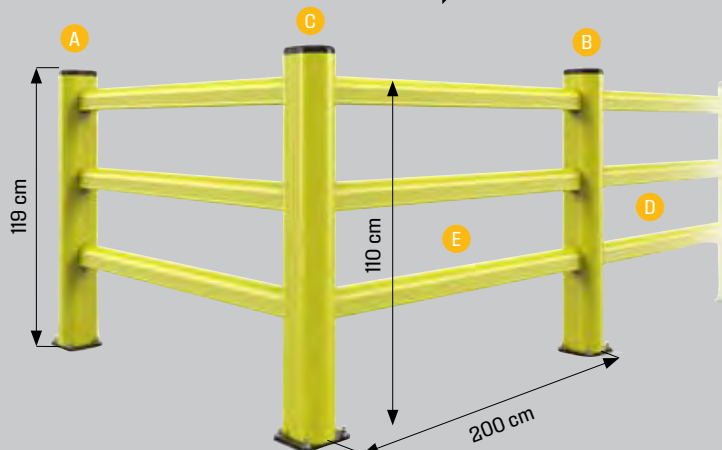
## ZÁBRADLÍ S EXTRÉMNI ODOLNOSTÍ – PED 150

Zábradlí je tvořeno pružnými příčnicemi a sloupky, které jsou připevněny k podlaze na ocelových patkách.

Při nárazu dojde k prohnutí materiálu, který pohltí energii nárazu a bez poškození se vrátí zpět do původní podoby.

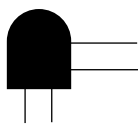
- všechny typy zábradlí lze zakoupit jako modulový systém sloupků a příčnic pro ochranu úseků o různých délkách
- vhodné pro oddělení pěších zón od pracovních ploch nebo ochranu technologického zařízení
- montážní materiál je součástí dodávky
- možnost volitelného doplnění dveřmi
- barva: žlutá

★ TOP PRODUKT

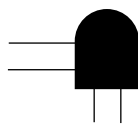


### POHLED SHORA

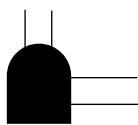
▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



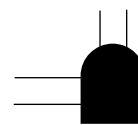
levý vnější sloupek



pravý vnější sloupek



levý vnitřní sloupek



pravý vnitřní sloupek

#### NÁZEV

	NÁZEV	DÉLKA	KÓD
A	koncový sloupek	-	DPP 35 301
B	středový sloupek	-	DPP 35 302
	levý vnitřní rohový sloupek	-	DPP 35 307
	levý vnější rohový sloupek	-	DPP 35 306
	pravý vnitřní rohový sloupek	-	DPP 35 308
C	pravý vnější rohový sloupek	-	DPP 35 304
D	sada příčnic 3 ks	200 cm	DPP 35 313
E	sada rohových příčnic 6 ks	200 cm	DPP 35 315



NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST





## ZVEDACÍ DVEŘE S EXTRÉMNI ODOLNOSTÍ – LIFT GATE 150

- dveře je možné umístit na pravou i levou stranu
- možnost vytvořit dvoukřídlé dveře
- neobsahují koncové sloupky
- barva: žlutá

ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
110 cm	DPP 35 361
150 cm	DPP 35 365
200 cm	DPP 35 369



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## DVEŘE S EXTRÉMNI ODOLNOSTÍ – DP 150

- dveře se otevírají pouze jedním směrem
- panty jsou vybaveny pružinou pro samozavírání
- neobsahují koncové sloupky
- barva: žlutá

ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 356
80 cm	DPP 35 358
100 cm	DPP 35 351



## KYVNÉ DVEŘE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ - DP 150 SWING

- tzv. lítačky - otevírají se oběma směry
- panty jsou vybaveny pružinou pro samozavírání
- barva: žlutá

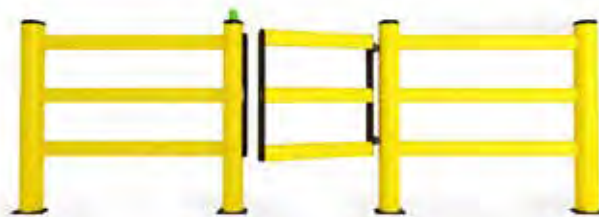


ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 376
80 cm	DPP 35 378
100 cm	DPP 35 371

## DP 150 SAFE WAY

**NOVINKA – K MÁNÍ V PRŮBĚHU ROKU 2025**

- bezpečností dveře s automatickým zavíracím systémem
- dveře se otevírají pouze jedním směrem
- panty jsou vybaveny pružinou pro samozavírání • neobsahují koncové sloupky
- barva: žlutá



ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 381
80 cm	DPP 35 382
100 cm	DPP 35 383



» Více info straně » 209



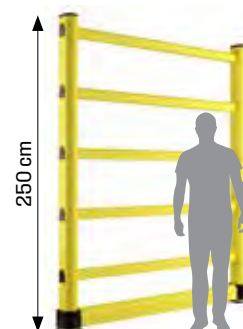
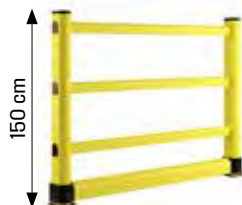
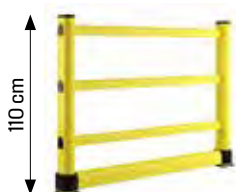
☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

## ZÁBRADLÍ S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ - PED 150 RE LINK

Zábradlí je tvořeno pružnými příčnicemi, zesílenou spodní zábranou a sloupky, které jsou připevněny k podlaze ocelovými patkami a kotvami. Označení LINK představuje inovativní spojení, díky kterému je možné spodní příčnici posunout do požadované výšky.

- spodní zesílená příčnice funguje jako nárazník při manipulaci s prázdnou paletou nebo prázdným vozíkem
- pro bezpečné stohování si můžete vybrat výšku zábradlí až 250 cm
- výrazná žlutá barva zvyšuje viditelnost a bezpečnost provozu
- montážní materiál je součástí dodávky



NÁZEV	KÓD	KÓD	KÓD	KÓD
<b>A</b> sada příčnic 2 m	DPP 35 410	DPP 35 430	DPP 35 440	DPP 35 450
<b>B</b> pravý koncový sloupek	DPP 35 401	DPP 35 431	DPP 35 441	DPP 35 451
<b>C</b> levý koncový sloupek	DPP 35 402	DPP 35 432	DPP 35 442	DPP 35 452
<b>D</b> středový sloupek	DPP 35 403	DPP 35 433	DPP 35 443	DPP 35 453



NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



## PRUŽNÉ PLASTOVÉ ZÁBRADLÍ

✓ Vyžaduje montáž

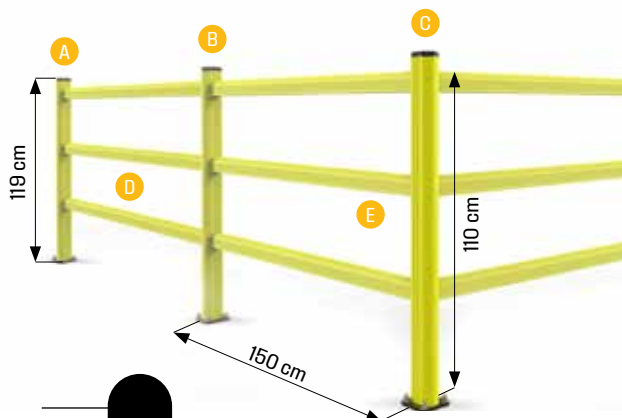
✓ Možnost dodání včetně montáže

### ZÁBRADLÍ S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – PED 90

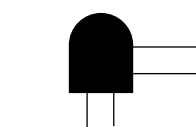
▶ Video na happyend.cz

- vhodné pro oddělení frekventovaných pěších zón od pracovních ploch
- chrání chodce před nechtěnými střety s manipulační technikou
- možnost volitelného doplnění dveřmi
- montážní materiál je součástí dodávky

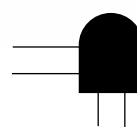
NÁZEV	KÓD
<b>A</b> koncový sloupek	DPP 35 201
<b>B</b> středový sloupek	DPP 35 202
levý vnitřní rohový sloupek	DPP 35 207
levý vnější rohový sloupek	DPP 35 206
<b>C</b> pravý vnitřní rohový sloupek	DPP 35 208
<b>D</b> pravý vnější rohový sloupek	DPP 35 204
<b>E</b> sada příčnic 3 ks	DPP 35 203
sada rohových příčnic 6 ks	DPP 35 205



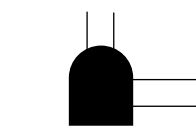
#### POHLED SHORA



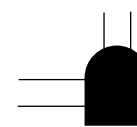
levý vnější sloupek



pravý vnější sloupek



levý vnitřní sloupek



pravý vnitřní sloupek

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



▶ Video na happyend.cz

### DVEŘE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – DP 90

- panty jsou vybaveny pružinou pro samozavírání
- otevírají se pouze jedním směrem
- neobsahují koncové sloupky
- barva: žlutá

ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 256
80 cm	DPP 35 258
100 cm	DPP 35 251



### KYVNÉ DVEŘE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – DP 90 SWING

- tzv. lítačky - otevírají se oběma směry
- panty jsou vybaveny pružinou pro samozavírání
- barva: žlutá



ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
60 cm	DPP 35 276
80 cm	DPP 35 278
100 cm	DPP 35 271

### ZVEDACÍ DVEŘE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – LIFT GATE 90

- možné vytvořit dvoukřídlé dveře
- neobsahují koncové sloupky
- dveře je možné umístit na pravou i levou stranu
- barva: žlutá



ŠÍŘKA DVEŘÍ	KÓD
105 cm	DPP 35 261
120 cm	DPP 35 265
160 cm	DPP 35 269



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

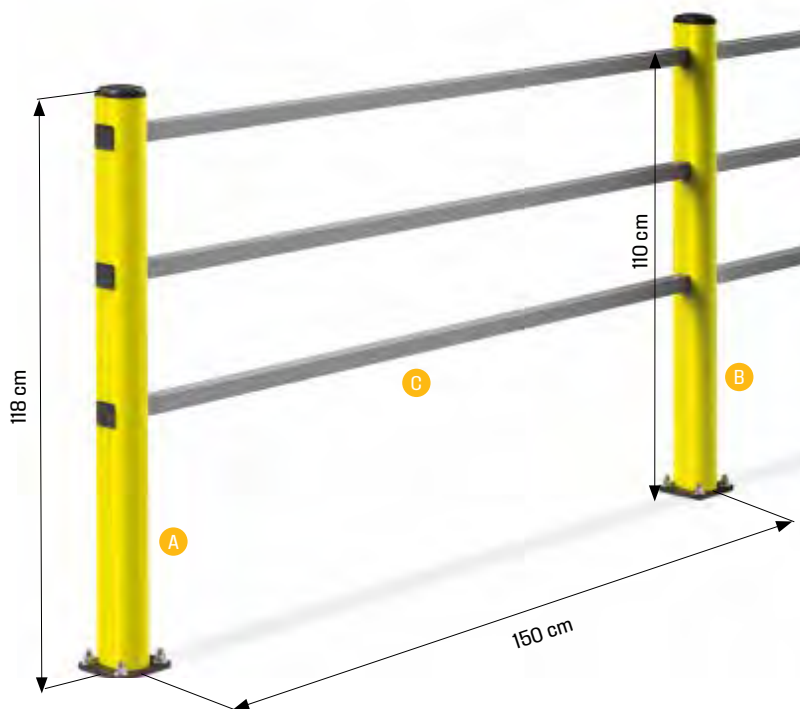
### ZÁBRADLÍ SE STANDARDNÍ ODOLNOSTÍ – HR 90

- lehké zábradlí je vhodné pro vymezení pěších zón v prostředí s pohybem lehké ruční manipulační techniky
- montážní materiál je součástí dodávky
- patka 12 × 12 cm

**i** Pouze do vnitřních prostor

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> Koncový sloupek	DPP 35 101
<b>B</b> Středový sloupek	DPP 35 102
<b>C</b> Sada příčnic 3 ks	DPP 35 103

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### ZESÍLENÉ ZÁBRADLÍ S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – PED 90 GL REF

Zábradlí je tvořeno pružnými příčnicemi, zesílenou spodní zábranou a sloupky, které jsou připevněny k podlaze ocelovými patkami a kotvami

- vhodné pro oddělení pěších zón od pracovních ploch
- spodní zesílená příčnice funguje jako nárazník při manipulaci s prázdnou paletou nebo prázdným vozíkem
- výrazná žlutá barva zvyšuje viditelnost a bezpečnost provozu
- montážní materiál je součástí dodávky



NÁZEV	KÓD
<b>A</b> Koncový sloupek	DPP 35 501
<b>B</b> Středový sloupek	DPP 35 502
<b>C</b> Sada příčnic 3 ks	DPP 35 503

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

## OCHRANA SLOUPŮ

- jednoduchá montáž a snadná údržba
- spojovací materiál včetně
- pro ochranu sloupů před poškozením manipulační technikou
- zároveň chrání manipulační techniku před poškozením

### VYSOKÉ ZÁBRADLÍ – TOWER 150



PRO SLOUP	Š×H×V	KÓD
30 × 30 cm	64 × 64 × 115 cm	DPP 36 255
40 × 40 cm	74 × 74 × 115 cm	DPP 36 266
50 × 50 cm	84 × 84 × 115 cm	DPP 36 277



NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY – COPRO 90

PRO SLOUP	Š×H×V	KÓD
35 × 35 cm	50 × 50 × 14 cm	DPP 36 055
45 × 45 cm	60 × 60 × 14 cm	DPP 36 066
55 × 55 cm	70 × 70 × 14 cm	DPP 36 077
75 × 35 cm	90 × 50 × 14 cm	DPP 36 095
75 × 75 cm	90 × 90 × 14 cm	DPP 36 099

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST



### NÍZKÉ NÁRAZNÍKY – COPRO 150

PRO SLOUP	Š×H×V	KÓD
35 × 35 cm	50 × 50 × 15 cm	DPP 36 155
45 × 45 cm	60 × 60 × 15 cm	DPP 36 166
55 × 55 cm	70 × 70 × 15 cm	DPP 36 177

NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST

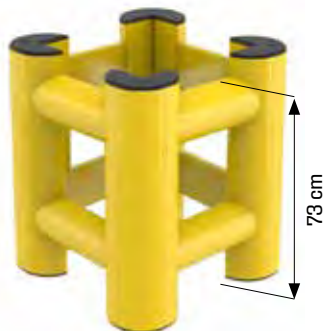


**OCHRANNÝ NÁRAZNÍK SLOUPU HUG TOWER**

☆ TOP PRODUKT

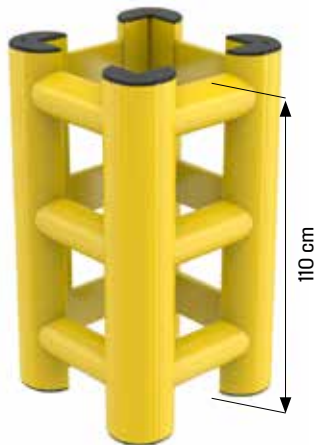
**i** Pouze do vnitřních prostor

- ochrana sloupů i VZV techniky
- samostatně stojící, úplně doléhá ke sloupu
- výborná viditelnost díky žluté barvě
- snadná montáž



**A 2 PŘÍČNICE**

Výška: 81 cm



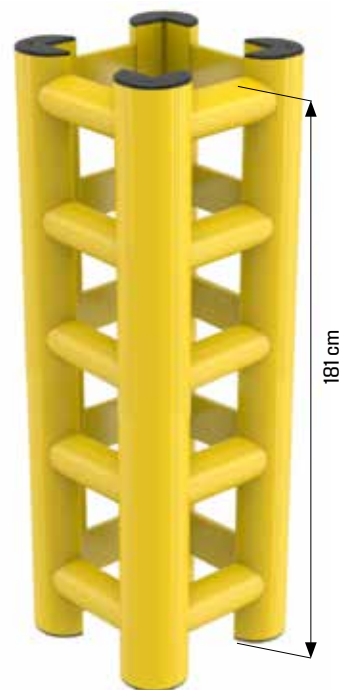
**B 3 PŘÍČNICE**

Výška: 117 cm



**C 4 PŘÍČNICE**

Výška: 153 cm



**D 5 PŘÍČNICE**

Výška: 189 cm

OCHRANNÉ ZÁBRANY, NÁRAZNÍKY A PROFILY

3.2



**VÝHODY**

**RYCHLÁ INSTALACE**

Stačí 5 minut, lehká konstrukce se instaluje bez nářadí

**EXTRÉMNI ODOLNOST**

Vynikající absorpce nárazu díky dutému profilu z pružného PVC

**ŽÁDNÉ KOTVENÍ**

Samonosná konstrukce zajistí dostatečnou odolnost bez nutnosti šroubování k podlaze

**VYSOKÁ VARIABILITA**

můžete si složit různé velikosti ochrany podle potřeby

**VOLNĚ STOHOVATELNÉ**

pro vysoké sloupy můžete postavit zábrany na sebe

A	PRO SLOUP	Š×H	KÓD
	40 × 40 cm	57 × 57 cm	DPP 36 644
	50 × 50 cm	67 × 67 cm	DPP 36 655
	60 × 60 cm	77 × 77 cm	DPP 36 666
	70 × 70 cm	87 × 87 cm	DPP 36 677
	80 × 80 cm	97 × 97 cm	DPP 36 688

B	PRO SLOUP	Š×H	KÓD
	40 × 40 cm	57 × 57 cm	DPP 36 344
	50 × 50 cm	67 × 67 cm	DPP 36 355
	60 × 60 cm	77 × 77 cm	DPP 36 366
	70 × 70 cm	87 × 87 cm	DPP 36 377
	80 × 80 cm	97 × 97 cm	DPP 36 388

C	PRO SLOUP	Š×H	KÓD
	40 × 40 cm	57 × 57 cm	DPP 36 444
	50 × 50 cm	67 × 67 cm	DPP 36 455
	60 × 60 cm	77 × 77 cm	DPP 36 466
	70 × 70 cm	87 × 87 cm	DPP 36 477
	80 × 80 cm	97 × 97 cm	DPP 36 488

D	PRO SLOUP	Š×H	KÓD
	40 × 40 cm	57 × 57 cm	DPP 36 544
	50 × 50 cm	67 × 67 cm	DPP 36 555
	60 × 60 cm	77 × 77 cm	DPP 36 566
	70 × 70 cm	87 × 87 cm	DPP 36 577
	80 × 80 cm	97 × 97 cm	DPP 36 588

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



**i** Hug Tower pohltí náraz a ochrání sloup i manipulační techniku proti poškození.



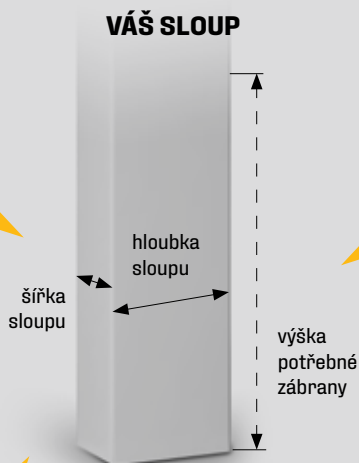
**i** Nevíte si rady? kontaktujte naši zákaznickou linku 800 156 944.

## SLOŽTE SI VLASTNÍ OCHRANU SLOUPU HUG TOWER

### JAK POSTUPOVAT?

**1.**

**Změřte váš sloup a zvolte potřebnou výšku zábrany**



**2.**

### Zvolte vhodné příčnice

Podle šířky a hloubky vašeho sloupu zvolte odpovídající délky potřebných přířnic.

#### PŘÍČNICE

DĚLKA	KÓD
40 cm	DPP TH40
45 cm	DPP TH45
50 cm	DPP TH50
55 cm	DPP TH55
60 cm	DPP TH60
65 cm	DPP TH65
70 cm	DPP TH70
75 cm	DPP TH75
80 cm	DPP TH80

### 3. Zvolte vhodný sloupek a správné počty

Podle výšky potřebné zábrany zvolte odpovídající sloupek.



DPP 36 02S



DPP 36 03S



DPP 36 04S



DPP 36 05SJE



Pro výšku zábrany:

**81 cm**

**117 cm**

**153 cm**

**189 cm**



**Počet přířnic pro čtvercový sloupek:**

4 sloupky  
8 přířnic

4 sloupky  
12 přířnic

4 sloupky  
16 přířnic

4 sloupky  
20 přířnic



**Počet přířnic pro obdélníkový sloupek:**

4 sloupky  
4 kratší přířnice  
4 delší přířnice

4 sloupky  
6 kratších přířnic  
6 delších přířnic

4 sloupky  
8 kratších přířnic  
8 delších přířnic

4 sloupky  
10 kratších přířnic  
10 delších přířnic



A



B



**i** Ochranný nárazník sloupu Hug tower doléhá přímo ke sloupu.



## TŘÍSTRANNÝ HUG TOWER

- pro ochranu sloupů a pilířů, které doléhají těsně ke zdi
- kotvení do zdi
- výška: 115 cm

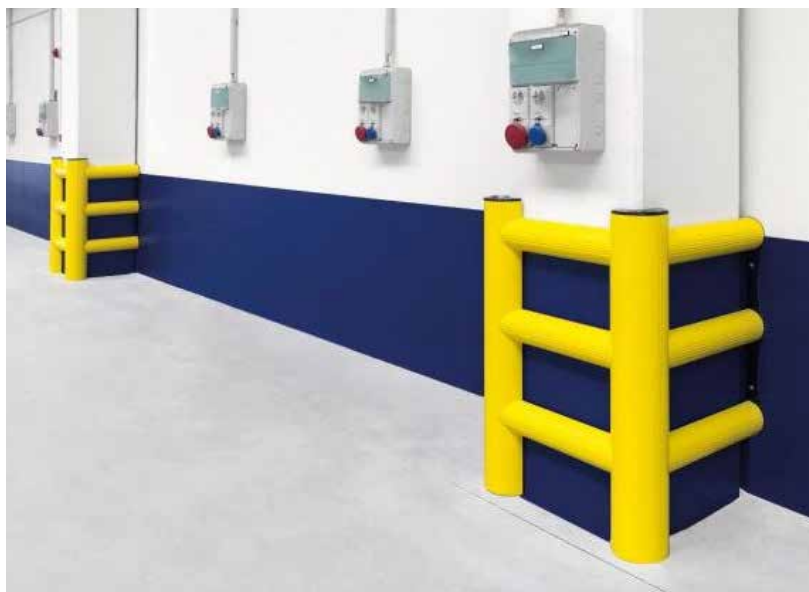
Pouze do vnitřních prostor

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**

☆☆☆



PRO SLOUP	Š×H	KÓD
40 × 40 cm	57 × 48 cm	DPP 37 340



## SLOŽTE SI VLASTNÍ OCHRANU TŘÍ STRAN SLOUPU HUG TOWER

### JAK POSTUPOVAT?

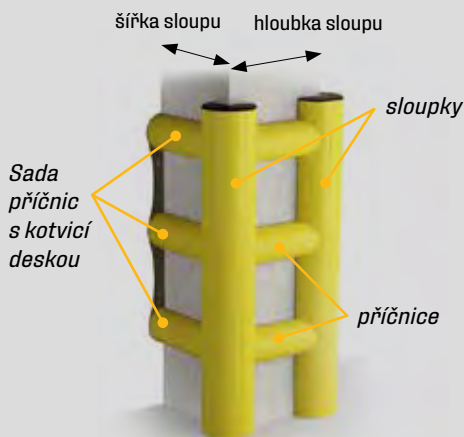
#### 1. Změřte váš sloup

Podle šířky a hloubky vašeho sloupu zvolte odpovídající délky potřebných příčnic.

#### PŘÍČNICE HUG TOWER

DÉLKA	KÓD
30 cm	DPP TH30
35 cm	DPP TH35
40 cm	DPP TH40
45 cm	DPP TH45
50 cm	DPP TH50
55 cm	DPP TH55
60 cm	DPP TH60
65 cm	DPP TH65
70 cm	DPP TH70
75 cm	DPP TH75
80 cm	DPP TH80

#### VÁŠ SLOUP



#### 2. Počet sloupků

Na každý sloup budete potřebovat 2 sloupky.

#### SLOUPEK HUG TOWER

VÝŠKA	KÓD
117 cm	DPP 36 03S

#### 3. Sestavte si celý set

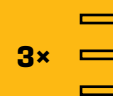
Na každý sloup budete potřebovat:



**2 sloupky  
HUG TOWER**



**2 sady příčnic  
s kotvicí deskou**  
(dodáme již spojené)



**3 příčnice  
HUG TOWER**





## OCHRANNÝ NÁRAZNÍK MINI HUG TOWER

- k ochraně nejužších sloupů
- samostatně stojící, úplně doléhá ke sloupu
- výška: 115 cm

Pouze do vnitřních prostor

**NÁRAZOVÁ  
ODOLNOST**



PRO SLOUP	Š×H	KÓD
10 × 10 cm	19 × 19 cm	DPP 38 410
15 × 15 cm	24 × 24 cm	DPP 38 415
20 × 20 cm	29 × 29 cm	DPP 38 420
25 × 25 cm	34 × 34 cm	DPP 38 425
30 × 30 cm	39 × 39 cm	DPP 38 430



## SLOŽTE SI VLASTNÍ OCHRANU SLOUPU MINI HUG TOWER

### JAK POSTUPOVAT?

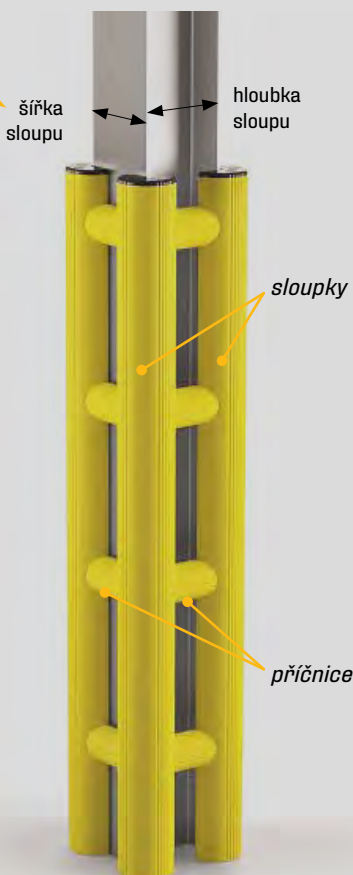
#### 1. Změřte váš sloup

Podle šířky a hloubky vašeho sloupu zvolte odpovídající délky potřebných příčnic.

#### PŘÍČNICE MINI HUG TOWER

DÉLKA	KÓD
10 cm	DPP 38 010
15 cm	DPP 38 015
20 cm	DPP 38 020
25 cm	DPP 38 025
30 cm	DPP 38 030

#### VÁŠ SLOUP



#### 2. Počet sloupků

Na každý sloup budete pořebovat 4 sloupky.

#### SLOUPEK MINI HUG TOWER

VÝŠKA	KÓD
115 cm	DPP 38 04S

#### 3. Počet příčnic

Spočítejte si kolik budete potřebovat příčnic.

16

**Pro čtvercový sloup  
objednejte 16 příčnic.**

8  
+

**Pro obdélníkový sloup  
objednejte 8 kratších  
a 8 delších příčnic.**

Nevíte si rady? kontaktujte naši zákaznickou linku 800 156 944.



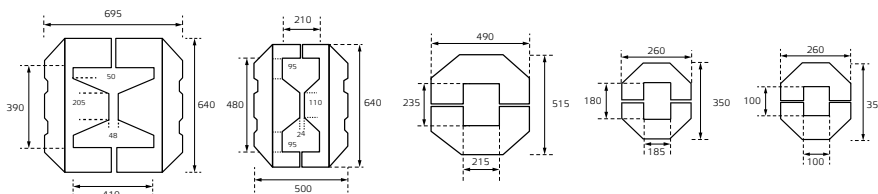
### PLASTOVÉ NÁRAZNÍKY

- UV stabilní
- optimální ochrana pro sloupy různých velikostí a tvarů
- snadná montáž díky dodávanému spojovacímu materiálu



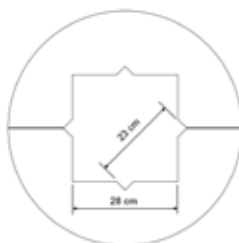
#### VNĚJŠÍ ROZMĚRY (Š×H×V)

	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> 50 × 64 × 99 cm	34 kg	DP FUBP1
<b>B</b> 64 × 69,5 × 99 cm	39 kg	DP FUBP2
<b>C</b> 49 × 51,5 × 95 cm	18 kg	DP FUBP4
<b>D</b> 26 × 35 × 95 cm	12 kg	DP FUBP3
<b>E</b> 26 × 35 × 95 cm	12 kg	DP FUBP5



### PLASTOVÉ NÁRAZNÍKY S REFLEXNÍMI PRVKY

- optimální ochrana pro sloupy různých velikostí a průměrů
- montáž pomocí dodávané pásky
- opatřeny reflexním páskem



ROZMĚRY	VNITŘNÍ OTVOR	HMOTNOST	KÓD
Ø 62 × 110 cm	18,5 × 18 cm	20 kg	DP 30110
Ø 62 × 110 cm	28,5 × 28 cm	20 kg	DP 30130
	23,5 × 23 cm		

Certifikát GS

Reflexní materiál

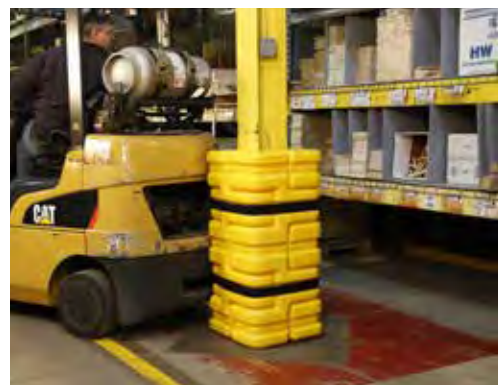


## PLASTOVÁ OCHRANA SLOUPU FIT

Patentovaná ochrana sloupu se vyznačuje čtyřmi do sebe zapadajícími rohy, které vytvářejí pružnou ochranu sloupu.

- patentovaná vzduchová komora absorbuje náraz
- variabilní šířka

**NOVINKA**



**ROZMĚRY SLOUPU**      **KÓD**

<b>A</b>	10-20 cm	DP 3512
<b>B</b>	20-30 cm	DP 3523

## ROZŠÍŘENÍ PLASTOVÉ OCHRANY SLOUPU FIT

**KÓD**

DP 3540

## PRUŽNÁ OCHRANA KRUHOVÉHO SLOUPU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ

**NOVINKA**

Pružná ochrana na betonový sloup chrání jak sloup, tak i vozidla před poškozením nárazem.

- zvyšuje viditelnost sloupu
- pružný materiál
- snadná instalace



**KÓD**

DP 3250

## PRUŽNÝ OCHRANNÝ ROH

**NOVINKA**

Ochrana rohu absorbuje náraz a snižuje nebo eliminuje poškození.

- pružný materiál
- snadná instalace
- zvyšuje viditelnost rohu



**KÓD**

DP 3242

## PRUŽNÁ OCHRANA SLOUPU

**NOVINKA**

Ochrana sloupu je navržena tak, aby obejmula sloup.

- pružný materiál
- snadná instalace
- zvyšuje viditelnost sloupu
- tenká vrstva speciálně upraveného materiálu

**ROZMĚRY**      **TYP SLOUPU**      **KÓD**

<b>A</b>	60 × 60 cm	čtyřstranný	DP 3810
<b>B</b>	Ø 60 cm	kulatý	DP 3820



**i** Délku snadno zkrátíte



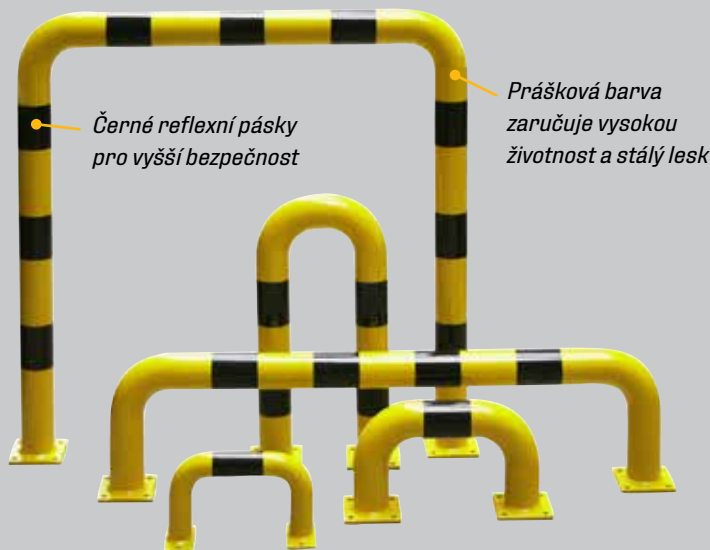
Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže  Reflexní materiál

## OCELOVÉ ZÁBRANY

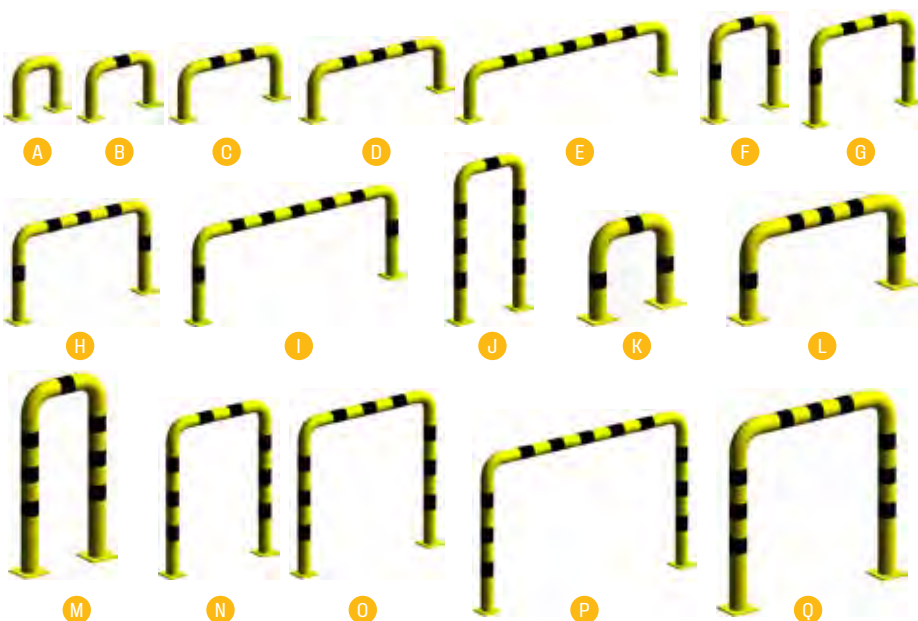
Široká škála typů, rozměrů a průměrů vám pomůže ochránit většinu problematických míst ve vašem provozu.

Profily lze umístit v interiéru i v exteriéru.

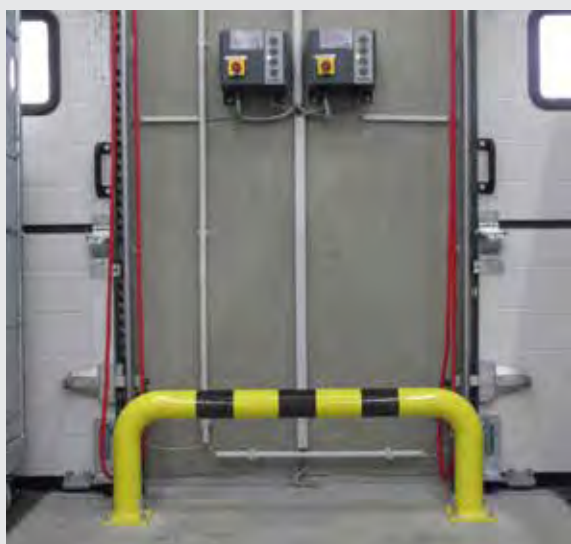
**DOPORUČENÝ PRŮMĚR  
NÁRAZNÍKU DLE POUŽÍVANÉ  
MANIPULAČNÍ TECHNIKY**



## ROVNÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY

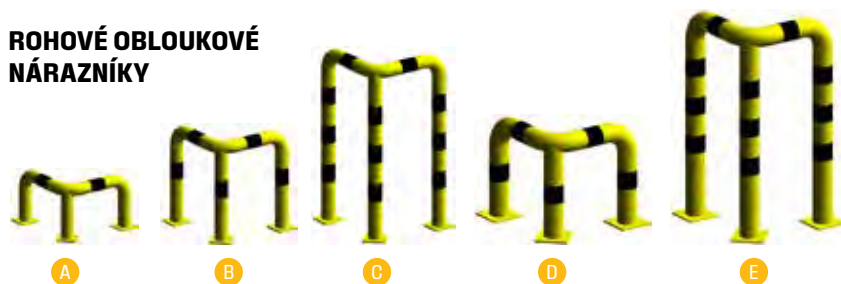


VÝŠKA	DĚLKA	PRŮMĚR	KÓD	
A	35 cm	30 cm	7,6 cm	DP OPP03
B	35 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPP04
C	35 cm	70 cm	7,6 cm	DP OPP05
D	35 cm	100 cm	7,6 cm	DP OPP06
E	35 cm	150 cm	7,6 cm	DP OPP07
F	60 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPP08
G	60 cm	70 cm	7,6 cm	DP OPP09
H	60 cm	100 cm	7,6 cm	DP OPP10
I	60 cm	150 cm	7,6 cm	DP OPP11
J	100 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPP12
K	100 cm	70 cm	7,6 cm	DP OPP13
L	100 cm	100 cm	7,6 cm	DP OPP14
M	100 cm	150 cm	7,6 cm	DP OPP15
N	60 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPP20
O	60 cm	120 cm	10,8 cm	DP OPP21
P	120 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPP22
Q	120 cm	120 cm	10,8 cm	DP OPP23



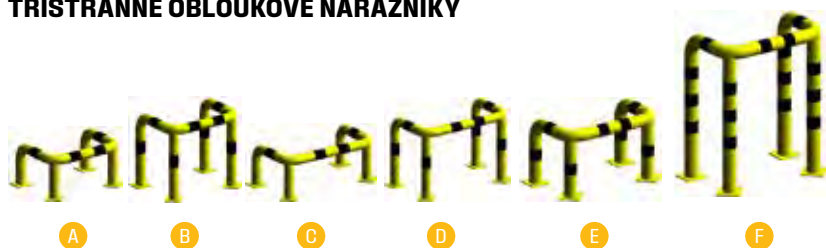


**ROHOVÉ OBLOUKOVÉ  
NÁRAZNÍKY**



	VÝŠKA	ŠÍŘKA	DÉLKA	PRŮMĚR	KÓD
A	35 cm	50 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPL01
B	60 cm	50 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPL02
C	100 cm	50 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPL03
D	60 cm	60 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPL05
E	120 cm	60 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPL06

**TŘÍSTRANNÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY**

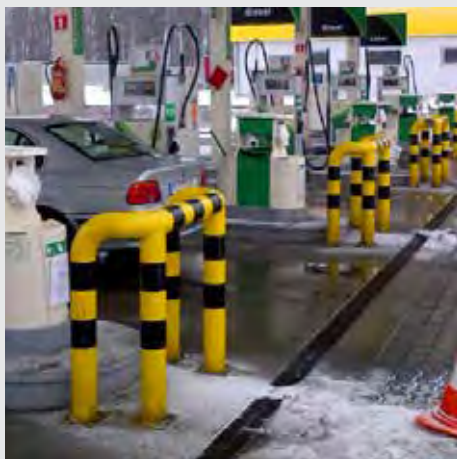


	VÝŠKA	ŠÍŘKA	DÉLKA	PRŮMĚR	KÓD
A	35 cm	70 cm	40 cm	7,6 cm	DP OPC01
B	60 cm	70 cm	40 cm	7,6 cm	DP OPC02
C	35 cm	90 cm	60 cm	7,6 cm	DP OPC03
D	60 cm	90 cm	60 cm	7,6 cm	DP OPC04
E	60 cm	95 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPC05
F	120 cm	95 cm	60 cm	10,8 cm	DP OPC06

**VISUTÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY**



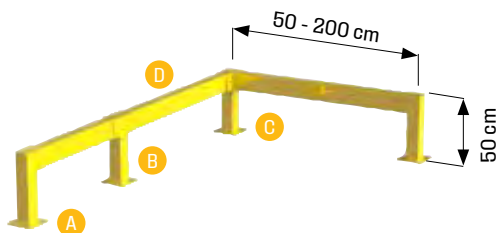
	VÝŠKA	ŠÍŘKA	DÉLKA	PRŮMĚR	KÓD
A	60 cm	45 cm	23,3 cm	7,6 cm	DP OPS01
B	60 cm	70 cm	50 cm	7,6 cm	DP OPS02
C	60 cm	100 cm	80 cm	7,6 cm	DP OPS03
D	60 cm	120 cm	100 cm	7,6 cm	DP OPS04
E	60 cm	35 cm	13,3 × 13,3 cm	7,6 cm	DP OPS05
F	60 cm	80 cm	13,3 × 60 cm	7,6 cm	DP OPS06
G	60 cm	80 cm	60 × 13,3 cm	7,6 cm	DP OPS07



## MODULOVÉ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ

- zábradlí lze libovolně sestavit podle potřeby
- výrazná žlutá barva zvyšuje viditelnost a bezpečnost provozu
- vyberte si sloupky podle požadované výšky a doplňte příčnicemi

### NÍZKÉ ZÁBRADLÍ 50 cm



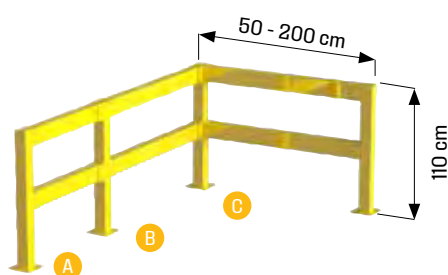
**i** Jedna příčnice na segment

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> Koncový sloupek	DPK 50K
<b>B</b> Středový sloupek	DPK 50S
<b>C</b> Rohový sloupek	DPK 50R

**D** PŘÍČNICE

DĚLKA	KÓD
50 cm	DPK V50
100 cm	DPK V100
110 cm	DPK V110
150 cm	DPK V150
200 cm	DPK V200

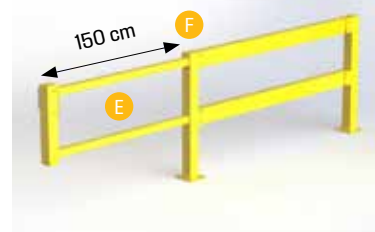
### VYSOKÉ ZÁBRADLÍ 110 cm



**i** Dvě příčnice na segment

NÁZEV	KÓD
<b>A</b> Koncový sloupek	DPK 110K
<b>B</b> Středový sloupek	DPK 110S
<b>C</b> Rohový sloupek	DPK 110R
<b>E</b> Koncový sloupek pro závora	DPK 110Z
<b>F</b> Závora	DPK Z150

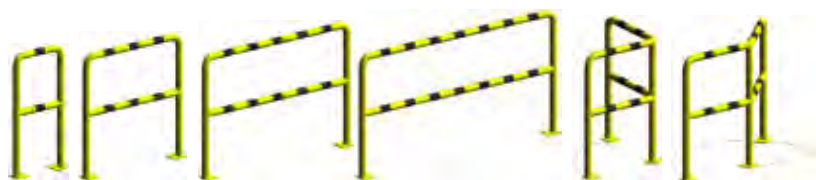
závora



OCHRANNÉ ZÁBRANY, NÁRAZNÍKY A PROFILY

3.2

## ZÁBRADLÍ



- Vyžaduje montáž
- Možnost dodání včetně montáže
- Reflexní materiál

	DĚLKA	VÝŠKA	PRŮMĚR	KÓD
<b>A</b>	50 cm	110 cm	6 cm	DP BT01
<b>B</b>	100 cm	110 cm	6 cm	DP BT02
<b>C</b>	150 cm	110 cm	6 cm	DP BT03
<b>D</b>	200 cm	110 cm	6 cm	DP BT04
<b>E</b>	75 + 75 cm (90°)	110 cm	6 cm	DP BT05
<b>F</b>	75 + 75 cm (135°)	110 cm	6 cm	DP BT06

## NÍZKÉ NÁRAZNÍKY



- Vyžaduje montáž
- Možnost dodání včetně montáže
- Reflexní materiál

	DĚLKA	VÝŠKA	PRŮMĚR	KÓD
<b>A</b>	40 cm	8,6 cm	7,6 cm	DP 0W01
<b>B</b>	80 cm	8,6 cm	7,6 cm	DP 0W02
<b>C</b>	120 cm	8,6 cm	7,6 cm	DP 0W03



Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže  Reflexní materiál

### REGÁLOVÉ NÁRAZNÍKY

tloušťka plechu: 5 mm



	TVAR	VÝŠKA	Š×H	KÓD
A	L tvar	40 cm	20 × 20 cm	DP ORLO1
B	L tvar	60 cm	20 × 20 cm	DP ORLO2
C	L tvar	120 cm	20 × 20 cm	DP ORLO3
D	L tvar	40 cm	16,5 × 16,5 cm	DP ORLO7
E	U tvar	40 cm	16,5 × 22,7 cm	DP ORLO8

### OCELOVÝ SLOUPEK S VODÍCÍMI GUMOVÝMI KRUHY

výška: 120 cm



KÓD  
DP 30190

### REGÁLOVÝ NÁRAZNÍK S VODÍCÍM VÁLEČKEM

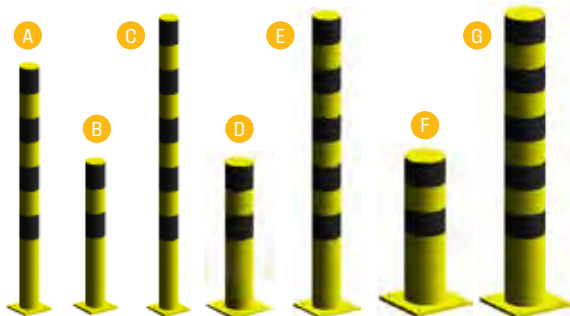
výška: 36 cm



KÓD  
DP 30200

### OCHRANNÉ SLOUPKY

Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže  Reflexní materiál



	VÝŠKA	PRŮMĚR	KÓD
A	100 cm	6 cm	DP OS01
B	60 cm	7,6 cm	DP OS02
C	120 cm	7,6 cm	DP OS03
D	60 cm	10,8 cm	DP OS04
E	120 cm	10,8 cm	DP OS05
F	60 cm	15,9 cm	DP OS07
G	120 cm	15,9 cm	DP OS08

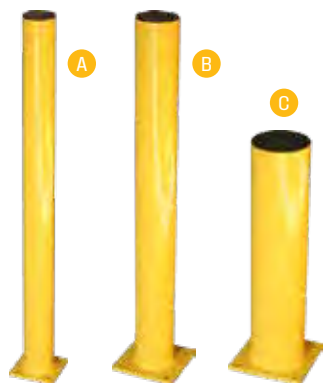


### OCELOVÉ ZÁBRANY ŘADY ECONOMY

- bez reflexního černého pásu
- konce sloupků osazeny plastovým víčkem
- opatřeny kvalitní žlutou barvou
- pouze pro vnitřní použití

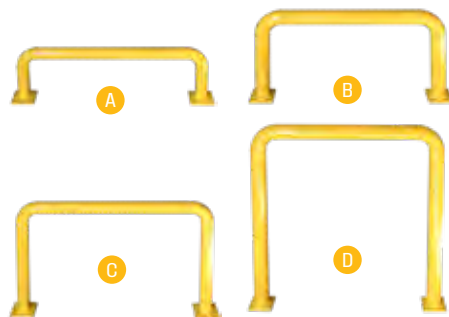
[Video na happyend.cz](#)

### OCHRANNÉ SLOUPKY



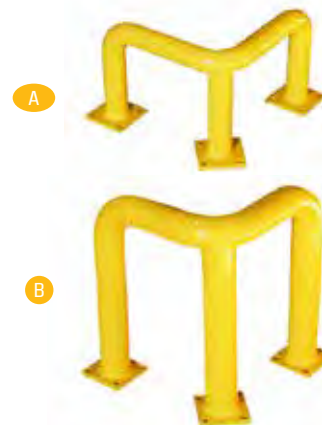
	VÝŠKA	PRŮMĚR	KÓD
A	100 cm	7,6 cm	DP LGS01
B	100 cm	10,8 cm	DP LGS02
C	70 cm	15,9 cm	DP LGS03

### ROVNÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY



	VÝŠKA	DĚLKA	PRŮMĚR	KÓD
A	30 cm	100 cm	6 cm	DP LGOR01
B	50 cm	100 cm	7,6 cm	DP LGOR02
C	60 cm	100 cm	6 cm	DP LGOR03
D	100 cm	100 cm	7,6 cm	DP LGOR04

### ROHOVÉ OBLOUKOVÉ NÁRAZNÍKY



	VÝŠKA	Š×H	PRŮMĚR	KÓD
A	30 cm	40 × 40 cm	6 cm	DP LG0901
B	50 cm	40 × 40 cm	7,6 cm	DP LG0902



## MOBILNÍ SLOUPKY

☑ Vyžaduje montáž

- ideální pomocníci jako zátarasy v podnicích, skladištích, na parkovištích nebo v garážích
- snadno přemístitelné, lehké a zároveň stabilní
- pro vnitřní použití, venkovní použití pouze s omezenou životností
- teplotní odolnost -10 °C až 75 °C
- 5 různých podstavců



### PLASTOVÝ SLOUPEK S ČTVERCOVOU ZÁKLADNOU

- stabilní těžká základna
- nízká výška základny se skosenou hranou je vhodná všude, kde je pohyb kolové techniky
- výška: 90 cm
- rozměr základny: 27 × 27 cm
- hmotnost: 1,5 kg



BARVA	KÓD
bílá/červená	CV 1091
černá/žlutá	CV 1092

### PLASTOVÝ SLOUPEK S KRUHOVOU ZÁKLADNOU

- vhodný pro plastové řetězové zábrany
- pro zajištění stability nutné naplnit vodou, pískem nebo jiným těžkým materiálem
- výška: 90 cm
- rozměr základny: Ø 30 cm
- hmotnost: 0,63 kg



BARVA	KÓD
bílá/červená	CV 2091
černá/žlutá	CV 2092

### PLASTOVÝ SLOUPEK S TROJÚHELNÍKOVOU ZÁKLADNOU

- velmi stabilní základna určená do náročných povětrnostních podmínek
- podmínkou správné funkce je zalití volného prostoru v základně betonem
- integrovaná ocelová výztuha v základně
- výška: 90 cm
- rozměr základny: 29 × 29 cm
- hmotnost: 0,5 kg



BARVA	KÓD
bílá/červená	CV 3091
černá/žlutá	CV 3092

### PLASTOVÝ SLOUPEK S TĚŽKOU ČTVERCOVOU ZÁKLADNOU

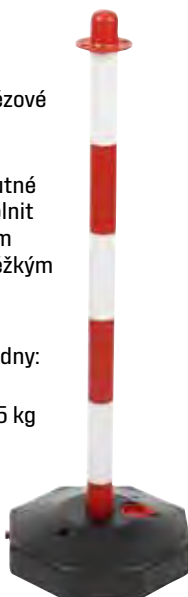
- základna je z velmi těžkého recyklátu o hmotnosti 4,1 kg
- základna je velmi stabilní i pro dlouhé řetězové zábrany
- výška: 90 cm
- rozměr základny: 24 × 24 cm
- hmotnost: 4,5 kg



BARVA	KÓD
bílá/červená	CV 4091
černá/žlutá	CV 4092

### PLASTOVÝ SLOUPEK S OSMIÚHELNÍKOVOU ZÁKLADNOU

- vhodný pro plastové řetězové zábrany
- pro zvýšení stability je nutné základnu naplnit vodou, pískem nebo jiným těžkým materiálem
- výška: 90 cm
- rozměr základny: 28 × 28 cm
- hmotnost: 0,5 kg
- barva: bílá/červená



KÓD
CV 5091

### NÁHRADNÍ DÍLY K MOBILNÍM SLOUPKŮM

- nejsou kompatibilní s CV 5091



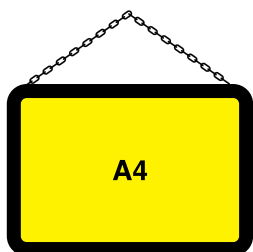
NÁZEV	KÓD
černá čtvercová gumová základna	CV 1000
černá trojúhelníková základna	CV 3000
černá čtvercová základna	CV 4000
sloupková tyč 90 cm, bílá/červená	CV 0091
sloupková tyč 90 cm, černá/žlutá	CV 0092
sloupková tyč 110 cm, bílá/červená	CV 0101
sloupková tyč 110 cm, černá/žlutá	CV 0102
černý klobouček	CV 0001
červený klobouček	CV 0002





## PLASTOVÝ DRŽÁK ZNAČENÍ

Flexibilní rámeček pro značky o velikosti A4 lze snadno přichytit na mobilní plastový sloupek nebo pověsit pomocí řetízku, který je součástí balení. Rámečky lze spojovat, a tak použít i více značení nejednou. Díky praktické konstrukci lze vyměnit tabulku bez rozebírání rámečku.



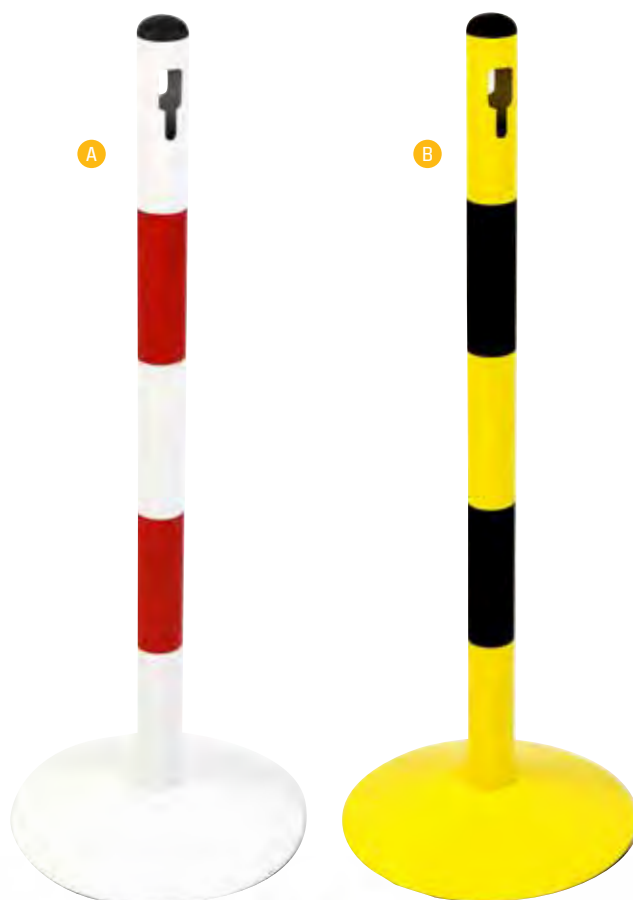
KÓD  
CV DA4



## KOVOVÉ SLOUPKY S KRUHOVOU ZÁKLADNOU

- kovová sloupková tyč o průměru 5 cm
- velmi stabilní kruhová základna
- povrch sloupku a základny je nalakován epoxidovou barvou
- signální pruhy pro lepší viditelnost sloupku
- praktické upevnění řetězu přes profilované díry ve sloupku
- díky systému uchycení není nutné řetěz zkracovat, přebytečnou délku lze skrýt do dutiny sloupku
- průměr základny:  $\varnothing$  31 cm
- výška: 90 cm
- hmotnost: 5 kg

BARVA	KÓD
A bílá/červená	CV 6091
B černá/žlutá	CV 6092



### TRANSPORTNÍ VOZÍK SE SLOUPKY A ŘETĚZEM

- jednoduché a praktické řešení pro přemísťování a skladování sloupků s řetězy
- vozík s otvory pro šest sloupků o rozměru  $\varnothing 6 \times 100$  cm
- odkládací místo pro řetěz a stabilní základny o rozměru  $\varnothing 37 \times 6,5$  cm
- možnost zvlášť objednat vozík, kovové sloupky, stabilní základny a řetěz
- rozměr sloupku:  $\varnothing 6 \times 100$  cm
- rozměr základny:  $\varnothing 37 \times 6,5$  cm
- délka řetězu 25 m
- hmotnost: 92 kg



BARVA	KÓD
bílá / reflexní červená	CV 7501
černá / žlutá	CV 7502

### PLASTOVÝ SLOUPEK S HROTEM

- jednoduché řešení na stavbách
- možnost přímého zapíchnutí do země, písku, sněhu
- délka hrotu: 27 cm
- délka: 80 cm
- hmotnost: 0,5 kg



BARVA	KÓD
bílá	CV 0080

### KRYT KOVOVÉ VÝZTUHY

- zvýrazní vyčnívající výztuhu a zabezpečí její ostrý konec
- materiál: polyetylen
- barva: oranžová



TLOUŠŤKA	BALENÍ	KÓD
8 / 14 mm	500 ks	CV 0010
14 / 28 mm	200 ks	CV 0020

### VÝSTRAŽNÉ OHRANIČOVACÍ PÁSKY – NELEPICÍ

Slouží k ohraničení výkopů, k vytyčení stavebních prostorů, sportovních tratí, různých nebezpečných míst nebo k použití u bezpečnostních a záchranných útvarů.



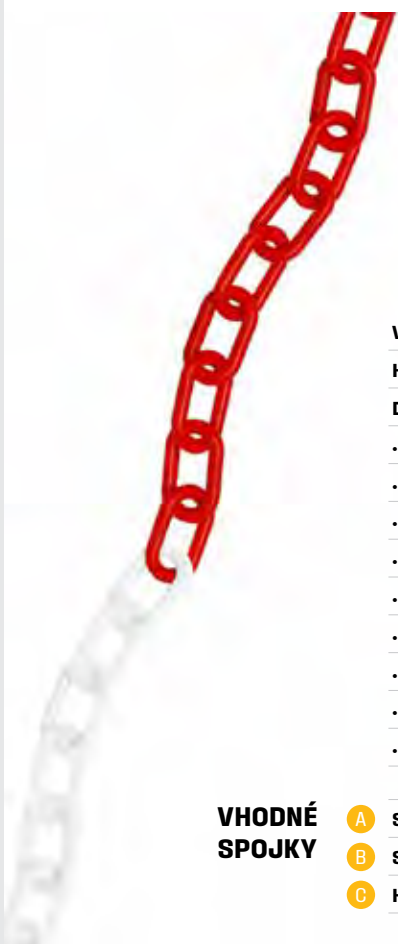
TEXT	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	BOX	KÓD
A	7,5 cm × 200 m	45 μm	bílá/červená	✓	DHS VPB 200
B	7,5 cm × 500 m	45 μm	bílá/červená	✓	DHS VPB 500
C	7,5 cm × 500 m	50 μm	bílá/červená		DHS VP 500
D	7,5 cm × 250 m	50 μm	černá/žlutá bílá/červená		DHS VPZ 250
E					
F	ZÁKAZ VSTUPU	8 cm × 250 m	černá/žlutá bílá/červená		DHS VP ZV
G	HASIČI – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 330 m	černá/žlutá bílá/červená		DHS VP HS
H					
I	HASIČI – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	černá/žlutá bílá/červená	✓	DHS VP HS5
J	VOJENSKÁ POLICIE – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	černá/žlutá bílá/červená		DHS VP VPZ
	POLICIE ČR – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	černá/žlutá bílá/červená	✓	DHS VP PZ
	MĚSTSKÁ POLICIE – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 330 m	bílá/modrá		DHS VP MPZ



## PLASTOVÉ ŘETĚZY

Plastové řetězy jsou doplňkem pro vytváření mobilních zábrán a zvyšují viditelnost celé zábrany.

Můžete si vybrat z několika typů plastových řetězů podle barevného provedení, velikosti ok, délky řetězu nebo celkové hmotnosti řetězu. Řetězy se dají spojovat pomocí vhodné spojky. Jsou určeny pro vnitřní použití, venkovní použití je možné pouze s omezenou životností.

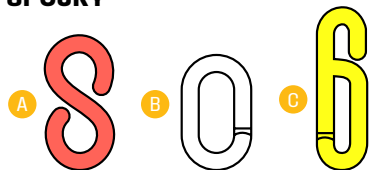


VELIKOST OKA	30 × 20 × 5 mm	54 × 23 × 6 mm	49 × 29 × 7,5 mm		74 × 42 × 10 mm
HMOTNOST	52 g/m	70 g/m	110 g/m		185 g/m
DĚLKA	25 m	25 m	25 m	5 m	25 m
• bílá / červená	CV 1030	CV 1050	CV 1060	CV 1560	CV 1070
• černá / žlutá	CV 1031	CV 1051	CV 1061	CV 1561	CV 1071
• bílá	CV 1032	CV 1052	CV 1062	-	CV 1072
• červená	CV 1033	CV 1053	CV 1063	-	CV 1073
• žlutá	CV 1034	CV 1054	CV 1064	-	CV 1074
• černá	CV 1035	CV 1055	CV 1065	-	CV 1075
• zelená	CV 1036	CV 1056	CV 1066	-	CV 1076
• modrá	CV 1037	CV 1057	CV 1067	-	CV 1077
• měděná	CV 1038	CV 1058	CV 1068	-	CV 1078

VHODNÉ SPOJKY	A	B	C	S	SPIRÁLA	HÁK
A	✓					
B		✓				
C			✓			

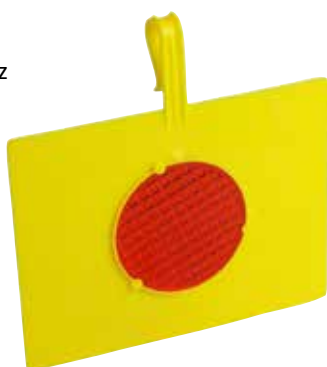
### SPOJKY



	BÍLÁ	ČERVENÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	ZELENÁ	MODRÁ	MĚDĚNÁ
A S	CV 1202	CV 1203	CV 1204	CV 1205	CV 1206	CV 1207	CV 1208
B SPIRÁLA	CV 1212	CV 1213	CV 1214	CV 1215	CV 1216	CV 1217	CV 1218
C HÁK	CV 1222	CV 1223	CV 1224	CV 1225	CV 1226	CV 1227	CV 1228

### ODRAZKA

- vhodná k zavěšení na řetěz při venkovní aplikaci
- š×v: 14 × 10,5 cm
- průměr odrazky: 6 cm



KÓD  
CV ODR



### VELMI DLOUHÉ NÁSTĚNNÉ ZÁBRANY

- montáž kazety pomocí šroubů (montážní příslušenství není součástí balení)
- držák pro montáž kazety z lakované oceli
- vnitřní i venkovní použití
- délka pásky: 20 m
- šířka pásky: 5 cm
- rozměry kazety (š×h×v): 34 × 30 × 12 cm



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

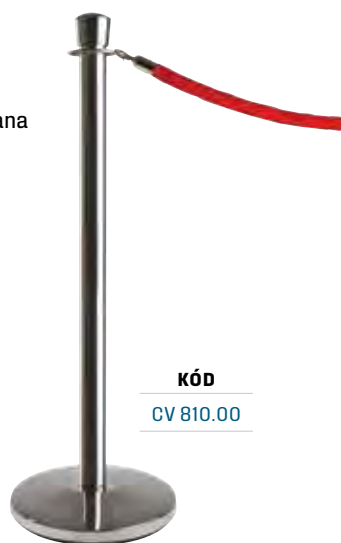


	NÁZEV	KÓD
A	háček (bez montážního příslušenství)	CV 630.01
B	háček s magnety	CV 630.02

BARVA PÁSKY	KÓD
černo-žlutá	CV 632.16
bílo-červená	CV 632.17

### ZAHRAZOVACÍ SLOUPEK S LANEM

- elegantní provedení z leštěné nerezové oceli
- cylindrická hlavice sloupku se čtyřmi otvory pro zavěšení lana
- vhodný do reprezentativních interiérů, např. letištních hal, hotelů, muzeí, galerií, apod.
- stabilní základna
- průměr základny: 32 cm
- hmotnost: 8 kg
- výška: 100 cm



KÓD  
CV 810.00

**i** Elegantní provedení do reprezentativních prostor

### ZAHRAZOVACÍ LANO

- pletené lano se stříbrnou karabinou
- k dispozici ve dvou délkách a více barevných provedení



DĚLKA	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ČERNÁ	ŠEDÁ	VÍNOVÁ	TMAVĚ MODRÁ
1,5 m	CV 815.10	CV 815.20	CV 815.30	CV 815.40	CV 815.50	CV 815.60	CV 815.70
2 m	CV 820.10	CV 820.20	CV 820.30	CV 820.40	CV 820.50	CV 820.60	CV 820.70

## BEZPEČNOSTNÍ ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY – PROFI

Sloupky se zahrazovací páskou pomáhají snadno a rychle ohraničit prostor nebo zamezit vstupu či vjezdu do nežádoucích míst.

Výstražná barva pásky velmi dobře zvyšuje viditelnost vymezeného místa.

- sloupky mají povrchovou úpravu práškovou barvou pro vyšší odolnost vůči vnějším vlivům
- hlavice s páskou má zabudovaný zpomalovací mechanismus, který zvyšuje bezpečnost a brání poranění v případě náhlého uvolnění pásky
- zajišťovací koncovka pásky je vybavena aretací
- průměr sloupku: 5 cm
- průměr základny: 35 cm
- šířka pásky: 5 cm
- hmotnost: 9 kg



**i** Všechny nástěnné kazety a zahrazovací sloupky řady profi s návinem 2,3 m a 4,5 m mají vzájemně kompatibilní systém zajištění pásky, proto je možná kombinace. Vylepšený zajišťovací mechanismus má spolehlivou aretaci, která zvyšuje bezpečné zajištění pásky.

### ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY S OCELOVOU ZÁKLADNOU



★ TOP PRODUKT

#### STANDARDNÍ ZÁKLADNA

- stabilní kovová základna v barvě sloupku
- výška sloupku: 103,5 cm



#### STOHOVATELNÁ ZÁKLADNA

- ocelová základna v černé barvě
- transportní váleček pro snazší manipulaci
- otvor pro stohování, který šetří zabrané místo při skladování sloupků
- výška sloupku: 99,5 cm



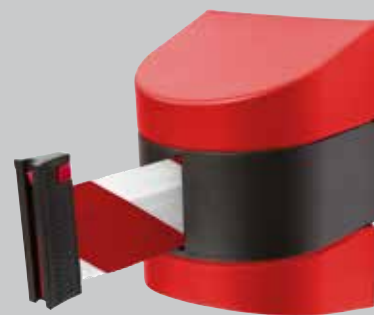
	BARVA SLOUPKU	BARVA PÁSKY	DĚLKA PÁSKY	STANDARDNÍ ZÁKLADNA	STOHOVATELNÁ ZÁKLADNA
	žlutá	černá/žlutá	2,3 m	CV 753.36	CV 773.36
<b>A</b>	žlutá	černá/žlutá	4,5 m	CV 754.36	CV 774.36
	žlutá	žlutá	2,3 m	CV 753.33	CV 773.33
<b>B</b>	žlutá	žlutá	4,5 m	CV 754.33	CV 774.33
	červená	bílá/červená	2,3 m	CV 753.27	CV 773.27
<b>C</b>	červená	bílá/červená	4,5 m	CV 754.27	CV 774.27
	červená	červená	2,3 m	CV 753.22	CV 773.22
<b>D</b>	červená	červená	4,5 m	CV 754.22	CV 774.22
	černá	žlutá	2,3 m	CV 753.13	CV 773.13
<b>E</b>	černá	žlutá	4,5 m	CV 754.13	CV 774.13
	černá	červená	2,3 m	CV 753.12	CV 773.12
<b>F</b>	černá	červená	4,5 m	CV 754.12	CV 774.12
	černá	černá/žlutá	2,3 m	CV 753.16	CV 773.16
<b>G</b>	černá	černá/žlutá	4,5 m	CV 754.16	CV 774.16
	černá	bílá/červená	2,3 m	CV 753.17	CV 773.17
<b>H</b>	černá	bílá/červená	4,5 m	CV 754.17	CV 774.17
	bílá/červená	červená	2,3 m	CV 763.62	CV 783.62
<b>I</b>	bílá/červená	červená	4,5 m	CV 764.62	CV 784.62
	bílá/červená	bílá/červená	2,3 m	CV 763.67	CV 783.67
<b>J</b>	bílá/červená	bílá/červená	4,5 m	CV 764.67	CV 784.67
	černá/žlutá	žlutá	2,3 m	CV 763.53	CV 783.53
<b>K</b>	černá/žlutá	žlutá	4,5 m	CV 764.53	CV 784.53
	černá/žlutá	černá/žlutá	2,3 m	CV 763.56	CV 783.56
<b>L</b>	černá/žlutá	černá/žlutá	4,5 m	CV 764.56	CV 784.56



## NÁSTĚNNÉ ZÁBRANY PROTI VSTUPU – PROFI

**Dvě varianty: pro montáž na zeď a pro montáž pomocí magnetů**

- zábrana má zabudovaný zpomalovací mechanismus, který zvyšuje bezpečnost a brání poranění v případě náhlého uvolnění pásky
- montážní materiál součástí dodávky
- šířka textilní pásky: 5 cm
- rozměry kazety (š×h×v):  
7,5 × 7,5 × 13,5 cm (2m páska), 9,5 × 9 × 14,5 cm (5m páska), 11,5 × 11 × 16,5 cm (7m páska)



### ZÁBRANY PRO INSTALACI NA ZEĎ



<b>BARVA KAZETY</b>	černá	černá	černá	černá
<b>BARVA PÁSKY</b>	černá/žlutá	bílá/červená	černá	žlutá
<b>DĚLKA PÁSKY</b>	2,7 m	2,7 m	2,7 m	5 m
<b>KÓD</b>	CV 601.16	CV 601.17	CV 601.11	CV 605.13

### VARIANTA S MAGNETY



CV 621.16

CV 621.17

CV 621.11

CV 625.13

**i** Magnety jsou na koncove i kazetě.

### ZÁBRANY PRO INSTALACI NA ZEĎ



<b>BARVA KAZETY</b>	černá			černá/žlutá		černá/červená	
<b>BARVA PÁSKY</b>	červená			černá/žlutá		bílá/červená	
<b>DĚLKA PÁSKY</b>	2,7 m	5 m	7,7 m	5 m	7,7 m	5 m	7,7 m
<b>KÓD</b>	CV 601.12	CV 605.12	CV 607.12	CV 605.56	CV 607.56	CV 605.47	CV 607.47

### VARIANTA S MAGNETY



CV 621.12

CV 625.12

CV 627.12

CV 625.56

CV 627.56

CV 625.47

CV 627.47

**i** Magnety jsou na koncove i kazetě.

### OTOČNÉ ZÁBRANY PRO INSTALACI NA ZEĎ

<b>BARVA KAZETY</b>	<b>A</b> černá	<b>B</b> černá
<b>BARVA PÁSKY</b>	bílá/červená	černá/žlutá
<b>DĚLKA PÁSKY</b>	4,5 m	4,5 m
<b>KÓD</b>	CV 603.11	CV 603.12

### VARIANTA S MAGNETY

<b>KÓD</b>	CV 623.11	CV 623.12
------------	-----------	-----------



**NOVINKA**



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



### STABILNÍ SLOUPEK S NÁVINEM 7,7 m – BASIC

Vyžaduje montáž

- povrchová úprava práškovou barvou pro vyšší odolnost vůči vnějším vlivům
- průměr sloupku: 6,3 cm
- šířka pásky: 5 cm
- délka pásky: 7,7 m
- hmotnost: 10 kg



BARVA KAZETY	červená	žlutá	červená	žlutá
BARVA PÁSKY	bílá/červená	černá/žlutá	bílá/červená	černá/žlutá
ZÁKLADNA	kovová	kovová	gumová	gumová
Ø ZÁKLADNY	35 cm	35 cm	40 cm	40 cm
KÓD	CV 737.17	CV 737.16	CV 747.17	CV 747.16

### A BUSINESS SLOUPEK SE SAMONAVÍJECÍ PÁSKOU – PROFI

Vyžaduje montáž

- elegantní provedení z leštěné nerezové oceli
- vhodný do interiérů, kde plní svou funkci a zároveň tvoří designový prvek
- zabudovaný zpomalovací mechanismus, který zvyšuje bezpečnost a brání poranění v případě náhlého uvolnění pásky
- výška sloupku: 100 cm
- průměr sloupku: 6,3 cm
- průměr základny: 35 cm
- šířka pásky: 4,8 cm
- hmotnost 10 kg



BARVA PÁSKY	červená	černá	žlutá	modrá
DÉLKA PÁSKY	2,3 m	2,3 m	2,3 m	2,3 m
KÓD	CV 702.92	CV 702.91	CV 702.93	CV 702.94

### STABILNÍ SLOUPKY S NÁVINEM 10 m – BASIC

Vyžaduje montáž

- průměr sloupku: 6,3 cm
- šířka pásky: 4,8 cm
- délka pásky: 10 m
- hmotnost: 9,5 kg
- výška: 93 cm



BARVA KAZETY	stříbrná	stříbrná	stříbrná	stříbrná
BARVA PÁSKY	černá / žlutá	bílá / červená	černá / žlutá	bílá / červená
ZÁKLADNA	kovová	kovová	gumová	gumová
Ø ZÁKLADNY	35 cm	35 cm	40 cm	40 cm
KÓD	CV 731.16	CV 731.17	CV 741.16	CV 741.17

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZAHRAZOVAČÍM SLOUPKŮM – PROFI

#### NÁHRADNÍ MAGNETY

- vhodné pro kazety a sloupky řady PROFI s návinem 2,3 m a 4,5 m
- silné neodymové magnety
- síla magnetu cca 60 kg
- obsah balení: 2 magnety a spojovací vložky



KÓD

CV 620.00

#### NÁHRADNÍ PLASTOVÁ KONCOVKA NA ZEŤ PRO ZAHRAZOVAČÍ SLOUPEK

- obsahuje i sponu pro zavěšení na pásku
- pro zajištění sloupků řady PROFI s návinem 2,3 m a 4,5 m
- obsah balení: koncovka, spona pro zavěšení, spojovací materiál



KÓD

CV 799.50

#### NÁHRADNÍ ÚCHYT PROFI

- náhradní úchyt PROFI z odolného plastu
- lze nainstalovat k zahrazovací sloupkům a kazetám se systémem BASIC a tím se stanou kompatibilními s oběma systémy – PROFI i BASIC

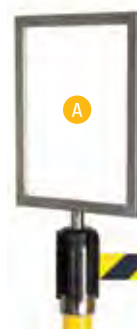


KÓD

CV 799.60

#### INFORMAČNÍ RÁMEČEK PRO SLOUPKY

- oboustranné použití
- formát A4 na výšku



RÁMEČEK	VHODNÉ PRO NÁVIN	KÓD
A kovový	do 2,7 m	CV 799.10
A kovový	4,5 m	CV 799.12
B plastový	do 2,7 m	CV 799.20



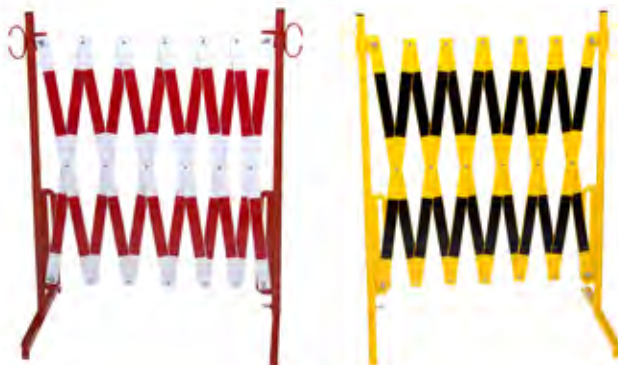
## MOBILNÍ ZÁBRANY – NŮŽKOVÉ ZÁBRANY

Ocelové zábradlí slouží k rychlému a přehlednému ohraničení nebezpečného místa. Je opatřeno reflexní fólií a dodává se vždy v kombinaci dvou barev.

### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY - STANDARD

snadno přenosné

MAX. DÉLKA	Š×H×V	BARVA	HMOTNOST	KÓD
3,6 m	35 × 95,5 × 101 cm	bílá/červená	12 kg	DP 7010
4 m	40 × 95,5 × 101 cm	bílá/červená	19 kg	DP 7020
3,6 m	35 × 95,5 × 101 cm	černá/žlutá	12 kg	DP 7030
4 m	40 × 95,5 × 101 cm	černá/žlutá	19 kg	DP 7040



### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY – MOBILNÍ

opatřeno 4 kolečky – pojízdné

MAX. DÉLKA	Š×H×V	BARVA	HMOTNOST	KÓD
3,6 m	35 × 95,5 × 105 cm	bílá/červená	12 kg	DP 7010R
4 m	40 × 95,5 × 105 cm	bílá/červená	19 kg	DP 7020R
3,6 m	35 × 95,5 × 105 cm	černá/žlutá	12 kg	DP 7030R
4 m	40 × 95,5 × 105 cm	černá/žlutá	19 kg	DP 7040R



### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY – NÁSTĚNNÉ

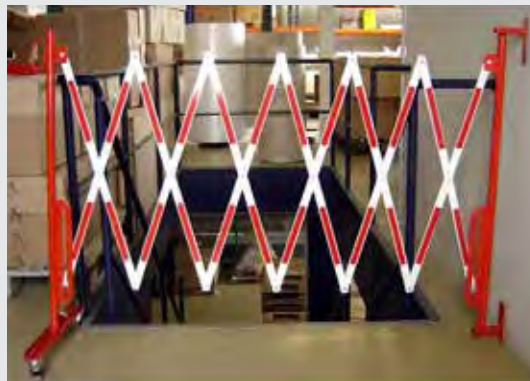
opatřeno 2 kolečky – pro pevné uchycení ke zdi

MAX. DÉLKA	Š×H×V	BARVA	HMOTNOST	KÓD
3,6 m	35 × 95,5 × 105 cm	bílá/červená	12 kg	DP 7010W
4 m	40 × 95,5 × 105 cm	bílá/červená	19 kg	DP 7020W
3,6 m	35 × 95,5 × 105 cm	černá/žlutá	12 kg	DP 7030W
4 m	40 × 95,5 × 105 cm	černá/žlutá	19 kg	DP 7040W



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže





### NŮŽKOVÁ ZÁBRANA – LEHKÁ

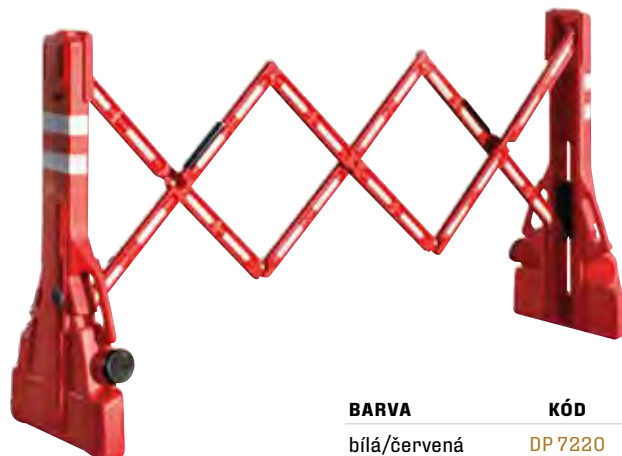
- ekonomická varianta
- š×v: 21 × 100 cm
- maximální délka: 3 m
- hmotnost: 8 kg

BARVA	KÓD
bílá/červená	DP 7210



### NŮŽKOVÁ ZÁBRANA – LEHKÁ S INTEGROVANÝM PŘENOSNÝM POUZDREM

- díky přenosnému pouzdru lze zábrany přepravovat s minimálními nároky na prostor
- pouzdro lze naplnit vodou nebo pískem pro zvětšení stability
- vyrobeno z PVC
- š×v: 14 × 110 cm
- maximální délka: 2,2 m
- hmotnost: 8 kg



BARVA	KÓD
bílá/červená	DP 7220

### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY – PRO KANALIZAČNÍ VPUSTI

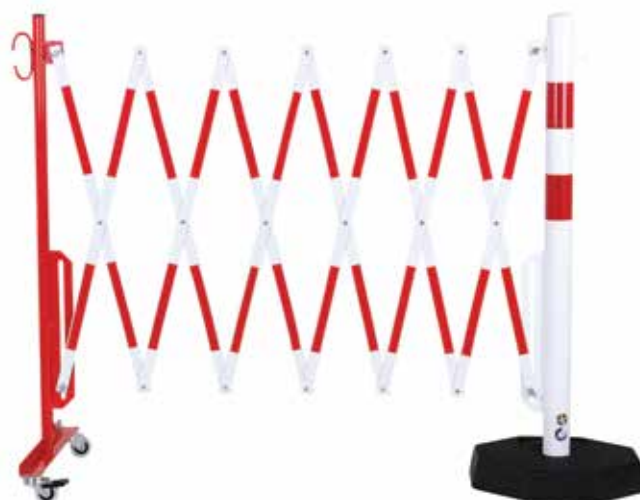
- maximální rozměry: 1 × 1 × 1 m
- hmotnost: 11 kg

BARVA	KÓD
bílá/červená	DP 7230



### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY S MOBILNÍM SLOUPKEM A KOLEČKY

- na jedné straně sloupek se stabilní základnou, na druhé straně kolečka pro snadnou manipulaci
- certifikováno TÜV



MAX. DÉLKA	Š×H×V	BARVA	HMOTNOST	KÓD
3,6 m	33,5 × 50 × 105 cm	bílá/červená	22,7 kg	DP 7075
4 m	43 × 50 × 105 cm	bílá/červená	30 kg	DP 7080
3,6 m	33,5 × 50 × 105 cm	černá/žlutá	22,7 kg	DP 7085
4 m	43 × 50 × 105 cm	černá/žlutá	30 kg	DP 7090



## VÝSTRAŽNÉ ZNAČENÍ

- výstražné značení upozorňuje na nebezpečí uklouznutí nebo na prostor ohrožující zdraví
- předchází rizikům vzniku úrazu zaměstnanců a osob na pracovišti
- vhodné pro výrobní haly, obchody, hotely, školy, úřady, banky a jiné veřejné prostory



## VÝSTRAŽNÉ TABULE

- dobrá viditelnost
- oboustranný potisk
- české i česko-anglické provedení
- protipohybová záklopka
- madlo pro snazší manipulaci
- š×h×v: 30 × 3 × 62 cm
- barva: žlutá
- materiál: plast
- hmotnost: 0,45 kg

NÁZEV	JAZYK	KÓD
NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ	CZ	DHS VT10
NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ	CZ/EN	DHS VT15
NEBEZPEČNÝ PROSTOR	CZ	DHS VT20
NEBEZPEČNÝ PROSTOR	CZ/EN	DHS VT25
PROBÍHÁ ÚKLID	CZ	DHS VT30
PROBÍHÁ ÚKLID	CZ/EN	DHS VT35
VSTUP ZAKÁZÁN	CZ	DHS VT40
VSTUP ZAKÁZÁN	CZ/EN	DHS VT45



**i** Ročně dojde více než k 45 000 pracovních úrazů! Chraňte sebe i ostatní.

## VÝSTRAŽNÉ KUŽELY

- jednostranný potisk
- š×h×v: 21 × 21 × 31 cm
- barva: žlutá
- materiál: plast
- materiál: český

TEXT NA KUŽELU	KÓD
NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ	DHS VK10
NEBEZPEČNÝ PROSTOR	DHS VK20
PROBÍHÁ ÚKLID	DHS VK30
VSTUP ZAKÁZÁN	DHS VK40



## TĚŽKÉ KUŽELY S GUMOVOU ZÁKLADNOU A VYSOKOU STABILITOU

**i** Kužely s těžkou základnou



<b>VÝŠKA</b>	50 cm	50 cm	75 cm	100 cm
<b>BARVA</b>	bílá/červená	červená/stříbrná	bílá/červená	bílá/červená
<b>ROZMĚRY ZÁKLADNY (Š×H)</b>	27 × 27 cm	27 × 27 cm	46 × 46 cm	53 × 53 cm
<b>HMOTNOST</b>	1,8 kg	1,8 kg	4,6 kg	5,5 kg
<b>REFLEXE</b>		✓	✓	✓
<b>VHODNÉ PRO SAMONAVÍJECÍ HLAVICI</b>			✓	✓
<b>KÓD</b>	DHS VE 11	DHS VE 11R	DHS VE 75R	DHS VE 100R

## HLAVICE NA KUŽEL BÍLÁ/ČERVENÁ

- napojení pásky ve 4 směrech
- výška hlavice: 24 cm
- délka pásky: 9,0 m
- šířka pásky: 4,8 cm
- hmotnost: 0,8 kg

**KÓD**  
CV 800.60



## LEHKÉ KUŽELY

★ TOP PRODUKT



<b>VÝŠKA</b>	30 cm	30 cm	30 cm	50 cm	50 cm	42 cm	62 cm
<b>BARVA</b>	žlutá	černá/žlutá	červená	bílá/červená	červená/stříbrná	oranžová/stříbrná	oranžová/stříbrná
<b>ROZMĚRY ZÁKLADNY (Š×H)</b>	22 × 22 cm	22 × 22 cm	22 × 22 cm	27 × 27 cm	27 × 27 cm	24,5 × 24,5 cm	29 × 29 cm
<b>HMOTNOST</b>	0,4 kg	0,4 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,6 kg	0,5 kg	0,7 kg
<b>REFLEXE</b>					✓	✓	✓
<b>KÓD</b>	DHS VE 30	DHS VE 31	DHS VE 34	DHS VE 12	DHS VE 12R	DHS VE 44	DHS VE 46

## PRUŽNÝ DOPRAVNÍ SLOUPEK

- flexibilní sloupek s vysoce viditelnými reflexními pruhy
- díky své lehké konstrukci nepoškozuje vozidla
- výška 76 cm

**NOVINKA**

<b>BARVA</b>	<b>KÓD</b>
žlutá	DPP 21761
červená	DPP 21763
černá	DPP 21762



Aktuální ceny těchto produktů pro Českou republiku



## ZAVĚŠENÍ KABELŮ

Zavěšením a uspořádáním kabelů zajistíte přehlednější, čistější a bezpečnější pracoviště.

### KABELOVÝ MOST

- pro zavěšení a vedení kabelů přes chodník nebo cestu pro malá vozidla
- chrání kabely a zároveň předchází nechtěnému zakopnutí
- materiál: ocel
- nosnost: 500 kg

	PROVEDENÍ	KÓD
A	lakovaný žlutý	DP SH01
B	pozinkovaný	DP SH02

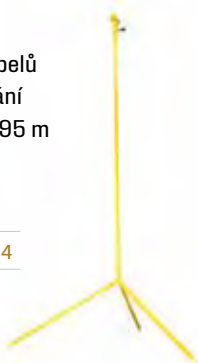


**i** Pozinkovaný most je vhodný i pro exteriéry.

### STOJAN NA KABELY

- pro zavěšení a vedení těžkých kabelů
- snadná manipulace a přemísťování
- možnost nastavení až do výšky 2,95 m
- materiál: lakovaná ocel
- nosnost: 500 kg

**KÓD**  
DP SH04



### HÁKY PRO ZAVĚŠENÍ KABELŮ

- z odolného plastu

#### DO ZDI

**NOSNOST**      **KÓD**  
10 Kg              DP SH08



#### S MAGNETEM

**NOSNOST**      **KÓD**  
2 Kg              DP SH07



### DRŽÁK PRO VEDENÍ KABELŮ

- z odolného plastu
- montáž na zeď, sloupy nebo lešení
- materiál: nylon



**NOSNOST**      **KÓD**  
5 Kg              DP SH03



#### K ZAVĚŠENÍ

**NOSNOST**      **KÓD**  
5 Kg              DP SH10



#### „S“

**NOSNOST**      **KÓD**  
55 Kg              DP SH09



## BEZPEČNOSTNÍ KLECE

Určeny pro montážní, údržbové a kontrolní práce. Zajišťují pohodlný a bezpečný přístup k těžko dostupným místům.

- robustní a odolná ocelová konstrukce
- vybaveny protiskluzovou podlahou a pozinkovaným boxem na nářadí
- odpovídají příslušným bezpečnostním předpisům pro bezpečnost práce
- certifikát GS TÜV
- oranžový lak



### BEZPEČNOSTNÍ KLEC PRO VZV

- maximální počet osob: 2
- š×h×v: 120 × 109 × 188,5 cm
- nosnost: 210 kg
- min. nosnost zvedacího zařízení: 1 500 kg
- hmotnost: 90 kg
- možné příslušenství: kolečka LP 1291



NÁZEV	KÓD
klec	LP 1201
kolečka	LP 1291

### BEZPEČNOSTNÍ KLEC PRO VZV

- maximální počet osob: 2
- š×h×v: 104 × 83,5 × 190 cm
- nosnost: 180 kg
- min. nosnost zvedacího zařízení: 1 190 kg
- hmotnost: 58 kg

💡 EKONOMICKÁ VARIANTA



KÓD  
LP 1202

### BEZPEČNOSTNÍ KLEC SE STŘECHOU PRO JEŘÁB

- maximální počet osob: 2
- š×h×v: 120 × 80 × 230,5 cm
- nosnost: 300 kg
- min. nosnost zvedacího zařízení: 2 000 kg
- hmotnost: 170 kg



KÓD  
LP 1211



### ROLOVACÍ BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY

- nízká hmotnost a snadná manipulace, jednoduchá a rychlá instalace
- vhodná pro vnitřní i venkovní prostory
- vynikající viditelnost díky výrazné oranžové a reflexním prvkům
- narolování klikou, pojistka proti samovolnému vyrolování
- tři úchyty pro pohodlný přenos a pro připojení pletiva
- součástí dodávky: polyuretanový zásobník s pletivem, ocelová základna, 4 oranžové sloupky, textilní obal s uchem na přenos sloupku, 4 gumové základny
- hmotnosti:
  - zásobník: 12,7 kg,
  - sloupek: 1,36 kg,
  - základna: 11,3 kg
- rozměr základny pro sloupky:  $\varnothing$  48,26 cm  $\times$  25,4 cm
- rozměr sloupku:  $\varnothing$  7,62 cm  $\times$  132 cm
- max. délka zábrany: 15 m



**KÓD**

DP 4110



### ROLOVACÍ BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANA S VOZÍKEM

- snadná manipulace díky vozíku, jednoduchá a rychlá instalace
- vhodná pro vnitřní i venkovní použití
- vynikající viditelnost díky výrazné oranžové a reflexní stříbrné
- narolování klikou zásobníku, pojistka proti samovolnému vyrolování
- tři úchyty pro pohodlný přenos a pro připojení pletiva
- součástí dodávky: polyetylenový zásobník s pletivem, 4 sloupky, 4 gumové základny a ocelový vozík
- hmotnost celkem: 90,7 kg
- rozměr základny pro sloupky:  $\varnothing$  48,26 cm  $\times$  25,4 cm
- rozměr sloupku:  $\varnothing$  7,62 cm  $\times$  132 cm
- max. délka zábrany: 15 m



**KÓD**

DP 4120



**i** Manipulační vozík pro sloupky a základny



 Lze stohovat

### MOBILNÍ OCELOVÁ ZÁBRANA

- ocelový rám o průměru 35 mm, tloušťka stěny 1,5 mm
- háky pro spojování zábran
- úsporné skladování díky asymetricky uspořádaným nohám
- povrchová úprava žárovým zinkováním

NÁZEV	Š×H×V	KÓD
Zábrana se 14 příčkami	200 × 40 × 109 cm	DP 4060
Zábrana s 18 příčkami	250 × 40 × 109 cm	DP 4070



### MOBILNÍ PLASTOVÉ ZÁBRANY

Pro rychlé a snadné sestavení například při práci na silnici nebo k oplocení zón při hromadných akcích

- jednoduché spojení zábran dohromady
- z vysoce kvalitního plastu

BARVA	Š×V	HMOTNOST	KÓD
bílá	200 × 100 cm	18 Kg	DP 4E21
žlutá	200 × 100 cm	18 Kg	DP 4E22



BARVA	Š×V	HMOTNOST	KÓD
červená	200 × 100 cm	11,2 Kg	DP 4E31

BARVA	Š×V	HMOTNOST	KÓD
černá	200 × 100 cm	11,2 Kg	DP 4E32



# 3.3

## OCHRANA ZDRAVÍ



**Především prevence, ale také včasné ošetření může zachránit život či zamezit možným zdravotním následkům.**

V neposlední řadě také ušetří náklady s úrazy spojené. Navíc příslušné právní předpisy zaměstnavateli ukládají povinnost ochrany zdraví svých zaměstnanců.

### ZÁKONNÁ POVINNOST

Každý zaměstnavatel má ze zákona povinnost přijímat opatření pro případy poskytování první pomoci. Tuto povinnost ukládá jednak směrnice **Rady EU č. 89/654/EHS** o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích, která vyžaduje vybavení pracovišť prostředky první pomoci a jejich vhodné označení a uložení. Zároveň je upravena **zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, § 102.**





## LÉKÁRNIČKY



### Včasná a správná první pomoc může zachránit život a výrazně omezit následky zranění.

Každý zodpovědný zaměstnavatel chce proto zajistit adekvátní vybavení lékárniček, jejich rozmístění a také proškolení osob, které budou schopny odpovídající první pomoc poskytnout.

Nabízíme proto širokou škálu lékárniček vybavených podle typu pracoviště a podle možných úrazů a poranění. Lékařničky si můžete objednat kompletně vybavené náplní nebo zakoupit samostatně obal a náplň.



## NAŠE ŘADY LÉKÁRNIČEK SESTAVENÉ NA ZÁKLADĚ DLOUHODOBÉHO SLEDOVÁNÍ RIZIK KONKRÉTNÍCH PRACOVIŠŤ

### VÝROBA

Zdravotnická náplň lékárniček řady VÝROBA se hodí tam, kde hrozí vyšší míra rizika úrazu a poranění. Mezi tato rizika například patří: pořezání, poranění a amputace končetin, zlomeniny, popáleniny a poranění očí.

### CHEMIE

Zdravotnická náplň řady CHEMIE je vhodná pro pracoviště a provozy, kde může dojít k popálení, opaření nebo poleptání chemikálií. Proto je doporučena do všech typů laboratoří včetně školních, do výzkumných ústavů a skladů chemických látek.

### SKLAD/OBCHOD

Náplň do lékárniček řady SKLAD/OBCHOD se hodí na taková pracoviště a provozy, kde se manipuluje se zbožím. Jedná se například o sklady, obchody, výstavní a obchodní prostory apod.

### KANCELÁŘ

Náplň do lékárniček řady KANCELÁŘ je vhodná na všechna pracoviště s běžnou mírou rizika úrazu, jako jsou kancelářské a administrativní prostory nebo recepce. Obsahuje základní zdravotnický materiál, který plně pokrývá potřeby na tomto typu pracovišť.

### POPÁLENINY

Zdravotnická náplň do lékárniček řady POPÁLENINY najde využití tam, kde existuje riziko popálení či opaření. Vedle běžného zdravotnického sortimentu nabízí izotermickou fólii, chladivé gely a obvazy, které postižené místo chladí, hydratují a uklidňují. Tím brání rozšíření infekce, prohloubení zranění a dalším následkům.

## APLIKACE, KTERÁ ZACHRAŇUJE ŽIVOTY

HAPPY END CZ, a.s., se stal partnerem bezplatné mobilní aplikace ZÁCHRANKA, která umožňuje jednoduchým způsobem kontaktovat zdravotnickou záchrannou službu. Zároveň záchranářům odešle vaši přesnou polohu a další informace, které slouží pro vaši záchranu.



[WWW.ZACHRANKAAPP.CZ](http://WWW.ZACHRANKAAPP.CZ)



**A STANICE PRVNÍ POMOCI**

- š×h×v:  
28,6 × 11,7 × 55,8 cm
- pro počet lidí: 60

**KÓD**  
CD 51011026

**B STANICE PRVNÍ POMOCI  
NA POPÁLENINY**

Sestavena pro pracoviště,  
kde je zvýšené riziko  
popálení.

**KÓD**  
CD 51011003

SLOŽENÍ	KÓD	A	B
Obvaz 4 v 1 k zastavení krvácení	CD 1910	2 ks	2 ks
Obvaz 4 v 1 mini k zastavení krvácení	CD 1911	3 ks	3 ks
Obklad na popáleniny	CD 901900	2 ks	2 ks
Výplach očí a ran ve spreji	CD 726000	1 ks	1 ks
Voděodolné plastové náplasti (45 ks)	CD 6036	1 bal	1 bal
Textilní náplasti (40 ks)	CD 6444	1 bal	1 bal
Čistící ubrousky na poranění (20 ks)	CD 323700	-	1 bal
Ochranná sada	CD 2596	1 ks	-
Gelový sprej na popáleniny	CD 51011005	-	1 ks
Pěnová bandáž	CD 51011011	1 ks	1 ks
Resuscitační rouška	CD 1921	-	1 ks
Pokyny pro první pomoc		1 ks	1 ks
Klíč pro doplňování náplní		1 ks	1 ks



★ TOP PRODUKT

♻️ UDRŽITELNÝ

zavěšení na zeď

plastový obal  
chrání vybavení  
před prachem  
a vlhkostí

splňuje metodiku  
5S, vše má své  
místo a označení

průhledné víko  
pro rychlou  
orientaci

obrázkové  
piktogramy  
s pokyny první  
pomoci

speciální  
náplasti snadno  
nalepíte jednou  
rukou



**PRVNÍ POMOC CEDERROTH**

CEDERROTH je švédská značka specializující se na produkty, díky kterým dokážou první pomoc poskytnout i lidé bez předchozího speciálního školení. Produkty najdou své uplatnění na každém pracovišti - ve výrobě, stavebnictví, v ubytování, potravinářství, ve školách, v kancelářích apod.



**A LÉKÁRNIČKA S VÝDEJNÍKEM NÁPLASTÍ**

- š×h×v: 42 × 11,8 × 30 cm
- pro počet lidí: 30

**KÓD**

CD 390103

odolný kufr  
z tvrdého plastu,  
chrání vybavení  
proti prachu  
a vlhkosti

splňuje metodiku 5S, vše  
má své místo a označení

prostor pro  
individuální  
doplnění



**B LÉKÁRNIČKA PODLE DIN 13157**

Sada DIN obsahuje  
zdravotnický materiál  
v souladu s normou  
DIN 13157.

**KÓD**

Lékárnička DIN	CD 390104
Sada DIN 13157	CD 51000026



**SLOŽENÍ**

**KÓD**

**A B**

Sada DIN zdravotnického materiálu:

- 6× sterilní krytí 10 × 10 cm
- obvazový šátek 60 × 80 cm
- 5× netkaná utěrka 20 × 30 cm
- 2× sterilní oční komprese
- elastické obinadlo 6 cm × 4 m
- 28× náplasti, mix

CD 51000026 - 1 ks

Ochranná sada	CD 2596	1 ks	1 ks
Záchranná přikrývka	CD 1892	1 ks	1 ks
Zdravotnické nůžky	CD 270002	1 ks	1 ks
Pinzeta	CD 1875	1 ks	1 ks
Obvaz 4 v 1 k zastavení krvácení	CD 1910	3 ks	3 ks
Obvaz 4 v 1 mini k zastavení krvácení	CD 1911	2 ks	4 ks
Náplasti plastové voděodolné (45 ks)	CD 6036	1 bal	1 bal
Náplasti textilní (40 ks)	CD 6444	1 bal	1 bal
Obinadlo	CD 1882	2 ks	2 ks
Chladicí obklad	CD 219600	1 ks	1 ks
Sítový obvaz s obkladem	CD 1893	3 ks	-
Náplasti a čisticí ubrousky	CD 1880	1 ks	-
Pěnová bandáž - kapesní velikost	CD 666150	2 ks	-
Obklad na popáleniny	CD 901900	1 ks	-
Výplach očí a ran ve spreji	CD 726000	1 ks	-
Náplasti pro citlivou pokožku	CD 310366	-	1 ks
Šátek trojčipý	CD 1889	-	1 ks
Seznam komponentů lékárničky		1 ks	1 ks
Pokyny první pomoci		1 ks	1 ks



integronavý  
výdejník náplasti  
v obalu

**DRŽÁK NA ZEĎ**

**KÓD**

CD 51000008



## VELKÁ LÉKÁRNIČKA V PŘENOSNÉM KUFRU

- kufr z odolného materiálu
- přehledné umístění zdravotnického materiálu v průhledných kapsách



Š×H×V	PRO POČET LIDÍ	KÓD
31 × 8 × 24,7 cm	30	CD 390102

SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Ochranná sada	CD 2596	1 ks
Šátek trojčipý	CD 1889	1 ks
Záchranná přikrývka	CD 1892	1 ks
Zdravotnické nůžky	CD 270002	1 ks
Obklad na popáleniny	CD 901900	1 ks
Obinadlo	CD 1882	2 ks
Obvaz 4 v 1 k zastavení krvácení	CD 1910	3 ks
Obvaz 4 v 1 mini k zastavení krvácení	CD 1911	2 ks
Náplasti a čisticí ubrousky	CD 1880	20 ks
Sítový obvaz s obkladem	CD 1893	1 ks
Pěnová bandáž - kapesní velikost	CD 666150	1 ks
Pokyny první pomoci		1 ks



## STŘEDNÍ LÉKÁRNIČKA V PŘENOSNÉM KUFRU



SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Ochranná sada	CD 2596	1 ks
Záchranná přikrývka	CD 1892	1 ks
Zdravotnické nůžky	CD 270002	1 ks
Obklad na popáleniny	CD 901900	1 ks
Obinadlo	CD 1882	1 ks
Obvaz 4 v 1 k zastavení krvácení	CD 1910	1 ks
Obvaz 4 v 1 mini k zastavení krvácení	CD 1911	1 ks
Náplasti a čisticí ubrousky	CD 1880	1 ks
Sterilní krytí maxi	CD 658024	4 ks
Pokyny první pomoci		1 ks

Š×H×V	PRO POČET LIDÍ	KÓD
23,1 × 7,8 × 19 cm	20	CD 390101

## LÉKÁRNIČKA NA POPÁLENINY

speciální složení pro popáleniny  
prvního a druhého stupně



SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Obklad s gelem na popáleniny 10 × 10 cm	CD 901900	4 ks
Obklad s gelem na popáleniny 20 × 20 cm	CD 51011015	2 ks
Obklad s gelem na popáleniny/ maska 30 × 40 cm	CD 51011014	1 ks
Gelový sprej na popáleniny, 100 ml	CD 51011005	1 ks
Obinadlo	CD 1882	6 ks
Sít'ový obvaz	CD 1893	1 ks
Obvaz k zastavení krvácení 4 v 1	CD 1910	1 ks
Ochranné rukavice		1 ks
Zdravotnické nůžky	CD 270002	1 ks
Pokyny první pomoci pro popáleniny I., II., III.		1 ks

Š×H×V	PRO POČET LIDÍ	KÓD
30,5 × 8,6 × 24,5 cm	30	CD 51011013



### LÉKÁRNIČKA NA OPASEK

- první pomoc v nouzových situacích
- pouzdro lze připevnit na opasek



SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Obvaz 4 v 1 k zastavení krvácení	CD 1910	1 ks
Náplasti	CD 1880	6 ks
Sterilní krytí	CD 658024	2 ks
Čisticí ubrousky	CD 1880	2 ks

Š×H×V	KÓD
14,5 × 5,1 × 7,4 cm	CD 390100

### ZÁSOBNÍKY NÁPLASTÍ A PÉČE O RÁNY

- praktický výdejník náplastí
- integrovaný výdejník na pěnové bandáže
- chranný kryt proti prachu
- umístění na zed'



SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Čisticí ubrousky na poranění (40 ks)	CD 3227	1 ks
Samoadhezivní pěnová bandáž 4,5 m	CD 51011010	1 ks
Náplasti textilní (40 ks)	CD 6444	1 ks
Náplasti plastové voděodolné (45 ks)	CD 6036	1 ks
Náplasti textilní extra velké (21 ks)	CD 6470	1 ks
Klíč pro doplňování náplní		1 ks

Š×H×V	PRO POČET LIDÍ	KÓD
30,6 × 20,3 × 15,5 cm	20	CD 51011006

### ZÁSOBNÍK DETEKOVATELNÝCH NÁPLASTÍ A PÉČE O RÁNY

modré detekovatelné  
náplasti speciálně do  
potravinářství



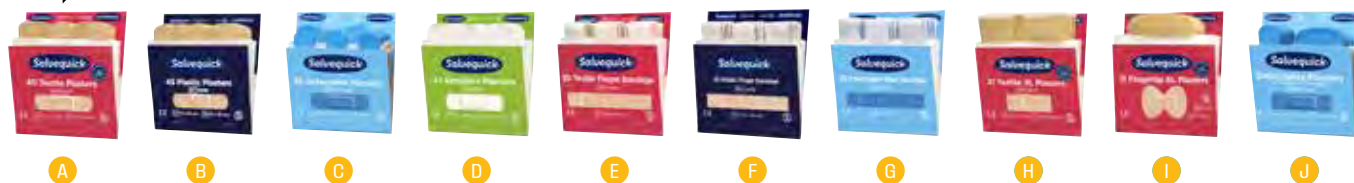
SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Čisticí ubrousky na poranění (40 ks)	CD 3227	1 ks
Pěnová bandáž 4,5 m	CD 51011010	1 ks
Náplasti detekovatelné (35 ks)	CD 51030127	1 ks
Náplasti detekovatelné na konečky prstů/s polštářky (30 ks)	CD 51030126	1 ks
Klíč pro doplňování náplní		1 ks

Š×H×V	PRO POČET LIDÍ	KÓD
30,6 × 20,3 × 15,5 cm	20	CD 51011009



★ **TOP PRODUKT**



	<b>TYP NÁPLASTI</b>	<b>OBSAH JEDNOHO BALENÍ</b>	<b>BALENÍ</b>	<b>KÓD</b>
A	Textilní náplasti	24× (7,2 × 1,9 cm) + 16× (7,2 × 2,5 cm)	6 (240 ks)	CD 6444
B	Plastové náplasti	27× (7,2 × 1,9 cm) + 18× (7,2 × 2,5 cm)	6 (270 ks)	CD 6036
C	Detekovatelné náplasti	21× (7,2 × 1,9 cm) + 14× (7,2 × 2,5 cm)	6 (210 ks)	CD 51030127
D	Náplasti pro citlivou pokožku	27× (7,2 × 1,9 cm) + 16× (7,2 × 2,5 cm)	6 (258 ks)	CD 6943
E	Textilní náplasti na prst	30× (12 × 2 cm)	6 (180 ks)	CD 6496
F	Plastové náplasti na prst	30× (12 × 2 cm)	6 (180 ks)	CD 6096
G	Detekovatelné náplasti na prst	39× (12 × 2 cm)	6 (234 ks)	CD 6796
H	Textilní náplasti extra velké	14× (8 × 3 cm) + 7× (8 × 6 cm)	6 (128 ks)	CD 6470
I	Textilní náplasti na konečky prstů	15× (8,7 × 5,6 cm)	6 (90 ks)	CD 6454
J	Detekovatelné náplasti běžné a na konečky prstů	15× (6,6 × 3,9 cm) + 15× (7,2 × 1,9 cm)	6 (180 ks)	CD 51030126

**ZÁSOBNÍK NÁPLASTÍ**



<b>SLOŽENÍ</b>	<b>BALENÍ</b>	<b>KÓD</b>
Textilní náplasti (45 ks)	1 ks	CD 6444
Plastové voděodolné náplasti (45 ks)	1 ks	CD 6036

<b>Š×H×V</b>	<b>KÓD</b>
22,6 × 5,4 × 11,4 cm	CD 490700

**ZÁSOBNÍK DETEKOVATELNÝCH NÁPLASTÍ**



<b>SLOŽENÍ</b>	<b>BALENÍ</b>	<b>KÓD</b>
Detekovatelné náplasti (35 ks)	2 ks	CD 51030127

<b>Š×H×V</b>	<b>KÓD</b>
22,6 × 5,4 × 11,4 cm	CD 51030130

**ZÁSOBNÍK PĚNOVÉ BANDÁŽE CEDERROTH**

- integrovaný odřezávač bandáže
- snadná kontrola množství a doplňování bandáže
- na bandáže 6 cm × 4,5 m



<b>Š×H×V</b>	<b>KÓD</b>
12,1 × 17 × 28,1 cm	CD 51011024

**PĚNOVÉ BANDÁŽE CEDERROTH**

Pružný samoadhezní obvaz na rány, neobsahuje latex. Prodyšná bandáž se nepřilepí na ránu a kůži. Neztrácí své vlastnosti ve vodě ani v horku.



**i** Bandáže jsou k mání i ve více barvách.

<b>ROZMĚRY</b>	<b>BARVA</b>	<b>KÓD</b>
6 cm × 4,5 m	černá	CD 51011021
6 cm × 4,5 m		CD 51011010
6 cm × 2 m	modrá	CD 51011011
3 cm × 4,5 m		CD 51011022
6 cm × 4,5 m		CD 51011020
6 cm × 2 m	běžová	CD 51011019
3 cm × 4,5 m		CD 51011018



## NÁHRADNÍ NÁPLNĚ CEDERROTH

### OBVAZ K ZASTAVENÍ KRVÁCENÍ 4v1

KÓD  
CD 1910



### OBVAZ K ZASTAVENÍ KRVÁCENÍ 4v1 MINI

KÓD  
CD 1911



### CHLADICÍ OBKLAD

KÓD  
CD 219600



### OBINADLO

KÓD  
CD 1882



### SÍŤOVÝ OBVAZ S OBKLADEM

KÓD  
CD 1893



### OBKLAD S GELEM NA POPÁLENINY

Š×V	KS	KÓD
10 × 10 cm	2	CD 901900
20 × 20 cm	1	CD 51011015
30 × 40 cm	1	CD 51011014



### NÁPLASTI NA POPÁLENINY

KÓD  
CD 901903



### GELOVÝ SPREJ NA POPÁLENINY

OBJEM  
100 ml

KÓD  
CD 51011005



### MODRÁ PĚNOVÁ BANDÁŽ

Š×V  
6 × 40 cm

KÓD  
CD 51011023



### ČISTICÍ UBROUSKY NA PORANĚNÍ

BALENÍ	Š×V	KÓD
20 ks	10 × 14 cm	CD 323700
40 ks	10 × 14 cm	CD 3227



### NÁPLASTI A ČISTICÍ UBROUSKY

BALENÍ  
20× náplast  
10× ubrousek

KÓD  
CD 1880



### ŠETRNÁ CHIRURGICKÁ PÁSKA

Š×V  
2,5 × 5 cm

KÓD  
CD 310366



### NOUZOVÁ PŘIKRÝVKA

Š×V  
160 × 210 cm

KÓD  
CD 1892



### OCHRANNÁ SADA

BALENÍ  
1× resuscitační rouška  
2× pár ochranných rukavic  
2× čisticí ubrousky

KÓD  
CD 2596



### RESUSCITAČNÍ ROUŠKA

KÓD  
CD 1921



### STERILNÍ KRYTÍ

BALENÍ  
5×(5,4 × 7,6 cm)

KÓD  
CD 658024



### TROJCÍPÝ ŠÁTEK

BALENÍ  
2 ks

KÓD  
CD 1889



### PINZETA

DĚLKA  
10 cm

KÓD  
CD 1875



### ZDRAVOTNICKÉ NŮŽKY


DĚLKA  
19 cm

KÓD  
CD 270002





## LÉKÁRNIČKY A NÁHRADNÍ NÁPLNĚ

 Složení lékárníček dle aktuálních standardů



### SLOŽENÍ NÁPLNÍ LÉKÁRNIČEK



výroba



chemie



sklad/obchod








kancelář



popáleniny

**PŘÍZPŮSOBENO PRO POČET OSOB:**

**NORMA**

		30 	25 	30 	30 	25 
Obvaz elastický 6 cm × 4 m	DIN 61634-FB 6	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Obvaz elastický 8 cm × 4 m	DIN 61634-FB 8	3 ks	3 ks	3 ks	3 ks	3 ks
Obvaz elastický s polštářkem 6 × 8 cm	DIN 13151-K	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Obvaz elastický s polštářkem 8 × 10 cm	DIN 13151-M	3 ks	2 ks	2 ks	2 ks	3 ks
Obvaz elastický s polštářkem 10 × 12 cm	DIN 13151-G	3 ks	2 ks	5 ks	2 ks	3 ks
Obvazový šátek na popáleniny 40 × 60 cm sterilní	DIN 13151-BR	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Obvazový šátek na popáleniny 60 × 80 cm sterilní	DIN 13152-A	2 ks				2 ks
Trojčipý šátek	DIN 13168-D	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Nůžky	DIN 58279-A	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Rukavice vyšetřovací	DIN EN-455	2 páry	2 páry	2 páry	2 páry	2 páry
Náplast fixační hladká 2,5 cm × 5 m	DIN 13019-A	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Náplast s polštářkem 6 × 10 cm	DIN 13019-E	4 ks	4 ks	4 ks	4 ks	4 ks
Náplast s polštářkem 12 × 2 cm		2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Náplast s polštářkem 1,9 × 7,2 cm		2 ks	22 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Náplast s polštářkem 2,5 × 7,2 cm		4 ks	4 ks	4 ks	4 ks	4 ks
Náplast s polštářkem 2 × 7 cm	DIN 13019	20 ks				20 ks
Náplast s polštářkem na prst		2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Náplast s polštářkem mix 4 rozměry				40 ks		
Neutralizační roztok na výplach očí 250 ml			1 ks			
Fyziologický roztok na výplach očí 250 ml		1 ks	1 ks			
Sterilní krytí 5 × 5 cm		3 ks	1 ks	1 ks	1 ks	3 ks
Sterilní krytí 7,5 × 7,5 cm		3 ks	2 ks	2 ks	2 ks	3 ks
Sterilní krytí 10 × 10 cm		3 ks	3 ks	3 ks	3 ks	3 ks
Obvaz na popáleniny 10 × 10 cm		1 ks	1 ks			2 ks
Gel na popáleniny		3 ks	3 ks			5 ks
Vata 50 g		1 ks				1 ks
Pryžové škrtecí obinadlo široké		1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Resuscitační rouška		2 ks	1 ks	1 ks	1 ks	2 ks
Pinzeta sterilní		2ks	1 ks	1 ks	1 ks	2ks
Izotermická fólie		2 ks				2 ks
Dezinfekční utěrka		8 ks	5 ks	5 ks	5 ks	8 ks
Příručka první pomoci a kniha úrazů		1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Tužka		1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

KÓD:

ZM 1200B

ZM 1300B

ZM 1400B

ZM 1500B

ZM 1600B



» Složení náplní na straně » 263

i Složení lékárníček dle aktuálních standardů

## STŘEDNÍ KUFR PRVNÍ POMOCI S NÁSTĚNNÝM DRŽÁKEM

Pevný, nárazuodolný kufr pro uložení zdravotnických prostředků první pomoci.

☆ TOP PRODUKT



Otočné úzávěry pro bezpečné  
a zároveň snadné uzavření

Nástěnný držák součástí balení

Ergonomická rukojeť

Otvor pro otevření plexiskla

Průhledné plexisklo  
pro lepší přehled

Vyjímatelné přepážky  
pro udržení pořádku

Plastový prolis proti  
vniknutí prachu

Zajišťovací kolík  
umožňuje otevření  
kufru v úhlu 90°

Pevný ABS plast odolá  
silnému vnějšímu tlaku

### POUZE KUFR

Š×H×V KÓD  
35,5 × 15,5 × 25 cm ZM 019



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB

30

25

30

30

25

KUFR S NÁPLNÍ

ZM 1219B

ZM 1319B

ZM 1419B

ZM 1519B

ZM 1619B

NÁPLŇ

ZM 1200B

ZM 1300B

ZM 1400B

ZM 1500B

ZM 1600B



» Složení náplní na straně » 263

## VELKÝ KUFR PRO PRVNÍ POMOC S NÁSTĚNNÝM DRŽÁKEM

Pevný, nárazuodolný velký kufr pro uložení zdravotnických prostředků první pomoci.



### POUZE KUFR

Š×H×V	KÓD
46 × 15,5 × 33 cm	ZM 020



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30		60		30		60		30		60		25		50									
	KUFŘÍK S NÁPLNÍ		ZM 1204B	ZM 1254B	ZM 1304B	ZM 1354B	ZM 1404B	ZM 1454B	ZM 1504B	ZM 1554B	ZM 1604B	ZM 1654B	NÁPLŇ		ZM 1200B	-	ZM 1300B	-	ZM 1400B	-	ZM 1500B	-	ZM 1600B	-
	KUFŘÍK S NÁPLNÍ		ZM 1204B	ZM 1254B	ZM 1304B	ZM 1354B	ZM 1404B	ZM 1454B	ZM 1504B	ZM 1554B	ZM 1604B	ZM 1654B	NÁPLŇ		ZM 1200B	-	ZM 1300B	-	ZM 1400B	-	ZM 1500B	-	ZM 1600B	-

## MALÝ KUFR PRVNÍ POMOCI S NÁSTĚNNÝM DRŽÁKEM

Kuřík z pevného plastu.

- vnitřní prostor není dělený přepážkami
- kuřík lze zavěsit na zeď pomocí držáku
- montážní materiál je součástí dodávky



### POUZE KUFR

Š×H×V	KÓD
31 × 11,5 × 28 cm	ZM 018



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30		30		25	
	KUFŘÍK S NÁPLNÍ		ZM 1418B	ZM 1518B	ZM 1618B	ZM 1618B
	KUFŘÍK S NÁPLNÍ		ZM 1418B	ZM 1518B	ZM 1618B	ZM 1618B
	NÁPLŇ		ZM 1400B	ZM 1500B	ZM 1600B	ZM 1600B



## PŘENOSNÁ PLASTOVÁ LÉKÁRNIČKA

- vyrobená z pevného plastu
- vybavena čtyřmi pevnými přihrádkami
- může sloužit jako nástěnná lékárnička, nebo mobilní kufřík první pomoci
- montážní materiál je součástí dodávky
- možnost uzamčení pomocí visacího zámku (zámek není součástí dodávky)



» Složení náplní na straně » 263



### POUZE OBAL

Š×H×V	KÓD
28 × 14 × 43 cm	ZM 002



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30	30	25
KUFR S NÁPLNÍ	ZM 1402B	ZM 1502B	ZM 1602B
NÁPLŇ	ZM 1400B	ZM 1500B	ZM 1600B

## NÁSTĚNNÁ PLASTOVÁ LÉKÁRNIČKA

- vyrobená z pevného nárazuodolného plastu
- vybavena dvěma pevnými poličkami
- lékárničku je možné připevnit na zeď,
- montážní materiál je součástí dodávky
- neuzamykatelná, její obsah je tak rychle k dispozici



### POUZE SKŘÍŇKA

Š×H×V	KÓD
27 × 13 × 40 cm	ZM 007



» Složení náplní na straně » 263



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30	25	30	30	25
KUFR S NÁPLNÍ	ZM 1207B	ZM 1307B	ZM 1407B	ZM 1507B	ZM 1607B
NÁPLŇ	ZM 1200B	ZM 1300B	ZM 1400B	ZM 1500B	ZM 1600B



## NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ PLASTOVÁ LÉKÁRNIČKA

» Složení náplní na straně » 263

i Nárazuodolný plast

- vyrobená z pevného nárazuodolného plastu
- vybavena dvěma vyjímatelnými poličkami a dvěma vyjímatelnými přihrádkami
- vybavena cylindrickým zámekem se dvěma klíči
- lékárničku je možné připevnit na zeď
- montážní materiál je součástí dodávky



### POUZE SKŘÍŇKA

Š×H×V KÓD  
31 × 15 × 42 cm ZM 006



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30	25	30	30	25
KUFR S NÁPLNÍ	ZM 1206B	ZM 1306B	ZM 1406B	ZM 1506B	ZM 1606B
NÁPLŇ	ZM 1200B	ZM 1300B	ZM 1400B	ZM 1500B	ZM 1600B

## NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ KOVOVÁ LÉKÁRNIČKA

» Složení náplní na straně » 263

i Vhodná do prašných provozů

- vyrobená z odolné oceli ošetřené práškovou barvou
- vybavena dvěma pevnými poličkami a dvěma pevnými přihrádkami ve dvířkách
- dvířka jsou vybavena těsněním, které chrání obsah před prachem a nečistotami
- lze připevnit na zeď tak, aby se dvířka mohla otevírat na pravou i levou stranu
- montážní materiál je součástí dodávky
- vybavena cylindrickým zámekem se 2 klíči



### POUZE SKŘÍŇKA

Š×H×V KÓD  
35 × 15 × 45 cm ZM 008



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30	60	25	50	30	60	30	60	25	50
KUFR S NÁPLNÍ	ZM 1208B	ZM 1258B	ZM 1308B	ZM 1358B	ZM 1408B	ZM 1458B	ZM 1508B	ZM 1558B	ZM 1608B	ZM 1658B
NÁPLŇ	ZM 1200B	-	ZM 1300B	-	ZM 1400B	-	ZM 1500B	-	ZM 1600B	-



» Složení náplní na straně » 263

## NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ KOVOVÁ LÉKÁRNIČKA SE SCHRÁNKOU NA KLÍČ

- vyrobená z odolné oceli ošetřené práškovou barvou
- vybavena dvěma vyjímatelnými poličkami
- dvířka jsou vybavena prosklenou schránkou pro náhradní klíč
- vybavena cylindrickým zámekem se dvěma klíči
- lékárničku je možné připevnit na zeď, montážní materiál je součástí dodávky



### POUZE SKŘÍŇKA

Š×H×V	KÓD
45 × 16 × 60 cm	ZM 009



výroba



chemie



sklad/obchod



kancelář



popáleniny

PRO POČET OSOB	30	60	25	50	30	60	30	60	25	50
KUFR S NÁPLNÍ	ZM 1209B	ZM 1259B	ZM 1309B	ZM 1359B	ZM 1409B	ZM 1459B	ZM 1509B	ZM 1559B	ZM 1609B	ZM 1659B
NÁPLŇ	ZM 1200B	-	ZM 1300B	-	ZM 1400B	-	ZM 1500B	-	ZM 1600B	-

## ZÁCHRANÁŘSKÝ KUFR EXPLORER

Dokonale vzduchotěsný a vodotěsný kufr vyrobený ze silné polypropylenové pryskyřice odolává nízkým i vysokým teplotám, písku, vodě, prachu, vlhkosti a korozi.

- silná rukojeť s protiskluzovou úpravou
- kufr může být uzavřen visacím zámekem
- extrémní odolnost vůči nárazu a deformaci
- opatřen tlakovým ventilem umožňujícím rychlé vyrovnání vnitřního tlaku v případě náhlé změny nadmořské výšky nebo teploty
- š×h×v: 41 × 20 × 34 cm



NÁZEV	KÓD
Záchranný kufr	ZM 011
Záchranný kufr s náplní ZÁSAHOVÁ POŽÁRNÍ VOZIDLA	ZM 1701



## ZDRAVOTNICKÝ BATOH

Vyrobena z voděodolného polyesteru s vysokou odolností proti opotřebení, vybaven čtyřmi venkovními kapsami na zip a opatřena reflexními žlutými pruhy a vyztužením zad.

- pět barevných kapes s průhledným okénkem, které jsou uchyceny suchými zipy
- gumové úchyty a pásy se suchým zipem pro uložení lékařských nástrojů a přístrojů
- š×h×v: 44 × 21 × 50 cm



### NÁZEV

Zdravotnický batoh

### KÓD

ZM 012

Zdravotnický batoh s náplní ZÁSAHOVÁ POŽÁRNÍ VOZIDLA

ZM 1702

## BRAŠNA PRVNÍ POMOCI

Vyrobená z voděodolného nylonového materiálu a vybavena dvěma bočními kapsami na zip, popruhem k nošení přes rameno a průhlednými plastovými kapsami ve víku. Určena pro poskytnutí první pomoci v terénu. Vnitřní prostor brašny lze variabilně rozdělit pomocí přepážek a kapes na suchý zip.

- š×h×v: 47 × 24 × 22 cm



### NÁZEV

Brašna první pomoci

### KÓD

ZM 013

Brašna první pomoci s náplní ZÁSAHOVÁ POŽÁRNÍ VOZIDLA

ZM 1703



**STŘEDNĚ VELKÝ KUFR  
PRVNÍ POMOCI**

š×h×v: 35,5 × 15,5 × 25 cm

KÓD

ZM 019



**VELKÝ KUFR PRVNÍ POMOCI**

š×h×v: 46 × 15,5 × 33 cm

KÓD

ZM 020



**MALÝ KUFRÍK PRVNÍ POMOCI**

š×h×v: 31 × 11,5 × 28 cm

KÓD

ZM 018



**PŘENOSNÁ LÉKÁRNIČKA**

š×h×v:  
28 × 14 × 43 cm

KÓD

ZM 002



**NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ  
PLASTOVÁ LÉKÁRNIČKA**

š×h×v: 31 × 15 × 42 cm

KÓD

ZM 006



**PLASTOVÁ LÉKÁRNIČKA**

š×h×v:  
27 × 13 × 40 cm

KÓD

ZM 007



**NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ  
KOVOVÁ LÉKÁRNIČKA**

š×h×v: 35 × 15 × 45 cm

KÓD

ZM 008



**NÁSTĚNNÁ  
UZAMYKATELNÁ  
KOVOVÁ LÉKÁRNIČKA  
SE SCHRÁNKOU NA KLÍČ**

š×h×v:  
45 × 16 × 60 cm

KÓD

ZM 009



**NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ  
HLINÍKOVÁ LÉKÁRNIČKA MALÁ**

š×h×v:  
30,2 × 11,8 × 28 cm

KÓD

ZM 016



**NÁSTĚNNÁ UZAMYKATELNÁ  
HLINÍKOVÁ LÉKÁRNIČKA  
VELKÁ**

š×h×v: 30,3 × 11,8 × 40 cm

KÓD

ZM 017





## NÁHRADNÍ KOMPONENTY DO VYBAVENÍ LÉKÁRNIČEK

### OBINADLO NESTERILNÍ 7 cm × 5 m

BALENÍ	KÓD
12 ks	ZM K001B



### OBVAZ HOTOVÝ STERILNÍ Č. 2

BALENÍ	KÓD
8 ks	ZM K003



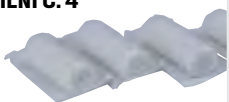
### OBVAZ HOTOVÝ STERILNÍ Č. 3

BALENÍ	KÓD
6 ks	ZM K004



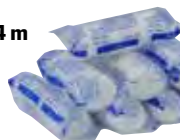
### OBVAZ HOTOVÝ STERILNÍ Č. 4

BALENÍ	KÓD
4 ks	ZM K005



### OBVAZ ELASTICKÝ 8 cm × 4 m

BALENÍ	KÓD
8 ks	ZM K006



### ROUŠKA NA POPÁLENINY 40 × 60 cm

BALENÍ	KÓD
6 ks	ZM K007



### STERILNÍ KRYTÍ 5 × 5 cm

BALENÍ	KÓD
20 ks	ZM K008



### STERILNÍ KRYTÍ 7,5 × 7,5 cm

BALENÍ	KÓD
20 ks	ZM K009



### STERILNÍ KRYTÍ 10 × 10 cm

BALENÍ	KÓD
20 ks	ZM K010



### NÁPLASTI S POLŠTÁŘKEM 6 × 10 cm

BALENÍ	KÓD
40 ks	ZM K011



### NÁPLAST FIXAČNÍ 2,5 cm × 5 m

BALENÍ	KÓD
4 ks	ZM K012



### NÁPLAST S POLŠTÁŘKEM 19 × 72 mm

BALENÍ	KÓD
20 ks	ZM K013



### TROJCÍPÝ ŠÁTEK

BALENÍ	KÓD
10 ks	ZM K014



### STERILNÍ KRYTÍ S NÁPLASTÍ 5 × 7 cm

BALENÍ	KÓD
10 ks	ZM K018



### IZOTERMICKÁ FÓLIE

BALENÍ	KÓD
4 ks	ZM K016



### DEZINFEKČNÍ UBROUSKY

BALENÍ	KÓD
20 ks	ZM K017



### STERILNÍ KRYTÍ S NÁPLASTÍ 10 × 10 cm

BALENÍ	KÓD
10 ks	ZM K019



### OBVAZ NA POPÁLENINY 10 × 10 cm

BALENÍ	KÓD
4 ks	ZM K021



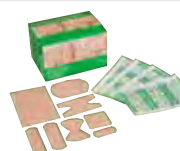
### GEL NA POPÁLENINY 3,5 g

BALENÍ	KÓD
10 ks	ZM K022



### NÁPLASTI S POLŠTÁŘKEM MIX 8 ROZMĚRŮ

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K023



### NÁPLASTI S POLŠTÁŘKEM 2 × 7 cm

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K024



### NÁPLASTI DETEKOVATELNÉ 2 × 7 cm

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K025



### NÁPLASTI PRŮHLEDNÉ MIX 4 ROZMĚRY

BALENÍ	KÓD
40 ks	ZM K026



### OBINADLO PRYŽOVÉ – ŠKRTICÍ

BALENÍ	KÓD
1 ks	ZM K027



### CELOKOVOVÉ ZDRAVOTNICKÉ NŮŽKY – ZAHNUTÉ, 15 CM

BALENÍ	KÓD
1 ks	ZM K028



### PINZETA STERILNÍ – JEDNORÁZOVÁ

BALENÍ	KÓD
1 ks	ZM K029



### OBVAZ STERILNÍ 10 cm × 5 m

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K030



### OČNÍ KOMPRESY STERILNÍ

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K031



### PODKLADOVÁ PLENA 20 × 20 cm

BALENÍ	KÓD
100 ks	ZM K032



### OBVAZ ELASTICKÝ 6 × 4 m

KÓD
ZM K033/1



### OBVAZOVÝ ŠÁTEK NA POPÁLENINY 60 × 80 CM STERILNÍ

KÓD
ZM K034/1



### RESUSCITAČNÍ ROUŠKA

KÓD
ZM K037/1



### VATA 50 g

KÓD
ZM K036/1



**BEZKONTAKTNÍ DIGITÁLNÍ  
TEPLOMĚR**



**KÓD**  
ZM Z820

**AUTOLÉKÁRNIČKA  
V TEXTILNÍM OBALU**



**KÓD**  
ZM 1801

**AUTOLÉKÁRNIČKA  
V PLASTOVÉM OBALU**



**KÓD**  
ZM 1802

**KUFRÍK S NÁPLNÍ PRO VÝPLACH OČÍ**

Speciální náplň kufříku umožní poskytnout první pomoc při zásahu očí nebezpečnou látkou na pracovištích, jako jsou chemické provozy, laboratoře, svařovny nebo lakovny.

- kufřík lze připevnit na zeď pomocí držáku
- montážní materiál je součástí dodávky
- š×h×v: 31 × 28 × 11,5 cm

SLOŽENÍ	BALENÍ
Fyziologický roztok na výplach očí 250 ml	2 ks
Obinadlo sterilní 10 cm × 5 m	4 ks
Oční komprese sterilní 5,6 × 7 cm	4 ks
Sterilní krytí 7,5 × 7,5 cm	4 ks
Náplast fixační hladká 2,5 cm × 5 m	1 ks
Pinzeta sterilní	2 ks
Podkladová plena 20 × 20 cm	2 ks
Nůžky	1 ks
Příručka první pomoci a kniha úrazů	1 ks
Tužka	1 ks



**KÓD**  
ZM 1918B



## FYZIOLOGICKÝ ROZTOK NA VÝPLACH OČÍ

**i** Expirační doba 2 roky

- první pomoc při zasažení očí mechanickými nečistotami nebo chemickými látkami
- lahev je opatřena ergonomicky tvarovanou oční miskou pro otevření očního víčka během vyplachovacího procesu.
- druh kapaliny: sterilní 0,9% NaCl



☆ TOP PRODUKT

OBJEM	KÓD
250 ml	ZM 1910
500 ml	ZM 1911



Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže

## KAPALINA PRO VÝPLACH OČÍ V NÁSTĚNNÉM DRŽÁKU

- š×h×v: 41 × 7,5 × 32 cm
- druh kapaliny: sterilní 0,9% NaCl



OBJEM	KÓD
2 × 500 ml	ZM 1900

## VÝPLACH OČÍ – CEDERROTH

### Neutralizační roztok zvyšuje šanci na záchranu vašich očí!

Roztok k vyplachování očí Cederroth působí tak, že neutralizuje hodnotu pH v očích, tj. neutralizuje účinek zásaditých nebo kyselých látek stříknutých do očí. Má rychlejší účinky než běžný roztok chloridu sodného. Obecně je účinnější na zásady než kyseliny. Výplach očí Cederroth má navíc na trhu nejdelší expiraci, a to 4,5 roku. Integrovaná ergonomická oční miska pomáhá udržovat oko otevřené během vyplachování a zajišťuje vydatný průtok bez zbytečného plýtvání. Lahev snadno otevřete otočením uzávěru, který chrání obsah proti vniknutí prachu.

## STANICE PRO VÝPLACH OČÍ

**UDRŽITELNÝ**

š×h×v: 29,4 × 12,3 × 57,2 cm

SLOŽENÍ	KÓD	BALENÍ
Výplach očí 2 × 500 ml	CD 725200	2 ks
Zásobník náplastí:		
- textilní náplastí	CD 6444	1 ks
- voděodolné plastové náplastí	CD 6036	1 ks
Pokyny pro první pomoc		1 ks
Klíč pro doplňování náplní		1 ks

**KÓD**  
CD 721500



**i** 2 v 1 – Výplach očí a neutralizace

**i** Nejdelší expirace na trhu: 4,5 roku



A



B



C



D



NÁZEV	OBJEM	KÓD
<b>A</b> Výplach očí	2 × 500 ml	CD 725200
<b>B</b> Držák na zeď		CD 7200
<b>C</b> Kapesní výplach očí	235 ml	CD 7221
<b>D</b> Puzdro na kapesní výplach očí		CD 720300



## OČNÍ A TĚLOVÉ BEZPEČNOSTNÍ SPRCHY

**Při zacházení s nebezpečnými látkami hrozí riziko zasažení kůže a očí. Problém může představovat ale i prach, který se dostane pracovníkovi do očí. Tělní a oční sprchy zaručují účinnou první pomoc při poleptání, popálení či opaření.**

Doporučujeme je umístit co nejbližší rizikovému pracovišti, aby bylo možné sprchu použít okamžitě po zasažení nebezpečnou látkou. Oční sprchy jsou v souladu s normou ČSN EN 15154-1 a tělní sprchy s normou ČSN EN 15154-2. Součástí dodávky je fotoluminiscenční tabulka pro označení umístění oční nebo tělové bezpečnostní sprchy.

 Splňují normu ČSN EN 15154-1

*Gumová očnice pro ochranu oka*

*Lehký kryt proti prachu, který se při vyplachování automaticky otevře*

*Výměnný perlátor s filtrem hrubých nečistot*

*Spouští se tlačítkem nebo páčkou*

*Jsou z chemicky odolných materiálů a vhodné i do velmi agresivního prostředí*



### RUČNÍ OČNÍ SPRCHY

- s jednou a dvěma hlavicemi a flexibilní hadicí
- flexibilní hadice chráněná vinutím z nerezové oceli
- umožňuje ošetřit také ležící osobu ve větší vzdálenosti

### NÁSTĚNNÉ OČNÍ A OBLIČEJOVÉ SPRCHY

- ruční ovládání pákou
- určeny k připevnění na stěnu
- umyvadlo pro usměrnění odtékající znečištěné vody

### STOJANOVÁ OČNÍ A OBLIČEJOVÁ SPRCHA

- ruční ovládání pákou
- připevnění k podlaze
- oční hlavice zajišťují při vyplachování jemný, rovnoměrný a široký proud vody

## OČNÍ SPRCHY

- regulovaný max. průtok vody: 14 l/min ±10 % (0,3 MPa)
- doporučená teplota vody: min. 15 °C, max. 35 °C
- požadovaný tlak vody: min. 0,2 MPa, max. 0,5 MPa
- délka flexibilní hadice: 1,5 m
- barva: zelená RAL 6029
- povrchová úprava: epoxidová barva



TYP	ROZMĚRY	POČET HLAVIC	UMYVADLO	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> ruční	Ø 6,5 × 177,5 cm	1	-	0,6 kg	ZM S101
<b>B</b> ruční	6,5 × 25 × 177,5 cm	2	-	0,9 kg	ZM S102
<b>C</b> nástěnné	Ø 25,5 × 39 × 28,4 cm	2	polypropylen	3 kg	ZM S130
<b>D</b> nástěnné	Ø 25,5 × 39 × 28,4 cm	2	nerez	5 kg	ZM S131
<b>E</b> stojanové	Ø 25,5 × 39 × 102 cm	2	polypropylen	7,5 kg	ZM S150

## NÁHRADNÍ DÍLY

TYP SPRCHY:	A	B	C	D	E	KÓD
<b>F</b> Náhradní perlátor k oční sprše	✓	✓	✓	✓	✓	ZM S001
<b>G</b> Náhradní umyvadlo PP			✓		✓	ZM S002
<b>H</b> Náhradní ventil k oční sprše	✓	✓	✓	✓	✓	ZM S003
<b>I</b> Náhradní hlavice k oční sprše		✓	✓	✓	✓	ZM S004
<b>J</b> Náhradní spouštěcí páka			✓	✓	✓	ZM S005

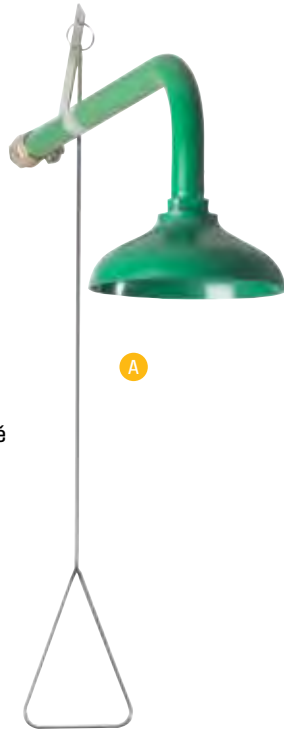


## TĚLOVÉ SPRCHY

- regulovaný max. průtok vody tělní sprchy: 120 l/min
- regulovaný max. průtok vody oční sprchy: 14 l/min
- doporučená teplota vody: min. 15 °C, max. 35 °C
- požadovaný tlak vody: min. 0,2 MPa, max. 0,5 MPa
- povrchová úprava: epoxidová barva
- barva: zelená RAL 6029

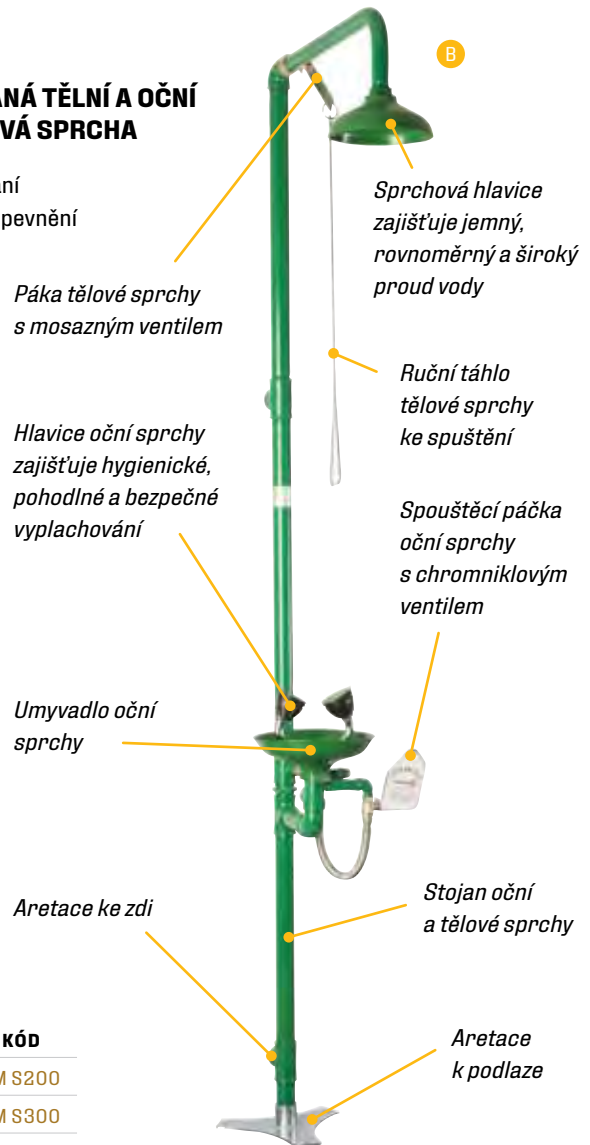
### NÁSTĚNNÉ OČNÍ A OBLIČEJOVÁ SPRCHY

- ruční ovládání
- určena k připevnění ke stěně

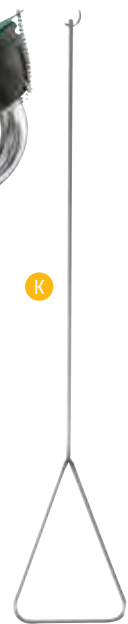


### KOMBINOVANÁ TĚLNÍ A OČNÍ A OBLIČEJOVÁ SPRCHA

- ruční ovládání
- určena k připevnění k podlaze



TYP	ROZMĚRY	MATERIÁL UMYVADLA	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> nástěnná	Ø 20 × 72 cm	-	5 kg	ZM S200
<b>B</b> kombinovaná	72 × 50 × 215 cm	polypropylen	17 kg	ZM S300



### NÁHRADNÍ DÍLY

	TYP SPRCHY:	A	B	KÓD
<b>C</b> Perlátor k očním sprchám		✓	✓	ZM S001
<b>D</b> Umyvadlo polypropylen				ZM S002
<b>E</b> Ventil 0,5" k očním sprchám		✓	✓	ZM S003
<b>F</b> Spouštěcí páka k očním sprchám			✓	ZM S005
<b>G</b> Hlavice k očním sprchám				ZM S004
<b>H</b> Sprchová hlavice				ZM S006
<b>I</b> 1" ventil ke sprchám				ZM S007
<b>J</b> Páčka k tělovým sprchám				ZM S008
<b>K</b> Ruční táhlo k tělovým sprchám				ZM S009



## AUTOMATICKÉ DEFIBRILÁTORY AED

**K zástavě srdce dochází bez předchozího varování a může postihnout i zcela zdravého člověka. Je úplně jedno, zda je člověk zdravý nebo nemocný, obézní nebo štíhlý, kuřák či nekuřák.**

V rámci Evropské unie zemře na zástavu srdce přibližně 500 000 lidí ročně, přičemž 40 % obětí je ve věku mezi 25 a 40 lety. Pomoc je poskytnuta přibližně jednomu člověku z pěti postižených, přičemž včasnost provedení defibrilace zvyšuje šance na přežití a také snižuje pravděpodobnost vzniku následných poškození. Je proto důležité mít defibrilátor snadno dosažitelný, nejlépe do dvou minut.

Použití AED je velmi jednoduché, vždy má názorný jednoduchý návod a i náhodně přítomný laik může zachránit život – stačí přístroj přiložit na hrudník člověka v bezvědomí a přístroj sám vyhodnotí srdeční rytmus a vydá nebo nevydá příkaz k výdeji výboje. Automatické defibrilátory jsou vhodné pro laické záchranáře, zdravotníky, hasiče i policisty.



### Náhlá srdeční zástava

Srdeční zástava je stav, kdy dojde k „elektrickému zkratu“ v srdci. Pokud dojde k poruše funkce srdečního rytmu, srdce se účinně nestahuje, aby pumpovalo krev, ale pouze se jemně „třese“ a dochází ke komorové fibrilaci. V těchto případech přestane proudit krev v těle, a tím je zabráněno oxyličování všech orgánů v těle.

### Šance na přežití

Nejcitlivějším orgánem na dodávky kyslíku je mozek a také samotné srdce. K odumírání mozkových buněk vlivem chybějícího kyslíku dochází již po třech až pěti minutách. Dojezdová rychlost zdravotnické záchrané služby může být ale mnohem delší, až 15 minut.

### Rychlá Pomoc

Defibrilátory AED je již vybaveno mnoho veřejných budov a sportovišť a je dobré o tom vědět. Informace o rozmístění AED poskytuje aplikace Záchranka. Umístění AED je vždy označeno speciální bezpečnostní značkou.

☑ 8 let záruka

### DEFIBRILÁTOR PHILIPS

Moderní AED defibrilátor určený pro snadné použití laickou veřejností i zkušenými zdravotníky. Pracuje podle nejnovějších doporučených postupů Guidelines 2015. Velmi jednoduché použití díky hlasové nápovědě v českém jazyce.

- lehký a spolehlivý defibrilátor
- lze použít i v extrémním prostředí
- dlouhá životnost a ekonomický provoz
- zvukový metronom určuje správnou frekvenci stlačování hrudníku, masáže srdce, umělého dýchání
- stav baterie je indikován LED kontrolkou, která je viditelná v průzoru vnějšího obalu
- dodáván v pevné brašně s prostorem pro doplnění dalších malých zdravotnických pomůcek
- obsahuje jednorázové elektrody s expirací 2 roky
- š×h×v: 22 × 6 × 18 cm
- hmotnost: 1,5 kg
- napájení: LiMnO<sub>2</sub> baterie
- energie výboje: 150 J až 200 J
- ochrana krytem: IP55



KÓD

OZ D954

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	EXPIRACE	KÓD
Náhradní jednorázové elektrody	24 měsíců	OZ D901
Klíč pro defibrilaci dětí	-	OZ D902
Náhradní baterie	48 měsíců	OZ D909
Tréninkové elektrody	-	OZ D910



## DEFIBRILÁTORY ZOLL

### 3× VĚTŠÍ ŠANCE NA ZÁCHRANU ŽIVOTA

- Kvalitu masáže srdce ovlivňuje nejvíce hloubka a rychlost.
- Defibrilátory ZOLL jsou jako jediné vybavené speciální technologií Real CPR Help, která v reálném čase udílí pokyny k resuscitaci a defibrilaci.
- Zachránce je naváděn názornými obrázky, metronomem, hlasovými a textovými pokyny v českém jazyce.

### SPOLEHLIVOST NA PRVNÍM MÍSTĚ

- Každý z defibrilátorů ZOLL projde náročnými testy.
- 200 výbojů, vibrační testy a teploty -40 °C až 50 °C.
- Spolehlivost přístroje při záchraně života je na prvním místě.

### AŽ O 50 % NIŽŠÍ NÁKLADY

- Elektrody ZOLL jsou v současné době jediné na trhu s expirací 5 let.
- Baterie má výdrž až 5 let v pohotovostním režimu.
- Tím se během 10ti let sníží náklady až o 50 % oproti jiným defibrilátorům.

### SKŘÍŇKA PRO AED



VARIANTA	KÓD
bez alarmu	OZ D804
s alarmem	OZ D805

### BOX KOVOVÝ BÍLÝ NA AED, ZÁMEK

š×h×v: 35 × 18 × 35 cm

NOVINKA



KÓD
OZ D290

### DEFIBRILÁTOR ZOLL AED PLUS

Tento defibrilátor je určen k poskytnutí neodkladné defibrilace. Pomocí vizuální a zvukové nápovědy v českém jazyce pomáhá zachránce dodržovat stanovený postup pro použití AED.

- jednorázové elektrody s expirací 5 let
- přepravní brašna je součástí balení
- výdrž baterie až 5 let
- š×h×v: 24,1 × 29,1 × 13,3 cm
- hmotnost: 3,1 kg
- ochrana krytem: IP 55



KÓD

OZ D861

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

**ZOLL**

NÁZEV	EXPIRACE	KÓD
Jednorázové elektrody pro dospělé	60 měsíců	OZ D801
Jednorázové dětské elektrody	22 měsíců	OZ D802

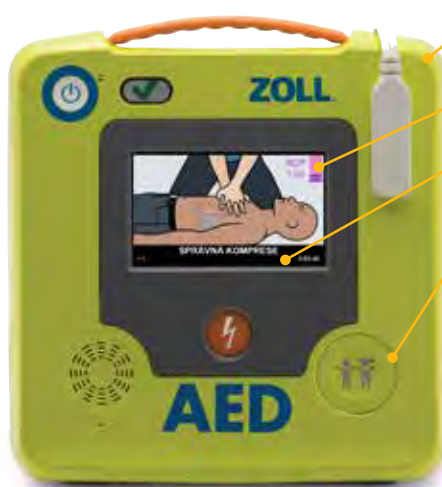
### Vždy připraveni pro záchranu

- samostatné testování přístroje v týdenních intervalech
- nevyžaduje pravidelnou technickou kontrolu dle zákona č. 268/2014 Sb.

### DEFIBRILÁTOR ZOLL AED 3

ZOLL AED 3 je moderní přístroj pro laické použití i pro zdravotníky. Spolehlivě funguje při první pomoci při defibrilaci uvnitř budov i v terénu.

- jednorázové elektrody s expirací 5 let
- výdrž baterie až 5 let
- š×h×v: 24,1 × 13,3 × 29,1 cm
- ochrana krytem: IP 55
- hmotnost: 2,5 kg



speciální analýza RapidShock – výboj do 5 sekund umožňuje plynulejší resuscitaci

barevný LCD displej

zobrazení EKG

univerzální dospělé a zároveň dětské elektrody

KÓD

OZ D863

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
Brašna	OZ D830
Náhradní elektrody	OZ D832

**ZOLL**

Aktuální ceny těchto produktů pro Českou republiku



## ÚNIKOVÉ KUKLY PARAT

Únikové kukly PARAT byly vyvinuty pro rychlý a bezpečný únik z prostředí zamořeného spalinami a toxickými nebo jinak nebezpečnými plyny.

Masky poskytují optimální funkčnost a pohodlí při nasazení, poskytují ochranu minimálně 15 minut.



## TŘI JEDNODUCHÉ KROKY ÚNIKU

- 1** Otevřete obal, z filtru se automaticky odstraní krytka. Kukla se rozloží do provozní polohy a je možné ji okamžitě nasadit na hlavu.
- 2** Vyměňte a nasad'te si kuklu, vnitřní hlavové pásky se samy nastavují.
- 3** Opusťte nebezpečný prostor.

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### JASNĚ VIDITELNÁ KUKLA

Signální barva kukly garantuje vysokou úroveň viditelnosti

### DOBŘE SEDÍ

Speciálně konstruovaná polomaska dobře padne velkému množství různých velikostí a tvarů obličejů

### VNITŘNÍ HLAVOVÉ PÁSKY

Díky tomu, že se vnitřní hlavové pásky automaticky nastavují, žádné další utahování kukly už není zapotřebí

### VYSOCE VÝKONNÝ FILTR

Datum expirace filtru je zřetelně vyznačeno, při otevření se filtr automaticky uvolní z obalu



### VÝDECHOVÝ VENTIL

Přímo odvádí vydechaný vzduch z polomasky

### TEXTILNÍ TĚSNĚNÍ OKOLO KRKU

Pružné textilní těsnění okolo krku, na přání zákazníka k dispozici s těsnícím límcem z elastomeru za účelem ještě vyšší úrovně ochrany

## VÝHODY ÚNIKOVÝCH KUKEL

### SPOLEHLIVÁ OCHRANA

Únikové kukly jsou vybaveny vysoce výkonnými filtry. Tyto filtry spolehlivě chrání před širokým spektrem toxických plynů, výparů, prachových částic a zplodin hoření. Bezpečnostní plomba na obalu ukazuje, zda byla jednotka otevřena. Filtr je hermeticky utěsněn pomocí dvojice zátek.

### VYSOKÝ KOMFORT

Únikové kukly uživatelé obvykle nosí v zavřeném stavu a jen zřídka je otvírají – pouze v nebezpečné situaci. Obal únikových kukel Dräger PARAT byl navržen s důrazem na ergonomii a komfort při nošení. Když uživatel pracuje, může mít únikovou kuklu upevněnou na opasku nebo na ramenním popruhu, na sponě na oblečení nebo na karabině na opasku.

### 15 MINUT OCHRANY

Úniková kukla chrání uživatele minimálně 15 minut, tím je poskytnuta dostatečná doba na opuštění nebezpečných prostor a záchranu života a zdraví.

### PROVOZNÍ ŽIVOTNOST 16 LET

Filtry je nutné po 8 letech vyměnit, celková životnost se prodlouží na 16 let.

V případě výměny filtru po použití nebo při expiraci kontaktujte naši zákaznickou linku 800 156 944.





**MĚKKÝ OBAL**

Ochrana proti prachu IP5



*Ochranná plomba ukazuje, že obal ještě nebyl otevřen*

*Vysoká viditelnost otevírací krytky, šipka ukazuje směr otevření*

*Otvory na zadní straně umožňují připevnění na pásek a ramenní popruh*

*Kroužek pro připojení karabiny*

*Průhledné okénko umožňuje zkontrolovat datum expirace a stav přístroje*

*Těsnící zátka filtru se automaticky odstraní po otevření obalu*

*Obrázkový postup nasazení kukly*

**TVRDÝ OBAL**

Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP54



**PRŮMYSLOVÁ ÚNIKOVÁ KUKLA PARAT 4700**

- ochrana proti toxickým průmyslovým plynům, výparům a prachovým částicím
- schváleny dle normy DIN 58647-7 pro úniková zařízení s filtrem
- v souladu s normou ČSN EN 14387:2004 pro plynové filtry a kombinované filtry

TYP FILTRU	TYP OBALU	KÓD
ABEK P3	měkký obal	OZ 2472
ABEK P3	tvrdý obal	OZ 2473

**PRŮMYSLOVÁ ÚNIKOVÁ KUKLA PARAT 5500**

- ochrana proti toxickým plynům a zplodinám hoření, výparům a prachovým částicím
- schváleny dle normy ČSN EN 403:2004 pro protipožární únikové kukly
- testováno v souladu s normou DIN 58647-7 pro použití H2S

TYP FILTRU	TYP OBALU	KÓD
CO P2	měkký obal	OZ 2552
CO P2	tvrdý obal	OZ 2553

**PROTIPOŽÁRNÍ A PRŮMYSLOVÁ ÚNIKOVÁ KUKLA PARAT 7500**

- ochrana proti toxickým průmyslovým plynům, zplodinám hoření, výparům a prachovým částicím
- schváleny dle normy ČSN EN 403:2004 pro protipožární únikové kukly
- v souladu s normou ČSN EN 14387:2004 pro plynové filtry a kombinované filtry
- testováno v souladu s normou DIN 58647-7 pro použití H2S

TYP FILTRU	TYP OBALU	KÓD
ABEK CO P3	měkký obal	OZ 2752
ABEK CO P3	tvrdý obal	OZ 2753

**CVIČNÁ KUKLA PARAT**

- pro účely nácviku únikových situací
- odávána se simulovaným filtrem



TYP FILTRU	TYP OBALU	KÓD
bez klasifikace	měkký obal	OZ 2902
bez klasifikace	tvrdý obal	OZ 2903

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

**RAMENNÍ POPRUH**



KÓD  
OZ 2990

**DRŽÁK NA STĚNU PRO TVRDÝ OBAL**



KÓD  
OZ 2980



## LEHKÝ DÝCHACÍ PŘÍSTROJ SAVER PP

Lehký dýchací přístroj je určen pro krizové situace spojené se zhoršením kvality vzduchu ohrožující zdraví a životy lidí, například při požárech nebo při průmyslových haváriích spojených s úniky nebezpečných plynů.

Dýchací přístroj ochrání unikající osobu před nadýcháním kouře a plynů po dobu 15 minut. Včasné použití této ochranné pomůcky tak může zachránit mnoho životů a zamezit vzniku následných poškození dýchacího ústrojí a plic.



### LEHKÝ DÝCHACÍ PŘÍSTROJ V ODOLNÉM OBALU

- pro účely nácivku únikových situací
- dodávána se simulovaným filtrem
- barva: černošedá



OBJEM TL. NÁDOBY	HMOTNOST	KÓD
3 litry	7,6 kg	OZ 2010

### LEHKÝ DÝCHACÍ PŘÍSTROJ V TEXTILNÍM OBALU

barva: černošedá



OBJEM TL. NÁDOBY	HMOTNOST	KÓD
3 litry	5,9 kg	OZ 2020

## VÝHODY DÝCHACÍCH PŘÍSTROJŮ

### ČAS JE PODSTATNÝ

V nouzových situacích se mohou podmínky rychle zhoršit. Po otevření dýchacího přístroje se automaticky aktivuje nepřetržitý přívod stlačeného vzduchu. To dává uživateli dostatečný čas potřebný k bezpečnému opuštění oblasti.

### 15 MINUT VZDUCHU

Dýchací přístroj Saver PP využívá jednoduchý redukční systém, který zajišťuje proudění vzduchu stálou rychlostí až do úplného vyprázdnění zásobníku. Tlaková nádoba vystačí na 15 minut přívodu vzduchu. Přístroj může být snadno resetován po falešném poplachu.

### NÍZKÉ NÁKLADY NA ÚDRŽBU

Dýchací přístroj je možné skladovat 10 let bez nutnosti údržby, tím jsou minimalizovány náklady. Průhledné okénko na obalu usnadňuje kontrolu manometru bez vybalení přístroje. Kontroly doporučujeme provádět v pravidelných intervalech.

### VYSOKÁ VIDITELNOST A KOMFORT

Obaly mají fotoluminiscenční a reflexní prvky pro lepší viditelnost, a to i při špatných světelných podmínkách. Saver PP je kompaktní a lehký a může se nosit buď přes hrudník, nebo přes rameno.

### SPLŇUJE PŘEDPISY

Dýchací přístroj splňuje požadavky předpisu SOLAS a IMO. Je použitelný v prostředí s nebezpečím výbuchu ATEX zóna 0 s klasifikací I M1/II 1D/II 1G IIC T6.

### CELOBLIČEJOVÁ MASKA

Saver PP se dodává včetně spolehlivé celobličejeové masky, které má nízký výdechový odpor. Masku poskytuje vynikající rozhled, elastické upevňující pásky drží masku bezpečně na obličeji. Masku lze nosit společně s ochranou sluchu a přílbou.



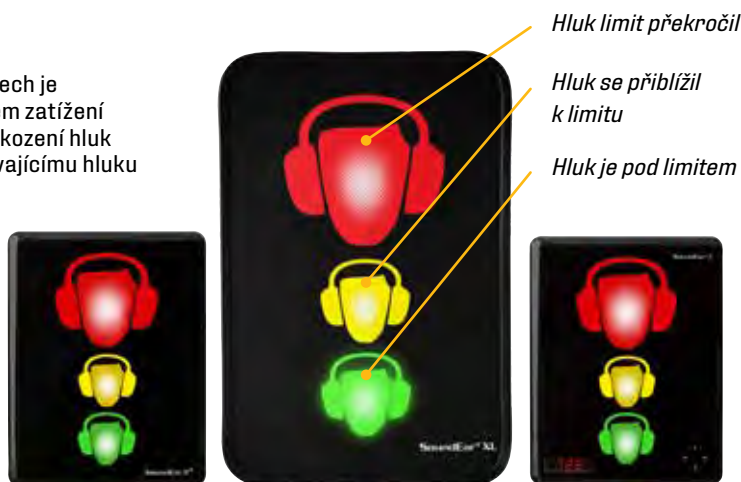
## MONITORING PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

### MONITORY HLUKU SOUNDEAR

Přístroj pro monitoring úrovně hluku v průmyslových provozech je užitečným nástrojem pro předcházení poškození sluchu vlivem zatížení hlukem na pracovišti. Lidské ucho standardně vydrží bez poškození hluk na úrovni 85 dB. Pokud je ale lidské ucho vystaveno dlouhotrvajícímu hluku vyššímu než 85 dB, je nutné používat vhodné ochranné prostředky.

Ochrana sluchu na pracovišti se řídí nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Monitory úrovně hluku určují, kde a kdy je vhodné použít osobní ochranné prostředky. Přístroj lze přednastavit na 16 různých hlukových limitů. Použití monitoru hluku je velmi jednoduché.



### Hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb.

**50 dB** – při ustáleném proměnném hluku při práci, která je náročná na pozornost a soustředění, a pro pracoviště určená pro tvůrčí práci

**70 dB** – při ustáleném proměnném hluku při práci ve výrobě, skladování a na stavbách

**85 dB** - je nutné používat vhodné ochranné prostředky

POPIS	SOUNDEAR INDUSTRY II	SOUNDEAR INDUSTRY II XL	SOUNDEAR 3
Š×H×V	20,5 × 4,6 × 26,5 cm	41,2 × 5,9 × 59,5 cm	20,5 × 4,5 × 26,5 cm
HMOTNOST	1,5 kg	3 kg	1,5 kg
ROZSAH MĚŘENÍ	40-115 dB (±3 dB)	40-115 dB (±3 dB)	30-120 dB (±0,5 dB)
PRACOVNÍ TEPLOTA	0 °C až 50 °C	0 °C až 50 °C	0 °C až 50 °C
OCHRANA KRYTEM	IP 42	IP 42	IP 42
NAPÁJENÍ	24 V	24 V	24 V / 5 V
FREKVENCE HLUKU	20Hz - 16 kHz	20Hz - 16 kHz	20 Hz - 20 kHz
PAMĚŤ			16 MB
EXTERNÍ MIKROFON		✓	✓
MOŽNOST PŘIPOJENÍ K PC	✓	✓	✓
ROZHRANÍ			GSM, Wi-Fi, LAN, USB
ZOBRAZENÍ TEPLoty A ČASU			✓
KÓD	OZ 2803	OZ 2823	OZ 3310

## ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU SMĚRU ÚNIKU PLYNU

Tyto přístroje a nástroje pro sledování proudění plynu rychle a jednoduše odhalí úniky plynů a jejich směr proudění pomocí bezpečné mlhy.

Vhodné pro montáže, kontrolu a údržbu tlakových zařízení a potrubí.

### DETEKTOR ÚNIKU A PROUDĚNÍ PLYNU

Obsah balení:

- detektor proudění plynu
- 3 mlhové ampulky
- akumulátor a nabíječka
- pevný kufřík

KÓD

OZ 6510

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

	POČET	KÓD
mlhové ampulky	3 ks	OZ 6515

### SADA PRO SLEDOVÁNÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU

Obsah balení:

- sada pro sledování proudění vzduchu
- 10 ks kouřových trubiček



#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

	POČET	KÓD
kouřové trubičky	10 ks	OZ 6589

KÓD

OZ 6580



## DETEKTORY PLYNŮ DRÄGER

**Osobní detektory plynů DRÄGER jsou malé a velmi přesné přístroje určené pro rychlou detekci obsahu nebezpečných plynů ve vzduchu.**

Pomáhají pracovníkům v průmyslu, energetice a ve službách určit, kdy je nutné opustit pracoviště nebo použít příslušné osobní ochranné prostředky tak, aby ochránili své zdraví a život. Použití detektorů je jednoduché a spolehlivé, jsou vždy dodávány včetně kalibrace a protokolu.

- š×h×v: 64 × 20 × 84 mm
- hmotnost: 113 g
- provozní teplota:  
-30 °C do 55 °C

*Jednoduché upevnění pomocí klípu*

*Indikace ukazující, že je zařízení testováno a připraveno k použití*

*Výměnný filtr chránící senzor před prachem a vodou*

*Velký LCD displej s podsvícením pro zobrazení důležitých informací i za méně příznivých podmínek a ve tmě*

*Robustní pryžové pouzdro pro použití v tvrdých podmínkách IP 68 – ochrana při ponoření do vody*

*Jasně barevné označení detekovaných plynů pro prevenci vzniku chyb*

*360° viditelný světelný signál alarmu*



**i** V případě potřeby kalibrace detektorů plynů se obraťte na naši zákaznickou linku 800 156 944.



▶ Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### POKROČILÁ TECHNOLOGIE

Přístroje Dräger Pac jsou vybaveny nejnovější technologií miniaturních senzorů. Přístroje se vyznačují extrémní životností, rychlou dobou odezvy a mají celou řadu funkcí pro záznam událostí, včetně možnosti individuálně upravit intervaly funkčních zkoušek a kalibraci.

### BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

Maximální bezpečnost je zaručena i tehdy, když se přístroj nachází v kapse nebo když je otvor pro vstup plynu nechtěně zakrytý. Chytré umístění senzoru umožňuje bezpečný přístup měřeného plynu jak shora, tak i zepředu přístroje.

### KALIBRACE A TESTOVÁNÍ

Detektory plynů jsou kontrolovány a kalibrovány podle ČSN EN 60079-29-2. Funkční zkoušky jsou prováděny plynem o známé koncentraci v určitých specifikovaných intervalech.

### DOPORUČENÉ INTERVALY KALIBRACE

základní plyny: 12 měsíců, ostatní plyny: 6 měsíců

### JEDNOPLYNOVÝ DETEKTOR ZÁKLADNÍCH PLYNŮ PAC 6000

- provozní životnost přístroje 2 roky
- bezúdržbový přístroj
- možnost stažení dat do PC

*(Stažení dat do PC jde pouze se softwarem GasVision? OZ 6898 a komunikačním modulem OZ 6899.)*



DETEKOVANÝ PLYN	ROZSAH MĚŘENÍ	HRANICE ALARMU A1/A2	KÓD
H <sub>2</sub> S – sirovodík	0–100 ppm	5/10 ppm	OZ 6600
CO – oxid uhelnatý	0–2 000 ppm	30/60 ppm	OZ 6601
O <sub>2</sub> – kyslík	0–25 % obj.	19/23 % obj.	OZ 6602
SO <sub>2</sub> – oxid siřičitý	0–100 ppm	0,5/1 ppm	OZ 6603

### JEDNOPLYNOVÝ DETEKTOR ZÁKLADNÍCH PLYNŮ PAC 6500

- provozní životnost přístroje bez omezení
- snadná výměna baterií a senzoru
- možnost stažení dat do PC

*(Stažení dat do PC jde pouze se softwarem GasVision? OZ 6898 a komunikačním modulem OZ 6899.)*



DETEKOVANÝ PLYN	ROZSAH MĚŘENÍ	HRANICE ALARMU A1/A2	KÓD
H <sub>2</sub> S – sirovodík	0–100 ppm	5/10 ppm	OZ 6650
CO – oxid uhelnatý	0–2 000 ppm	30/60 ppm	OZ 6651
O <sub>2</sub> – kyslík	0–25 % obj.	19/23 % obj.	OZ 6652
SO <sub>2</sub> – oxid siřičitý	0–100 ppm	0,5/1 ppm	OZ 6653



### JEDNOPLYNOVÝ DETEKTOR SPECIÁLNÍCH PLYNŮ PAC 8000

- provozní životnost přístroje bez omezení
- **snadná výměna baterií a senzoru**
- výměnné **filtry proti prachu a vodě**
- **možnost stažení dat do PC\***
- záznam maximálních koncentrací
- konfigurovatelné alarmy:  
TWA – časově vážený průměr  
STEL – limitní koncentrace,  
která by neměla být překročena
- možnost automatických  
funkčních zkoušek



DETEKOVANÝ PLYN	ROZSAH MĚŘENÍ	HRANICE ALARMU A1/A2	KÓD
NO – oxid dusnatý	0–55 ppm	25/50 ppm	OZ 6800
CO <sub>2</sub> – oxid uhličitý	0–5 % obj.	0,5/1 % obj.	OZ 6801
Cl <sub>2</sub> – chlor	0–20 ppm	0,5/1 ppm	OZ 6802
HCN – kyanovodík	0–50 ppm	1,9/3,8 ppm	OZ 6803
NH <sub>3</sub> – amoniak	0–300 ppm	20/40 ppm	OZ 6804
PH <sub>3</sub> – fosforovodík	0–20 ppm	0,1/0,2 ppm	OZ 6805
OV – organické plyny	0–200 ppm	10/20 ppm	OZ 6806
OV-A – organické plyny	0–200 ppm	10/20 ppm	OZ 6807
NO <sub>2</sub> – oxid dusičitý	0–50 ppm	5/10 ppm	OZ 6808
O <sub>3</sub> – ozon	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	OZ 6809
COCl <sub>2</sub> – fosgen	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	OZ 6810

### DUÁLNI DETEKTORY ZÁKLADNÍCH PLYNŮ PAC 8500

- stejné parametry jako  
detektory PAC 8000
- detektor měří kombinace  
dvou základních plynů
- možnost stažení dat do PC\*



DETEKOVANÉ PLYNY	ROZSAH MĚŘENÍ	HRANICE ALARMU A1/A2	KÓD
H <sub>2</sub> S – sirovodík	0–100 ppm H <sub>2</sub> S	5/10 ppm H <sub>2</sub> S	OZ 6811
CO – oxid uhelnatý	0–2 000 ppm CO	30/60 ppm CO	
O <sub>2</sub> – kyslík	0–25% obj. O <sub>2</sub>	19/23 % obj.	OZ 6812
CO – oxid uhelnatý	0–2 000 ppm CO	30/60 ppm	
CO – oxid uhelnatý H <sub>2</sub> kompenzovaný	0–2 000 ppm	30/60 ppm	OZ 6813

### VÍCEPLYNOVÉ DETEKTORY X-AM 2800

- detektor měří hladinu 1 až 4 plynů  
ve vzduchu
- certifikovaný do výbušného prostředí
- životnost senzorů více než 4 roky
- včetně akumulátoru a nabíjecí stanice



DETEKOVANÉ PLYNY	ROZSAH MĚŘENÍ	KÓD
Hořlavné plyny	0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH <sub>4</sub>	OZ 2501
O <sub>2</sub> - kyslík	0 - 25 % obj.	
CO - oxid uhelnatý	0 - 2000 ppm	
H <sub>2</sub> S - sirovodík	0 - 100 ppm	OZ 2502
Hořlavné plyny	0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH <sub>4</sub>	
O <sub>2</sub> - kyslík	0 - 25 % obj.	
CO - oxid uhelnatý	0 - 2000 ppm	OZ 2503
Hořlavné plyny	0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH <sub>4</sub>	
H <sub>2</sub> S - sirovodík	0 - 100 ppm	
Hořlavné plyny	0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH <sub>4</sub>	OZ 2504
O <sub>2</sub> - kyslík	0 - 25 % obj.	
Hořlavné plyny	0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH <sub>4</sub>	OZ 2505

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K VÍCEPLYNOVÝM DETEKTORŮM

NÁZEV	KÓD
Ochranné fólie na displej	OZ 2595
Gumový ochranný kryt	OZ 2596
Kožené pouzdro	OZ 2597
Náhradní nabíjecí set	OZ 2598



#### Hranice alarmu

A1 – spodní hranice nebezpečnosti, kde se může pracovník rozhodnout, zda pracoviště opustí.

A2 – horní hranice nebezpečnosti, pracovník musí opustit pracoviště nebo použít vhodné ochranné pomůcky.

\*Stažení dat do PC jde pouze se softwarem GasVision? OZ 6898 a komunikačním modulem OZ 6899.

ppm = part per milion (10 000 ppm = 1 %)



## DETEKTORY NÁVYKOVÝCH LÁTEK

### DROGOVÝ ANALYZÁTOR DRUGTEST 5000

 Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

Systém testování na drogy se skládá ze systému odběru vzorků a analytické jednotky. Na odborném pracovišti i při zásahu v terénu vám tento systém zajistí vše potřebné pro předběžné testování. Ihned na místě zjistíte, zda je testovaná osoba pod vlivem drog.

### STARTOVACÍ BALÍČEK DRUGTEST 5000

- analyzátor omamných látek DrugTest 5000
- 240 ks odběrových sad na testování 6 látek: amfetaminy, benzodiazepin, cannabinoidy, kokain, metamfetaminy, opiáty
- š×h×v: 20 × 26 × 25 cm
- hmotnost: 4,5 kg
- napájení: baterie/230 V/12 V
- doba měření: max. 9 minut
- paměť: 500 měření
- pracovní teplota: 4 °C až 40 °C



KÓD  
DT 5000



- snadné použití i v rukavicích
- výsledky jsou srovnatelné s analýzou z krve
- zdravotnický výrobek v rámci EU v souladu se směrnicí 98/78/ES pro diagnostické zdravotnické prostředky
- součástí dodávky je mobilní bezdrátová tiskárna AT T682, výsledek je tedy možné mít okamžitě k podpisu testovanou osobou

## VÝHODY DETEKTORŮ

### OKAMŽITÉ A PŘESNÉ

Stačí sejmout kryt a předat testovací kazetu testované osobě, tato osoba sama provede odběr vzorku. Výsledek testu analyzátoru DrugTest 5000 je velmi rychlý a přesný.

### HYGIENICKÉ A BEZBOLESTNÉ

Testovaná osoba sama provede odběr vzorku, integrovaný indikátor se zbarví modře na znamení, že odběr byl dokončen. To obvykle zabere méně než jednu minutu. Vzorek odevzdá v zapouzdřené kazetě, aby nedošlo ke kontaktu se vzorkem slin.

### AUTOMATICKÉ A RYCHLÉ

Testovací kazetu a cartridge stačí zasunout do analytické jednotky a analýza se spustí automaticky. Díky tomu máte čas věnovat pozornost testované osobě. Výsledek se zobrazí po několika minutách.

### JASNÉ VÝSLEDKY

Naměřený výsledek se zobrazí v textové podobě na displeji přístroje. Chybné interpretace jsou proto téměř vyloučeny. Pomocí externí klávesnice lze přidat další údaje, uložit je nebo je rovnou vytisknout pomocí mobilní tiskárny.

### SNADNÉ A BEZPEČNÉ

K ovládání analytické jednotky slouží pouhá tři tlačítka, proto je analyzátor vhodný i v hektických situacích. Ovládání se provádí podle pokynů na displeji. Stačí postupovat podle textových pokynů.

## DETEKTORY OMAMNÝCH LÁTEK DRÄGER

Drogové testy firmy DRÄGER jsou určeny pro rychlé stanovení obsahu níže uvedených drog ve slinách zkoušených osob. Oba testy jsou speciálně vyvinuty především pro rychlé stanovení obsahu nejrozšířenější drogy THC. Lze zvolit rychlost a přesnost testu na THC při simultánní detekci ostatních níže uvedených drog.

### JEDNORÁZOVÉ DETEKTORY

- š×h×v: 32 × 57 × 111 mm
- hmotnost: 30 g
- čas reakce: 1-3 minuty
- pracovní teplota: 5 °C až 30 °C



### DETEKTORY PRO DRUGTEST 5000



POČET KS V BALENÍ	JEDNORÁZOVÉ DETEKTORY		DETEKTORY PRO DRUGTEST 5000	
	1 ks	20 ks	20 ks	20 ks
<b>DETEKOVANÉ OMAMNÉ LÁTKY:</b>				
AMP – AMFETAMINY OD 50 ng/ml	✓	✓	✓	✓
BZD – BENZODIAZEPIN OD 15 ng/ml	✓	✓	✓	✓
THC – CANNABINOIDY OD 5 ng/ml	✓	✓	✓	✓
COC – KOKAIN OD 20 ng/ml	✓	✓	✓	✓
MET – METAMFETAMINY OD 35 ng/ml	✓	✓	✓	✓
OPI – OPIÁTY OD 20 ng/ml	✓	✓	✓	✓
MDT – METADON OD 20 ng/ml			✓	✓
KET – KETAMIN OD 300 ng/ml				✓
KÓD	DT 3006/1	DT 3006	DT 5070	DT 5080



## DETEKTORY ALKOHOLU DRÄGER

Detektory alkoholu DRÄGER jsou odolné profesionální přístroje pro měření alkoholu v dechu. Díky svému novému vzhledu a vysoce kvalitnímu zpracování odpovídají nejnáročnějším požadavkům uživatelů. Jsou mimořádně odolné proti mechanickému namáhání a povětrnostním vlivům. Detektory jsou vybaveny elektrochemickým

**i** V případě potřeby kalibrace detektorů plynů se obraťte na naši zákaznickou linku 800 156 944.

senzorem DRÄGER s velmi krátkou dobou odezvy, vysokou přesností a dlouhou životností. I při vysokém obsahu alkoholu senzor poskytuje rychlé a bezpečné výsledky. Náustky jsou tvarovány tak, že je lze intuitivně vsadit do držáku. Vyjmutí náustku po použití je snadné a hygienické. Parametry detektorů jsou v souladu s normou ČSN EN 15964.

- měření je možné provádět v **chladné zimní noci i za horkého letního dne**
- přístroj je připraven **k použití téměř okamžitě**
- **rychlý a jednoduchý odběr** vzorků
- ergonomická konstrukce umožňuje jednoduché ovládání levou i pravou rukou s displejem vždy před očima
- **výměnný náustek** – díky tomu lze detektory použít také pro více osob
- dlouhá životnost a spolehlivost měření
- až 1 500 měření na jednu baterii

 Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



DOPORUČENÉ POUŽITÍ	firemní	osobní	firemní	firemní
<b>TYP SENZORU</b>	elektrochemický	elektrochemický	elektrochemický	elektrochemický
<b>Š×H×V</b>	63 × 41 × 219 mm	50 × 29 × 133 mm	50 × 31 × 141 mm	62 × 38 × 151 mm
<b>HMOTNOST</b>	245 g	130 g	150 g	195 g
<b>ČAS PŘÍPRAVY K MĚŘENÍ</b>	4 s	4 s	2 s	2 s
<b>ČAS REAKCE</b>	2 až 6 s	3 až 25 s	5 až 25 s	5 až 25 s
<b>ROZSAH MĚŘENÍ</b>	0 ‰ až 5 ‰	0 ‰ až 5 ‰	0 ‰ až 5 ‰	0 ‰ až 5 ‰
<b>NAPÁJENÍ</b>	Baterie 3× AA	Baterie 1× CR123A	Baterie 1× CR123A	2× AA / 2× NiMH
<b>PROVOZNÍ TEPLOTA</b>	-15 °C až 50 °C	-5 °C až 50 °C	-5 °C až 50 °C	-5 °C až 50 °C
<b>STUPEŇ OCHRANY KRYTEM</b>	IP 54	IP 52	IP 54	IP 54
<b>PAMĚŤ</b>	500 měření	10 měření	100 měření	5 000 měření
<b>CERTIFIKÁT ČMI – STANOVENÉ MĚŘIDLO</b>				✓*
<b>OBSAH BALENÍ</b>	detektor alkoholu 3× náustek baterie textilní pouzdro	detektor alkoholu 3× náustek baterie textilní pouzdro	detektor alkoholu 3× náustek baterie smyčka na ruku plastový kufřík	detektor alkoholu 3× náustek baterie smyčka na ruku plastový kufřík
<b>PASIVNÍ ZKOUŠKA ZE VZDUCHU</b>	✓		✓	✓
<b>PŘIPOJENÍ MOBILNÍ TISKÁRNY</b>	✓			✓
<b>KÓD</b>	AT 5000	AT 4000	AT 6000	AT 6820

\*Certifikát ČMI není zahrnut ve standardní dodávce. Pokud chcete AT 6820 použít jako stanovené měřidlo kontaktujte naši zákaznickou linku nebo svého odborného poradce.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K DETEKTORŮM ALKOHOLU DRÄGER

NÁZEV	AT 4000	AT 6000	AT 6820	AT 5000	KÓD
Náustky, 5 ks	✓				AT N382
Náustky, 10 ks				✓	AT N500
Náustky, 100 ks		✓	✓		AT N100
Náustky, 250 ks		✓	✓		AT N250
Náustky, 1 000 ks		✓	✓		AT N1000
Adaptér pro pasivní zkoušku		✓	✓		AT A682

### MOBILNÍ TISKÁRNA

baterie 4 × AA j součástí balení



NÁZEV	KÓD
Mobilní tiskárna	AT T682
Termopapír (5 rolí)	AT TP5R
Systémový kufřík	AT K681

**Aktuální ceny** těchto produktů pro Českou republiku



## DETEKTORY ALKOHOLU

- pro kontrolu systému prevence užívání alkoholu
- vhodné pro osobní či firemní použití
- při běžném používání doporučujeme kalibrovat přístroj každých 6 měsíců



### DIGITÁLNÍ DETEKTORY



DOPORUČENÉ POUŽITÍ	osobní	osobní	firemní	osobní/firemní
TYP SENZORU	polovodičový	polovodičový	elektrochemický (Fuel Cell)	polovodičový
Š×H×V	40 × 20 × 104 mm	59 × 27 × 116 mm	108 × 17 × 147 mm	50 × 18 × 105 mm
HMOTNOST	85 g	105 g	85 g	100 g
ČAS PŘÍPRAVY K MĚŘENÍ	40 s	30 s	15 s	20 s
ČAS REAKCE	4 s	5 s	10 s	2–4 s
ROZSAH MĚŘENÍ	0,0–4,0 ‰	0,0–4,0 ‰	0,0–5,0 ‰	0,0–4,0 ‰
BATERIE	2× 1,5 V AA alkalické	2× 1,5 V AA alkalické	2× 1,5 V AAA alkalické	2× 1,5 V AA alkalické
PŘESNOST MĚŘENÍ	±15 %	±10 %	±5 % od 0,0 do 1 ‰ ±10 % od 1 do 5,00 ‰	±10 %
PROVOZNI TEPLOTA	10 °C až 40 °C	10 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	10 °C až 40 °C
NÁUSTEK		✓	✓	✓
KONTROLA MNOŽSTVÍ VDECHNUTÉHO VZDUCHU	✓	✓	✓	✓
POČÍTADLO PROVEDENÝCH MĚŘENÍ		✓	✓	✓
OBSAH BALENÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AA alkalická baterie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AAA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> <li>• zástrčka do autozapalovače</li> <li>• pouzdro</li> </ul>
VÝHODY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lze přepínat do tří různých jednotek</li> <li>• zvukový signál při dechové zkoušce</li> <li>• kontrola objemu vdechnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lze rychle opakovaně použít</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• kontrola objemu vdechnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velký a přesný rozsah měření</li> <li>• lze rychle opakovaně použít</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• paměť na posledních 10 měření</li> <li>• kontrola objemu vdechnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velký a přesný rozsah měření</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• výměnný senzor</li> <li>• lze zapojit přes zásuvku autozapalovače</li> </ul>
KÓD	AT 2500	AT 5500	AT 3500	AT 7000

### NÁHRADNÍ NÁUSTKY

NÁZEV	BALENÍ	KÓD
Hromadně balené náhradní náustky	50 ks	AT NB50
Samostaně balené náhradní náustky	50 ks	AT NS50



### VÝMĚNNÝ SENZOR PRO AT 7000

KÓD  
AT 7090





## DIGITÁLNÍ DETEKTORY



DOPORUČENÉ POUŽITÍ	firemní	firemní	firemní
<b>TYP SENZORU</b>	elektrochemický (Fuel Cell)	elektrochemický (Fuel Cell)	elektrochemický (Fuel Cell)
<b>Š×H×V</b>	44 × 15 × 100 mm	48 × 20 × 120 mm	50 × 20 × 106 mm
<b>HMOTNOST</b>	66 g	95 g	90 g
<b>ČAS PŘÍPRAVY K MĚŘENÍ</b>	až 3 min	18 s	20 s
<b>ČAS REAKCE</b>	5 s	10 s	5 s
<b>ROZSAH MĚŘENÍ</b>	0,0–4,0 ‰	0,0–5,0 ‰	0,0–4,0 ‰
<b>BATERIE</b>	2× 1,5 AAA alkalické	2× 1,5 AAA alkalické	2× 1,5 V AAA alkalické
<b>PŘESNOST MĚŘENÍ</b>	±5 % od 0,0 do 1 ‰ ±10 % od 1 do 4,00 ‰	±5 % od 0,0 do 1 ‰ ±10 % od 1 do 5,00 ‰	±5 % od 0,0 do 0,5 ‰ ±10 % od 0,5 do 4,00 ‰
<b>PROVOZNÍ TEPLOTA</b>	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	-5 °C až 40 °C
<b>NÁUSTEK</b>	✓	✓	✓
<b>KONTROLA MNOŽSTVÍ VDECHNUTÉHO VZDUCHU</b>	✓	✓	✓
<b>POČÍTADLO PROVEDENÝCH MĚŘENÍ</b>	✓	✓	✓
<b>OBSAH BALENÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AAA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> <li>• pouzdro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AAA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> <li>• pouzdro</li> <li>• řemínek na ruku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitální detektor</li> <li>• 2× AAA alkalická baterie</li> <li>• 5 ks náustků</li> <li>• kufřík</li> </ul>
<b>VÝHODY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nejmenší Fuel Cell tester na trhu</li> <li>• velký a přesný rozsah měření</li> <li>• lze rychle opakovaně použít</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• kontrola objemu vdechnutí</li> <li>• lze propojit s PC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velký a přesný rozsah měření</li> <li>• lze rychle opakovaně použít</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• paměť na posledních 50 měření</li> <li>• uživatelsky nastavitelný</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lze rychle opakovaně použít</li> <li>• počítadlo provedených měření</li> <li>• kontrola objemu vdechnutí</li> </ul>
<b>KÓD</b>	AT 8000	AT 8500	AT 9001

## DETEKTORY OMAMNÝCH LÁTEK

- jednorázové detektory nejčastěji zneužívaných omamných látek
- interval dosažení výsledku je 10 minut
- pokud vyšel výsledek testu pozitivně a chcete si ho ověřit, zapečetíte vršek detektoru samolepkou a pošlete ho do laboratoře pro potvrzení výsledku

POČET DETEKOVANÝCH LÁTEK	KÓD
6	DT IS06
9	DT IS09
12	DT IS012



### BIO KIT

Speciální souprava v kufříku pro bezpečnou likvidaci tělních tekutin. Sada obsahuje speciální absorpční polymerový prášek PULVIBIO gel s velmi vysokou sorpční kapacitou až 400násobek vlastní hmotnosti. Prášek v kontaktu s kapalinou vytvoří transparentní gel, který usnadní odstranění rozptýlené kapaliny, která může být následně dezinfikována a likvidována. Pro usnadnění sběru je v sadě lopatka se sběračem a ochranné pomůcky.

- absorpce kapalin včetně krve, moči, zvratků, exudátů, dezinfekce
- šrouby pro zavěšení kufříku na zeď součástí balení (otvory na zadní straně)
- materiál kufříku: polypropylen
- š×h×v: 29 × 21 × 9 cm

OBSAH KUFŘÍKU BIO KIT	BALENÍ
PULVIBIO gel 50g	2 ks
Lopatka a sběrač	2 ks
Sáček na odpad	2 ks
Rukavice jednorázové	2 páry
Maska s ochranným štítem	1 ks
Papírové utěrky	3 ks
Alkoholové dezinfekční utěrky	10 ks



**KÓD**  
ZM 2100

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### ZDRAVOTNICKÁ SKLÁDACÍ NOSÍTKA

- určena k přesunu raněného a jako dočasné lůžko pro ošetření pacienta
- potah odolný vůči plísni a se sníženou hořlavostí
- konstrukce: eloxovaný hliník, klouby: pozinkovaný profil, potah: polyester s PVC vrstvou
- š×h×v: 50 × 96 × 17 cm (složená nosítka)
- š×h×v: 50 × 203 × 14 cm (rozložená nosítka)
- hmotnost: 6,4 kg
- nosnost: 120 kg
- barva: oranžová



**KÓD**  
ZM NOS



### SKŘÍŇ PRO ZDRAVOTNICKÁ NOSÍTKA

- uzamykání cylindrickým zámekem
- vybavena policičkou pro uložení zdravotnického materiálu
- materiál: ocelový plech
- barva: oranžová, práškový lak
- š×h×v: 62 × 23 × 130 cm
- hmotnost: 9 kg (prázdná skříň)



**KÓD**  
ZM SKN



## OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

### OCHRANNÁ PŘILBA - RŮZNÉ BARVY



KÓD

DHS HEL

### OCHRANNÉ BRÝLE



KÓD

DHS OBR

### CELOOBLIČEJOVÁ MASKA



KÓD

DHS DCM

» Celá nabídka a náhradní  
filtry na straně » 166

### POLOMASKA



KÓD

DHS DPMM

### OCHRANNÝ ŠTÍT



KÓD

DHS OS28

### REFLEXNÍ VESTA



KÓD

DHS RV

### OCHRANNÁ KOMBINÉZA



DHS K01/XXL

### OCHRANNÉ RUKAVICE



KÓD

DHS RUCH

### PRACOVNÍ RUKAVICE



KÓD

DHS RUP

### OCHRANNÁ CHEMICKÁ ZÁSTĚRA



KÓD

DHS OCHZ



## PRACOVNÍ RUKAVICE ATG

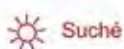
**PĚT TYPŮ RUKAVIC PRO  
VŠECHNY ČINNOSTI,  
KTERÉ DĚLÁTE**



Společnost ATG® se zaměřením na inovaci a kvalitu navrhuje, vyvíjí a vyrábí rukavice, které umožňují zvýšit výkonnost nejsofistikovanějšího pracovního nástroje – ruky.



**MaxiFlex**  
PRECISION HANDLING™



Suché



**MaxiCut**  
ASSURED PROTECTION™



Protřezné



**MaxiDry**  
CONTROLLED PERFORMANCE™



Vlhko/olej



**MaxiChem**  
SECURE SAFETY™



Chemické



**MaxiDex**  
HYBRID PROTECTION™



Hybrid

## PROČ PRÁVĚ RUKAVICE ATG?

1. KOMFORT
2. VÝKON
3. PÉČE O RUCI HANDCARE®

Rukavice jsou navrženy tak, aby vydržely. A protože chceme za každou cenu dodržet náš závazek na zprostředkování dobrého poměru cena/výkon, rukavice můžete i prát.

## VÝHODY RUKAVIC ATG

### 360° PRODYŠNOST

Technologie AIRtech® udává standard prodyšnosti. AIRtech® je všude tam, kde je povrstvení zabezpečené prostřednictvím patentované nitrilové mikropěny. Její miniaturní bublinky vytvářejí síť mikrotunelů, které zajišťují přirozený odvod tepla, a díky tomu může ruka dýchat.

### PRO OCHRANU PROTI OLEJŮM, KAPALINÁM A CHEMIKÁLIÍM

LIQUtech® kombinace povrstvení a technologií bežešvého pletení se dá nastavit tak, aby výrobek získal vodoodpudivé vlastnosti a nízkou či vysokou odolnost vůči chemikáliím. Zároveň si ale zachová špičkový komfort, který není u jiných vodoodpudivých a chemicky odolných rukavic běžný.

### PRO NIŽŠÍ ÚNAVU RUKY

ERGotech® je: forma, stříh a cit. Technologie ERGotech® napodobuje přirozené kontury ruky, a tím jí poskytuje výjimečnou flexibilitu, obratnost a hmatovou citlivost.

### PRO LEPŠÍ VÝKON

GRIPtech® zlepšuje přilnavost, a tím zvyšuje bezpečnost manipulace s díly. Navíc snižuje únavu ruky související s nedostatečnou přilnavostí. Technologie GRIPtech® snižuje únavu ruky a zvyšuje bezpečí.

### DELŠÍ POUŽÍVÁNÍ ŠETŘÍ PENÍZE

DURatech® je technologická platforma, která se stará o delší životnost rukavic. DURatech® zajišťuje, aby byly rukavice čerstvě a čisté.

### VĚTŠÍ POHODLÍ, VYŠŠÍ VÝKON A VYŠŠÍ ÚROVEŇ OCHRANY

Technologie TRItech® sestává ze 3 vrstev, z nichž všechny mají svůj jedinečný a důležitý účel a společně tvoří jeden flexibilní a zároveň pohodlný celek. Pohodlí, výkon a ochrana propojené novým a inovativním způsobem v jeden celek.

## PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO ODBORNÉHO PORADCE

Rukavice ATG vám představíme.

Navrhne vám varianty rukavic ATG pro jednotlivé činnosti.

Rukavice ATG si vyzkoušíte a otestujete v provozu.

Testování společně vyhodnotíme.

Předáme vám nabídku.



### ATG® PROTIŘEZNÉ RUKAVICE MAXIFLEX® CUT™

ATG rukavice MaxiFlex® se staly měřítkem pro rukavice používané při přesné manipulaci v suchém prostředí. MaxiFlex® Cut™ splňují všechny atributy řady MaxiFlex® - odolnost, prodyšnost, komfort a čistotu.

- odolnost proti prořezání dle EN 388 úroveň 3
- neobsahují silikon
- polomáčené
- kompatibilní s dotykovými displeji = technologie TOUCH SCREEN
- tloušťka dlaně: 0,8 mm
- norma: EN 388 4331B
- barva: zelená
- máčení: nitrilová pěna
- materiál: nylon / lycra / skelné vlákno
- počet v balení: 12
- počet v kartonu: 72
- velikosti: 5-12

VELIKOST	KÓD
5/2XS	ATG 42-8743 05
6/XS	ATG 42-8743 06
7/S	ATG 42-8743 07
8/M	ATG 42-8743 08
9/L	ATG 42-8743 09
10/XL	ATG 42-8743 10
11/2XL	ATG 42-8743 11
12/3XL	ATG 42-8743 12



### ATG® MÁČENÉ RUKAVICE MAXIFLEX® ULTIMATE™ 42-874 AD-APT®

ATG rukavice MaxiFlex® Ultimate™, které jsou koncipovány a vyvíjeny jako prodyšné rukavice, se staly standardním měřítkem pro přesnou manipulaci v suchém prostředí. Pokud se vám někdy v rukavici zpotily dlaně nebo příliš zahřály ruce, pak je pro vás technologie AD-APT® zabudovaná do rukavic MaxiFlex® Ultimate™ tou pravou volbou.

- o 31% snížení míry pocení oproti standardním rukavicím
- polomáčené
- kompatibilní s dotykovými displeji = technologie TOUCH SCREEN
- tloušťka dlaně: 1 mm
- norma: EN 388 4131A
- barva: šedá
- máčení: nitrilová pěna
- materiál: nylon / lycra
- počet v balení: 12
- počet v kartonu: 144
- velikosti: 5-12

VELIKOST	KÓD
5/2XS	ATG 42-874 05
6/XS	ATG 42-874 06
7/S	ATG 42-874 07
8/M	ATG 42-874 08
9/L	ATG 42-874 09
10/XL	ATG 42-874 10
11/2XL	ATG 42-874 11
12/3XL	ATG 42-874 12



### ATG® MÁČENÉ RUKAVICE MAXIDRY® 56-426

ATG máčené ochranné rukavice MaxiDry® poskytují bariérovou ochranu proti olejům.

- lehké, tenké, pružné, pohodlné, nesnižují obratnost
- bezpečný úchop, protiskluzová povrchová úprava „micro-cup“
- celomáčené + manžeta
- tloušťka dlaně: 1 mm
- norma: EN 388 4111, EN 374-3
- barva: fialová
- máčení: nitril, nitrilová pěna
- materiál: nylon / lycra
- počet v balení: 12
- počet v kartonu: 72
- velikosti: 6-11

VELIKOST	KÓD
6/XS	ATG 56-426 06
7/S	ATG 56-426 07
8/M	ATG 56-426 08
9/L	ATG 56-426 09
10/XL	ATG 56-426 10
11/2XL	ATG 56-426 11



### ATG® CHEMICKÉ RUKAVICE MAXICHEM® 76-730 - TRITECH™

ATG chemické rukavice MaxiChem® představují novou generaci ochranných rukavic, mezi jejichž vlastnosti patří vynikající úchop, pohodlí a odolnost vůči chemikáliím, zejména na vodní bázi. Jsou vybaveny inovativní technologií ATG TRITECH™, díky níž jsou tenčí a pohodlnější.

- celomáčené
- tloušťka dlaně: 1,1 mm
- délka: 350 mm
- norma: EN 388 3131A, EN 374-1 typ A: KLMNOP, EN 374-5
- barva: modrá
- máčení: latex, latexová pěna
- materiál: nylon, spandex
- počet v balení: 12
- počet v kartonu: 72
- velikosti: 7-11

VELIKOST	KÓD
7/S	ATG 76-730 07
8/M	ATG 76-730 08
9/L	ATG 76-730 09
10/XL	ATG 76-730 10
11/2XL	ATG 76-730 11



 Zajistíme odbornou pokládku rohože.

# 3.4

## PRŮMYSLOVÉ A PROTIÚNAVOVÉ ROHOŽE



**Průmyslové rohože jsou důležitým prvkem vašeho provozu, pokud chcete svým zaměstnancům zajistit pohodlnou práci bez pozdějších zdravotních následků.**

Kromě prevence zdravotních následků z dlouhého stání mají rohože protiskluzné vlastnosti a tím zvyšují bezpečnost pracoviště.

Také tlumí nárazy při pádu nářadí, součástek nebo výrobků.

Děrované rohože navíc odvádí kapalinu a vlhkost. Antistatické rohože zase odvádí povrchový statický náboj, který škodí funkci srdce.

### ČASTÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ DÍKY VHDNÉ ROHOŽI

**80 % ZAMĚSTNANCŮ TRPÍ BOLESTMI ZAD NEBO CHODIDEL NOHOU VYPLÝVAJÍCÍ Z JEJICH ÚNAVY.**

Použití vhodné protiúnavové rohože dojde ke snížení únavy, nepohodlí při práci a pracovních úrazů až o 50 %.

**20 % ÚRAZŮ JE ZPŮSOBENO UKLOUZNUTÍM NEBO PÁDEM.**

Pracovní neschopnosti zaměstnanců v důsledku pádů, úrazů a jiných zdravotních komplikací se díky rohožím může snížit až o 1/3.

**PRACOVNÍ NESCHOPNOST, A SPECIÁLNĚ TA DLOUHODOBÁ, MÁ VELKÝ NEGATIVNÍ DOPAD NA PRACOVNÍ NÁKLADY I VÝSLEDKY.**

Zvýšením produktivity a snížením absence pracovníka o 5 minut denně lze ušetřit i více než 20 000 Kč ročně.





## SEZNAMTE SE S VÝHODAMI POUŽÍVÁNÍ PROTIÚNAVOVÝCH ROHOŽÍ

Při dlouhodobém stání na rohoži člověk často mění svou pozici a tím zapojuje různé svaly nohou a chodidel. To přináší mnoho výhod.

### **SPRÁVNÉ PROKRVENÍ**

*Zlepšuje proudění krve a lymfy dolních končetin.*

### **PÁTEŘ NA PRVNÍM MÍSTĚ**

*Snižuje bolest krční páteře a ramen, které mohou způsobovat bolest hlavy, poruchu zraku a sluchu. Zabraňuje jednostrannému zatížení a vybočení páteře a podporuje správné držení těla, udržení rovnováhy, snížení tlaku na páteř a omezení bolesti páteře a zad.*

### **ULEVUJE SVALŮM A KLOUBŮM**

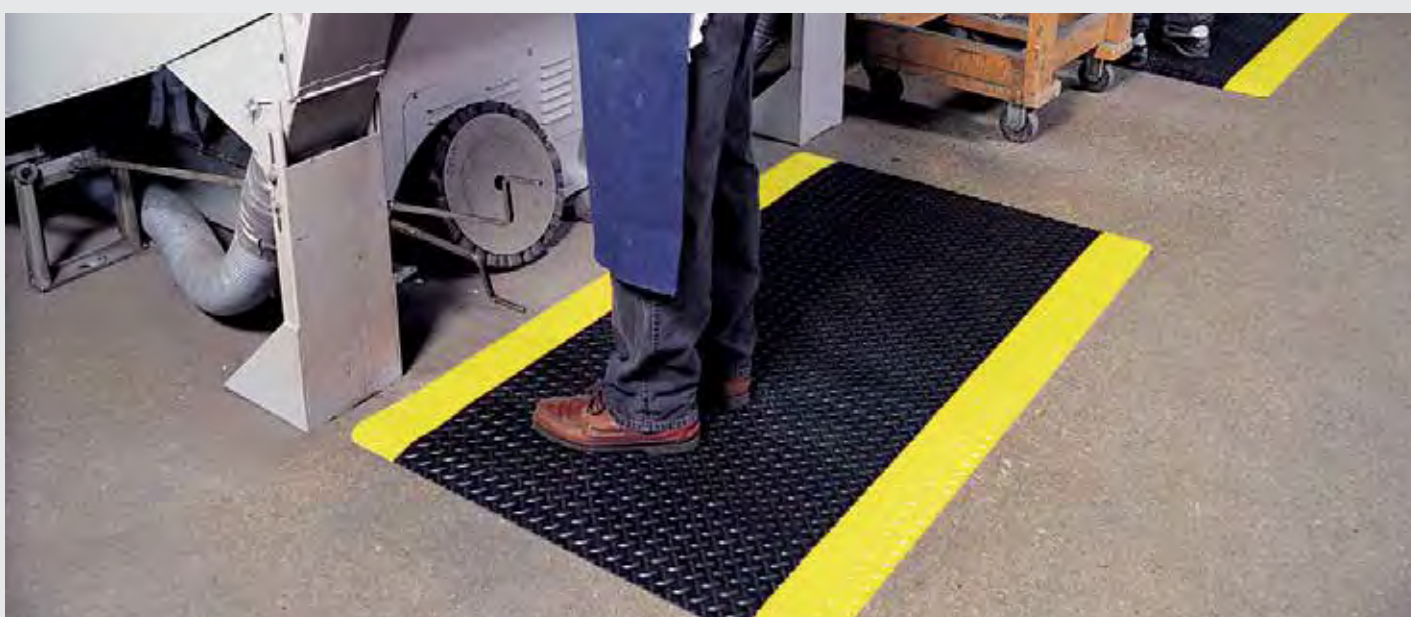
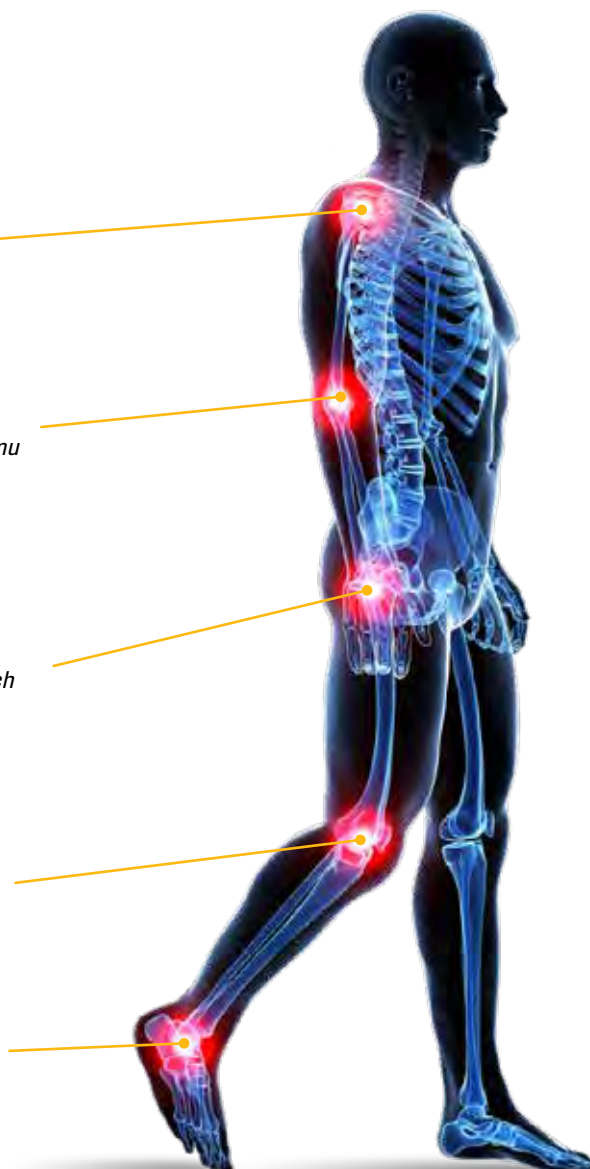
*Působí rovnoměrné zatížení svalů a kloubů a tím předchází jejich předčasnému opotřebení a nežádoucí ztuhlosti.*

### **CHRÁNÍ PŘED PROCHLADNUTÍM**

*Protiúnavová průmyslová rohož funguje jako tepelná izolace, brání prochladnutí i přehřátí organismu.*

### **ODPOČATÁ CHODIDLA**

*Omezuje nebo oddaluje zborcení nožní klenby. Omezuje bolest chodidel a oddaluje nástup únavy.*



## PĚT OTÁZEK PRO SPRÁVNÝ VÝBĚR ROHOŽE

### 1 CO OD PRŮMYSLOVÉ ROHOŽE OČEKÁVÁTE?

Rohož vám pomůže vyřešit problém s ergonomií pracoviště, prevenci únavy, uklouznutí, pádů. Rohože také izolují proti chladu a chrání podlahy a podlahové krytiny.

### 2 JAKÉ MÁTE PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ?

Výběr rohože ovlivňuje také to, zda máte suchý nebo mokrý provoz a jaké chemikálie se zde používají.

### 3 JAKÉ BUDE ZATÍŽENÍ ROHOŽE?

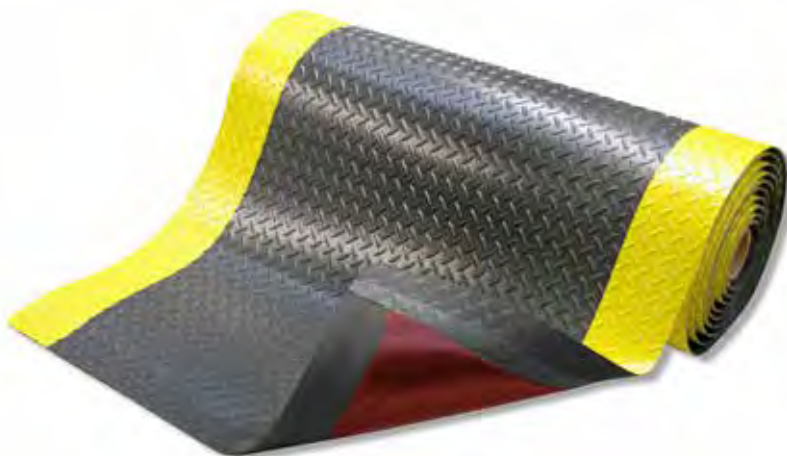
Tři stupně rozdělení zatížení průmyslových rohoží. Pro aplikace s nízkou mírou zátěže, se střední nebo vysokou mírou zátěže.

### 4 JAKÉ JSOU VAŠE SPECIÁLNÍ POTŘEBY?

Můžete si vybrat i rohože pro speciální použití. Ohnivzdorné, rohože do svařoven, antistatické nebo izolační.

### 5 JAKÝ TYP INSTALACE PREFERUJETE?

Podle vašeho pracoviště si můžete vybrat soliterní rohože pro jedno pracovní místo, rohože v roli pro pracovní linky nebo modulové rohože pro členité prostory.



## VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH ROHOŽÍ

Před uvedením na trh jsou všechny průmyslové rohože důkladně testovány nezávislými laboratořemi. Grafy uvedené u jednotlivých rohoží ukazují jejich přednosti:

#### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★

#### ŽIVOTNOST

Ukazuje dobu, po kterou si rohož uchová své užité vlastnosti. Zjišťuje se pomocí testu, při kterém je měřen váhový úbytek materiálu po 5 000 otáčkách brusného kola.

#### ADHEZE

Ukazuje míru protiskluzných vlastností rohože. Testem se zjišťuje, jakou sílu je nutné vynaložit, aby došlo k posunutí tělesa po rohoži. Výsledný koeficient je poměr vynaložené síly ku hmotnosti tělesa.

#### KOMFORT

Ukazatel komfortu pohybu po rohoži. Test začíná měřením skutečné tloušťky nové rohože. Poté je rohož podrobena stlačení. Při tomto stlačení je opět změřena tloušťka rohože. Rozdíl mezi těmito dvěma měřeními je nazván jako odchylka.





## TIPY PRO ZDRAVÝ POSTOJ

### Správné umístění chodidel

- chodidla by měla být v šířce ramen a lehce pootočená směrem od sebe

### Zapojte celé tělo

- svaly v břiše zajišťují oporu vašeho těla, pro dobrý postoj je dobré je lehce zatnout

### Srovnejte páteř a boky

- páteř a boky by měly být v jedné rovině s krční páteří
- ramena by měla být zároveň s krkem a ruce volně podél těla

### Měňte pozici

- během práce střídejte pozice a přenášejte váhu z jedné nohy na druhou

### Vhodná protiúnavová rohož

- rohož stimuluje správné prokrvení nohou a iniciuje mikropohyby ve svalech, které pomáhají k rovnoměrnému zatížení, zkontrolujte proto, že na rohoži stojíte oběma nohama

### Vhodná obuv

- dobře vybraná obuv přispívá k maximálnímu pohodlí
- obuv by měla být pohodlná, flexibilní a měla by poskytovat náležitou oporu klenbě

### Hýbejte se

- střídejte sezení, stání a pohyb a dejte pozor, abyste nestáli na jednom místě déle než jednu hodinu
- dělejte si pravidelné přestávky, stačí se projít po pracovišti nebo si na chvíli sednout



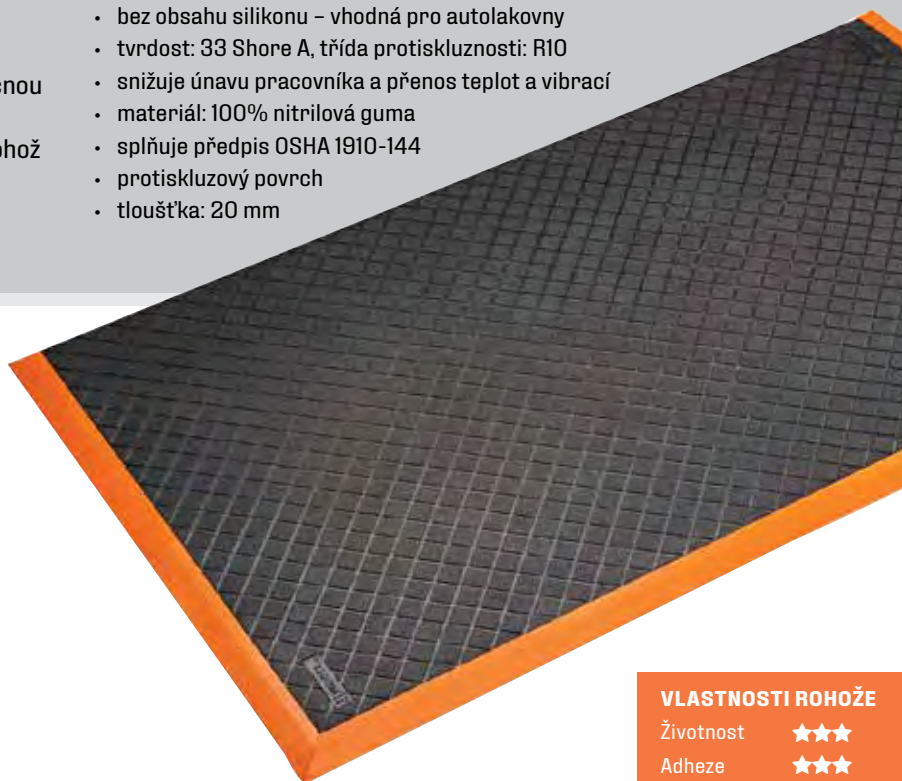
- Pro aplikace s vysokou mírou zátěže
- Odolnost vůči průmyslovým olejům
- Možnost dodání včetně montáže
- Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

## EXTRÉMNĚ ODOLNÉ PLNÉ ROHOŽE

**Tento typ protiúnavové rohože je vhodný do vícesměnných provozů s vysokou zátěží.**

Speciálně vyvinutý povrch umožňuje bezpečnou chůzi. Kontrastní oranžové náběhové hrany opticky zvyšují bezpečnost na pracovišti. Rohož je vhodná pro širokou škálu aplikací.

- odolná vůči olejům, tukům a agresivním chemikáliím
- uzavřená struktura povrchu umožňuje jednoduché čištění
- celistvý povrch zabraňuje zapadnutí malých součástek pod rohož
- součástí jsou oranžové náběhové hrany ze tří stran
- rohože lze spojovat podél delší strany bez náběhové hrany
- dostupná ve třech standardních velikostech
- bez obsahu silikonu – vhodná pro autolakovny
- tvrdost: 33 Shore A, třída protiskluznosti: R10
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- materiál: 100% nitrilová guma
- splňuje předpis OSHA 1910-144
- protiskluzový povrch
- tloušťka: 20 mm



### SOLITÉRNÍ

Rohož je ze tří stran opatřena oranžovými náběhovými hranami. Lze ji spojovat podél delší strany bez náběhové hrany.

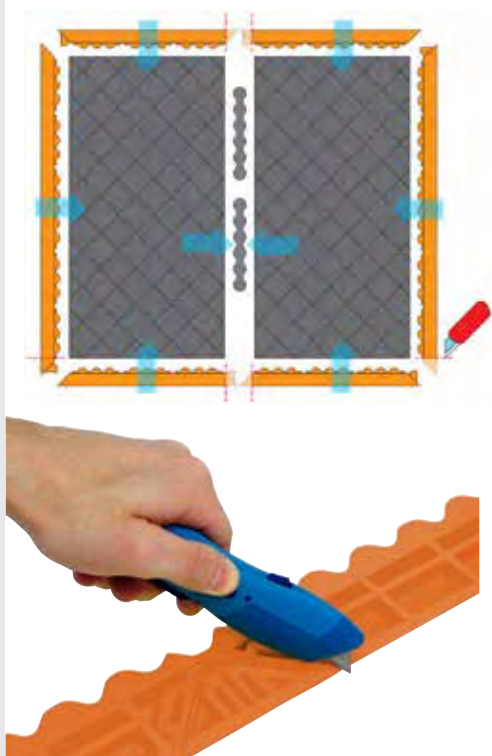
Š×H	HMOTNOST	KÓD
102 × 66 cm	9,5 kg	<a href="#">PR 289/01C0</a>
163 × 97 cm	22,5 kg	<a href="#">PR 289/02C0</a>
315 × 97 cm	42,5 kg	<a href="#">PR 289/03C0</a>

#### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★

### MODULOVÉ

Moduly lze spojovat pomocí spojek.



NÁZEV	BARVA	Š×H	HMOTNOST	KÓD
Modulová rohož	černá	91 × 152 cm	20,3 kg	<a href="#">PR 289/01CE</a>
Náběhová hrana	černá	152 × 6 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 227/CEM2</a>
Náběhová hrana	černá	91 × 6 cm	0,7 kg	<a href="#">PR 227/CEM</a>
Náběhová hrana	oranžová	152 × 6 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 227/ORM2</a>
Náběhová hrana	oranžová	91 × 6 cm	0,7 kg	<a href="#">PR 227/ORM</a>
Náběhová hrana	červená	91 × 6 cm	0,7 kg	<a href="#">PR 227/CVM</a>
Náběhová hrana	žlutá	152 × 6 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 227/M2</a>
Náběhová hrana	žlutá	91 × 6 cm	0,7 kg	<a href="#">PR 227/M</a>
Spojka 1 ks	černá	30 × 4 cm	0,3 kg	<a href="#">PR 225/SCE</a>



✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Odolnost vůči průmyslovým olejům

✓ Možnost dodání včetně montáže

✓ Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

## EXTRÉMNĚ ODOLNÉ DĚROVANÉ ROHOŽE

### Prvotřídní ergonomické rohože do prostředí s častými úniky oleje

- drenážní otvory společně s výstupky na rubu umožňují propadávání nečistot a odtok tekutin z povrchu rohože, ten zůstává suchý a čistý
- odolné vůči průmyslovým olejům a agresivním chemikáliím
- vysoce adhezivní povrch, neposouvají se
- ze tří stran zakončeny oranžovou náběhovou hranou
- lze je spojovat podél delší strany bez náběhové hrany
- vhodné pro výroby se směnným provozem
- bez obsahu silikonu – vhodné pro použití v lakovnách
- pravidelné čištění tlakovou vodou prodlužuje životnost rohože
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- materiál: 100% nitrilová guma
- tvrdost: 33 Shore A
- splňuje předpis OSHA 1910-144
- protiskluzový povrch
- třída protiskluznosti: R10
- tloušťka: 22 mm



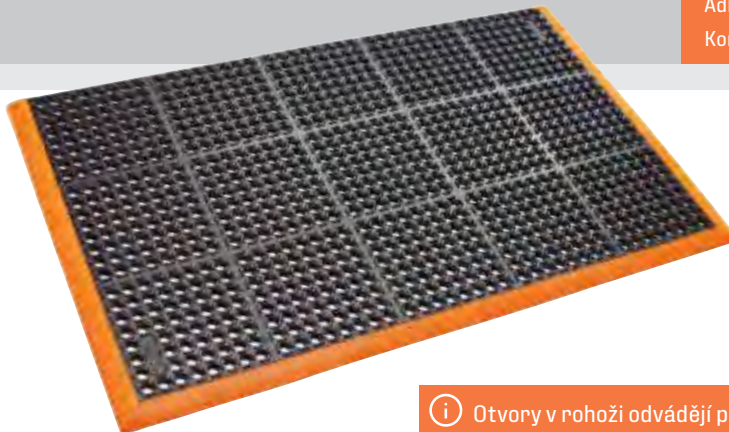
#### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★

### SOLITÉRNÍ

Rohož je ze tří stran opatřena oranžovými náběhovými hranami. Lze ji spojovat podél delší strany bez náběhové hrany.

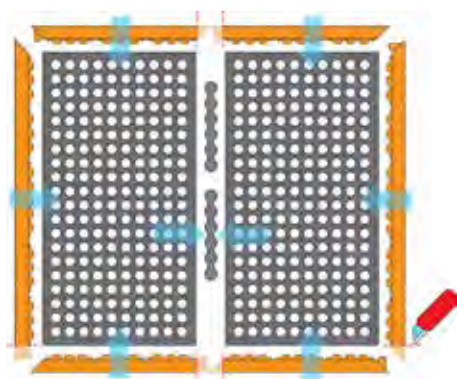
Š×H	HMOTNOST	KÓD
66 × 102 cm	8,8 kg	PR 225/1C0
97 × 163 cm	21 kg	PR 225/2C0
97 × 315 cm	37,2 kg	PR 225/3C0



★ TOP PRODUKT

i Otvory v rohoži odvádějí přebytečnou kapalinu a tím zůstává povrch rohože čistý a suchý.

### MODULOVÉ



NÁZEV	BARVA	Š×H	HMOTNOST	KÓD
Modulová rohož	černá	91 × 152 cm	15,7 kg	PR 225/01CE
Náběhová hrana	černá	152 × 6 cm	1,3 kg	PR 227/CEM2
Náběhová hrana	černá	91 × 6 cm	0,7 kg	PR 227/CEM
Náběhová hrana	oranžová	152 × 6 cm	1,3 kg	PR 227/ORM2
Náběhová hrana	oranžová	91 × 6 cm	0,7 kg	PR 227/ORM
Náběhová hrana	červená	91 × 6 cm	0,7 kg	PR 227/CVM
Náběhová hrana	žlutá	152 × 6 cm	1,3 kg	PR 227/M2
Náběhová hrana	žlutá	91 × 6 cm	0,7 kg	PR 227/M
Spojka 1 ks	černá	30 × 4 cm	0,3 kg	PR 225/SCE



i Moduly lze spojovat pomocí spojek.



✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

✓ Možnost dodání včetně montáže

✓ Odolnost vůči ohni

## EXTRÉMNĚ ODOLNÉ ROHOŽE S POVRCHEM KOTLÁŘSKÉHO PLECHU

- trvanlivost, pohodlí a bezpečí
- otěruvzdorný laminovaný povrch na mikrobublínkovém PVC podkladu
- povrch poskytuje vynikající oporu a dovoluje snadné otáčení
- technologie Uni-Fusion<sup>TM</sup> vyvinuta pro nejnáročnější pracovní prostředí
- odolné vůči většině průmyslových tekutin a chemikálií
- všechny 4 strany opatřeny náběhovou hranou
- mechanicky odolná povrchová vrstva o tloušťce 4,7 mm
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskluzová spodní vrstva RED STOP
- protiskluzový povrch
- tvrdost: 85 Shore A
- třída protiskluznosti: R10
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- materiál: PVC
- celková tloušťka: 14 mm



### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★

**i** Extrémně odolná rohož – testována nezávislou agenturou pro bezpečnost podlah



Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

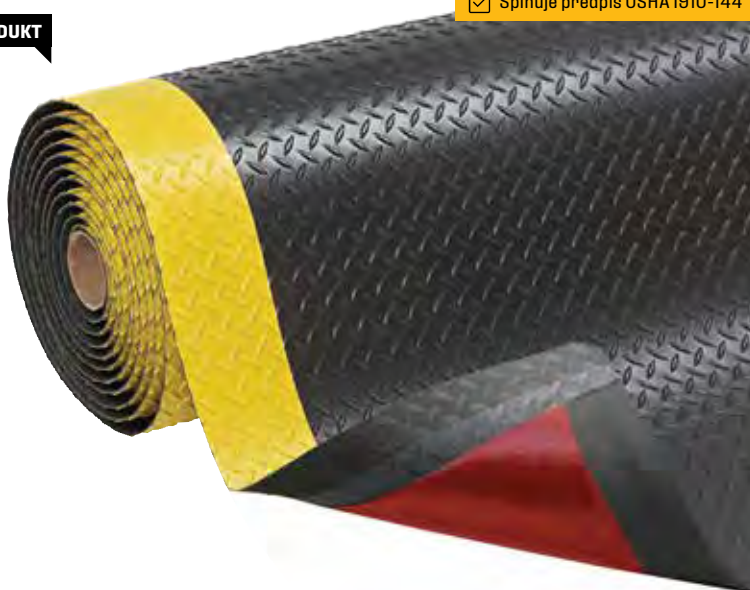
Značení potrubí  
» 434-451

**HAPPYEND**

☑ Splňuje předpis OSHA 1910-144

## ČERNÁ / ŽLUTÁ

☆ TOP PRODUKT



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 1DF/034CZ</a>
91 × 150 cm	8 kg	<a href="#">PR 1DF/134CZ</a>
91 × 300 cm	15,9 kg	<a href="#">PR 1DF/234CZ</a>
91 × 600 cm	31,8 kg	<a href="#">PR 1DF/434CZ</a>
60 cm × 22,8 m	77 kg	<a href="#">PR 1DF/534CZ</a>
91 cm × 22,8 m	110 kg	<a href="#">PR 1DF/334CZ</a>
122 cm × 22,8 m	158 kg	<a href="#">PR 1DF/634CZ</a>

## ČERNÁ



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 1DF/03CE</a>
91 × 150 cm	8 kg	<a href="#">PR 1DF/13CE</a>
91 × 300 cm	15,9 kg	<a href="#">PR 1DF/23CE</a>
91 × 600 cm	31,8 kg	<a href="#">PR 1DF/43CE</a>
60 cm × 22,8 m	77 kg	<a href="#">PR 1DF/53CE</a>
91 cm × 22,8 m	110 kg	<a href="#">PR 1DF/33CE</a>
122 cm × 22,8 m	158 kg	<a href="#">PR 1DF/63CE</a>

## ŠEDÁ



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 1DF/01SE</a>
91 × 150 cm	8 kg	<a href="#">PR 1DF/02SE</a>
91 × 300 cm	15,9 kg	<a href="#">PR 1DF/03SE</a>
91 × 600 cm	31,8 kg	<a href="#">PR 1DF/04SE</a>
60 cm × 22,8 m	77 kg	<a href="#">PR 1DF/05SE</a>
91 cm × 22,8 m	110 kg	<a href="#">PR 1DF/06SE</a>
122 cm × 22,8 m	158 kg	<a href="#">PR 1DF/07SE</a>

📄 Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

✓ Možnost dodání včetně montáže

✓ Odolnost vůči ohni

## EXTRÉMĚ ODOLNÉ ROHOŽE BUBLINKOVÉ

- speciální povrch umožňuje pohodlnou chůzi, brání únavě při dlouhodobém stání
- oteruvzdorný laminovaný povrch na mikrobublinkovém vinylovém podkladu
- trvanlivost, komfort, pohodlí, bezpečí
- vrstva RED STOP brání klouzání po podlaze
- odolné vůči extrémnímu průmyslovému zatížení
- odolné vůči většině průmyslových chemikálií
- všechny 4 strany jsou opatřeny náběhovou hranou
- mechanicky odolná povrchová vrstva o tloušťce 5 mm
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskuzová spodní vrstva RED STOP
- protiskuzový povrch
- tvrdost: 95 Shore A
- třída protiskuznosti: R9
- třída reakce na oheň: Cfl-s2
- materiál: PVC
- celková tloušťka 19 mm

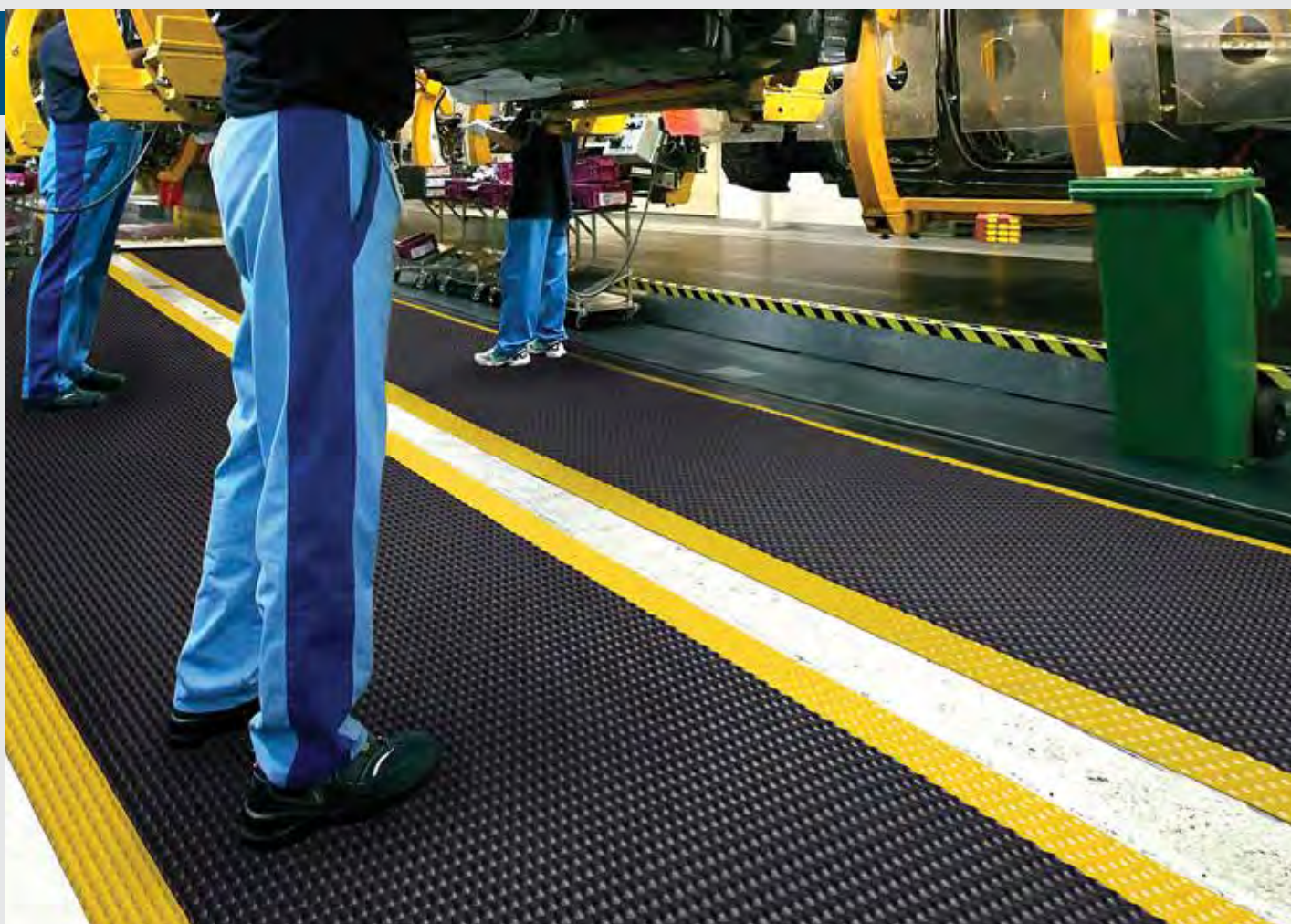


### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★

**i** Nejkomfortnější rohož v nabídce

3.4





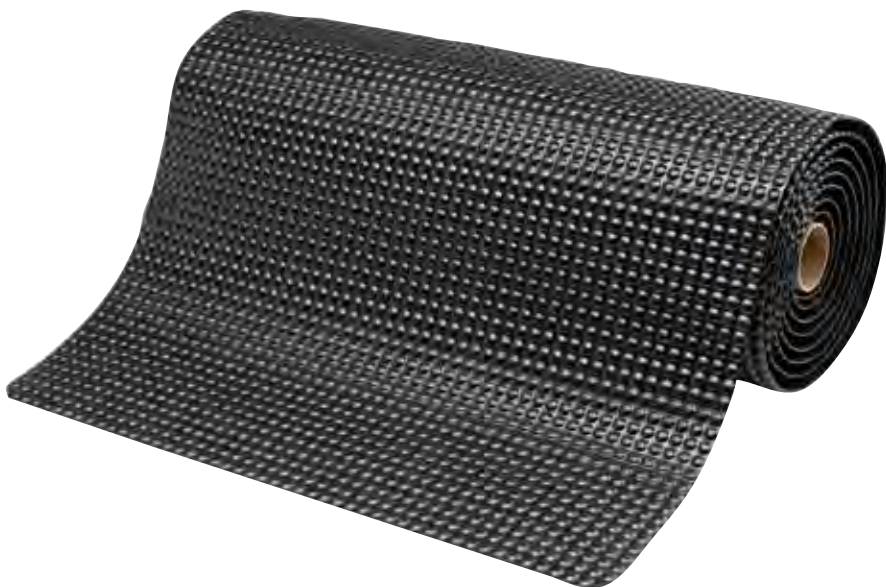
## ČERNÁ / ŽLUTÁ

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,4 kg	PR 30E/01CZ
91 × 150 cm	8,6 kg	PR 30E/02CZ
91 × 200 cm	11,5 kg	PR 30E/03CZ
91 × 300 cm	17,2 kg	PR 30E/04CZ
91 × 600 cm	34,4 kg	PR 30E/05CZ
60 cm × 21,9 m	82,8 kg	PR 30E/06CZ
91 cm × 21,9 m	125,5 kg	PR 30E/07CZ
122 cm × 21,9 m	168,3 kg	PR 30E/08CZ



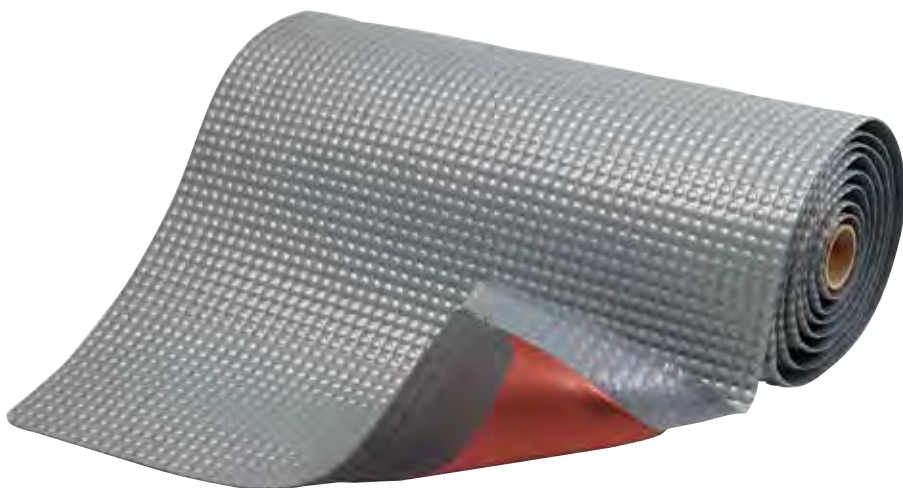
## ČERNÁ

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,4 kg	PR 30E/01CE
91 × 150 cm	8,6 kg	PR 30E/02CE
91 × 200 cm	11,5 kg	PR 30E/03CE
91 × 300 cm	17,2 kg	PR 30E/04CE
91 × 600 cm	34,4 kg	PR 30E/05CE
60 cm × 21,9 m	82,8 kg	PR 30E/06CE
91 cm × 21,9 m	125,6 kg	PR 30E/07CE
122 cm × 21,9 m	168,3 kg	PR 30E/08CE



## ŠEDÁ

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,4 kg	PR 30E/01SE
91 × 150 cm	8,6 kg	PR 30E/02SE
91 × 200 cm	11,5 kg	PR 30E/03SE
91 × 300 cm	17,2 kg	PR 30E/04SE
91 × 600 cm	34,4 kg	PR 30E/05SE
60 cm × 21,9 m	82,8 kg	PR 30E/06SE
91 cm × 21,9 m	125,6 kg	PR 30E/07SE
122 cm × 21,9 m	168,3 kg	PR 30E/08SE
152 cm × 21,9 m	209,7 kg	PR 30E/09SE



 Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



Pro aplikace se střední mírou zátěže

Možnost dodání včetně montáže

## ODOLNÉ ROHOŽE

- odolná povrchová vrstva Dyna Shield™ má o 50 % vyšší odolnost než mikroublinkový podklad
- speciálně tvarovaný povrch umožňuje bezpečný pohyb a snadné a účinné čištění
- protíuňavové rohože s vysokým komfortem při dlouhodobém stání
- vhodné do suchého prostředí
- 4 náběhové hrany snižují pravděpodobnost zakopnutí
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- protiskluzový povrch
- tloušťka: 12,7 mm
- tvrdost: 15–25 Shore A
- třída protiskluznosti: R10



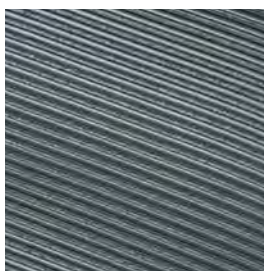
### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★

**i** Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

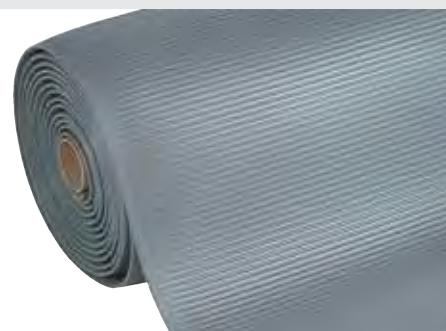
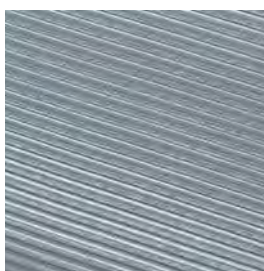
## ODOLNÉ ROHOŽE S PŘÍČNÝMI DRÁŽKAMI

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	PR 196/01CZ
91 × 150 cm	5,3 kg	PR 196/02CZ
60 cm × 18,3 m	43 kg	PR 196/03CZ
91 cm × 18,3 m	64 kg	PR 196/04CZ
122 cm × 18,3 m	86 kg	PR 196/05CZ



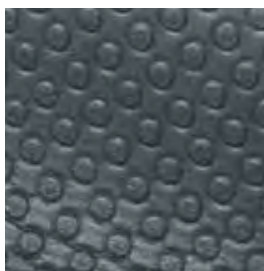
Splňuje předpis OSHA 1910-144

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	PR 196/01SE
91 × 150 cm	5,3 kg	PR 196/02SE
60 cm × 18,3 m	43 kg	PR 196/03SE
91 cm × 18,3 m	64 kg	PR 196/04SE
122 cm × 18,3 m	86 kg	PR 196/05SE



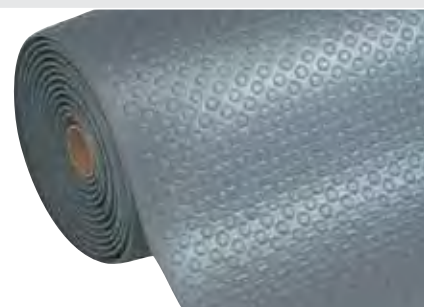
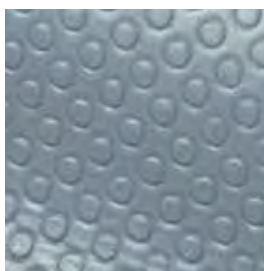
## ODOLNÉ ROHOŽE S BUBLINKOVÝM POVRCHEM

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	PR 1A1/01CZ
91 × 150 cm	5,3 kg	PR 1A1/02CZ
60 cm × 18,3 m	43 kg	PR 1A1/03CZ
91 cm × 18,3 m	64 kg	PR 1A1/04CZ
122 cm × 18,3 m	86 kg	PR 1A1/05CZ



Splňuje předpis OSHA 1910-144

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	PR 1A1/01SE
91 × 150 cm	5,3 kg	PR 1A1/02SE
60 cm × 18,3 m	43 kg	PR 1A1/03SE
91 cm × 18,3 m	64 kg	PR 1A1/04SE
122 cm × 18,3 m	86 kg	PR 1A1/05SE



Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

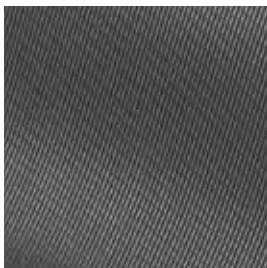
Značení potrubí  
» 434-451

**HAPPYEND**

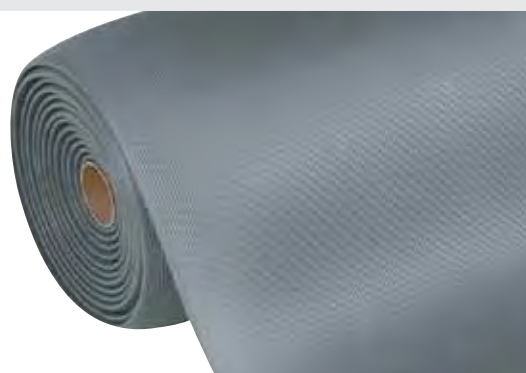
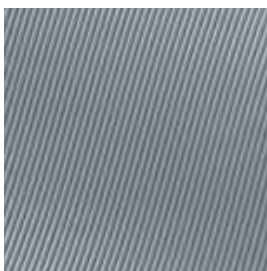
Splňuje předpis OSHA 1910-144

### ODOLNÉ ROHOŽE S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	<a href="#">PR 19D/01CZ</a>
91 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">PR 19D/02CZ</a>
60 cm × 18,3 m	43 kg	<a href="#">PR 19D/03CZ</a>
91 cm × 18,3 m	64 kg	<a href="#">PR 19D/04CZ</a>
122 cm × 18,3 m	86 kg	<a href="#">PR 19D/05CZ</a>



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	<a href="#">PR 19D/01SE</a>
91 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">PR 19D/02SE</a>
60 cm × 18,3 m	43 kg	<a href="#">PR 19D/03SE</a>
91 cm × 18,3 m	64 kg	<a href="#">PR 19D/04SE</a>
122 cm × 18,3 m	86 kg	<a href="#">PR 19D/05SE</a>



### ODOLNÉ ROHOŽE S POUZEM KOTLÁŘSKÉHO PLECHU

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	<a href="#">PR 1A3/01CZ</a>
91 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">PR 1A3/02CZ</a>
60 cm × 18,3 m	43 kg	<a href="#">PR 1A3/03CZ</a>
91 cm × 18,3 m	64 kg	<a href="#">PR 1A3/04CZ</a>
122 cm × 18,3 m	86 kg	<a href="#">PR 1A3/05CZ</a>

EKONOMICKÁ VARIANTA



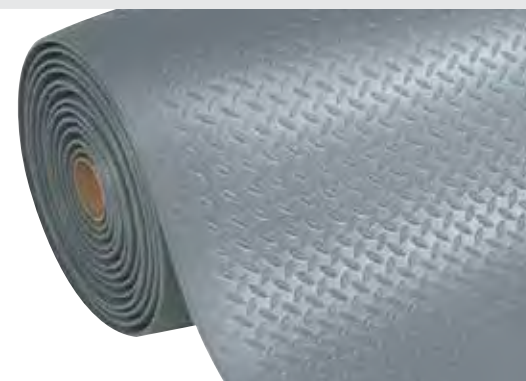
Splňuje předpis OSHA 1910-144



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	<a href="#">PR 1A3/01CE</a>
91 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">PR 1A3/02CE</a>
60 cm × 18,3 m	43 kg	<a href="#">PR 1A3/03CE</a>
91 cm × 18,3 m	64 kg	<a href="#">PR 1A3/04CE</a>
122 cm × 18,3 m	86 kg	<a href="#">PR 1A3/05CE</a>



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	2,1 kg	<a href="#">PR 1A3/01SE</a>
91 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">PR 1A3/02SE</a>
60 cm × 18,3 m	43 kg	<a href="#">PR 1A3/03SE</a>
91 cm × 18,3 m	64 kg	<a href="#">PR 1A3/04SE</a>
122 cm × 18,3 m	86 kg	<a href="#">PR 1A3/05SE</a>



PRŮMYSLOVÉ A PROTIÚNAVOVÉ ROHOŽE

3.4



✓ Pro aplikace s nízkou mírou zátěže

✓ Možnost dodání včetně montáže

## PĚNOVÉ ROHOŽE

- protiúnavové rohože z velmi měkkého materiálu zajišťují pohodlné dlouhodobé stání
- pevný povrch se strukturou pomerančové kůry zajišťuje bezpečný pohyb všemi směry
- zkosené náběhové hrany snižují riziko zakopnutí
- chrání padající předměty před poškozením
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- protiskluzový povrch
- snadno se čistí a udržují
- tloušťka: 9,4 mm
- třída protiskluznosti: R10



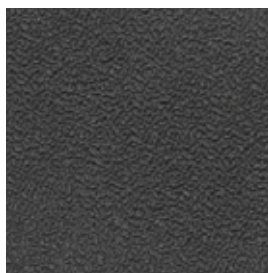
### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★  
Adheze ★★  
Komfort ★

i Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

## PĚNOVÉ ROHOŽE S MÍRNĚ PROFILOVANÝM POVRCHEM

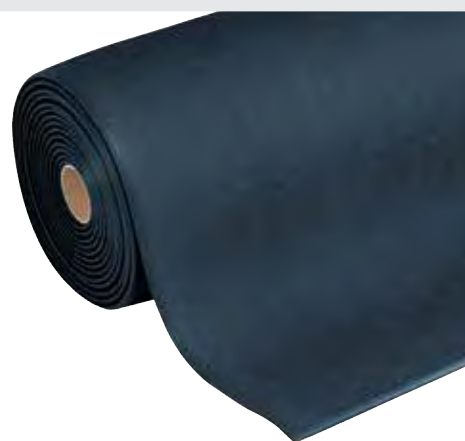
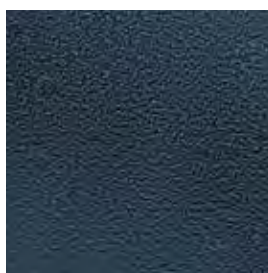
ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,2 kg	<a href="#">PR 19B/034CZ</a>
91 × 150 cm	3 kg	<a href="#">PR 19B/134CZ</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19B/234CZ</a>
91 cm × 18,3 m	37 kg	<a href="#">PR 19B/334CZ</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19B/434CZ</a>



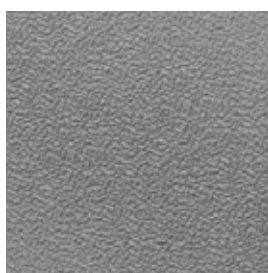
✓ Splňuje předpis OSHA 1910-144



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,2 kg	<a href="#">PR 19B/03CE</a>
91 × 150 cm	3 kg	<a href="#">PR 19B/13CE</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19B/23CE</a>
91 cm × 18,3 m	37 kg	<a href="#">PR 19B/33CE</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19B/43CE</a>



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,2 kg	<a href="#">PR 19B/01SE</a>
91 × 150 cm	3 kg	<a href="#">PR 19B/02SE</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19B/03SE</a>
91 cm × 18,3 m	37 kg	<a href="#">PR 19B/04SE</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19B/05SE</a>



✓ Splňuje předpis OSHA 1910-144



✓ Pro aplikace s nízkou mírou zátěže

✓ Možnost dodání včetně montáže

## PĚNOVÉ PVC ROHOŽE

- protišlapavé rohože ze speciálního měkkého pěnového PVC zajišťují komfort při dlouhodobém stání
- náběhové hrany zajišťují vyšší bezpečnost a snižují riziko zakopnutí
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- tvarovaný povrch s podélnými drážkami zajišťuje vyšší komfort
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskluzový povrch
- tvrdost: 20 Shore A
- třída protiskluznosti: R10
- tloušťka: 9,4 mm

**i** Vysoký komfort stání

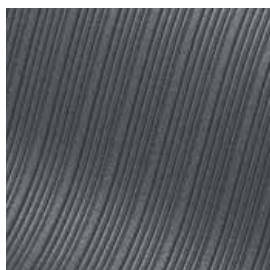


### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★  
Adheze ★★  
Komfort ★★★★★

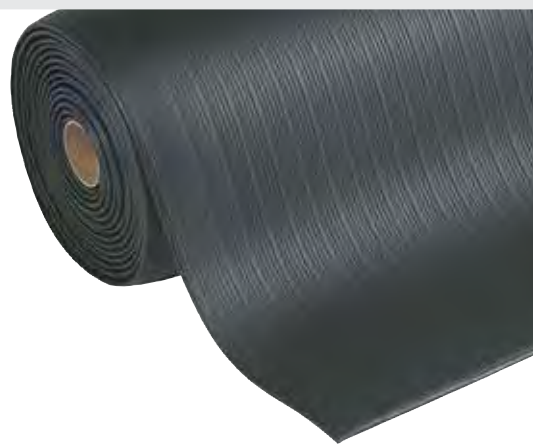
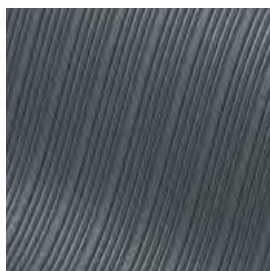
## PĚNOVÉ ROHOŽE S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 19A/01CZ</a>
91 × 150 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 19A/02CZ</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19A/03CZ</a>
91 cm × 18,3 m	38 kg	<a href="#">PR 19A/04CZ</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19A/05CZ</a>



✓ Splňuje předpis OSHA 1910-144

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 19A/01CE</a>
91 × 150 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 19A/02CE</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19A/03CE</a>
91 cm × 18,3 m	38 kg	<a href="#">PR 19A/04CE</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19A/05CE</a>



ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	1,3 kg	<a href="#">PR 19A/01SE</a>
91 × 150 cm	3,2 kg	<a href="#">PR 19A/02SE</a>
60 cm × 18,3 m	26 kg	<a href="#">PR 19A/03SE</a>
91 cm × 18,3 m	38 kg	<a href="#">PR 19A/04SE</a>
122 cm × 18,3 m	51 kg	<a href="#">PR 19A/05SE</a>



**i** Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



☑ Pro aplikace se střední mírou zátěže

## POLYURETANOVÉ ROHOŽE

- vynikající tepelně izolační vlastnosti díky uzavřené mikroporézní struktuře zadržující drobné bublinky vzduchu
- dostupné ve standardní verzi pro obecné použití a v antistatické verzi pro ESD zóny
- neporézní povrch zaručuje vysokou odolnost
- použitelné při teplotách od -40 °C do 80 °C
- vhodné pouze do suchého prostředí a pro střední zátěž
- náběhové hrany jsou snižují riziko zakopnutí
- odlišný povrch rohoží pro statický postoj a pro otáčivý pohyb
- chrání padající předměty před poškozením
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- protiskluzový povrch
- vhodné pro pracovníky do 70 kg
- barva: tmavě šedá
- tvrdost: 25 Shore A
- tloušťka: 14 mm
- třída protiskluznosti: R11

### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★



### ROHOŽE PRO STATICKÝ POSTOJ

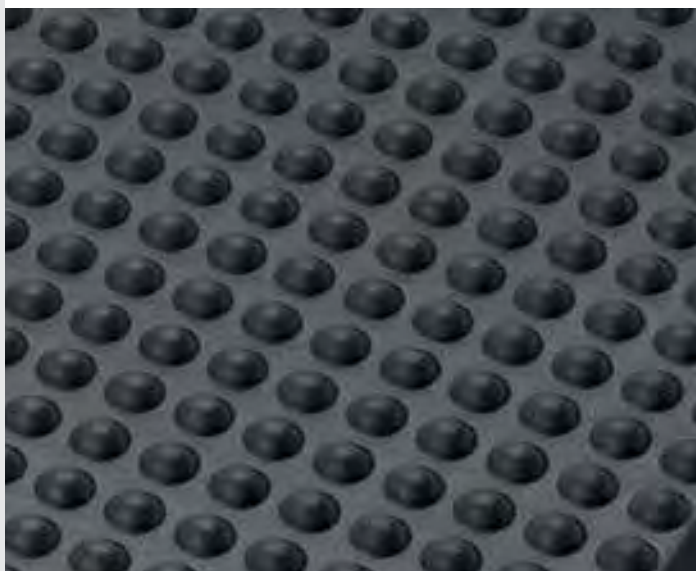
Detail 1C2 – řada rohoží 1C2 je určena pro pracoviště, na kterých zaměstnanci při práci převážně staticky stojí, ergonomický bublinkový povrch garantuje jistý došlap a oddaluje nástup únavy.

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 95 cm	3 kg	PR 1C2/1SE

### ANTISTATICKÁ ROHOŽ

- měrný odpor: Rg 106–109 Ω, Rp 106–109 Ω

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 95 cm	3 kg	PR 1C4/OICE



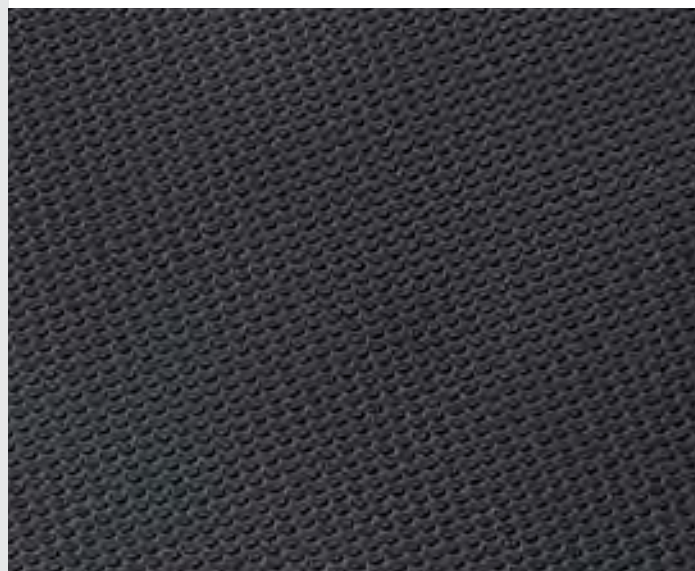
### ROHOŽE PRO OTÁČIVÝ POHYB

Detail 1C3 – řada rohoží 1C3 je určena pro pracoviště, kde zaměstnanci dělají otáčivý pohyb, protože jejich struktura umožňuje snadné otáčení a bezpečný pohyb všemi směry při současném zachování optimálních ergonomických vlastností.

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 90 cm	2,7 kg	PR 1C3/1SE

### ANTISTATICKÁ ROHOŽ

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 90 cm	2,7 kg	PR 1C5/OICE



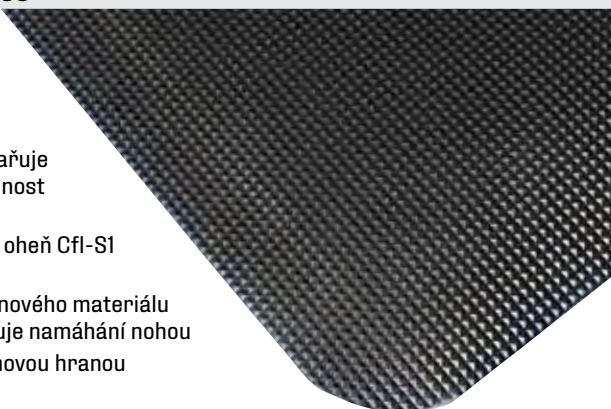
Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

## ODOLNÁ ROHOŽ DO SVAŘOVEN

- vhodná pro pracoviště, kde se svařuje nebo kde je podmínkou vyšší odolnost pracovní podložky vůči ohni
- odolný povrch s třídou reakce na oheň Cfl-S1 dle ČSN EN 13501-1
- díky spodní straně vyrobené z pěnového materiálu je rohož příjemná na stání a ulevuje namáhání nohou
- všechny 4 strany opatřeny náběhovou hranou



### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★★★★  
Adheze ★★★★★  
Komfort ★★★★★

Š×H	TLOUŠŤKA	HMOTNOST	KÓD
60 × 90 cm	12,5 mm	3,70 kg	PR DT01
90 × 150 cm	12,5 mm	9,32 kg	PR DT02
90 cm × 18,3 m	12,5 mm	113 kg	PR DT03

## ODOLNÁ ROHOŽ DO POTRAVINÁŘSTVÍ A LABORATOŘÍ

- odolná vůči olejům a chemikáliím
- protiškluzová
- náběhové hrany ze všech stran
- materiál: 100% nitril
- dlouhá životnost
- tloušťka: 12,7 mm

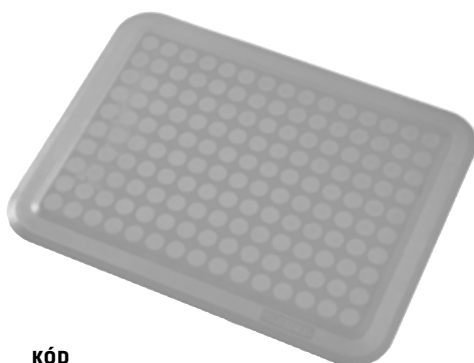
### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★★★★  
Adheze ★★★★★  
Komfort ★★★★★



### MODRÁ

Š×H	KÓD
46 × 61 cm	PR 20E/O1M0
61 × 91 cm	PR 20E/O2M0



### ŠEDÁ

Š×H	KÓD
46 × 61 cm	PR 20E/O1SE
61 × 91 cm	PR 20E/O2SE



## ANTISTATICKÉ ROHOŽE

✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Odolnost vůči ohni

✓ Vhodný pro jezd lehkou manipulační technikou

✓ Možnost dodání včetně montáže

### ANTISTATICKÉ ROHOŽE

Antistatické rohože jsou konstruovány tak, aby odváděly nežádoucí statickou elektřinu z oblečení a kůže zaměstnanců. Jejich používání zároveň chrání zaměstnance před nepříjemnými výboji statické elektřiny.

- laminovaný povrch na měkkém pěnovém podkladu
- strukturovaný povrch rohoží poskytuje výbornou oporu
- konektor pro spojení se zemnicím kabelem
- všechny 4 strany jsou opatřeny náběhovou hranou
- vyhovují IEC61340-4-1 (kategorie DIF)
- součástí balení zemnicí kabel PR 33/1
- měrný odpor  $R_g$  106–109  $\Omega$ ,  $R_p$  106–109  $\Omega$
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- protiskluzová spodní vrstva RED STOP
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskluzový povrch
- třída protiskluznost: R10
- celková tloušťka: 14,3 mm

#### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★★★★  
Adheze ★★★★★  
Komfort ★★★★★

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
60 × 91 cm	3,5 kg	PR 33A/01CE
91 × 150 cm	9 kg	PR 33A/02CE
A 91 × 300 cm	18 kg	PR 33A/03CE
B 91 cm × 22,8 m	135 kg	PR 33A/04CE

**B**  Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



**A**



### ANTISTATICKÁ ROHOŽ

- měrný odpor:  $R_g$  106–109  $\Omega$ ,  $R_p$  106–109  $\Omega$

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 95 cm	3 kg	PR 1C4/01CE

### ANTISTATICKÁ ROHOŽ

Š×H	HMOTNOST	KÓD
65 × 90 cm	2,7 kg	PR 1C5/01CE





Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

**HAPPYEND**



### ANTISTATICKÁ MODULOVÁ ROHOŽ

★ TOP PRODUKT

- vyhovuje IEC6 1340-4-1
- měrný odpor: Rg 106-109 Ω, Rp 106-109 Ω
- barva: černá
- zemnicí kabel není součástí balení
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD

PR 295/1



✓ Pro vnitřní i venkovní prostory ✓ Vhodné pro svařovny

### ANTISTATICKÁ MODULOVÁ ROHOŽ ODOLNÁ OLEJŮM

- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- vyhovuje IEC6 1340-4-1
- měrný odpor: Rg 106-109 Ω, Rp 106-109 Ω
- zemnicí kabel není součástí balení
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD

PR 295/S

## ELEKTROIZOLAČNÍ ROHOŽE

✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Odolnost vůči průmyslovým olejům

✓ Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

✓ Nevodivé

### ELEKTROIZOLAČNÍ ROHOŽE

Chrání před úrazem elektrickým proudem přerušením obvodu, kterým by proud prošel pracovníkem do země.

- PVC směs
- pro zvýšenou adhezi je povrch drážkovaný, přesto se snadno zametá
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- izolant kategorie 2 pro napětí max. 30 000 V
- maximální doporučené napětí: 17 000 V
- každý čtvereční centimetr rohože je testován v souladu se specifikací ANSI/ASTM D-178
- testovací napětí: 20 000 V
- tvrdost: 80 Shore A
- celková tloušťka: 6,4 mm

📄 Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

#### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★★★★  
Adheze ★★  
Komfort ★

ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
91 × 150 cm	11,6 kg	PR 33E/01CE
91 cm × 22,8 m	174 kg	PR 33E/02CE



**i** Upozornění: pro zajištění chráněného ESD pracoviště je nutné, aby rohož a vodivé součásti (včetně osob) byly uzemněny v jediném bodě.



**i** Doporučení: cvok na odvod anti- statické elektřiny doporučujeme umístit minimálně po 3 m.

### ZEMNÍ KABEL K ANTISTATICKÝM ROHOŽÍM SE CVOKEM

- 4,5 m dlouhý kabel
- nízký zešíkmený klobouček chrání kontakt před vykopnutím
- vložen odpor 1 Megaohm pro ochranu obsluhy
- splňuje požadavky norem ANSI/ESD S-20.20 a EIA625



**KÓD**  
PR 33/2

### ZEMNÍ KABEL K ANTISTATICKÝM ROHOŽÍM S OKEM

- 4,5 m dlouhý kabel
- nízký zešíkmený klobouček chrání kontakt před vykopnutím
- vložen odpor 1 Megaohm pro ochranu obsluhy
- splňuje požadavky norem ANSI/ESD S-20.20 a EIA625



**KÓD**  
PR 33/1

### ZEMNÍ ZÁSUVKA KE KABELU SE CVOKEM

- k propojení až 3 zemnicích kabelů se zemnicím bodem
- vložen odpor 1 Megaohm pro ochranu obsluhy



**KÓD**  
PR 33/3

### PATNÍ ZEMNÍ PÁSEK

- k uzemnění stojící nebo kráčeující osoby
- vyroben z gumových vodivých pásek



**KÓD**  
PR 33/4





 Chrání před zasažením elektrickým proudem.

### ESD UNIVERZÁLNÍ ČISTIČ

 NOVINKA

Profesionální tekutý prostředek k přímému použití pro čištění různých povrchů s podporou vodivých vlastností ESD materiálů.

- vhodný pro mytí veškerých typů povrchů, speciálně na ESD pracovištích
- účinně odstraňuje běžné i ulpělé nečistoty, zejména mastnotu, otisky prstů, znečištění po pájení, atd.
- přímé použití



OBJEM	KÓD
1l	ESD 01/1
5l	ESD 01/5

### ESD ČISTIČ NA PODLAHY

 NOVINKA

- profesionální koncentrovaný tekutý prostředek pro ruční a strojové mytí podlah
- účinně odstraňuje běžné i ulpělé nečistoty, zejména mastnotu, znečištění po pájení, olejové skvrny, stopy od bot atd.
- vhodný pro mytí veškerých typů podlah s odolností na alkalické prostředky, speciálně podlah ESD pracovišť



OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
5l	✓ (1:250)	SD 02/5



✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

✓ Vhodný pro jezd lehkou manipulační technikou

✓ Možnost dodání včetně montáže

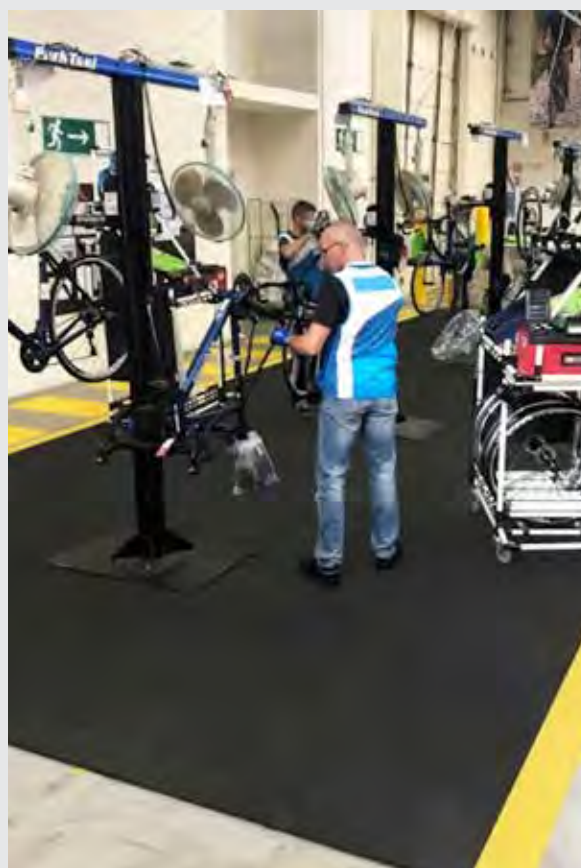
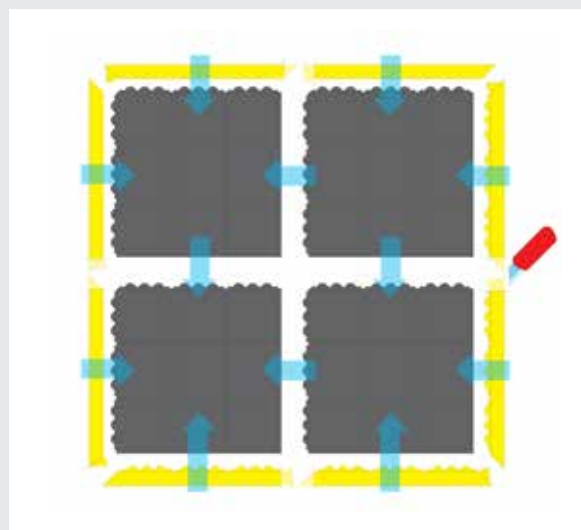
## MODULOVÉ ROHOŽE DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ

Do suchého prostředí jsou vhodné plné rohože, které mají speciálně vyvinutý povrch, který umožňuje jak bezpečnou chůzi, tak pohodlné stání při práci.

### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★★

- u rohoží s otvory zůstává povrch suchý a čistý
- čtvercové moduly o rozměrech 91 × 91 cm lze jednoduše spojovat v příčném i podélném směru
- sestavy lze doplnit bezpečnostními náběhovými hranami
- výborné vlastnosti díky konstrukci rohoží a kvalitě použitých materiálů
- kromě základního kaučukového modelu je k dispozici i několik speciálních provedení odolných vůči olejům nebo brzdové kapalině
- vyznačují se dlouhou životností
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskluzový povrch
- odolné vůči většině průmyslových chemikálií a extrémním teplotám
- neobsahují silikon, a proto jsou vhodné do lakoven



Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

# HAPPYEND



★ TOP PRODUKT

## ZÁKLADNÍ MODULOVÁ ROHOŽ

- vhodná pro běžné použití
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD  
[PR 22C/1](#)



## MODULOVÁ ROHOŽ ODOLNÁ OLEJŮM

- vhodná pro běžné použití
- odolná vůči olejům
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD  
[PR 22C/S](#)



## MODULOVÁ ROHOŽ ODOLNÁ OHNI

- vhodná pro obráběcí haly, svařovny
- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD  
[PR 290/SFR](#)



## ANTISTATICKÁ MODULOVÁ ROHOŽ

- vyhovuje IEC6 1340-4-1
- měrný odpor: Rg 106-109 Ω  
Rp 106-109 Ω
- barva: černá
- zemnicí kabel není součástí balení
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

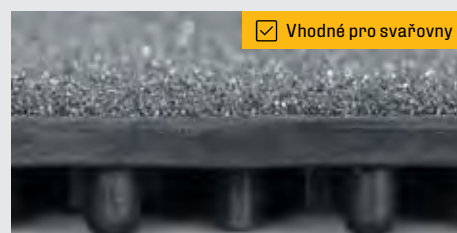
KÓD  
[PR 295/1](#)



## ANTISTATICKÁ MODULOVÁ ROHOŽ ODOLNÁ OLEJŮM

- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- vyhovuje IEC6 1340-4-1
- měrný odpor: Rg 106-109 Ω  
Rp 106-109 Ω
- zemnicí kabel není součástí balení
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD  
[PR 295/S](#)



## PROTISKLUZOVÁ MODULOVÁ ROHOŽ ODOLNÁ OLEJŮM

- pokryta brusivem
- vhodná pro extrémně kluzké prostředí
- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 12,7 kg

KÓD  
[PR 352/SFR](#)

## NÁBĚHOVÁ HRANA - SPODNÍ DÍL

- rozměry: 91 × 6 × 1,9 cm
- hmotnost: 0,7 kg

BARVA	KÓD
žlutá	<a href="#">PR 227/M</a>
černá	<a href="#">PR 227/CEM</a>
červená	<a href="#">PR 227/CVM</a>
oranžová	<a href="#">PR 227/ORM</a>

## NÁBĚHOVÁ HRANA - HORNÍ DÍL

- rozměry: 91 × 6 × 1,9 cm
- hmotnost: 0,7 kg

BARVA	KÓD
žlutá	<a href="#">PR 227/F</a>
černá	<a href="#">PR 227/CEF</a>
červená	<a href="#">PR 227/CVF</a>
oranžová	<a href="#">PR 227/ORF</a>



PRŮMYSLOVÉ A PROTIÚNAVOVÉ ROHOŽE

3.4



✓ Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

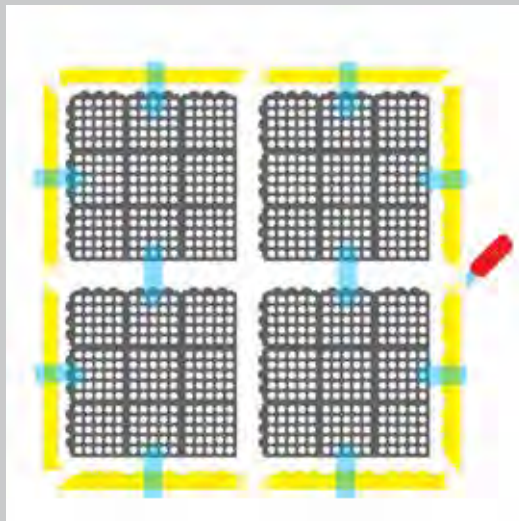
✓ Možnost čištění vysokotlakou horkou vodou

✓ Možnost dodání včetně montáže

## MODULOVÉ ROHOŽE DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ

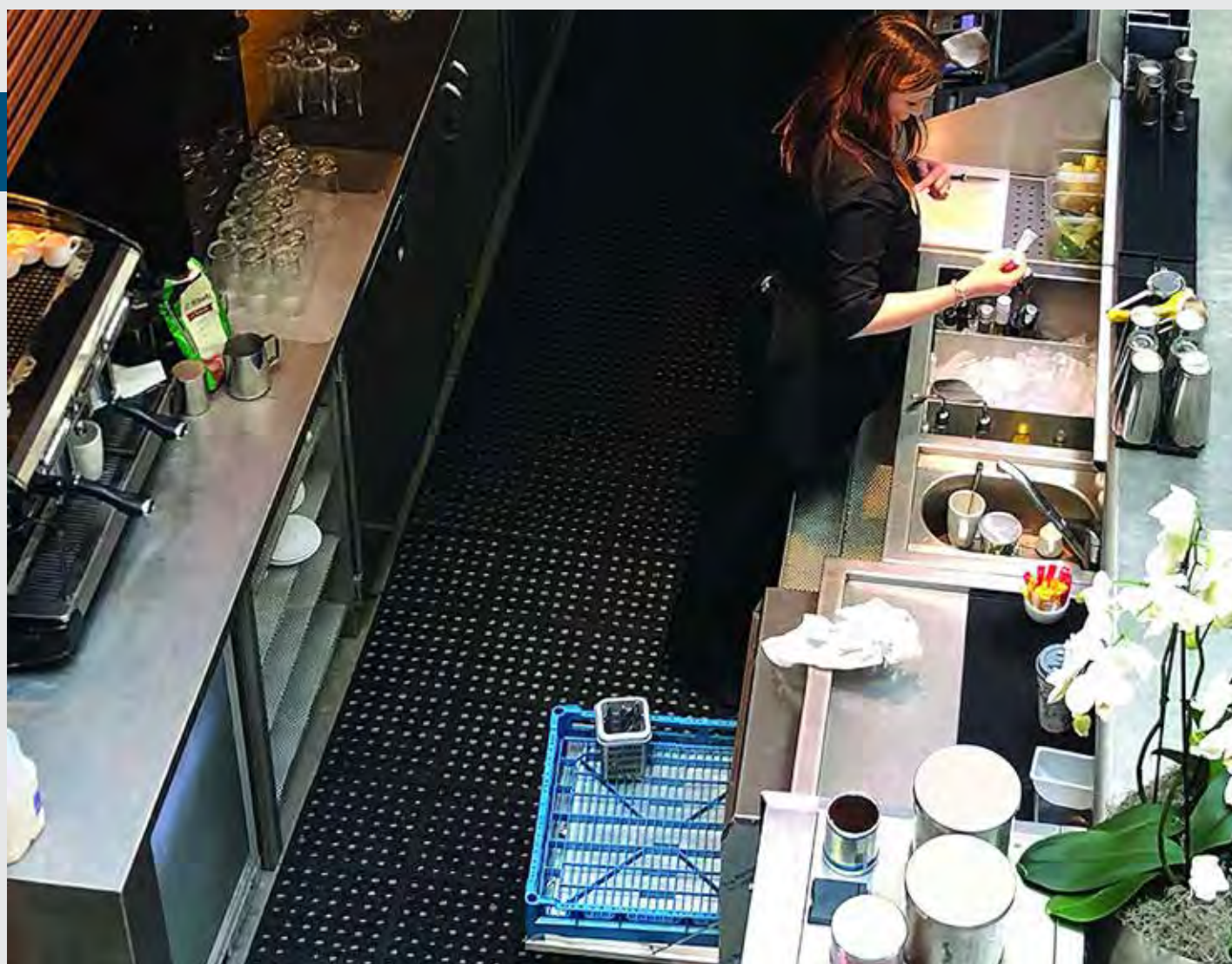
**Do vlhkého prostředí jsou vhodné děrované rohože, které jsou odolné vůči olejům a agresivním chemikáliím. Děrovaný povrch navíc umožňuje propadávání nečistot a odvod tekutin z povrchu rohože.**

- čtvercové moduly o rozměrech 91 × 91 cm lze jednoduše spojovat v příčném i podélném směru
- sestavy lze doplnit bezpečnostními náběhovými hranami
- vyznačují se dlouhou životností
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- chrání padající předměty před poškozením
- protiskluzový povrch
- kromě základního kaučukového modelu je k dispozici i několik speciálních provedení odolných vůči olejům nebo brzdové kapalině
- odolné vůči většině průmyslových chemikálií a extrémním teplotám
- neobsahují silikon, a proto jsou vhodné do lakoven



### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost	★★★★
Adheze	★★★★
Komfort	★★★★★

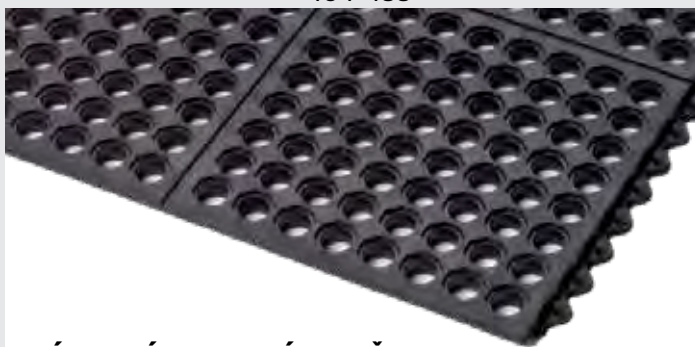


Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

**HAPPYEND**



### ZÁKLADNÍ MODULOVÁ ROHOŽ

- vhodná pro běžné použití
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 10,8 kg

**KÓD**  
[PR 226/1](#)



Vhodné pro svařovny  Odolnost vůči ohni

### MODULOVÁ OLEJOVÁ ROHOŽ

- vhodná pro běžné použití
- odolná vůči olejům
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 10,8 kg

**KÓD**  
[PR 226/S](#)



### MODULOVÁ NEHOŘLAVÁ ROHOŽ

- vhodná pro svařovny, obráběcí haly
- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 10,8 kg

**KÓD**  
[PR 28A/S](#)

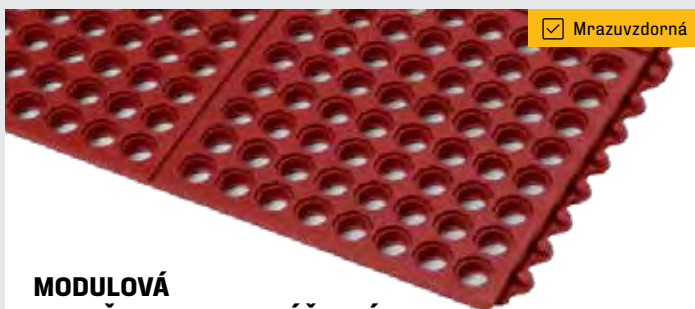


Vhodné pro svařovny  Odolnost vůči ohni

### MODULOVÁ PROTISKLUZOVÁ ROHOŽ

- pokryta brusivem
- vhodná pro kluzké prostředí
- ze 100% nitrilu
- těžko hořlavá, odolná vůči olejům
- třída protiskluznosti: R13
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: černá
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 11,2 kg

**KÓD**  
[PR 352/RD](#)

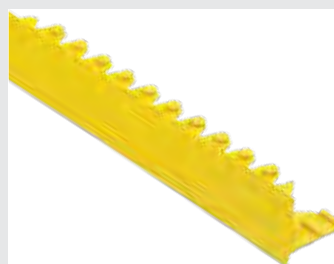


Mrazuvzdorná

### MODULOVÁ ROHOŽ DO POTRAVINÁŘSTVÍ

- vhodná pro potravinářství a gastronomii
- ze 75% nitrilu
- odolná vůči rostlinným a živočišným tukům
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: červená
- š×h: 91 × 91 cm
- celková tloušťka: 19 mm
- hmotnost: 10,8 kg

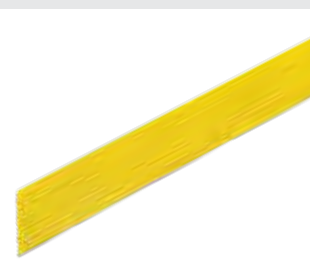
**KÓD**  
[PR 226/RD](#)



### NÁBĚHOVÁ HRANA - SPODNÍ DÍL

- rozměry: 91 × 6 × 1,9 cm
- hmotnost: 0,7 kg

BARVA	KÓD
žlutá	<a href="#">PR 227/M</a>
černá	<a href="#">PR 227/CEM</a>
červená	<a href="#">PR 227/CVM</a>
oranžová	<a href="#">PR 227/ORM</a>



### NÁBĚHOVÁ HRANA - HORNÍ DÍL

- rozměry: 91 × 6 × 1,9 cm
- hmotnost: 0,7 kg

BARVA	KÓD
žlutá	<a href="#">PR 227/F</a>
černá	<a href="#">PR 227/CEF</a>
červená	<a href="#">PR 227/CVF</a>
oranžová	<a href="#">PR 227/ORF</a>



Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

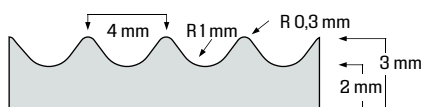
Snižuje přenos teplot a vibrací

## OCHRANNÉ ROHOŽE S PROTISKLUZOVÝM TVAROVANÝM POVRCHEM

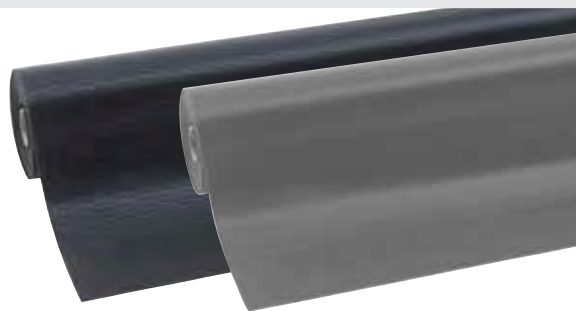
- velmi pevné a trvanlivé rohože s protiskluzovým povrchem
- chrání výrobky a nářadí před poškozením
- vhodné pro ochranu pracovních ploch, polic, regálů, okolí strojů, podlah nákladních aut, výtahů apod.
- v nabídce také typ odolný vůči působení tuků a olejů (pravidelné čištění rohože prodlužuje její životnost)
- lze je jednoduše stříhat a řezat na potřebný tvar
- pro průmyslové aplikace k ochraně polic a pracovních ploch
- vhodné i do autobusů, lodí, skladů a transportních zón
- teplotní odolnost: -30 °C až 70 °C (černá), -20 °C až 70 °C (šedá)
- tlumí hluk pohybu o 20 dB
- protiskluzový povrch
- snadné čištění

 Vlastní délku objednávejte na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

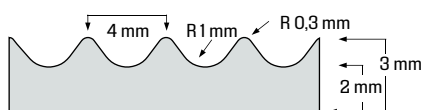
### ROHOŽE S JEMNOU DRÁŽKOU



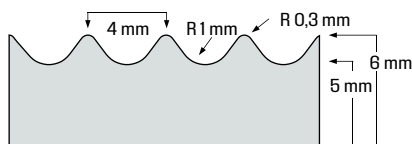
ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
100 cm × 10 m	3 mm	černá	32 kg	PR 2EE/1CE
120 cm × 10 m	3 mm	černá	38,4 kg	PR 2EE/02CE
100 cm × 10 m	3 mm	šedá	32 kg	PR 2EE/01SE



krátkodobě odolné  
vůči olejům



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
100 cm × 10 m	3 mm	černá	33 kg	PR 2EE/01RS

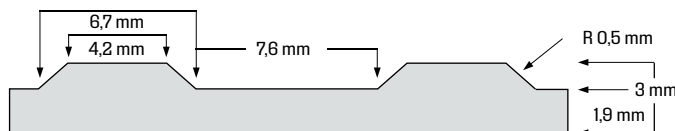


ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
100 cm × 10 m	6 mm	černá	75 kg	PR 2EF/1CE

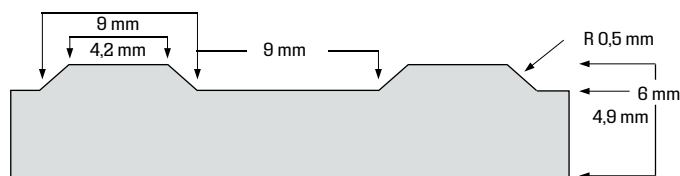


Odolnost vůči průmyslovým olejům

### ROHOŽE S ŠÍROKOU DRÁŽKOU



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
100 cm × 10 m	3 mm	černá	34 kg	PR 2FO/1CE
120 cm × 10 m	3 mm	černá	39,6 kg	PR 2FO/02CE



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
120 cm × 10 m	6 mm	černá	86 kg	PR 2F1/1CE





Dopravní bezpečnost  
» 390-403

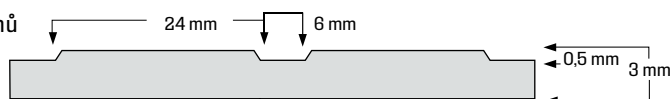
Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

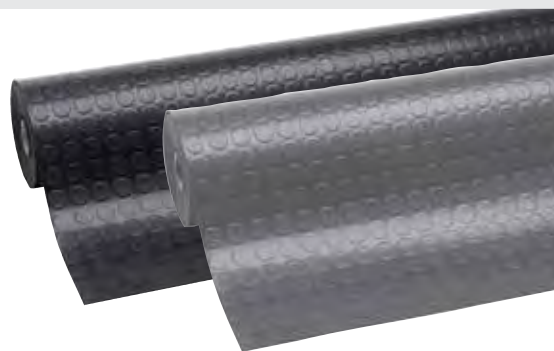
HAPPYEND

### ROHOŽE S BUBLINKOVÝM POVRCHEM

vhodné pro  
podlahy výtahů



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
100 cm × 10 m	3,5 mm	černá	59,2 kg	<a href="#">PR 2E9/O1CE</a>
100 cm × 10 m	3,5 mm	šedá	51,9 kg	<a href="#">PR 2E9/O1SE</a>



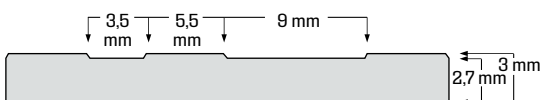
### ROHOŽE S POVRCHEM LISOVANÉHO PLECHU



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
140 cm × 10 m	3 mm	černá	51,6 kg	<a href="#">PR 2EA/O1CE</a>



krátkodobě odolné  
vůči olejům



ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
140 cm × 10 m	3 mm	černá	51,6 kg	<a href="#">PR 2EA/O1GR</a>

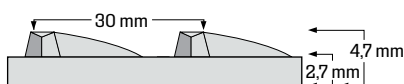
Odolnost vůči průmyslovým olejům



### ROHOŽE S POVRCHEM KOTLÁŘSKÉHO PLECHU

- odolné vůči olejům
- třída reakce na oheň: Bfl-s1

Splňuje předpis OSHA 1910-144

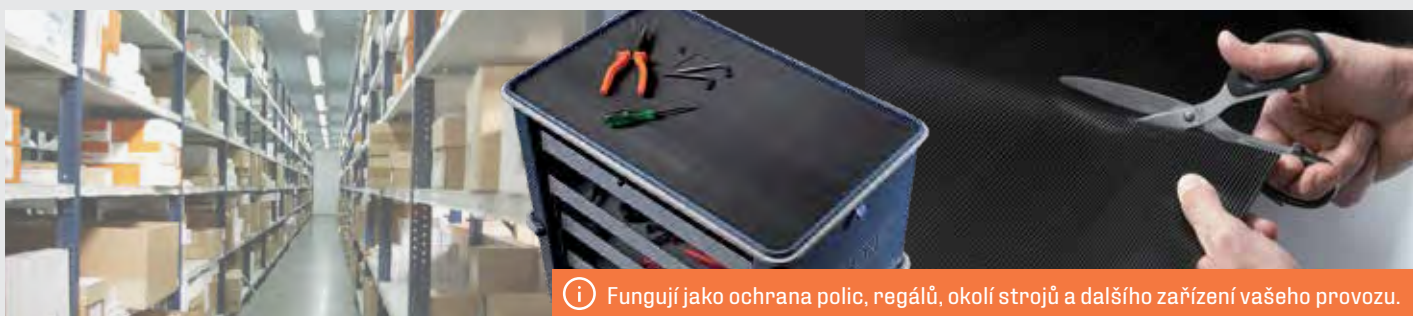
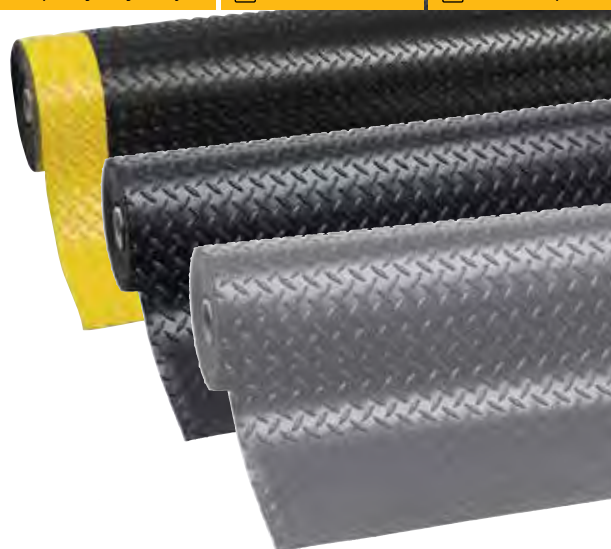


ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
91 cm × 22,8 m	4,7 mm	černo/žlutá	90,7 kg	<a href="#">PR 2E1/O1CZ</a>
122 cm × 22,8 m	4,7 mm	černo/žlutá	121,1 kg	<a href="#">PR 2E1/O2CZ</a>
91 cm × 22,8 m	4,7 mm	černá	90,7 kg	<a href="#">PR 2E1/O1CE</a>
122 cm × 22,8 m	4,7 mm	černá	121,1 kg	<a href="#">PR 2E1/O2CE</a>
91 cm × 22,8 m	4,7 mm	šedá	90,7 kg	<a href="#">PR 2E1/O1SE</a>
122 cm × 22,8 m	4,7 mm	šedá	121,1 kg	<a href="#">PR 2E1/O2SE</a>

Odolnost vůči průmyslovým olejům

Odolnost vůči ohni

Délku lze upravit

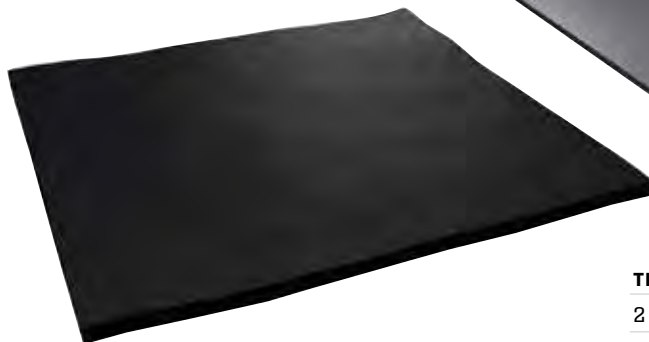


Fungují jako ochrana polic, regálů, okolí strojů a dalšího zařízení vašeho provozu.



### OCHRANNÉ PODLAHOVÉ ROHOŽE ODOLNÉ VŮČI OLEJŮM

- nitrilpryžové podlahové rohože
- velmi dobře odolávají olejům, benzínu a tepelnému stárnutí
- vhodné do náročných výrobních podmínek, i pro běžné použití jako ochrana před poškozením podlahy a padajících předmětů
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- dodávány v rolích
- bez vzoru



Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

TLOUŠŤKA	ROZMĚRY	BARVA	HMOTNOST	KÓD
2 mm	120 cm × 10 m	černá	40 kg	PR GNB2
4 mm	120 cm × 10 m	černá	77 kg	PR GNB4

### ROHOŽE S POVRCHEM KOTLÁŘSKÉHO PLECHU

- protiskluzový povrch
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací



Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

Š×H	TLOUŠŤKA	BARVA	HMOTNOST	KÓD
120 cm × 10 m	4 mm	černá	65 kg	PR GS11

### PODLOŽKA POD KOLENA

- zpříjemní práci, u které je nutné klečat
- chrání proti vlhkosti, bolesti, chladu a ušpinění



Š×H×V	KÓD
55 × 30 × 2,5 cm	PR 3B6/02



☑ Odolnost vůči průmyslovým olejům

☑ Vhodný pro pojezd manipulační technikou

☑ Vhodný pro otáčení VZV

☑ Pro vnitřní i venkovní prostory

## PODLAHOVÉ DESKY

UDRŽITELNÝ

- vhodné jako ochrana všech druhů podlah a ploch
- vysoká protiskuznost
- výborná tepelná izolace
- chemická stálost
- nepřispívá k hoření
- rychlá montáž a demontáž
- černá barva



## PRŮMYSLOVÉ ZÁTĚŽOVÉ DESKY DO EXTERIÉRU

- vhodné jako ochrana venkovních ploch v logistických centrech, průmyslových a zemědělských areálech
- bublinkový vzor
- vysoká nosnost

★ TOP PRODUKT



ZÁTĚŽ	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
3,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	60 × 80 × 4,3 cm	18 kg	PR DZ01
3,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	80 × 120 × 4,3 cm	32 kg	PR DZ02

## INTERIÉROVÉ PRŮMYSLOVÉ ZÁTĚŽOVÉ DESKY

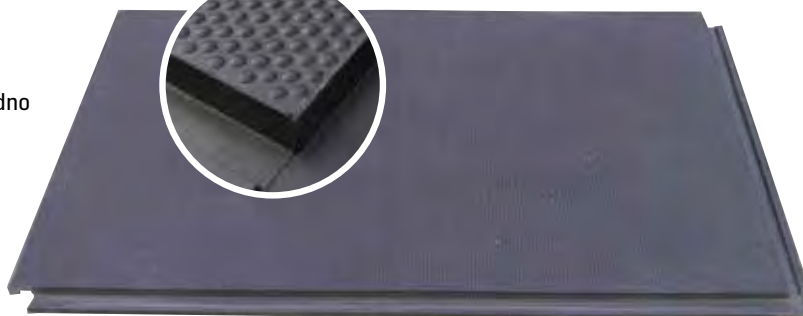
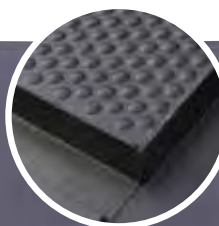
- ochrana podlah v interiérech skladů, průmyslových a zemědělských provozů
- zesílená interiérová průmyslová zátěžová deska je určena pro pojezd VZV
- bublinkový vzor
- vysoká nosnost



ZÁTĚŽ	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
3,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	60 × 80 × 2,2 cm	12,5 kg	PR DZ03
2,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	80 × 120 × 2,2 cm	20 kg	PR DZ04

## INTERIÉROVÉ ZÁTĚŽOVÉ DESKY KULIČKOVÉ

- ochrana podlah v interiérech skladů, průmyslových a zemědělských provozů
- velice snadná údržba, díky vzoru se deska velice snadno zametá a vytírá
- kuličkový vzor
- vysoká nosnost



ZÁTĚŽ	Š×H×V	HMOTNOST	KÓD
3,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	60 × 80 × 2,2 cm	11,5 kg	PR DZ05
2,5 t na 1 dm <sup>2</sup>	80 × 120 × 2,2 cm	20 kg	PR DZ06

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

	DÍL	Š×H×V	PR DZ01	PR DZ02	PR DZ03	PR DZ04	PR DZ05	PR DZ06	KÓD
vysoká nájezdová hrana	horní	40 × 10 × 4,3 cm	✓	✓					PR DZ90
vysoká nájezdová hrana	spodní	40 × 10 × 4,3 cm	✓	✓					PR DZ91
nízká nájezdová hrana	horní	40 × 10 × 2,2 cm			✓	✓	✓	✓	PR DZ92
nízká nájezdová hrana	spodní	40 × 10 × 2,2 cm			✓	✓	✓	✓	PR DZ93



Pro aplikace se střední mírou zátěže

Možnost čištění vysokotlakou horkou vodou

Mrazuvzdorná

Možnost dodání včetně montáže

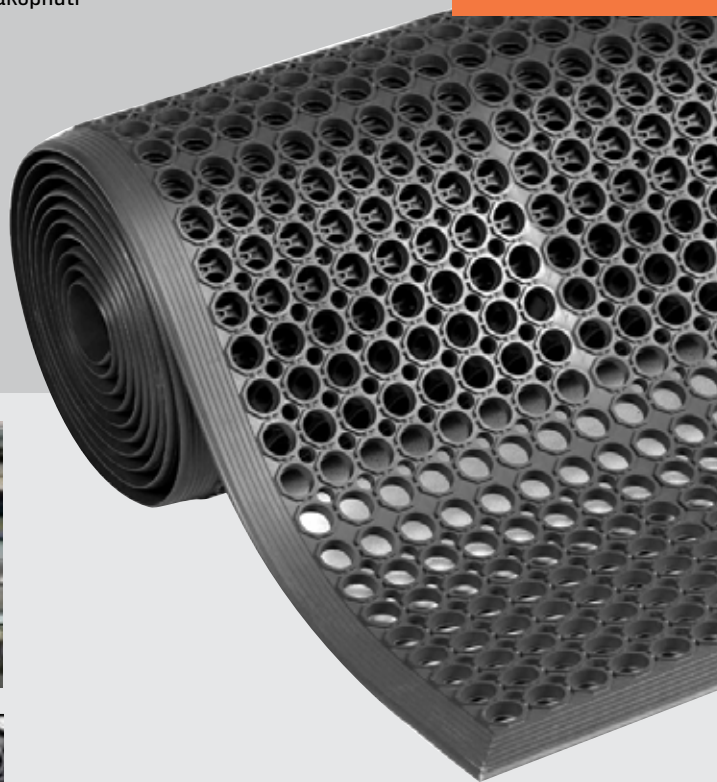
## ODOLNÉ DĚROVANÉ ROHOŽE SANITOP

**Velmi odolná rohož s drenážními otvory, které umožňují rychlý odtok kapalin**

- součástí rohože jsou pevné náběhové hrany, které snižují riziko zakopnutí
- umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí
- snižuje únavu pracovníka a přenos teplot a vibrací
- chrání padající předměty před poškozením
- povrch rohože zůstává suchý a bezpečný
- pravidelné čištění prodlužuje životnost
- sanitární epidemiologický atest
- vysoká hmotnost zajišťuje stabilitu na podkladu
- tvrdost: 52 Shore A
- protiskluzový povrch
- plošná hmotnost: 8 kg/m<sup>2</sup> (solitérní), 12,3 kg/m<sup>2</sup> (modulová)
- tloušťka: 12,7 mm (solitérní), 20 mm (modulová)

### VLASTNOSTI ROHOŽE

Životnost ★★  
Adheze ★★★★★  
Komfort ★★



### UNIVERZÁLNÍ SOLITÉRNÍ ROHOŽE

materiál: 100%  
přírodní kaučuk

Š×H	BARVA	HMOTNOST	KÓD
152 × 91 cm	černá	11 kg	<a href="#">PR 232/01CE</a>
297 × 91 cm	černá	22 kg	<a href="#">PR 232/02CE</a>
594 × 91 cm	černá	44 kg	<a href="#">PR 232/03CE</a>



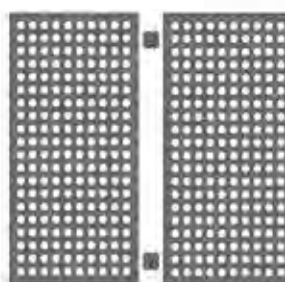
### SOLITÉRNÍ ROHOŽE URČENÉ DO POTRAVINÁŘSTVÍ

- materiál: 75% nitrilový kaučuk
- odolná vůči působení rostlinných tuků a olejů

Š×H	BARVA	HMOTNOST	KÓD
152 × 91 cm	červená	11 kg	<a href="#">PR 232/01CV</a>
297 × 91 cm	červená	22 kg	<a href="#">PR 232/02CV</a>
594 × 91 cm	červená	44 kg	<a href="#">PR 232/03CV</a>



### MODULOVÉ ROHOŽE



Odolnost vůči průmyslovým olejům

NÁZEV	BARVA	Š×H	HMOTNOST	KÓD
Modulová rohož	černá	152 × 91 cm	17 kg	<a href="#">PR 233/01CE</a>
Modulová rohož	červená	152 × 91 cm	17 kg	<a href="#">PR 233/01CV</a>
Spojky 10 ks	černá	4 × 4 cm	0,3 kg	<a href="#">PR 233/SCE</a>
Spojky 10 ks	červená	4 × 4 cm	0,3 kg	<a href="#">PR 233/SCV</a>



**i** Moduly lze spojovat pomocí spojek.

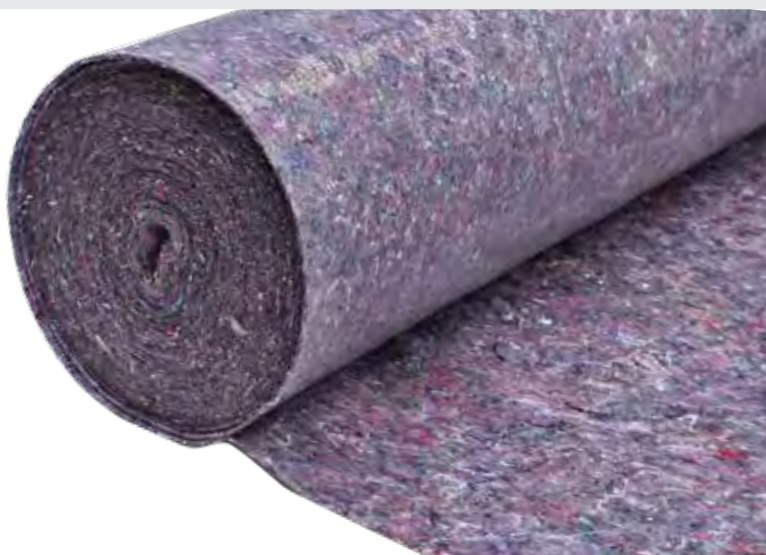


### NEPROPUSTNÁ TEXTILNÍ OCHRANNÁ ROHOŽ

Netkaná textilie zpevněná vpichováním, jednostranně laminovaná protiskluzovou PE fólií.

- česká výroba
- textilie z recyklovaných surovin
- protiskluzná a nepropustná vrstva
- odolná neagresivním kapalinám
- opakovaně použitelná, dá se použít při údržbě, kdy hrozí únik kapalin

TLOUŠŤKA	ŠÍŘKA	DÉLKA ROLE	KÓD
1,7 mm	100 cm	50 m	<a href="#">PR GR150</a>




### PAPÍROVÁ OCHRANNÁ ROHOŽ

Pevnou papírovou rohož z recyklovaného papíru můžete použít jako ochranu proti poškození podlahy a zakrytí během údržby.

- recyklovaný papír, saje všechny kapaliny
- tvrdá a pevná struktura, nekrouťí se - vhodná pro chůzi

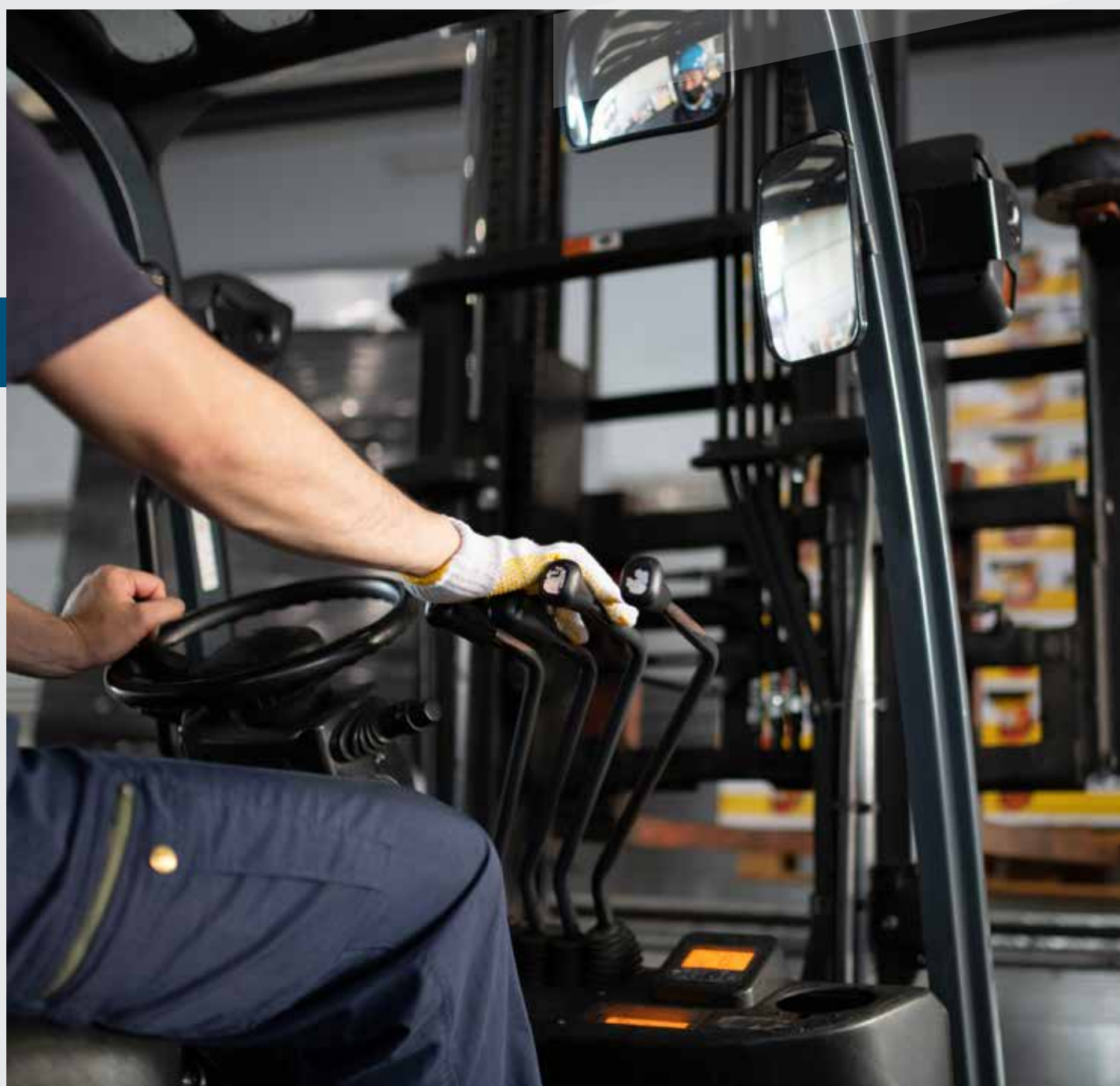
GRAMÁŽ	ŠÍŘKA	DÉLKA ROLE	KÓD
500 g/m <sup>2</sup>	100 cm	25 m	<a href="#">PR G255</a>



 Zajistíme odbornou montáž a nastavení zakoupeného produktu.

# 3.5

## ANTI-KOLIZNÍ A VÝSTRAŽNÉ SYSTÉMY



## ZNAČKY S VÝSTRAŽNÝM SVĚTLEM

Tyto značky reagují světelným signálem na pohyb přicházejících osob a přijíždějících vozů.

Upozorní tak chodce nebo řidiče na případné nebezpečí, překážku nebo nutnost zpomalit.



## VÝHODY ZNAČEK

### VYSOKÁ SVÍTIVOST

Označení nepřehledných nebo rizikových dopravních situací za každé situace.

### ODOLÁ POVĚTRNOSTNÍM PODMÍNKÁM

Odolná konstrukce s krytím IP 67 vhodná do venkovních podmínek.



### VÝSTRAŽNÁ LED SVĚTLA

V případě přiblížení člověka nebo vozidla začnou blikat.

### INTEGROVANÝ RADAR

Mikrovlnný radar s dosahem snímání pohybu až 120 m.

### NEZÁVISLÉ NAPÁJENÍ

V místech, kde není přivedena elektrická energie, použijte baterii nebo solární panel.



#### BATERIE

#### 230 V

#### SOLÁRNÍ PANEĽ

	BATERIE	230 V	SOLÁRNÍ PANEĽ
A	DP 5401B	DP 5401Z	DP 5401S
B	DP 5402B	DP 5402Z	DP 5402S
C	DP 5403B	DP 5403Z	DP 5403S
D	DP 5404B	DP 5404Z	DP 5404S
E	DP 5405B	DP 5405Z	DP 5405S
F	DP 5406B	DP 5406Z	DP 5406S
G	DP 5407B	DP 5407Z	DP 5407S
H	DP 5408B	DP 5408Z	DP 5408S
I	DP 5409B	DP 5409Z	DP 5409S
J	DP 5410B	DP 5410Z	DP 5410S
K	DP 5411B	DP 5411Z	DP 5411S
L	DP 5412B	DP 5412Z	DP 5412S
M	DP 5413B	DP 5413Z	DP 5413S
N	DP 5414B	DP 5414Z	DP 5414S
O	DP 5415B	DP 5415Z	DP 5415S
P	DP 5416B	DP 5416Z	DP 5416S
Q	DP 5417B	DP 5417Z	DP 5417S
R	DP 5418B	DP 5418Z	DP 5418S
S	DP 5419B	DP 5419Z	DP 5419S
T	DP 5420B	DP 5420Z	DP 5420S
Ú	DP 5421B	DP 5421Z	DP 5421S
V	DP 5422B	DP 5422Z	DP 5422S

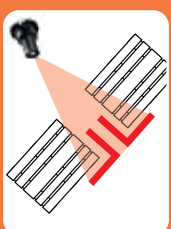
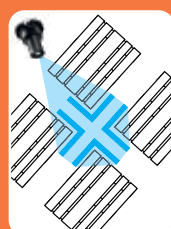
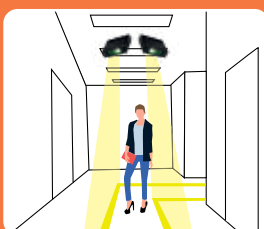
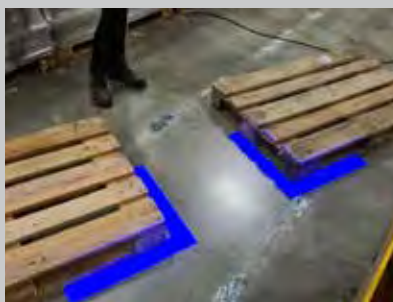


## PROJEKTORY PODLAHOVÉHO ZNAČENÍ

Inovativní zařízení navržené speciálně pro průmyslové využití. Výkonná LED technologie přináší skvělou kvalitu, dlouhou životnost a vysoký jas.

Světelná čára nebo symbol se neoloupá ani nesmyje, nepodléhá žádnému povrchovému opotřebení, jsou viditelné v čistých i špinavých, zaprášených prostorech. Je možné vytvořit chodníky s přechody a piktogramy.

- na povrchy, na které není možné nalepit pásku ani namalovat čáru
- vhodné pro velmi špinavé a vlhké prostory
- dlouhá životnost LED – až 75 000 hodin
- teplotní odolnost: -40 až 50 °C
- krytí: IP54, na vyžádání IP65
- napájení: 230 V



### ČÁRY

POUŽITÍ	TYP PROJEKTORU	VÝKON	VÝŠKA INSTALACE	DĚLKA ČÁRY	ŠÍŘKA ČÁRY	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	ŽLUTÁ
Jeřáb	HP	80 W	5 - 12 m	3,2 - 7,8 m	7 - 17 cm	AC 0118	AC 0117	AC 0119	AC 0120
	SUPER HP	96 W	10 - 20 m	6,5 - 13 m	14,5 - 29 cm	AC 0286	AC 0285	AC 0371	AC 0372
	STANDARD	25 W	2,5 - 8 m	1,5 - 5,2 m	3 - 11 cm	AC 0132	AC 0130	AC 0131	AC 0230
		50 W	6 - 12 m	3,9 - 7,8 m	9 - 17 cm	AC 0206	AC 0204	AC 0205	AC 0239
Podlaha	STANDARD SLIM	100 W	10 - 20 m	6,5 - 13 m	14,5 - 29 cm	-	-	AC 1299	AC 1300
		25 W	2,5 - 8 m	1,5 - 5,2	1,5 - 5,5 cm	AC 1230	AC 1229	AC 1228	AC 1231
	LONG	25 W	2,5 - 6 m	2,5 - 6 m	3 - 9 cm	AC 0291	AC 0679	AC 0290	AC 0292
		50 W	2,5 - 8 m	2,5 - 8 m	3 - 11 cm	AC 0294	AC 0695	AC 0293	AC 0295
	LONG SLIM	25 W	2,5 - 6 m	2,5 - 6 m	1,5 - 4,5 cm	AC 0964	AC 0962	AC 0965	AC 0966

### PŘECHODY

VÝKON	VÝŠKA INSTALACE	MAX ROZMĚR	BÍLÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	ŽLUTÁ
25 W	2,5 - 8 m	2 × 1,3 m	AC 0302	AC 0353	AC 0377	AC 0279	AC 0333
25 W	7 - 13 m	2 × 1,3 m	AC 0379	AC 0378	AC 0380	AC 0237	AC 0334





### PROJEKTOR 25 W

NOVINKA

Standardní projektor pro průmyslové použití, pasivní chlazení. Dostatečný výkon pro tmavší prostředí.



TYP OBJEKTIVU	VÝŠKA INSTALACE	ROZMĚR SYMBOLU
MINI	2,5 - 7 m	25 - 75 cm
MINI WIDE	2,5 - 7 m	65 - 190 cm
MID	7 - 13 m	35 - 70 cm
MID WIDE	7 - 13 m	100 - 200 cm

### PROJEKTOR 100 W

NOVINKA

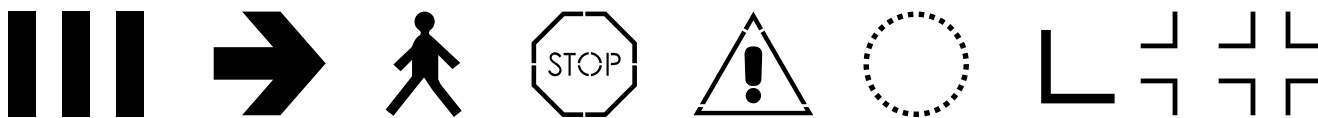
Vysoce výkonný průmyslový projektor, pasivní chlazení. Určený do světlých prostor s vysokými stropy až 25 m.



TYP OBJEKTIVU	VÝŠKA INSTALACE	ROZMĚR SYMBOLU
STANDARD	7 - 25 m	50 - 100 cm
WIDE	7 - 25 m	100 - 200 cm
SUPER WIDE	7 - 25 m	200 - 400 cm

*i* Výška instalace a rozměr symbolu ovlivňuje správný výběr objektivu.

### ZÁKLADNÍ SYMBOLY



### VÍCEBAREVNÉ SYMBOLY



*i* Pokud potřebujete individuální řešení bezpečnostních značek, kontaktujte naši zákaznickou linku 800 156 944

### ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI POHYBU VOZÍKŮ

Vytvořte bezpečnou zónu kolem vozíku, projektor jednoduše zapojíte do baterie vozíku (12V).

TYP PROJEKTORU	VÝKON	ČERVENÁ	MODRÁ
VZV (12V)	20 W	AC 0154	AC 0153



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

	KÓD
Držák pro boční, rovnoběžnou čáru	AC 0151
Držák pro zadní, kolmou čáru	AC 0152



## ELEKTRONICKÁ VÝSTRAŽNÁ ZAŘÍZENÍ

**Elektronická výstražná zařízení regulují pohyb na komunikacích ve skladech, provozech, ale i vně budov.**

Pomáhají předcházet kolizím mezi pracovníky a manipulační technikou, které by mohly poškodit zařízení, způsobit úraz, nebo dokonce ohrozit něčí život. Představují tak jednoduché a účinné řešení, které zvyšuje bezpečnost v provozu.

① Jednoduché a účinné zvýšení bezpečnosti

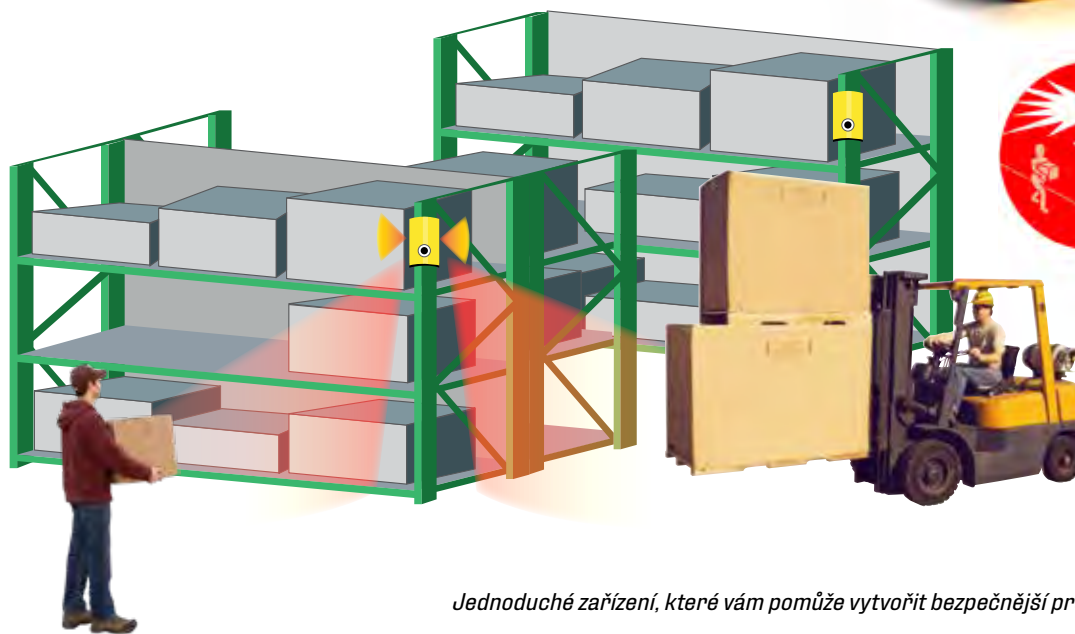
### SENZOR ZABRAŇUJÍCÍ STŘETU

Infračervené detektory pohybu vám budou 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, hlídat „slepý roh“ křižovatky. Pokud senzor detekuje pohyb na obou stranách křižovatky, aktivuje se výrazný vizuální a zvukový signál, který upozorní vaše pracovníky před možnou kolizí. Zvukový signál je možné deaktivovat.

- snadná instalace pomocí silných magnetů
- pasivní infračervené pohybové senzory
- vysoce výkonná LED světla
- alkalické baterie 3x R20 (typ „D“)
- dodáváno včetně baterií
- indikátor slabé baterie
- životnost baterií je minimálně 1 rok
- š×h×v: 18 × 9,5 × 17 cm
- v balení: 1 ks

KÓD

DP COLCON



*Jednoduché zařízení, které vám pomůže vytvořit bezpečnější prostředí vašeho provozu.*



## VÍCEZÓNOVÝ SENZOR ZABRAŇUJÍCÍ STŘETU

Kontroluje kolizní prostor z dvou směrů. Aktivace zvukového a světelného signálu, pouze v případě, že obě jednotky zaznamenají pohyb.

- v balení: 2 ks

KÓD

DP MZONE



**i** Systém varování před srážkou, který rozšiřuje možnosti prevence kolizí.



**i** Pro více informací kontaktujte svého obchodního zástupce.

### FUNKCE SYSTÉMU

- Namontujte jednotky na jakákoli dvě místa, kde je možná kolize – tyto dvě jednotky fungují jako jedna
- Dvě jednotky spolu komunikují bezdrátově pomocí bluetooth až 30 m
- Indikátor komunikace ověřuje, že obě jednotky jsou propojené

### NAPÁJENÍ

- Baterie je součástí balení
- Jednotky jsou přenosné
- Indikátor slabé baterie
- Na jednu baterii provoz až 4 roky

### INSTALACE

- Jednotky jsou spárovány z výroby
- Připevněte magneticky nebo mechanicky
- Optimální výška instalace od podlahy 2–2,5 m
- Zařízení je možné použít i v samostatném režimu, kde každá jednotka generuje výstrahu zvlášť

### ZORNÉ POLE

- Nastavitelný pro každý senzor v rozsahu 50–135 stupňů

## SENZOR SHUTTLE – PEDESTRIAN SAFETY

Senzor zabraňující střetu vás může varovat před možnými kolizemi v zatáčkách.

- senzor lze namontovat na rohy stěn nebo regálů
- díky dvojitým sensorům monitoruje dopravu přicházející z obou směrů slepého rohu
- při pohybu obou objektů pohybujících se směrem k rohu je detekována potenciální kolize a systém se aktivuje
- vydává zvukové a vizuální signály, které varují před hrozící kolizí a umožňují včasnou intervenci
- barva: žlutá
- rozměry: 236,5 × 128,5 mm (š×h)
- detekční vzdálenost: 7-8 m
- dodáváno včetně baterií typu D

**NOVINKA – V SORTIMENTU OD ROKU 2025**

**🔊** piezoelektrický  
bzučák



KÓD

DPP SHUTTLE

**i** Pouze do vnitřních prostor

**i** Usnadňa Bezpečí pro chodce – chytré řešení od MPM



## ANTIKOLIZNÍ SYSTÉM TRIOMOBIL

**Zvyšte bezpečnost a efektivitu na pracovišti pomocí technologie IoT, kterou pohání umělá inteligence.**

S nejmodernější technologií značky Trio Mobil dosáhnete až nulové nehodovosti.

**TRIO**MOBIL



### PREVENCE NEHOD: VOZÍK × CHODEC

Když se chodec přiblíží do bezpečnostní zóny vozíku, systém dvouúrovňově omezí rychlost VZV na bezpečnou rychlost, nebo ho téměř zastaví.



### PREVENCE NEHOD: VOZÍK × VOZÍK

Když se vozíky přiblíží do svých bezpečnostních zón, systém dvouúrovňově omezí jejich rychlost na bezpečnou rychlost, nebo je téměř zastaví.



### PREVENCE NEHOD: VOZÍK × AGV

Když se vysokozdvíhý vozík přiblíží do bezpečnostní zóny automaticky řízeného vozíku, systém dvouúrovňově omezí rychlost VZV na bezpečnou rychlost, nebo ho téměř zastaví.



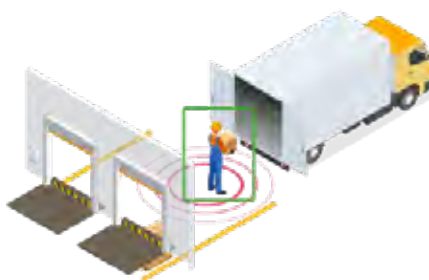
### ZÓNOVÉ ŘÍZENÍ RYCHLOSTI VOZÍKU

Až 24 % všech nehod vysokozdvíhých vozíků je způsobeno jejich převrácením. Zónová regulace rychlosti eliminuje toto riziko tak, že VZV v rizikových oblastech zpomaluje.



### BEZPEČNOST NAKLÁDACÍCH DOKŮ

Systém TRUE AI zvyšuje bezpečnost práce v okolí nakládacích ramp tak, že detekuje vozidla a chodce a upozorňuje je na případné nebezpečí, ovládá dveře a integruje další bezpečnostní opatření.



### BEZPEČNOST ROBOTICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Systém TRUE AI zajišťuje bezpečnost chodců tak, že roboty deaktivuje a okamžitě upozorní chodce na potenciální nebezpečí.



## TRIO SAFE

Systém TRIO SAFE zajišťuje bezpečnost na pracovišti tak, že detekuje blízké UWB, automaticky reguluje rychlost a vysílá audiovizuální výstrahy. Poskytuje 360° pokrytí a funguje kdekoli, takže umožňuje snadnou konfiguraci víc zón dosahu.



## TRUE AI

Systém TRUE AI zajišťuje bezpečnost na pracovišti tak, že pomocí kamery s umělou inteligencí detekuje objekty, sleduje mrtvé úhly a v řádu milisekund spouští bezpečnostní akce. Použitá pokročilá technologie dosahuje v řešeních BOZP obrovské přesnosti.



## TRIO SAFE AI

Systém TRIO SAFE AI předchází kolizím chodců a vysokozdvizných vozíků pomocí kamery s umělou inteligencí v kombinaci s vysoce přesnou detekcí přiblížení UWB, a vytváří tak maximálně bezpečné pracoviště.



 Pro více informací kontaktujte svého obchodního zástupce.

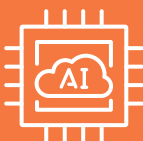
## BEZPEČNOST OSAMĚLE PRACUJÍCÍHO ZAMĚSTNANCE

Bud'te připravení zareagovat rychle na život ohrožující situaci. Zachraňte život pomocí tlačítek SOS a upozornění na nečinnost. Špičková technologie společnosti Trio Mobil dokáže v případě nouze lokalizovat pracovníka, zjistit, v jakém je stavu, a upozornit na to pověřené osoby. Tak pomáhá snižovat ztráty na životech. Okamžité, nepřetržité a přesné lokalizační služby zajišťuje technologie UWB. V nebezpečných situacích systém odesílá na zařízení rychlé SMS, e-maily a upozornění.

## VÝHODY BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU TRIO MOBIL



Detekce chodců bez  
označení



Kamera s AI k rozpoznání  
objektů



Integrovaný systém UWB  
pro zpomalení VZV



Inteligentní geografické  
ohraničení a správa zón



Integrace se systémy  
třetích stran



Analýza dat  
a monitorování v cloudu



360° detekce přiblížení



Nejpřesnější technologie  
UWB



## SALVO – BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM PRO NAKLÁDACÍ DOKY

 Zajistíme odbornou montáž a nastavení zakoupeného systému.



### DOKY JSOU JEDNÍM Z NEJNEBEZPEČNĚJŠÍCH MÍST V LOGISTICKÉM PROVOZU

Protéká jimi veškerý materiál, ať už do skladu, nebo z něj. V jejich prostorech se pohybuje těžká technika. Co nejvyšší zabezpečení doků proti nežádoucímu pohybu návěsu je proto pro bezpečný provoz zcela klíčové.



### JAK FUNGUJE SYSTÉM SALVO?

1. Řidič s vozidlem nacouvá k doku (nakládací rampě).
2. U správce skladu si řidič vyzvedne rukojeť Salvo. V rukojeti je klíč, který zatím není možné vyjmout.
3. Řidič se vrátí k návěstu a odpojí přívod vzduchu do brzd. Tím brzdy zablokuje v zabrzděném stavu.
4. Rukojeť Salvo řidič umístí na konektor přívodu vzduchu jako pojistku proti opětovnému připojení. Jakmile rukojeť zapadne, je možné otočit klíčem a vyjmout ho ze zámku.
5. Řidič vloží klíč do ovládacího boxu u vrat doku, tím je uvolní – bez klíče v zámku boxu není možné vrata otevřít.
6. V tuto chvíli může proběhnout nakládka nebo vykládka. Dokud jsou vrata otevřená, je klíč v ovládacím boxu zajištěn a nejde vyjmout.
7. Po ukončení nakládky/vykládky a uzavření vrat doku dojde k uvolnění klíče v boxu a je možné znovu připojit vzduchový přívod.



#### VE ZKRATCE

Po odpojení přívodu vzduchu k brzdám návěsu je znemožněn jeho pohyb v místě nakládky/vykládky. Klíč je po dobu nakládky/vykládky uložen tak, aby s ním nešlo zámek brzd odemknout. Konektor přívodu vzduchu se znovu uvolní až po ukončení nakládky/vykládky.

 Pro nabídku nebo více informací kontaktujte svého obchodního zástupce.



### PŘED JAKÝMI RIZIKY VÁS SALVO OCHRÁNÍ?

Díky systému Salvo předejdete rizikům, která vznikají v souvislosti s nechtěným pohybem návěsu při vykládce a nakládce. Nejčastěji to je:

- pád osoby do prostoru mezi návěsem a dokem
- pád materiálu do prostoru mezi návěsem a dokem
- pád manipulační techniky
- přímácknutí pracovníka v prostoru mezi návěsem a dokem

Systém Salvo tedy chrání jak majetek, tak personál.

### KDE BY SALVO NEMĚLO CHYBĚT?

Systém Salvo bezpochyby využijí:

- provozovatelé skladů a logistických center
- provozovatelé prodejen vybavených nakládacími rampami
- dopravci a provozovatelé flotil

### HLAVNÍ VÝHODY SYSTÉMU SALVO

- Usnadňuje výměnu informací týkajících se bezpečnosti
- Instalace nevyžaduje dodatečné stavební práce
- Údržba je velmi snadná
- Snižuje riziko lidské chyby
- Zpřehledňuje postupy při nakládání/vykládání zboží
- Zvyšuje efektivitu celého procesu nakládky a vykládky

## VÝHODY OPROTI JINÝM ŘEŠENÍM

### 1. KLÍNY

Klíny v docích často chybí, přestože by jimi měly být doky standardně vybavené. A když už řidiči mají klíny k dispozici, často je špatně používají. Chybná nebo nepozorná instalace klínu nezajistí návěs plnohodnotně, a k nehodě tak může i přes použití klínu dojít.



### 2. FIXNÍ ZÁBRANY

Oproti zábránám instalovaným fixně v podlaze systém Salvo:

- nevyžaduje betonový podklad komunikace v příjezdu k doku,
- má výrazně nižší pořizovací náklady,
- má o 70 % nižší uhlíkovou stopu,
- umožňuje při změně skladovacích prostor jednotlivé komponenty nebo celý systém snadno přestěhovat.



## SE SYSTÉMEM SALVO SPLNÍTE ZÁKONNÉ POVINNOSTI

- povinnost vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodné organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům (§ 102 ods. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce)
- povinnost učinit opatření, která zajistí vozidlo proti pohybu a zabrání jeho neoprávněnému použití jinými osobami (§ 26 odst. 2 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích)
- povinnost stanovit způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování činností, při nichž se používají dopravní prostředky (Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které

je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky)

- povinnost vydat organizační pokyny pro vykládku a nakládku zvláště těžkých nebo rozměrných nákladů a pro připojování a odpojování dopravních prostředků a zajistit dostatečný počet zaměstnanců pro tyto činnosti a před zahájením prací určit způsob jejich dorozumívání (odst. 1b přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky)
- požadavky bodu č. 6 přílohy nařízení vlády 101/2005 Sb. Nakládací a vykládací rampy v nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí



Antikolizní a výstražné systémy  
» 324-333

## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

Bezpečnostní značení  
» 350-388

Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení a protiskluzové prostředky  
» 404-433

# 3.6

## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE



BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

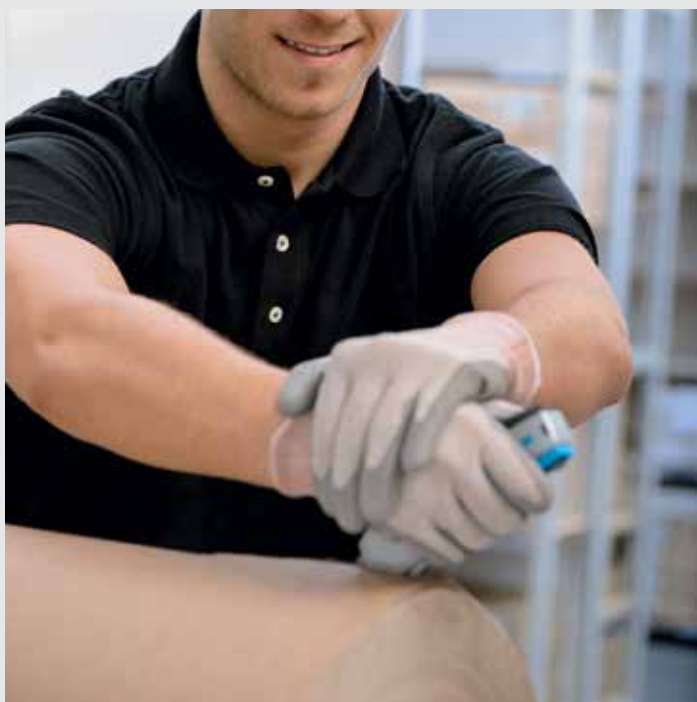
3.6





**Bezpečnostní nože a rozřezávače jsou určeny pro bezpečné a ekonomické otevírání obalů zboží ve skladech, obchodech nebo kancelářích.**

Rukojeti bezpečnostních nožů i rozřezávačů jsou ergonomicky tvarované, a proto je práce s nimi velmi příjemná. Čepule jsou vyrobené z vysoce kvalitní oceli, která zajišťuje dlouhou životnost ostří. Pro nože s výměnnými čepulemi můžete zakoupit náhradní balení čepelí, výdejní zásobníky a kontejnery pro použité čepule. Ty vám zajistí bezpečné nakládání s použitými čepulemi a můžete je vrátit k recyklaci.



» Protiřezné rukavice ATG najde ta straně » 290



## VÝHODY POUŽÍVÁNÍ NAŠICH BEZPEČNOSTNÍCH NOŽŮ

### CHRÁNÍ PRACOVNÍKY PŘED ZRANĚNÍM

Konstrukce bezpečnostních nožů a rozřezávačů eliminuje pravděpodobnost zranění na minimum. Zaměstnavatel tak chrání zdraví svých zaměstnanců a není vystaven zbytečným nákladům.

### ZABRAŇUJÍ POŠKOZENÍ ZBOŽÍ

Čepel nože či rozřezávače je buď chráněna krytem, nebo aretována ve vhodné poloze, aby nepoškodila zboží při řezání jejich obalů.

### URYCHLUJÍ PRÁCI

S pomocí kvalitních bezpečnostních nožů a rozřezávačů otevřete obal několika jednoduchými rychlými pohyby. Díky výměnným čepelím může pracovník po jejím opotřebení čepel bez použití jiných nástrojů lehce vyměnit.

### JSOU EKONOMICKY VÝHODNÉ

Kvalitní tělo nože může sloužit mnoho let a dokupují se k němu pouze náhradní čepel. Náklady na bezpečnostní nože a rozřezávače jsou tak téměř zanedbatelné, ale jejich použití dlouhodobě ušetří čas i peníze.



Potřebujete pomoci s výběrem nožů? Obrat'te se na naši zákaznickou linku 800 156 944.



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE S PÁČKOVÝM MECHANISMEM

### SECUPRO 625 – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S PÁČKOVÝM MECHANISMEM

- ergonomická rukojeť s páčkovým mechanismem pro praváky a leváky
- pro velmi tuhé materiály s velkým odporem
- automatické zasunutí čepele po dořežení
- pojistka pro zajištění nože při přenášení
- robustní konstrukce nože z hliníku a optimální hmotností
- hloubka řezu 21 mm umožňuje řezat vícevrstvé kartony
- snadná a rychlá výměna čepele bez použití nástroje



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
154 × 22 × 67 mm	hliník	21 mm	151 g	BN M625

### SECUPRO MARTEGO – ERGONOMICKÝ NŮŽ S PÁČKOVÝM MECHANISMEM

- odolný hliníkový nůž pro každodenní náročné používání
- automatické zasunutí čepele po dořežení
- ergonomická rukojeť s páčkovým mechanismem
- pojistka pro zajištění nože při přenášení
- čtyřnásobné použití čepele zajistí vysokou životnost
- mělká hloubka řezu zajistí bezpečnost pro zboží
- snadná a rychlá výměna čepele bez použití nástroje



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
155 × 18 × 48,5 mm	hliník	9 mm	105 g	BN M122

### SECUPRO MERAK – LEHKÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S PÁČKOVÝM MECHANISMEM

- čtyřnásobné použití čepele zajistí vysokou životnost, stačí jen otočit
- lehký sklolaminátový nůž pro náročné používání
- automatické zasunutí čepele po dořežení
- ergonomická rukojeť s páčkovým mechanismem
- pojistka pro zajištění nože při přenášení
- mělká hloubka řezu zajistí bezpečnost pro zboží
- snadná a rychlá výměna čepele bez použití nástroje



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
128 × 18 × 50 mm	sklolaminát	9 mm	59 g	BN M124

### SECUNORM MIZAR – LEHKÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S PÁČKOVÝM MECHANISMEM

- vysoce kvalitní sklolaminátový nůž je odolný proti poškrábání a obroušení
- ergonomická rukojeť s páčkovým mechanismem
- snadná a rychlá výměna čepele bez použití nástroje
- dvojnásobně použitelná čepel
- pojistka pro zajištění nože při přenášení a uzamčení výměny čepele

★ TOP PRODUKT



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
139 × 15,6 × 50,5 mm	sklolaminát	15 mm	59 g	BN M125

### NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN M625	BN M122	BN M124	BN M125	KÓD
Náhradní čepel se zaoblenými rohy	55 × 19 mm		✓				BN M600
Náhradní čepel	60 × 19 mm	100 ks	✓				BN M997
Náhradní čepel	26 × 19 mm			✓	✓		BN M926
Náhradní čepel	53 × 19 mm					✓	BN M232



## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

### SECUNORM PROFI25 – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S VYSUNOVACÍ ČEPELÍ

- hliníkové robustní tělo nože je odolné proti obroušení
- vhodný pro praváky i leváky, stačí jen otočit čepel v unašeči
- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
143 × 17 × 31 mm	hliník	21 mm	84,5 g	BN M120P

**i** Vhodný do potravinářství

### SECUNORM 525 - BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S VYSUNOVACÍ ČEPELÍ

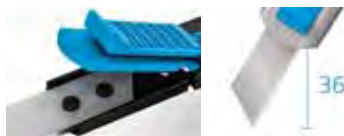
- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu
- dvojnásobně použitelná čepel
- jednoduchá výměna čepele bez použití nástroje
- vhodný pro praváky i leváky, stačí jen otočit čepel v unašeči



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
143 × 17 × 31 mm	hliník	21 mm	81 g	BN M525

### SECUNORM 540 - BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S DLOUHOU ČEPELÍ

- dlouhá a pevná čepel s hloubkou řezu 36 mm
- hliníkové robustní tělo nože je odolné proti obroušení
- vhodný pro praváky i leváky, stačí jen otočit čepel v unašeči
- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
143 × 17 × 31 mm	hliník	36 mm	79 g	BN M540

### SECUNORM 380 – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S VELMI DLOUHOU ČEPELÍ

- velmi dlouhá čepel s hloubkou řezu 73 mm
- snadná a rychlá výměna čepele bez použití nástroje
- sklolaminátový nůž odolný proti poškrábání a obroušení
- pojistka pro zajištění nože při přenášení a uzamčení výměny čepele
- nůž je vhodný pro praváky i leváky, stačí jen otočit čepel v unašeči
- vhodný pro běžně dostupné materiály



NÁZEV	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
s dlouhou čepelí	170,5 × 20 × 34 mm	sklolaminát	73 mm	78 g	BN M380
na polystyren	170,5 × 20 × 34 mm	sklolaminát	73 mm	74 g	BN M385

**i** Ideální pro řezání materiálů s vyšší tloušťkou

### NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN M120P	BN M525	BN M540	BN M380	BN M385	KÓD
Náhradní čepel se zaoblenými rohy	55 × 19 mm	100 ks	✓	✓				BN M600
Náhradní čepel	60 × 19 mm	100 ks	✓	✓				BN M997
Dlouhá náhradní čepel	71 × 18 mm	100 ks			✓	✓	✓	BN M794
Velmi dlouhá náhradní čepel	109 × 18 mm	100 ks				✓	✓	BN M796
Náhradní čepel na polystyren	109,5 × 17,7 mm	100 ks				✓	✓	BN M379



## SECUNORM 500 - VYSUNOVACÍ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- ergonomický design s pogumovaným posuvníkem
- automatické zatahování čepele po dořezání
- lehké hliníkové tělo s vysokou odolností
- příjemně se drží pravákům i levákům
- dvojnásobně použitelná čepel
- velice snadná výměna čepele
- š×h×v: 143 × 36 × 16 mm
- hmotnost: 72,5 g



### SECUNORM 500 S HLUBOKÝM ŘEZEM



TYP ČEPELE	HLOUBKA ŘEZU	KÓD
zaoblené rohy	17 mm	BN M511
ostré rohy	19 mm	BN M541
háková čepel	7 mm	BN M591

### SECUNORM 500 SE STŘEDNĚ HLUBOKÝM ŘEZEM



TYP ČEPELE	HLOUBKA ŘEZU	KÓD
zaoblené rohy	9 mm	BN M521
ostré rohy	11 mm	BN M551

### SECUNORM 500 S MĚLKÝM ŘEZEM



TYP ČEPELE	HLOUBKA ŘEZU	KÓD
zaoblené rohy	5 mm	BN M531
ostré rohy	7 mm	BN M561

### NÁHRADNÍ ČEPEL

Všechny níže uvedené čepele jsou vhodné pro jakýkoli nůž SECUNORM 500



NÁZEV	Š×V	BALENÍ	SECUNORM 500	KÓD
<b>A</b> s ostrými rohy	53 × 19 mm	100 ks	✓	BN M232
<b>B</b> se zaoblenými rohy	50,1 × 19 mm	100 ks	✓	BN M652
<b>C</b> háková čepel	51 × 18,8 mm	100 ks	✓	BN M560
<b>D</b> háková se zaoblenými rohy	51 × 19 mm	100 ks	✓	BN M563



### BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ NA KARTONOVÉ KRABICE

- vestavěný zásobník na rezervní čepel v rukojeti
- integrovaný rozřezávač smršťovacích fólií
- snadné řezání s vysokou bezpečností
- rozřezávač balicí pásky

Bezpečnostní zakončení čepel snižuje riziko poranění píchnutím nebo poškození zboží



★ TOP PRODUKT

A pro praváky

B pro leváky

	VHODNÝ PRO	BARVA	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
A	praváky	zelená	157 × 35 × 15 mm	plast	19 mm	60 g	BN S5R
B	leváky	červená	157 × 35 × 15 mm	plast	19 mm	60 g	BN S5L

### PLASTOVÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- automatické zasouvání čepel
- tři tlačítka pro řezání pravou i levou rukou
- bezpečnostní zakončení čepel
- výborně viditelná barva
- výměna čepel bez použití nářadí
- ergonomická lehká plastová rukojeť



Tři tlačítka pro silové řezání pravou i levou rukou

Bezpečnostní zakončení čepel snižuje riziko poranění píchnutím nebo poškození zboží

Kolečko pro rychlou výměnu čepel

Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
145 × 35 × 20 mm	plast	10 mm	40 g	BN EZ3

### CELOKOVOVÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- automatické zasouvání čepel
- tři tlačítka pro řezání pravou i levou rukou
- ergonomická rukojeť
- výborně viditelná barva
- výměna čepel bez použití nářadí
- odolná kovová rukojeť



Tři tlačítka pro silové řezání pravou i levou rukou

Bezpečnostní zakončení čepel snižuje riziko poranění píchnutím nebo poškození zboží

Kolečko pro rychlou výměnu čepel

Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
146 × 38 × 20 mm	kov	8 mm	140 g	BN RZ3

### KAPESNÍ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- malý skládací nůž s mělkou hloubkou řezu
- bezpečné přenášení ve složeném stavu

Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
103 × 35 × 8 mm	kov	11 mm	40 g	BN PSC 2



### NÁHRADNÍ ČEPELE



	Š×V	BALENÍ	BN S5R/BN S5L	BN EZ3	BN RZ3	KÓD
Čepel ve výdejním zásobníku	45 × 19 mm	100 ks	✓	✓	✓	BN S4CB
Náhradní čepel	45 × 19 mm	100 ks	✓	✓	✓	BN S4C
Náhradní rozřezávač	45 × 29 mm	3 ks	✓			BN S5F

### QUICKBLADE® – PRACOVNÍ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- kovový pracovní nůž
- robustní kovové tělo s gumovým držákem
- automatické zasunutí čepele



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
170 × 40 × 25 mm	kov	9 mm	200 g	BN QBS

### MAXISAFE – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S VYSUNOVACÍ ČEPELÍ

- trojmístný posunovač umožňuje použití pro praváky i leváky
- snadná výměna čepele
- kovová přední část chrání nůž před obroušením
- sklolaminátový nůž pro intenzivní práci
- dvojnásobně použitelná čepel, stačí jen otočit
- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
148 × 18 × 42 mm	sklolaminát	17,2 mm	64,5 g	BN M101

### STANDARD – LEHKÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- lehký bezpečnostní nůž s automatickým zasunutím čepele
- ocelový unašeč čepele
- rukojeť je vyrobena z plastu ABS s pryžovým obložением na boku
- snadná výměna čepele, po které je možné použít nůž pravou i levou rukou
- dvojnásobně použitelná čepel, stačí jen otočit



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
145 × 35 × 25 mm	ABS plast	23 mm	70 g	BN X800

### NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN QBS	BN M101	BN X800	KÓD
Náhradní čepel se zaoblenými rohy	55 × 19 mm	100 ks	✓	✓		BN M600
Náhradní čepel	60 × 19 mm	100 ks	✓	✓		BN M997
Náhradní čepel	72 × 18 mm	10 ks			✓	BN X080
Náhradní čepel	61 × 19 mm	10 ks	✓			BN X081
Univerzální náhradní čepel	61 × 19 mm	10 ks	✓			BN X082



## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

### PRO PLUS – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S ROZŘEZÁVAČEM

- bezpečnostní nůž s integrovaným rozřezávačem obalového materiálu
- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu
- snadná výměna dvojnásobně použitelné čepele
- součástí balení je 5 náhradních čepelí ukrytých uvnitř nože
- ergonomicky tvarovaná kovová rukojeť s gumovým úchopem pro praváky i leváky



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
180 × 45 × 30 mm	kov	25 mm	220 g	BN X850

### PRO – BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S VYSOUVACÍ ČEPELÍ

- automatické zasunutí čepele po ukončení řezu
- tři úrovně nastavení hloubky řezu (9, 15 a 25 mm)
- snadná výměna dvojnásobně použitelné čepele
- součástí balení je 5 náhradních čepelí ukrytých uvnitř nože
- ergonomicky tvarovaná kovová rukojeť s gumovým úchopem pro praváky i leváky



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
156 × 41 × 20 mm	kov	25 mm	182 g	BN X845

### BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S ROZŘEZÁVAČEM

- bezpečnostní nůž s automatickým zasunutím čepele
- integrovaný rozřezávač obalového materiálu
- snadná výměna dvojnásobně použitelné čepele
- nůž je vhodný pro praváky i leváky
- ergonomicky tvarovaná kovová rukojeť s gumovým úchopem



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
188 × 52 × 20 mm	kov	23 mm	218 g	BN X855

### NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN X850	BN X845	BN X855	KÓD
<b>A</b> Náhradní čepele	61 × 19 mm	10 ks	✓	✓	✓	BN X081
Univerzální náhradní čepele	61 × 19 mm	10 ks	✓	✓	✓	BN X082
<b>B</b> Rotační čepele	∅ 28 mm	3 ks			✓	BN X028



**A**



**B**



**i** Velmi rychlá a jednoduchá výměna čepele



## PREMIUM – ERGONOMICKÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- bezpečnostní nůž s automatickým zasunutím čepele
- ergonomicky tvarovaná kovová rukojeť s gumovým úchopem pro praváky i leváky
- součástí balení je 5 náhradních čepelí ukrytých uvnitř nože
- snadná výměna dvojnásobně použitelné čepele
- nůž je vhodný pro praváky i leváky



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
173 × 54 × 25 mm	kov	25 mm	226 g	BN X815

## BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ PRO PRAVÁKY I LEVÁKY

- kovová rukojeť s gumovým úchopem padne dobře do ruky praváka i leváka
- bezpečnostní nůž s automatickým zasunutím čepele
- snadná výměna čepele
- vhodný pro praváky i leváky, stačí jen otočit čepel v unašeči
- dvojnásobně použitelná čepel, stačí jen otočit
- součástí balení 2 náhradní čepele

Jednoduché otočení čepele ve 3 krocích



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
136 × 40 × 21 mm	kov	23 mm	78 g	BN X820

## NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN X815	BN X820	KÓD
<b>A</b> Náhradní čepel	61 × 19 mm	10 ks	✓		BN X081
<b>B</b> Univerzální náhradní čepel	61 × 19 mm	10 ks	✓	✓	BN X082



## BEZPEČNOSTNÍ KERAMICKÉ NOŽE ŘADY SLICE

### UNIVERZÁLNÍ SAMOZATAHOVACÍ NŮŽ S KOVOVOU RUKOJETÍ SLICE

- chemicky netečná čepel nepodléhající korozi
- nevodivá čepel pro větší bezpečnost
- vhodný pro praváky i leváky



KÓD  
BN SL30

### UNIVERZÁLNÍ SAMOZATAHOVACÍ NŮŽ SLICE

- bezpečnější zaoblený hrot čepele
- díky funkci Smart Retract se čepel automaticky zatáhne
- ostří vydrží až 11x déle



KÓD  
BN SL20



## MALÉ A LEHKÉ BEZPEČNOSTNÍ NOŽE

### SECUNORM 175 - UNIVERZÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- všestranně použitelný řezací nůž na kartóny, fólie, pásy apod.
- oboustranný rýhovaný vysunovač
- jednoduchá výměna čepele bez použití nástroje



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
109,5 × 13,5 × 34 mm	SKLOLAMINÁT	10 MM	31 G	BN M175

### SECUNORM HANDY - KAPESNÍ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- komfortní nožik, který dobře padne do ruky
- lehký a praktický
- vhodný pro různé typy řezání, i pro rychlé opakované
- čtyřnásobné použití čepele
- výměna čepele bez použití nástroje



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
100 × 7,8 × 25,5 mm	ocel	8,5 mm	35 g	BN M445

### SECUNORM 300 - LEHKÝ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S TRAPÉZOVOU ČEPELÍ

- příjemně lehký nůž s ergonomickým designem
- automatické zatažení čepele
- zvýšená hloubka řezu
- optimální výměna čepele
- velmi odolný povrch proti oděru



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
143 × 16 × 36 mm	sklolaminát	19 mm	52 g	BN M300

### NÁHRADNÍ ČEPELE

NÁZEV	Š×V	BALENÍ	BN M175	BN M445	BN M300	KÓD
Náhradní čepel	39 × 18,4 mm	100 ks	✓	✓		BN M456
Keramická čepel	49,9 × 19 mm	2 ks			✓	BN M232C



## BEZPEČNOSTNÍ NOŽE S ODLAMOVCÍ ČEPELÍ

### BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ S ODLAMOVCÍ ČEPELÍ

- bezpečnostní nůž s odlamovací čepelí až 80 mm
- automatické zasunutí čepelí po dokončení řezu
- kovové tělo s gumovou rukojetí
- gumová opěrka palce pro stabilitu řezu s dlouhou čepelí
- nůž ve dvou šířkách čepelí 9 a 18 mm



ŠÍŘKA ČEPELE	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
9 mm	160 × 25 × 16 mm	kov	až 80 mm	79 g	BN X709
18 mm	190 × 38 × 24 mm	kov	až 80 mm	167 g	BN X718

### UNIVERZÁLNÍ PRACOVNÍ NŮŽ S ODLAMOVCÍ ČEPELÍ

- žebrovaný gumový povrch pro pohodlnou manipulaci
- kovové vedení čepelí se systémem automatického zamykání
- součástí balení jsou 2 náhradní čepelí v integrovaném zásobníku



ŠÍŘKA ČEPELE	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
18 mm	170 × 40 × 25 mm	plast	až 100 mm	76 g	BN X618

### PRACOVNÍ NŮŽ S ODLAMOVCÍ ČEPELÍ

- pracovní nůž s rukojetí z měkčeného materiálu
- kovový unašeč s odlamovací hranou
- automatické uzamknutí posuvu čepelí při řezání
- součástí balení 2 náhradní čepelí
- pro každodenní použití



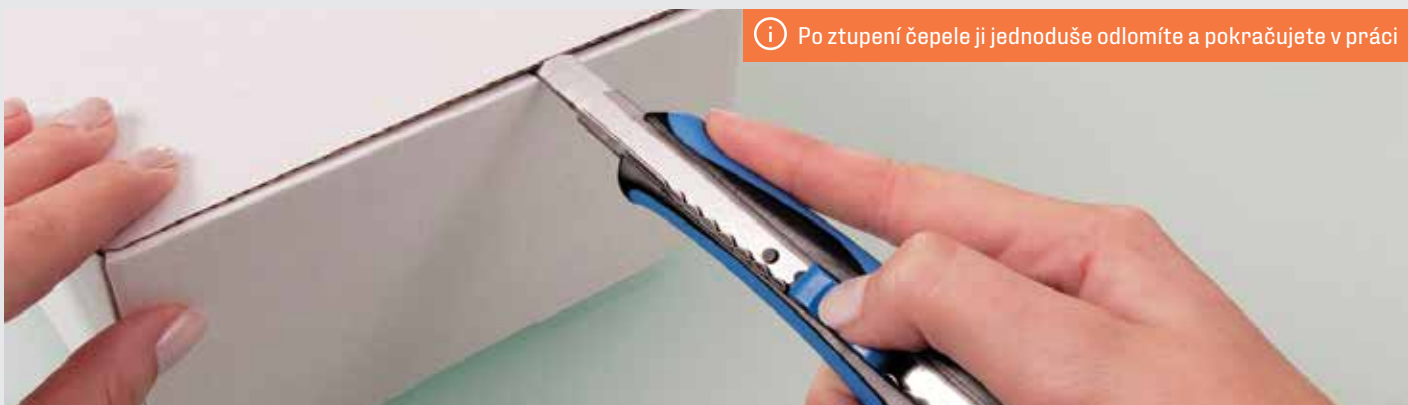
ŠÍŘKA ČEPELE	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
9 mm	137 × 24 × 15 mm	ABS plast	až 80 mm	45 g	BN X909
18 mm	175 × 40 × 25 mm	ABS plast	až 80 mm	102 g	BN X918

### NÁHRADNÍ ODLAMOVCÍ ČEPELE



Š×V	BALENÍ	BN X709	BN X718	BN X909	BN X918	KÓD
85 × 9 mm	10 ks	✓		✓		BN X009
110 × 18 mm	10 ks		✓		✓	BN X018

Po ztupení čepelí ji jednoduše odlomíte a pokračujete v práci



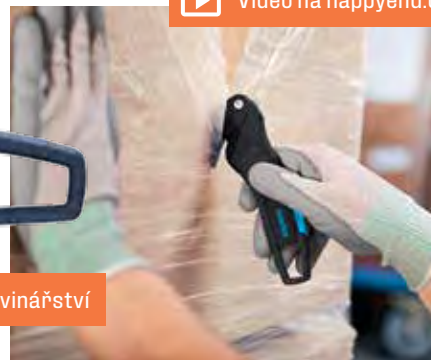
## BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČE

### SECUMAX 320 – BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČ NA FÓLIE

- robustní ergonomická konstrukce
- integrovaný rozřezávač lepicích pásek s volitelnou hloubkou řezu
- zaoblený nos navádí na řezaný materiál
- rychlá a bezpečná výměna čepele
- čtyřnásobně použitelná čepel



[Video na happyend.cz](#)



**Vhodný do potravinářství**

	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b>	158 × 13 × 56 mm	sklolaminát	4 mm	47,4 g	BN M320
<b>B</b>	158 × 13 × 56 mm	detekovatelný plast	4 mm	58,8 g	BN M320P

### SECUMAX 350 – VŠESTRANNÝ ROZŘEZÁVAČ S VÝMĚNNOU ČEPELÍ

- rozřezávací čepel a zasekávací hroty na lepicí pásku
- ostří spolehlivě rozřízne až 5vrstvý karton
- dvojnásobně použitelná zakrytá čepel
- náhradní čepel uložena v rukojeti, snadná výměna a otočení
- pohodlné ergonomické držení pro praváky i leváky

**TOP PRODUKT**



	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
	154 × 12 × 40 mm	sklolaminát	6 mm	37 g	BN M350

### EASYSAFE – VŠESTRANNÝ ROZŘEZÁVAČ

- rozřezávací čepel a hrot na protržení lepicí pásky
- výměnná čepel má čtyři ostří, tím zajistí vysokou životnost
- uzamykatelná výměna čepele, klíč je součástí balení
- snadná a pohodlná každodenní práce díky ergonomické rukojeti
- zakrytá čepel chrání pracovníky i zboží



	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
	207 × 10 × 66 mm	sklolaminát	6,6 mm	66,3 g	BN M121

#### NÁHRADNÍ ČEPELE

	Š×V	BALENÍ	BN M320 / BN M320P	BN M350	BN M121	KÓD
<b>A</b>	Náhradní čepel	26 × 18,5 mm	10 ks	✓		BN M043
	Náhradní čepel	39 × 24 mm	100 ks		✓	BN M355
<b>B</b>	Náhradní čepel	39 × 18 mm	100 ks		✓	BN M456



## JEDNORÁZOVÉ BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČE

### SECUMAX 145 – MALÝ, LEHKÝ, JEDNORÁZOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČ

- rozřezávací čepel a zasekávací hroty na lepicí pásku
- zakrytá čepel zvyšuje bezpečnost, pouze 4mm kanálek pro řezání
- nejlehčí rozřezávač s hmotností pouhých 12 gramů
- stabilní sklolaminátová rukojeť zajišťuje velmi snadné řezání
- pohodlné ergonomické držení pro praváky i leváky



**i** Vhodný do potravinářství



	Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b>	118 × 4 × 35,4 mm	sklolaminát	3,8 mm	12 g	BN M145
<b>B</b>	118 × 4 × 35,4 mm	detekovatelný plast	3,8 mm	13,7 g	BN M145P

**i** Tip pro řezání – Pro snadné a rychlé řezání držte rozřezávač šikmo k materiálu, ne kolmo..

### SECUMAX 150 – JEDNORÁZOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČ

- bezpečně zakrytá čepel má dvě ostří
- na vrchní části je rozřezávač lepicí pásky
- vhodný pro řezání až 5ti vrstvého kartonu
- pohodlné ergonomické držení pro praváky i leváky

★ TOP PRODUKT



Š×H×V	MATERIÁL	HLOUBKA ŘEZU	HMOTNOST	KÓD
148 × 11 × 37,2 mm	sklolaminát	6,2 mm	24,4 g	BN M150



### JEDNORÁZOVÝ ROZŘEZÁVAČ FÓLIE S HROTEM

- rozřezává smršťovací fólii
- odřezává klopky krabic
- chráněné ostří čepele
- čepel není výměnná
- ostré zakončení hrotu
- otevírá sáčky
- velmi lehký

**i** EKONOMICKÁ VARIANTA



Š×H×V	MATERIÁL	HMOTNOST	KÓD
165 × 11 × 60 mm	plast	40 g	BN DCT



**i** Tip pro řezání – Pro snadné a rychlé řezání držte rozřezávač šikmo k materiálu, ne kolmo.



## JEDNORÁZOVÉ BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČE

### PRSTEN S ROZŘEZÁVAČEM

- rozřezávač fólií, přízí a dalších materiálů stále po ruce
- čepel z nerezové oceli
- detekovatelný detektorem kovu
- jednorázové použití
- vsazená čepel brání poranění nebo poškození zboží
- š×h×v: 23,2 × 18,4 × 34,3 mm



KÓD

BN M307



Vhodný do potravinářství

### SECUMAX CARDY CUT - JEDNORÁZOVÝ ROZŘEZÁVAČ

- hodí se speciálně na řezání tenkých fólií, je proto nejčastěji využíván v automobilovém průmyslu
- kompaktní design napomáhá k hladkému řezání do křivek nebo v úzkých mezerách
- čirý materiál usnadňuje vizuální kontrolu při řezání fólií a papíru
- TiN povrchová úprava čepele zvyšuje její životnost
- š×h×v: 71 × 3 × 42,5 mm
- materiál: plast
- hmotnost: 6,5 g



KÓD

BN MDCU

### BEZPEČNOSTNÍ ROZŘEZÁVAČ Z RECYKLOVANÉHO PLASTU

- integrovaný rozřezávač lepicích pásek na jeho horní i spodní části
- lehké a ergonomické tělo z recyklovaného plastu
- vyměnitelná čepel
- pro praváky i leváky

UDRŽITELNÝ



Š×H×V	MATERIÁL	HMOTNOST	KÓD
178 × 7 × 43 mm	recyklovaný plast	24,5 g	BN EXC

NÁHRADNÍ ČEPELE

Š×H×V	BALENÍ	KÓD
45 × 67 × 7 mm	12 ks	BN EXH

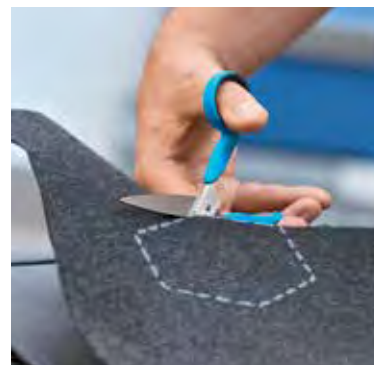


## BEZPEČNOSTNÍ NŮŽKY

 Pokud potřebujete nůžky SECUMAX nabrousit, obraťte se na naši zákaznickou linku 800 156 944.

### SECUMAX 363 – KRÁTKÉ A PŘESNÉ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽKY

- vhodné pro běžně dostupné materiály – karton, papír, fólii, látku, přízi i plastové pásy
- krátké a přesné nůžky i pro nejnáročnější stříhy a materiály
- bezpečný pravouhý výbrus ostří, zaoblená špička
- měkká rukojeť a malé otvory pro prsty
- vysoká pevnost díky pevnému spojení ostří



Š×H×V	MATERIÁL	HMOTNOST	KÓD
134 × 8 × 65,5 mm	nerezová ocel	36,8 g	BN M363

### SECUMAX 564 – DLOUHÉ BEZPEČNOSTNÍ NŮŽKY

- dlouhé ostří zvyšuje rychlost stříhu
- otvory pro prsty a palec zajišťují pevné a stabilní uchopení nůžek
- díky tvaru nůžek můžete spodní část použít jako oporu při stříhu
- vhodné pro běžně dostupné materiály – karton, papír, fólii, látku, přízi i plastové pásy
- bezpečný pravouhý výbrus ostří, zaoblená špička
- vysoká pevnost díky pevnému spojení ostří



Š×H×V	MATERIÁL	HMOTNOST	KÓD
218 × 12 × 82 mm	nerezová ocel	93 g	BN M564

### KONTEJNER NA POUŽITÉ ČEPELE

- po naplnění kontejneru se nádoba otočením víka uzavře a nelze ji znovu otevřít
- naplněný a uzavřený kontejner bezpečně zlikvidujete s ostatním odpadem



KÓD  
BN M981

### PRUŽINOVÝ DRŽÁK



KÓD  
BN CL

### ARGENTAX – ŠKRABKA NA SKLO

KÓD  
BN M461



NÁHRADNÍ  
ČEPELE

Š×V	BALENÍ	KÓD
39 × 19,3 mm	10 ks	BN M044



 Zajistíme odbornou aplikaci bezpečnostního značení.

# 3.7

## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ



### NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 375/2017 SB.

stanovuje, že musí být značky pro evakuaci osob a značky překážek na únikové cestě viditelné i při přerušení dodávky elektrické energie a musí být z odolného materiálu. Tyto požadavky bezpečně splňuje fotoluminiscenční bezpečnostní značení EverGlow vyrobené z hliníku.

### ZÁKON Č. 309/2006 SB.

ukládá každému pracovišti, kde se někdo může zranit nebo si poškodit zdraví, povinnost používat bezpečnostní značky a značení.





**Správné evakuační, zákazové, příkazové a výstražné značení, značení prostředků požární ochrany a označení prostředků první pomoci, jsou pro bezpečnost nezbytné.**

S našimi produkty splníte všechny povinnosti týkající se bezpečnostního značení, které pracovištím a průmyslovým provozům ukládají ať už naše, nebo evropské zákony, nařízení a normy.

## JAKÉ PROVEDENÍ ZNAČKY VYBRAT?

### FOTOLUMINISCENČNÍ

Využívají se při značení únikových cest a vybavení požární ochrany, zůstávají viditelné i v krizové situaci za sníženého osvětlení. Splňují nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

### NESVÍTÍCÍ

Umísťují se na nebezpečná místa a pracoviště dle zákona č. 309/2006 Sb.

### VELKOFORMÁTOVÉ

Používají se ve velkých a rozlehlých halách, aby bylo značení viditelné z velké vzdálenosti, a tak bylo splněno nařízení vlády č. 375/2017 Sb.



### JAK VYBRAT SPRÁVNOU VELIKOST ZNAČKY?

Značky musí rozměrem odpovídat velikosti daného prostoru – v menších prostorech vám budou stačit značky o výšce 15 nebo 20 cm, ve velkých halách ale použijte velkoformátové značky o výšce 50 cm.

*výška značky*

15 cm	20 cm	50 cm
-------	-------	-------

*vzdálenost*

15 m	20 m	50 m
------	------	------



## JAK VYBRAT VHODNÝ MATERIÁL?

MATERIÁL	TEPLOTNÍ ODOLNOST	SVÍTIVOST	CHARAKTERISTIKA TABULEK
HLINÍK	až 180 °C	150-300 mcd/m <sup>2</sup>	hliníkové tabulky jsou velmi odolné, dají se přišroubovat, a tak jsou chráněné před krádeží, mají životnost víc než 20 let
FÓLIE	až 80 °C	75-150 mcd/m <sup>2</sup>	samolepicí fólie představují jednoduché a rychlé řešení
PLAST	až 80 °C	75 mcd/m <sup>2</sup>	plastové tabulky můžete přišroubovat i přilepit, jejich odolnost je ale omezená



## PROČ DOPORUČUJEME HLINÍKOVÉ ZNAČKY?

### VYŠŠÍ ODOLNOST PŘI POŽÁRU

Ukázka stavu po testu působení teploty 200 °C po dobu 5 minut na hliníkové a fóliové značce.



*hliníková značka*



*fóliová značka*

### VYŠŠÍ ŽIVOTNOST A ODOLNOST PROTI ODCIZENÍ NEBO VANDALISMU

Hliníkové značení EverGlow se pyšní dlouhou životností, v interiérových prostorách dosahující až 20 let. Proto nemusíte v krátké době obnovovat značení a tím ušetříte náklady na pořízení a instalaci nových značek.



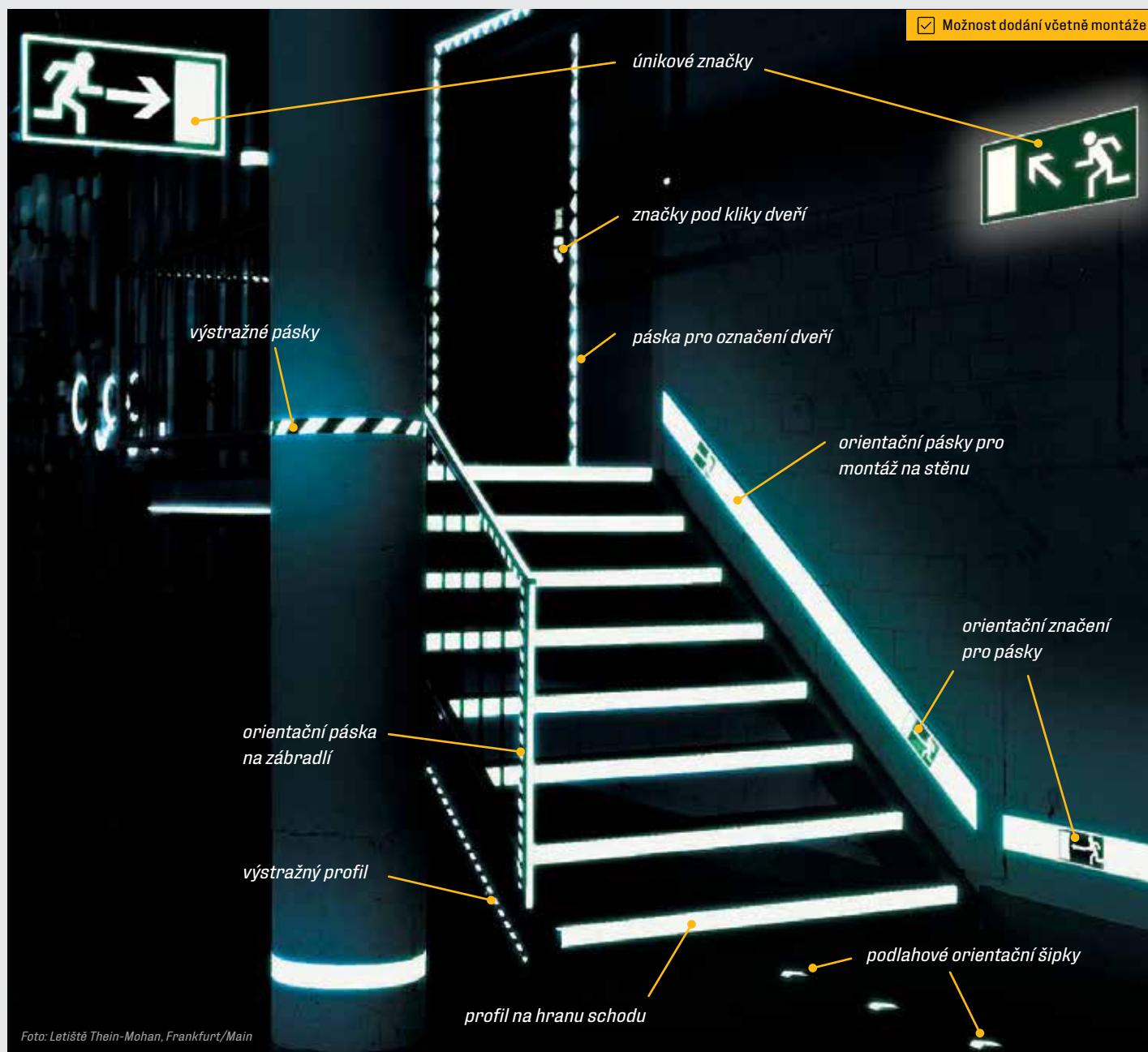
*hliníková značka*



*fóliová značka*



☑ Možnost dodání včetně montáže



## JAKÉ FOTOLUMINISČENNÍ ZNAČENÍ VYBRAT

OZNAČENÍ	MATERIÁL	SVÍTIVOST	POUŽITÍ
17.	Hliník EverGlow	300 mcd/m <sup>2</sup>	Na všechny povrchy, kde je hodnota osvětlení vyšší než 15 luxů
TLXX.	Hliník EverGlow	300 mcd/m <sup>2</sup>	Značení, které potřebuje na nabití 3x méně času než běžné značky. Použití hlavně v prostorách, kde se svítí pouze dočasně (kotelny, kabelové kanály, sklepy apod.)
15.	Hliník EverGlow	150 mcd/m <sup>2</sup>	Na všechny povrchy, kde je hodnota osvětlení vyšší než 25 luxů
38.	Fólie EverGlow	150 mcd/m <sup>2</sup>	Na hladké a čisté povrchy, kde je hodnota osvětlení vyšší než 25 luxů
31.	Fólie	100 mcd/m <sup>2</sup>	Na hladké a čisté povrchy, kde je hodnota osvětlení vyšší než 35 luxů
25.	Plast	75 mcd/m <sup>2</sup>	Na hladké a čisté povrchy, kde je hodnota osvětlení vyšší než 40 luxů
27.	Samolepicí plast	75 mcd/m <sup>2</sup>	Rychlá aplikace na rovný povrch, kde je hodnota osvětlení vyšší než 40 luxů

**i** Výrobky EverGlow jsou testovány podle normy DIN 67510 akreditovanou zkušebnou, splňují ve všech bodech požadavky normy DIN a lze je použít pro bezpečnostní únikové značení dle BGV A8 a DIN 4844.

**Fotoluminiscenční bezpečnostní značení EverGlow splňuje požadavky ČSN ISO 17398.**



## ÚNIKOVÉ A INFORMAČNÍ ZNAČKY



## HLINÍKOVÉ ZNAČKY EVERGLOW

Vysoká svítivost a dlouhá životnost dělá z těchto značek tu nejlepší investici do bezpečného značení.



## ÚNIKOVÝ VÝCHOD



### STANDARDNÍ VELIKOST ZNAČEK

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C	D	E
hliník EverGlow	30 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0088	15.0086	15.0084	15.0069	15.3025
	40 × 20 cm		15.0089	15.0087	15.0085	15.0079	15.3026
	60 × 30 cm	300 mcd/m <sup>2</sup>	15.3030	15.3029	15.3028	15.3027	-
fólie	40 × 20 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	TL17.0089	TL17.0087	TL17.0085	TL17.0079	TL17.3026
	20 × 10 cm		31.2051	31.2052	31.2041	31.2042	31.2011
plast	30 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	31.3051	31.3052	31.3041	31.3042	31.3011
	20 × 10 cm		25.2051	25.2052	25.2041	25.2042	25.2011
samolepicí plast	30 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	25.3051	25.3052	25.3041	25.3042	25.3011
	20 × 10 cm		27.2051	27.2052	27.2041	27.2042	27.2011
NESVÍTIVÉ	30 × 15 cm	-	27.3051	27.3052	27.3041	27.3042	27.3011
	fólie		BZ FM938	BZ FM939	-	BZ FM940	BZ FM941
plast	30 × 15 cm	-	BZ PM938	BZ PM939	-	BZ PM940	BZ PM941

### VELKOFORMÁTOVÉ ZNAČKY

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

hliník	50 × 100 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.D203	15.D204	15.D202	15.D201	15.D210
hliníkový sendvič	50 × 100 cm		15.D203/S	15.D204/S	15.D202/S	15.D201/S	15.D210/S
fólie	50 × 100 cm		38.D203	38.D204	38.D202	38.D201	38.D210
NESVÍTIVÉ	hliník	50 × 100 cm	BZ AN203	BZ AN204	BZ AN202	BZ AN201	BZ AN210
	hliníkový sendvič	50 × 100 cm	BZ AN203/S	BZ AN204/S	BZ AN202/S	BZ AN201/S	BZ AN210/S
	fólie	50 × 100 cm	BZ FN203	BZ FN204	BZ FN202	BZ FN201	BZ FN210



### STANDARDNÍ VELIKOST ZNAČEK

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	F	G	H	I	J
hliník EverGlow	30 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.3023	15.3042	15.3044	15.3046	15.3048
	40 × 20 cm		15.3024	15.3043	15.3045	15.3047	15.3049
	40 × 20 cm	300 mcd/m <sup>2</sup>	TL17.3024	-	-	-	-
fólie	20 × 10 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	31.2012	31.2022	31.2021	31.2032	31.2031
	30 × 15 cm		31.3012	31.3022	31.3021	31.3032	31.3031
plast	20 × 10 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	25.2012	25.2022	25.2021	25.2032	25.2031
	30 × 15 cm		25.3012	25.3022	25.3021	25.3032	25.3031
samolepicí plast	20 × 10 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	27.2012	27.2022	27.2021	27.2032	27.2031
	30 × 15 cm		27.3012	27.3022	27.3021	27.3032	27.3031
NESVÍTIVÉ	fólie	30 × 15 cm	-	BZ FM985	BZ FM984	BZ FM987	BZ FM986
	plast	30 × 15 cm	-	BZ PM985	BZ PM984	BZ PM987	BZ PM986

### VELKOFORMÁTOVÉ ZNAČKY

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

hliník	50 × 100 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.D209	15.D205	15.D206	15.D207	15.D208
hliníkový sendvič	50 × 100 cm		15.D209/S	15.D205/S	15.D206/S	15.D207/S	15.D208/S
fólie	50 × 100 cm		38.D209	38.D205	38.D206	38.D207	38.D208
NESVÍTIVÉ	hliník	50 × 100 cm	BZ AN209	BZ AN205	BZ AN206	BZ AN207	BZ AN208
	hliníkový sendvič	50 × 100 cm	BZ AN209/S	BZ AN205/S	BZ AN206/S	BZ AN207/S	BZ AN208/S
	fólie	50 × 100 cm	BZ FN209	BZ FN205	BZ FN206	BZ FN207	BZ FN208



Bezpečnostní nože  
» 334-349

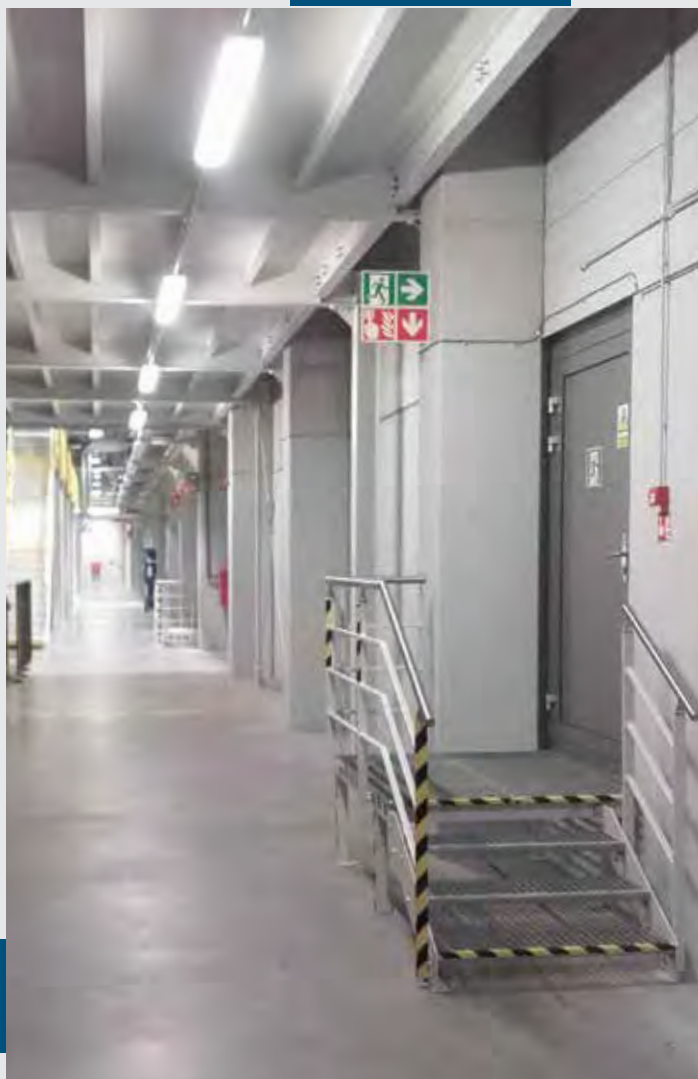
## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

Dopravní bezpečnost  
» 390-403

Podlahové značení  
a protiskluzové  
prostředky  
» 404-433

Značení potrubí  
» 434-451

» V úzkých dlouhých chodbách doporučujeme prostorové značení. Držáky najdete na protější straně » 357



BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

3.7



Bezpečnostní únikové značení navrhujeme a realizujeme podle normy ISO 7010.



**ÚNIKOVÁ CESTA / UKAZATEL SMĚRU**

★ TOP PRODUKT



**STANDARDNÍ  
VELIKOST ZNAČEK**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	15.0031	15.0029	15.0090	15.0055
hliník EverGlow	15 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0031	15.0029	15.0090	15.0055
	20 × 20 cm		15.0032	15.0030	15.0091	15.0056
fólie EverGlow	15 × 15 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	38.0031	38.0029	38.0090	38.0055
	20 × 20 cm		38.0032	38.0030	38.0091	38.0056
fólie	15 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	31.0031	31.0029	-	-
	20 × 20 cm		31.0032	31.0030	-	-
plast	15 × 15 cm	-	25.0031	25.0029	-	-
	20 × 20 cm		25.0032	25.0030	-	-
samolepicí plast	15 × 15 cm	-	27.0031	27.0029	-	-
	20 × 20 cm		27.0032	27.0030	-	-

**NESVÍTIVÉ**

samolepicí fólie	15 × 15 cm	-	BZ FG915	BZ FG916	BZ FG906	BZ FG905
	20 × 20 cm	-	BZ FH915	BZ FH916	BZ FH906	BZ FH905
plast	15 × 15 cm	-	BZ PG915	BZ PG916	BZ PG906	BZ PG905
	20 × 20 cm	-	BZ PH915	BZ PH916	BZ PH906	BZ PH905

**VELKOFORMÁTOVÉ  
ZNAČKY**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

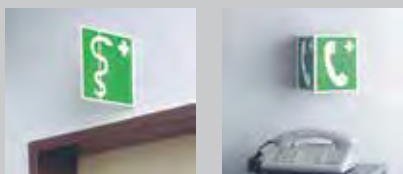
MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	15.0213	15.0212	15.0210	15.0209
hliník	50 × 50 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0213	15.0212	15.0210	15.0209
hliníkový sendvič	50 × 50 cm		15.0213/S	15.0212/S	15.0210/S	15.0209/S
fólie	50 × 50 cm		38.0213	38.0212	38.0210	38.0209

**NESVÍTIVÉ**

hliník	50 × 50 cm	-	BZ AH213	BZ AH212	BZ AH210	BZ AH209
hliníkový sendvič	50 × 50 cm	-	BZ AH213/S	BZ AH212/S	BZ AH210/S	BZ AH209/S
fólie	50 × 50 cm	-	BZ FH213	BZ FH212	BZ FH210	BZ FH209

**DRŽÁKY  
PROSTOROVÉHO  
ZNAČENÍ**

- značky vystupují do prostoru a zaručují rychlejší orientaci
- vhodné do dlouhých chodeb, na schodiště, velké místnosti a haly
- hliníkový plech, na který nalepíte požadovanou značku



**ÚHLOVÝ DRŽÁK – ČTVEREC  
(PRO MONTÁŽ NA STĚNU)**

hliníkový



Š×V	KÓD
15 × 15 cm	51.9552
20 × 20 cm	51.9553

**PRAPORKOVÝ DRŽÁK – OBDÉLNÍK  
(PRO MONTÁŽ NA STROP)**

hliníkový



Š×V	KÓD
30 × 15 cm	51.9555
40 × 20 cm	51.9556

**ÚHLOVÝ DRŽÁK – OBDÉLNÍK  
(PRO MONTÁŽ NA STĚNU)**

hliníkový



Š×V	KÓD
30 × 15 cm	51.9550
40 × 20 cm	51.9551

**PRAPORKOVÝ DRŽÁK – OBDÉLNÍK  
(PRO MONTÁŽ NA STĚNU)**

hliníkový



Š×V	KÓD
30 × 15 cm	51.9560
40 × 20 cm	51.9561

**PRAPORKOVÝ DRŽÁK – ČTVEREC  
(PRO MONTÁŽ NA STĚNU)**

hliníkový



Š×V	KÓD
15 × 15 cm	51.9557
20 × 20 cm	51.9558



**PRVNÍ POMOC / ZAŘÍZENÍ  
PRO VYPLACHOVÁNÍ OČÍ /  
NOUZOVÁ SPRCHA / TELEFON  
PRO TÍŠŇOVÉ VOLÁNÍ**



**STANDARDNÍ  
VELIKOST ZNAČEK**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C	D
	15 × 15 cm		15.0057	15.0063	15.0061	15.0067
	20 × 20 cm		15.0058	15.0064	15.0062	15.0068
	30 × 30 cm	150	15.0078	-	-	-
	15 × 15 cm	mcd/m <sup>2</sup>	38.0057	38.0063	38.0061	38.0067
	20 × 20 cm		38.0058	38.0064	38.0062	38.0068
	30 × 30 cm		38.0078	-	-	-
	15 × 15 cm	100	31.0057	31.0063	31.0061	31.0067
	20 × 20 cm	mcd/m <sup>2</sup>	31.0058	31.0064	31.0062	31.0068
	15 × 15 cm		25.0057	25.0063	25.0061	25.0067
	20 × 20 cm	75	25.0058	25.0064	25.0062	25.0068
	15 × 15 cm	mcd/m <sup>2</sup>	27.0057	27.0063	27.0061	27.0067
	20 × 20 cm		27.0058	27.0064	27.0062	27.0068

**NESVÍTIVÉ**

	15 × 15 cm		BZ FG907	BZ FG912	BZ FG913	BZ FG908
	20 × 20 cm		BZ FH907	BZ FH912	BZ FH913	BZ FH908
	15 × 15 cm		BZ PG907	BZ PG912	BZ PG913	BZ PG908
	20 × 20 cm		BZ PH907	BZ PH912	BZ PH913	BZ PH908

**VELKOFORMÁTOVÉ  
ZNAČKY**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

	50 × 50 cm	150	15.0206	15.0215	15.0208	15.0207
	50 × 50 cm	mcd/m <sup>2</sup>	15.0206/S	15.0215/S	15.0208/S	15.0207/S
	50 × 50 cm		38.0206	38.0215	38.0208	38.0207

**NESVÍTIVÉ**

	50 × 50 cm		BZ AH206	BZ AH215	BZ AH208	BZ AH207
	50 × 50 cm		BZ AH206/S	BZ AH215/S	BZ AH208/S	BZ AH207/S
	50 × 50 cm		BZ FH206	BZ FH215	BZ FH208	BZ FH207

**PROSTOROVÉ  
ZNAČKY**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

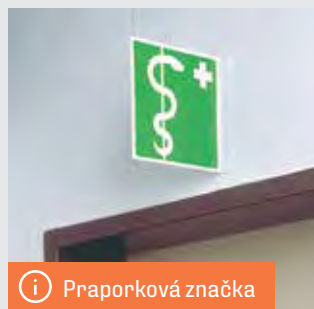
	15 × 15 cm	150	15.9202	15.9513	-	15.9521
	20 × 20 cm	mcd/m <sup>2</sup>	15.9203	15.9514	-	15.9522
	15 × 15 cm		15.9212	15.9515	-	15.9523
	20 × 20 cm		15.9213	15.9516	-	15.9524

**NESVÍTIVÉ**

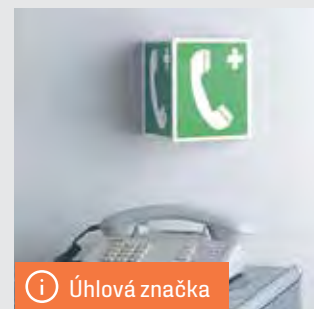
	15 × 15 cm		BZ PG707	BZ PG712	BZ PG713	-
	20 × 20 cm		BZ PH707	BZ PH712	BZ PH713	-
	15 × 15 cm		BZ PG807	BZ PG812	BZ PG813	-
	20 × 20 cm		BZ PH807	BZ PH812	BZ PH813	-



Prostorové značky umístíte do úzkých prostor, zvýšíte viditelnost bezpečnostního značení.



Praporečková značka

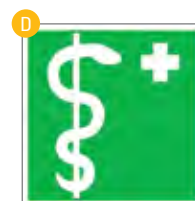


Úhlová značka





**SHROMAŽDIŠTĚ /  
NOSÍTKA PRO NEMOCNÉ  
/ AUTOMATICKÝ EXTERNÍ  
DEFIBRILÁTOR (AED) / LÉKAŘ**



**STANDARDNÍ  
VELIKOST ZNAČEK**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C	D
hliník EverGlow	15 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	-	15.0059	-	15.0065
	20 × 20 cm		-	15.0060	15.0155	15.0066
	40 × 40 cm		15.0038	-	-	-
	60 × 60 cm		15.0039	-	-	-
fólie EverGlow	15 × 15 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	-	38.0059	38.0167	38.0065
	20 × 20 cm		-	38.0060	38.0155	-
	40 × 40 cm		38.0038	-	-	-
fólie	15 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	31.0035	31.0059	31.0167	31.0065
	20 × 20 cm		31.0036	31.0060	31.0168	31.0066
plast	15 × 15 cm	-	25.0035	25.0059	25.0167	25.0065
	20 × 20 cm		25.0036	25.0060	25.0168	25.0066
samolepicí plast	15 × 15 cm	-	27.0035	27.0059	27.0167	27.0065
	20 × 20 cm		27.0036	27.0060	27.0168	27.0066

**NESVÍTIVÉ**

samolepicí fólie	15 × 15 cm	-	BZ FG911	BZ FG914	BZ FG917	BZ FG909
	20 × 20 cm		BZ FH911	BZ FH914	BZ FH917	BZ FH909
plast	15 × 15 cm	-	BZ PG911	BZ PG914	BZ PG917	BZ PG909
	20 × 20 cm		BZ PH911	BZ PH914	BZ PH917	BZ PH909

**VELKOFORMÁTOVÉ  
ZNAČKY**

**FOTOLUMINISCENČNÍ**

hliník	50 × 50 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0211	-	15.0214	-
hliníkový sendvič	50 × 50 cm		15.0211/S	-	15.0214/S	-
fólie	50 × 50 cm		38.0211	-	38.0214	-

**NESVÍTIVÉ**

hliník	50 × 50 cm	-	BZ AH211	-	BZ AH214	-
hliníkový sendvič	50 × 50 cm		BZ AH211/S	-	BZ AH214/S	-
fólie	50 × 50 cm		BZ FH211	-	BZ FH214	-

**PROSTOROVÉ  
ZNAČKY**

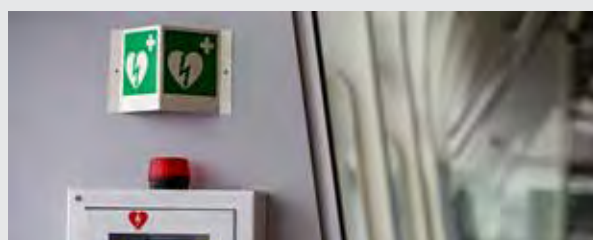
**FOTOLUMINISCENČNÍ**

provedení: úhlová	15 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	-	15.9505	15.3052	-
úhlová	20 × 20 cm		-	15.9506	15.3054	-
provedení: praporková	15 × 15 cm		-	15.9507	15.3053	-
praporková	20 × 20 cm		-	15.9508	15.3055	-

**NESVÍTIVÉ**

provedení: úhlová	15 × 15 cm	-	BZ PG711	-	-	-
úhlová	20 × 20 cm		BZ PH711	-	-	-
provedení: praporková	15 × 15 cm		BZ PG811	-	-	-
praporková	20 × 20 cm		BZ PH811	-	-	-

» Držáky  
prostorového  
značení na  
straně » 357



**ÚNIKOVÝ ŽEBŘÍK / EXIT**



**FOTOLUMINISCENČNÍ  
ZNAČKA**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	15.3020	15.3021	-
hliník EverGlow	15 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	-	-	15.0126
	30 × 10,5 cm		-	-	15.0127
	40 × 14 cm		-	-	38.0126
fólie EverGlow	30 × 10,5 cm	-	-	-	-

**PŘÍSTUP PO ROZBITÍ / ZÁCHRANNÉ OKNO / DOČASNÉ  
EVAKUAČNÍ MÍSTO / PRO OTEVŘENÍ OTOČIT**



**FOTOLUMINISCENČNÍ  
ZNAČKA**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	31.0113	31.0115	31.0117	31.0119	31.0121
fólie	15 × 15 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	31.0113	31.0115	31.0117	31.0119	31.0121
	20 × 20 cm		31.0114	31.0116	31.0118	31.0120	31.0122
plast	15 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	25.0113	25.0115	25.0117	25.0119	25.0121
	20 × 20 cm		25.0114	25.0116	25.0118	25.0120	25.0122
samolepicí plast	15 × 15 cm	-	27.0113	27.0115	27.0117	27.0119	27.0121
	20 × 20 cm		27.0114	27.0116	27.0118	27.0120	27.0122
NESVÍTIVÁ ZNAČKA	fólie	-	BZ FG918	BZ FG919	BZ FG920	BZ FG921	BZ FG922
			BZ FH918	BZ FH919	BZ FH920	BZ FH921	BZ FH922
	plast		BZ PG918	BZ PG919	BZ PG920	BZ PG921	BZ PG922
			BZ PH918	BZ PH919	BZ PH920	BZ PH921	BZ PH922

**ORIENTAČNÍ ÚNIKOVÉ ZNAČENÍ**

**ZNAČENÍ PODLAŽÍ**

Optimální doplněk únikového značení pro dveře a schodiště.  
Provedení: potisk nebo řezaná grafika. Dodávané značky: **0 - 9**



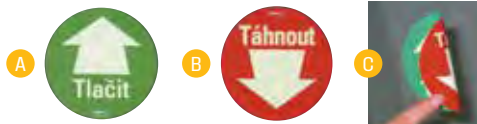
**FOTOLUMINISCENČNÍ  
ZNAČKA**

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	38.3022/*
hliník EverGlow	15 × 15 cm	150	38.3022/*
fólie EverGlow	15 × 15 cm	mcd/m <sup>2</sup>	15.3022/*

\*Za objednacím číslem uveďte požadovanou číslici nebo písmeno.  
Příklad: **38.3022/3** nebo **38.3022/-**

**SAMOLEPICÍ ZNAČKY NA DVEŘE**

**FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČKA**



TEXT	MATERIÁL	PRŮMĚR	SVÍTIVOST	
<b>A</b> Tlačit	hliník EverGlow	Ø 10 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.4960
<b>B</b> Táhnout	hliník EverGlow	Ø 10 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.4961
<b>C</b> Tlačit/Táhnout	hliník EverGlow	Ø 10 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.4962

**SAMOLEPICÍ ORIENTAČNÍ PÁSKA /  
SYMBOL ÚNIKOVÉ CESTY**

- fólie EverGlow
- rozměry: 4 cm × 20 m
- svítivost: 150 mcd/m<sup>2</sup>



**FOTOLUMI-  
NISCENČNÍ  
ZNAČKA**

<b>A</b>	<b>B</b>
38.7458	38.7459

**SAMOLEPICÍ ZNAČKY  
POD KLIKU DVEŘÍ**

**FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČKA**

Pro kliku směřující doprava  
Pro kliku směřující doleva



MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	15.7535	15.7540
hliník	10 × 25,5 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.7535	15.7540
EverGlow	10 × 25,5 cm	300 mcd/m <sup>2</sup>	TL 17.7535	TL 17.7540



## INFORMAČNÍ A ÚNIKOVÉ ZNAČENÍ POUŽÍVANÉ V PRAXI

### NOUZOVÝ VÝCHOD / ÚNIKOVÁ CESTA

#### FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČKA

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST							
hliník	30 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0014	15.0008	15.0005	15.0023	15.0021	15.0019	15.0017
EverGlow	40 × 20 cm		15.0015	15.0009	15.0006	15.0024	-	-	-
fólie EverGlow	30 × 15 cm		38.0014	38.0008	38.0005	38.0023	-	-	-

### EVAKUAČNÍ VÝTAH

#### FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČKA

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	KÓD
fólie EverGlow	20 × 20 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.EV2



## INFORMAČNÍ ZNAČENÍ S TEXTEM

### HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU / HLAVNÍ UZÁVĚR VODY / HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTŘINY



FOTOLUMINISCENČNÍ ZNAČKA	MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C
	hliník EverGlow	30 × 15 cm	150	15.CT14	15.CT17	15.CT15
	fólie EverGlow	30 × 15 cm	mcd/m <sup>2</sup>	38.CT14	38.CT17	38.CT15
NESVÍTIVÁ ZNAČKA	fólie	21 × 10 cm	-	BZ FT925	BZ FT926	-

<b>OŠETŘOVNA</b> BZ FT917	<b>PRVNÍ POMOC</b> BZ FT918	<b>VÝCHOD</b> BZ FT919	<b>KLÍČ K ÚNIKOVÉMU VÝCHODU</b> BZ FT920	<b>ÚNIKOVÝ VÝCHOD</b> BZ FT921	<b>ÚNIKOVÝ ŽEBŘÍK</b> BZ FT922
<b>NOUZOVÝ VÝCHOD</b> BZ FT934	<b>HLAVNÍ VYPÍNAČ</b> BZ FT924	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU</b> BZ FT925	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR VODY</b> BZ FT926	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR PÁRY</b> BZ FT927	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR TOPENÍ</b> BZ FT928
<b>OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY</b> BZ FT923	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR KOTELNY</b> BZ FT929	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR TEPLÉ VODY</b> BZ FT930	<b>HLAVNÍ UZÁVĚR STUDENÉ VODY</b> BZ FT931	<b>PITNÁ VODA</b> BZ FT932	<b>UŽITKOVÁ VODA</b> BZ FT933
<b>UZÁVĚR VODY</b> BZ FT935	<b>UZÁVĚR STUDENÉ VODY</b> BZ FT942	<b>UZÁVĚR TEPLÉ VODY</b> BZ FT943	<b>UZÁVĚR PLYNU</b> BZ FT936	<b>PLYNOMĚR</b> BZ FT944	<b>←</b> BZ FT937

#### NESVÍTIVÁ ZNAČKA

MATERIÁL	Š×V
fólie	21 × 10 cm



## PODLAHOVÉ ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ

Dle ČSN musí být první a poslední schod označen páskou nebo barvou. Nejčastěji se používají výstražné podlahové pásy a zároveň je doporučeno označit jednotlivé schody po stranách značkou - např. kruh nebo pásek.

### FOTOLUMINISCENČNÍ PODLAHOVÉ ZNAČKY

Zelená/fotoluminiscenční, samolepicí s protiskluzovou úpravou, vysoká přilnavost díky speciálnímu lepidlu firmy 3M. Třída protiskluznosti: R10.

Možnost dodání včetně montáže

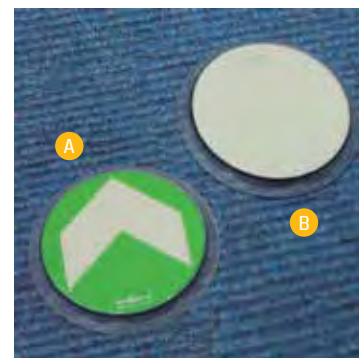
	ROZMĚRY	MATERIÁL	SVĚTIVOST	KÓD
<b>A</b> kolečko se šípkou	Ø 12,5 cm Ø 9,5 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.7471 17.7470
<b>B</b> kolečko bez šípky	Ø 9,5 cm Ø 5 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.7401 17.7400
<b>C</b> obdélník se šípkou	17,5 × 11 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.7473



**i** Podlahové značky jsou chráněny průhledným a protiskluzovým laminem. Vysoce kvalitní lepidlo zaručuje snadnou aplikaci na většinu suchých a hladkých povrchů.

### ZNAČKY NA KOBEC

Jednoduchý a rychlý způsob, jak vyznačit únikovou cestu na koberci. Na spodní straně značky je suchý zip, který pevně přilne k povrchu koberce. Koberecové značky jsou vyrobeny s protiskluzovou úpravou na hliníkové fólii 0,2 mm.

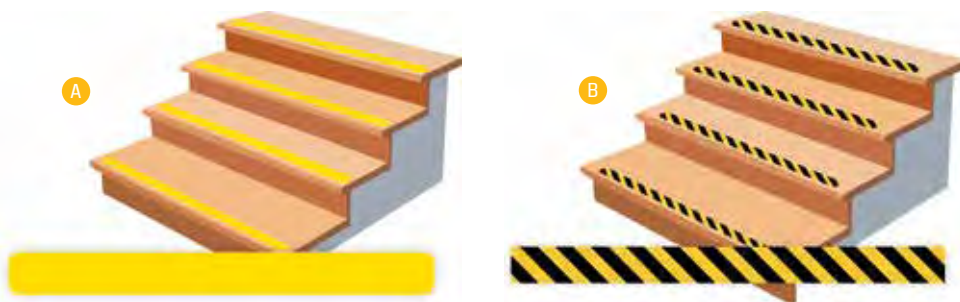


	PRŮMĚR	MATERIÁL	SVĚTIVOST	KÓD
<b>A</b> zelená značka se šípkou	Ø 5 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.US1723
<b>B</b> značka bez šípky	Ø 5 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.US7400

## NESVĚTLIVÉ PROTISKLUZOVÉ PODLAHOVÉ ZNAČKY Z PVC

### PÁS

- velikost: 2,5 cm × 1 m
- tloušťka: 0,25 mm



	BARVA	KÓD
<b>A</b>	žlutá	BY SCH/V1
<b>B</b>	žluto-černá	BY SCH/V2

### KRUH

- průměr: Ø 5 cm
- tloušťka: 0,25 mm



	BARVA	KÓD
	zelená	BY SCH/K1
	modrá	BY SCH/K2
	žlutá	BY SCH/K3
	červená	BY SCH/K4
	bílá	BY SCH/K5

### PÁSEK

- velikost: 2,5 × 25 cm
- tloušťka: 0,25 mm



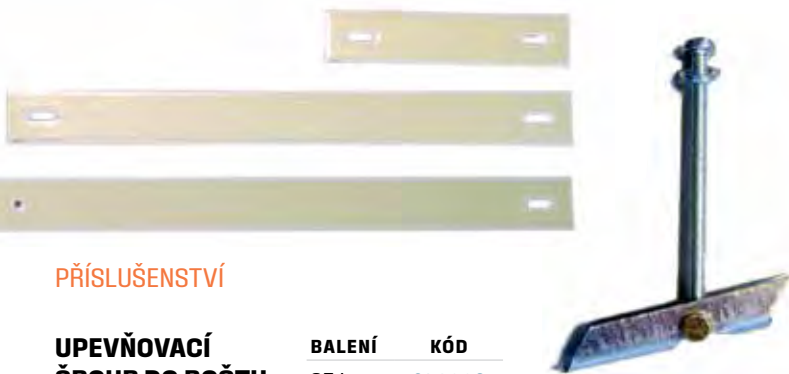
	BARVA	KÓD
	zelená	BY SCH/P1
	modrá	BY SCH/P2
	žlutá	BY SCH/P3
	červená	BY SCH/P4
	bílá	BY SCH/P5



## SYSTÉM PRO OZNAČENÍ ROŠTOVÝCH PODLAH A SCHODŮ

### ORIENTAČNÍ PÁSKA S PODÉLNÝMI OTVORY

hliník, tloušťka 1,5 mm, s fotoluminiscenční vrstvou, povrch potažen sklolaminátem, navíc opatřený dvěma podélnými a jedním kulatým otvorem pro rychlou a snadnou montáž



Š×V	MATERIÁL	SVÍTIVOST	KÓD
22 × 5 cm	hliník	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.7497
50 × 5 cm	hliník	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.7496
100 × 5 cm	hliník	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.7495

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

UPEVŇOVACÍ ŠROUB DO ROŠTU	BALENÍ	KÓD
	25 ks	91.2003

## ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ NA ZEĎ DLE ČSN ISO 16069

### SAMOLEPICÍ HLINÍKOVÝ FOTOLUMINISCENČNÍ A FLUORESCENČNÍ PÁS



Š×V	TLOUŠŤKA	SVÍTIVOST	KÓD
5 × 100 cm	0,2 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	C15.4976
10 × 100 cm	0,2 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	C15.4978

### HLINÍKOVÝ FOTOLUMINISCENČNÍ PÁS



Š×V	TLOUŠŤKA	SVÍTIVOST	KÓD
5 × 100 cm	0,56 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.4970
7,5 × 100 cm	0,56 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.4971
10 × 100 cm	0,56 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.4972

### SAMOLEPICÍ HLINÍKOVÝ FOTOLUMINISCENČNÍ PÁS

Možnost dodání včetně montáže

Š×V	TLOUŠŤKA	SVÍTIVOST	KÓD
5 × 100 cm	0,2 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.4976
10 × 100 cm	0,2 mm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.4978

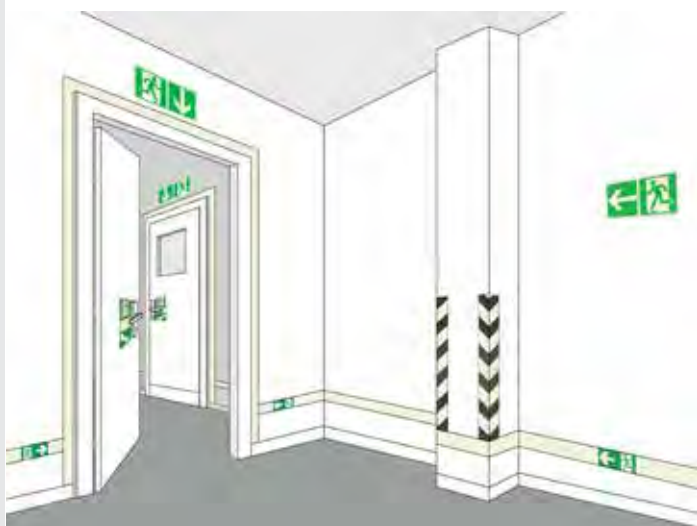
### SAMOLEPICÍ FÓLIOVÉ ZNAČKY PRO UMÍSTĚNÍ NA PÁSKY

Úniková cesta doprava

Úniková cesta doleva



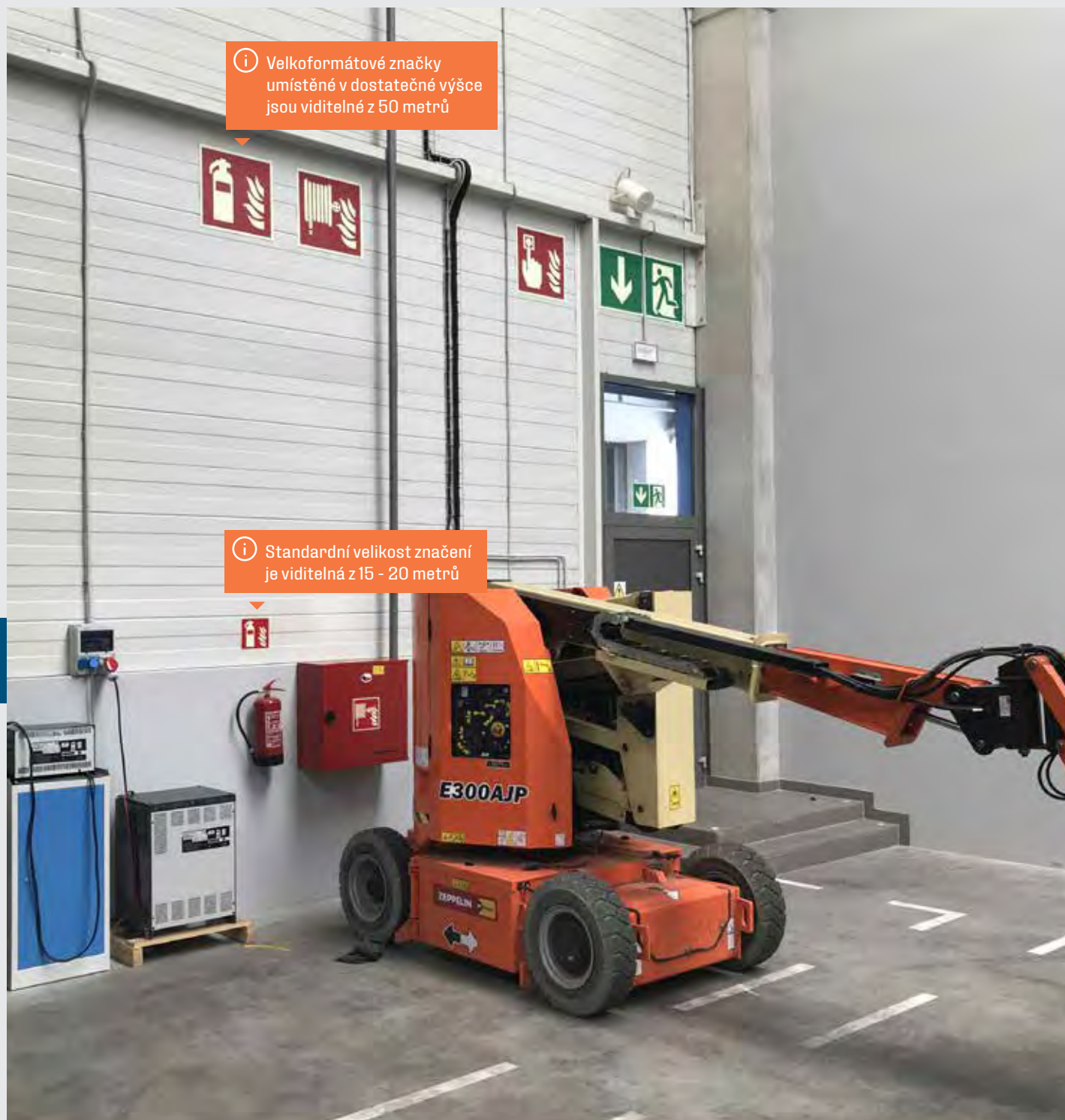
Š×V	KÓD	KÓD
10 × 5 cm	90.4973R	90.4973L
20 × 10 cm	90.4975R	90.4975L



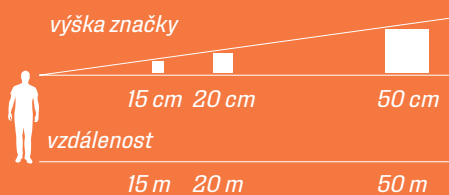
## ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ NA ZEĎ DLE ČSN ISO 16069

**i** Velkoformátové značky umístěné v dostatečné výšce jsou viditelné z 50 metrů

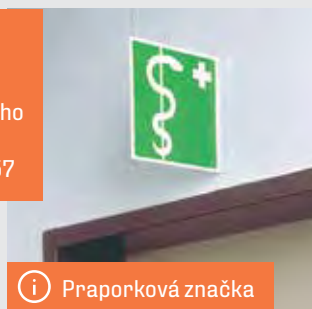
**i** Standardní velikost značení je viditelná z 15 - 20 metrů



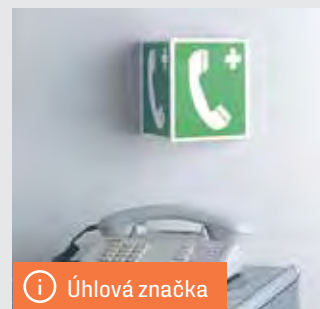
**i** Jak vybrat správnou velikost značky?



Držáky prostorového značení na straně » 357



**i** Praporečková značka



**i** Úhlová značka



**HASICÍ HADICE / HASICÍ PŘÍSTROJ / POŽÁRNÍ HLÁSIČ / POŽÁRNÍ ZBRŮJNICE / OHLAŠOVNA POŽÁRU**



	MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C	D	E
<b>STANDARDNÍ VELIKOST ZNAČEK</b>	hliník EverGlow	15 × 15 cm	150	15.7692	15.7694	15.US2731	15.7690	15.US2715
		20 × 20 cm	mcd/m <sup>2</sup>	15.7693	15.7695	15.US2732	15.7691	15.US2716
	FOTOLUMINISCENČNÍ	20 × 20 cm	300	TL 17.7693	TL 17.7695	-	-	-
			mcd/m <sup>2</sup>					
	fólie EverGlow	15 × 15 cm	150	38.7692	38.7694	38.US2731	38.7690	38.US2715
		20 × 20 cm	mcd/m <sup>2</sup>	38.7693	38.7695	38.US2732	38.7691	38.US2716
	fólie	15 × 15 cm	100	31.7692	31.7694	31.2731	31.7690	31.2715
		20 × 20 cm	mcd/m <sup>2</sup>	31.7693	31.7695	31.2732	31.7691	31.2716
	plast	15 × 15 cm	75	25.7692	25.7694	25.2731	25.7690	25.2715
		20 × 20 cm		mcd/m <sup>2</sup>	25.7693	25.7695	25.2732	25.7691
	samolepicí plast	15 × 15 cm	75	27.7692	27.7694	27.2731	27.7690	27.2715
		20 × 20 cm		mcd/m <sup>2</sup>	27.7693	27.7695	27.2732	27.7691
<b>NE SVÍTIVÉ</b>	fólie	15 × 15 cm	-	BZ FG960	BZ FG952	BZ FG953	-	BZ FG954
		20 × 20 cm	-	BZ FH960	BZ FH952	BZ FH953	BZ FH951	BZ FH954
	plast	15 × 15 cm	-	BZ PG960	BZ PG952	BZ PG953	-	BZ PG954
		20 × 20 cm	-	BZ PH960	BZ PH952	BZ PH953	BZ PH951	BZ PH954

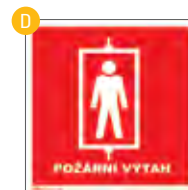
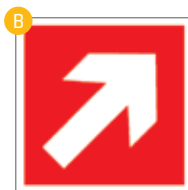
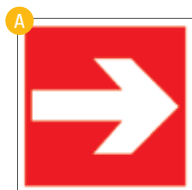
<b>VELKOFORMÁTOVÉ ZNAČKY</b>	hliník	50 × 50 cm	150	15.0304	15.0305	15.0308	-	15.0309	
	hliníkový sendvič	50 × 50 cm		mcd/m <sup>2</sup>	15.0304/S	15.0305/S	15.0308/S	-	15.0309/S
	FOTOLUMINISCENČNÍ	fólie		50 × 50 cm	38.0304	38.0305	38.0308	-	38.0309
<b>NE SVÍTIVÉ</b>	hliník	50 × 50 cm	-	BZ AH304	BZ AH305	BZ AH308	-	BZ AH309	
	hliníkový sendvič	50 × 50 cm	-	BZ AH304/S	BZ AH305/S	BZ AH308/S	-	BZ AH309/S	
	fólie	50 × 50 cm	-	BZ FH304	BZ FH305	BZ FH308	-	BZ FH309	

<b>PROSTOROVÉ ZNAČKY</b>	provedení: úhlová	15 × 15 cm	150	15.A5140	15.A5030	15.A5156	15.A5195	-	
		20 × 20 cm		15.A5145	15.A5031	15.A5158	15.A5197	-	
		30 × 30 cm		-	15.A5032	-	-	-	
	provedení: praporeková	15 × 15 cm		mcd/m <sup>2</sup>	15.A5141	15.A5035	15.A5157	15.A5196	-
		20 × 20 cm		15.A5146	15.A5036	15.A5159	15.A5198	-	
		30 × 30 cm		-	15.A5037	-	-	-	
<b>NE SVÍTIVÉ</b>	provedení: úhlová	15 × 15 cm	-	BZ PG760	BZ PG752	BZ PG753	BZ PG755	BZ PG754	
		20 × 20 cm	-	BZ PH760	BZ PH752	BZ PH753	BZ PH755	BZ PH754	
	provedení: praporeková	15 × 15 cm	-	BZ PG860	BZ PG852	BZ PG853	BZ PG855	BZ PG854	
		20 × 20 cm	-	BZ PH860	BZ PH852	BZ PH853	BZ PH855	BZ PH854	



## ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ NA ZEĎ DLE ČSN ISO 16069

### UKAZATEL SMĚRU / ŽEBŘÍK / POŽÁRNÍ VÝTAH



#### STANDARDNÍ VELIKOST ZNAČEK

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C	D
hliník EverGlow	15 × 15 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.2709	15.2728	15.US2712	-
	20 × 20 cm		15.2710	15.2729	15.US2713	15.PV2
fólie EverGlow	15 × 15 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	38.2709	38.2728	38.US2712	-
	20 × 20 cm		38.2710	38.2729	38.US2713	-
fólie	15 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	-	-	31.2712	-
	20 × 20 cm		-	-	31.2713	-
plast	15 × 15 cm	-	-	-	25.2712	-
	20 × 20 cm		-	-	25.2713	-
samolepicí plast	15 × 15 cm	-	-	-	27.2712	-
	20 × 20 cm		-	-	27.2713	-

#### NESVÍTIVÉ

fólie	15 × 15 cm	-	BZ FG957	BZ FG958	-	-
	20 × 20 cm		BZ FH957	BZ FH958	-	BZ FH961
plast	15 × 15 cm	-	BZ PG957	BZ PG958	-	-
	20 × 20 cm		BZ PH957	BZ PH958	-	BZ PH961

#### VELKOFORMÁTOVÉ ZNAČKY

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

hliník	50 × 50 cm	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.0306	15.0307	-	-	
	hliníkový sendvič		50 × 50 cm	15.0306/S	15.0307/S	-	-
	fólie		50 × 50 cm	38.0306	38.0307	-	-

#### NESVÍTIVÉ

hliník	50 × 50 cm	-	BZ AH306	BZ AH307	-	-
hliníkový sendvič	50 × 50 cm		BZ AH306/S	BZ AH307/S	-	-
fólie	50 × 50 cm		BZ FH306	BZ FH307	-	-

### HASICÍ BATERIE / KOVOVÝ HASICÍ PŘÍSTORJ / POŽÁRNÍ SPRCHA



#### STANDARDNÍ VELIKOST ZNAČEK

#### FOTOLUMINISCENČNÍ

MATERIÁL	Š×V	SVÍTIVOST	A	B	C
fólie	15 × 15 cm	100 mcd/m <sup>2</sup>	31.7696	31.7698	31.7700
	20 × 20 cm		31.7697	31.7699	31.7701
plast	15 × 15 cm	75 mcd/m <sup>2</sup>	25.7696	25.7698	25.7700
	20 × 20 cm		25.7697	25.7699	25.7701
samolepicí plast	15 × 15 cm	-	27.7696	27.7698	27.7700
	20 × 20 cm		27.7697	27.7699	27.7701

#### NESVÍTIVÉ

fólie	15 × 15 cm	-	BZ FG962	BZ FG963	BZ FG964
	20 × 20 cm		BZ FH962	BZ FH963	BZ FH964
plast	15 × 15 cm	-	BZ PG962	BZ PG963	BZ PG964
	20 × 20 cm		BZ PH962	BZ PH963	BZ PH964





## POŽÁRNÍ ZNAČENÍ POUŽÍVANÉ V PRAXI

### HYDRANT / SUCHOVOD / KOUŘOVÁ KLAPKA



STANDARDNÍ  
VELIKOST ZNAČEK

NESVÍTIVÉ

MATERIÁL	Š×V	BZ FG950	-	-
fólie	10 × 10 cm	BZ FG950	-	-
	20 × 20 cm	BZ FH950	BZ FH956	BZ FH955
plast	10 × 10 cm	BZ PG950	-	-
	20 × 20 cm	BZ PH950	BZ PH956	BZ PH955

## POŽÁRNÍ ZNAČENÍ POUŽÍVANÉ V PRAXI

### NESVÍTIVÉ ZNAČKY

- materiál: fólie
- š×v: 21 × 10 cm



BZ FT962



BZ FT963



BZ FT964



BZ FT965



BZ FT966



BZ FT967



BZ FT968



BZ FT969



BZ FT970



BZ FT971



BZ FT972



BZ FT980

### NESVÍTIVÉ ZNAČKY

- materiál: fólie
- š×v: 21 × 8 cm



BZ FT973



BZ FT974



BZ FT975

### NESVÍTIVÁ ZNAČKA

- materiál: fólie
- š×v: 29,7 × 21 cm



BZ FE981

### NESVÍTIVÉ ZNAČKY

- materiál: fólie
- š×v: 15 × 15 cm



BZ FG982



BZ FG983



## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Na všech pracovištích, kde jsou vykonávány úkony práce, při nichž může dojít k úrazu nebo poškození zdraví, je podle zákona č. 309/2006 Sb. povinností umístit bezpečnostní značky a značení.

Z naší široké nabídky bezpečnostních značek si můžete vybrat právě ty, které patří na vaše pracoviště. Splníte tak nejen zákonnou povinnost, ale také přispějete k bezpečnému a plynulému provozu.



## ZÁKAZOVÉ ZNAČKY



### TEXT TABULKY

	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE	
A ZÁKAZ KOUŘENÍ	148 × 210 mm	BZ PD105	BZ FD105	
	210 × 297 mm	BZ PE105	BZ FE105	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ V CELÉM OBJEKTU	210 × 297 mm	BZ PE106	BZ FE106
ZÁKAZ KOUŘENÍ - NO SMOKING	210 × 297 mm	BZ PE107	BZ FE107	
B ZÁKAZ KOUŘENÍ A VSTUPU S PLAMENEM	105 × 148 mm	-	BZ FC108	
	148 × 210 mm	-	BZ FD108	
	210 × 297 mm	BZ PE108	BZ FE108	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ A PŘÍSTUPU S PLAMENEM	148 × 210 mm	-	BZ FD109
	210 × 297 mm	BZ PE109	BZ FE109	
	ZÁKAZ PRACÍ S OTEVŘENÝM OHNĚM!	148 × 210 mm	-	BZ FD110
	210 × 297 mm	BZ PE110	BZ FE110	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S PLAMENEM V OKRUHU ... m OD...	148 × 210 mm	-	BZ FD111
	210 × 297 mm	BZ PE111	BZ FE111	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S PLAMENEM!	148 × 210 mm	-	BZ FD176
210 × 297 mm	BZ PE176	BZ FE176		
ZÁKAZ VSTUPU A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM	148 × 210 mm	-	BZ FD178	
	210 × 297 mm	BZ PE178	BZ FE178	
	105 × 37 mm	-	BZ FI113	
C NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI	148 × 52 mm	-	BZ FJ113	
	210 × 74 mm	-	BZ FK113	
	148 × 105 mm	-	BZ FC113	
	148 × 210 mm	BZ PD113	BZ FD113	
D NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI	210 × 297 mm	BZ PE113	BZ FE113	
	148 × 52 mm	-	BZ FJ112	
E ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S PLAMENEM V OKRUHU ... m	210 × 74 mm	-	BZ FK112	





	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
<b>TEXT TABULKY</b>			
NEZAPÍNEJ!	210 × 297 mm	BZ PE100	BZ FE100
	105 × 148 mm	-	BZ FC102
<b>A</b> NEZAPÍNEJ! NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE	148 × 210 mm	-	BZ FD102
	210 × 297 mm	BZ PE102	BZ FE102
<b>B</b> VSTUP ZAKÁZÁN	148 × 210 mm	BZ PD114	BZ FD114
	210 × 297 mm	BZ PE114	BZ FE114
ZA PROVOZU VSTUP ZAKÁZÁN	210 × 297 mm	BZ PE115	BZ FE115
VSTUP ZAKÁZÁN NEBEZPEČÍ ÚRAZU	210 × 297 mm	BZ PE116	BZ FE116
NEVSTUPOJ POD ZAVĚŠENÉ BŘEMENO	210 × 297 mm	BZ PE117	BZ FE117
VÝSTUP ZAKÁZÁN	148 × 210 mm	BZ PD118	BZ FD118
	210 × 297 mm	BZ PE118	BZ FE118
NEVSTUPOJ DO PRACOVNÍHO PROSTORU STROJE	210 × 297 mm	BZ PE119	BZ FE119
	105 × 148 mm	-	BZ FC121
<b>C</b> NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN	148 × 210 mm	BZ PD121	BZ FD121
	210 × 297 mm	BZ PE121	BZ FE121
KOTELNA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN	148 × 210 mm	BZ PD122	BZ FD122
	210 × 297 mm	BZ PE122	BZ FE122
STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN	210 × 297 mm	BZ PE123	BZ FE123
SOUKROMÝ POZEMEK VSTUP ZAKÁZÁN	210 × 297 mm	BZ PE124	BZ FE124
	148 × 210 mm	BZ PD179	BZ FD179
CIZÍM VSTUP ZAKÁZÁN	210 × 297 mm	BZ PE179	BZ FE179
ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ	210 × 297 mm	BZ PE188	BZ FE188
<b>D</b> ZÁKAZ NEOPRÁVNĚNÉ MANIPULACE	210 × 297 mm	BZ PE128	BZ FE128
ZÁKAZ SNÍMÁNÍ KRYTU ZA CHODU	210 × 297 mm	BZ PE130	BZ FE130
NEZAVÍREJ, UVNITŘ SE PRACUJE	210 × 297 mm	BZ PE133	BZ FE133



TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE	HLINÍKOVÁ TABULKA
	105 × 148 mm	-	BZ FC279	-
TENTO VÝTAH NESLOUŽÍ K EVAKUACI OSOB	148 × 210 mm	BZ PD279	BZ FD279	-
	210 × 297 mm	BZ PE279	BZ FE279	BZ AE279





	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE	HLINÍKOVÁ TABULKA
A	PRŮCHOD ZAKÁZÁN	148 × 210 mm	-	BZ FD127	-
B	NEPRACUJ V RUKAVICÍCH	210 × 297 mm	BZ PE127	BZ FE127	-
C	ZÁKAZ SKLADOVÁNÍ	210 × 297 mm	BZ PE141	BZ FE141	-
D	ZÁKAZ PARKOVÁNÍ	210 × 297 mm	BZ PE144	BZ FE144	-
	POZOR VÝJEZD - NEPARKUJTE!	210 × 297 mm	BZ PE142	BZ FE142	BZ AE142
			BZ PE143	BZ FE143	BZ AE143

**ZNAČENÍ DLE ZÁKONA 379/2005 SB.**



	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
A	KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO	210 × 297 mm	BZ PE194	BZ FE194
		297 × 420 mm	BZ PF194	BZ FF194
B	ZÁKAZ KOUŘENÍ V CELÉM OBJEKTU	297 × 210 mm	BZ PE196	BZ FE196
	ZÁKAZ KOUŘENÍ NO SMOKING!	420 × 297 mm	BZ PF196	BZ FF196
		210 × 297 mm	BZ PE197	BZ FE197
C	ZÁKAZ PRODEJE TABÁKOVÝCH VÝROBKŮ OSOBÁM MLADŠÍM 18 LET	420 × 297 mm	BZ PF198	BZ FF198
D	ZÁKAZ PRODEJE ALKOHOLICKÝCH NÁPOJŮ OSOBÁM MLADŠÍM 18 LET	420 × 297 mm	BZ PF199	BZ FF199
E	KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO VČETNĚ ELEKTRONICKÝCH CIGARET	210 × 148 mm	-	BZ FD198
		297 × 210 mm	-	BZ FE198





**Značky podle ISO 7010**



**ARCHY SAMOLEPICÍCH FÓLIÍ**

	<b>PLASTOVÁ TABULKA 20 × 20 cm</b>	<b>SAMOLEPICÍ FÓLIE Ø 10 cm</b>	<b>SAMOLEPICÍ FÓLIE Ø 20 cm</b>	<b>ARCH 12 ETIKET Ø 50 cm</b>	<b>ARCH 15 ETIKET Ø 30 cm</b>
<b>A</b> Kouření zakázáno	BZ PH145	BZ FV145	BZ FY145	BZ F5800	BZ F3800
<b>B</b> Zákaz vstupu s otevřeným ohněm	BZ PH146	BZ FV146	BZ FY146	BZ F5801	BZ F3801
<b>C</b> Nehas vodou ani pěnovými přístroji	BZ PH147	BZ FV147	BZ FY147	BZ F5802	BZ F3802
<b>D</b> Zákaz vstupu nepovolaným osobám	BZ PH148	BZ FV148	BZ FY148	BZ F5803	BZ F3803
<b>E</b> Voda nevhodná k pití	BZ PH149	BZ FV149	BZ FY149	BZ F5804	BZ F3804
<b>F</b> Zákaz provozu motorových vozíků	BZ PH150	BZ FV150	BZ FY150	-	-
<b>G</b> Neodkládat, neskladovat	BZ PH151	BZ FV151	BZ FY151	BZ F5808	BZ F3808
<b>H</b> Zákaz přepravy osob	BZ PH152	BZ FV152	BZ FY152	-	-
<b>I</b> Zákaz používání mobilního telefonu	-	BZ FV153	BZ FY153	BZ F5809	BZ F3809
<b>J</b> Zákaz jídla a pití	BZ PH154	BZ FV154	BZ FY154	BZ F5810	BZ F3810
<b>K</b> Zákaz jízdy na paletovém vozíku	BZ PH155	-	-	-	-
<b>L</b> Zákaz fotografování	-	BZ FV156	BZ FY156	BZ F5811	BZ F3811
<b>M</b> Nedotýkej se	BZ PH168	BZ FV168	BZ FY168	BZ F5805	BZ F3805
<b>N</b> Nedotýkat se vysoké napětí	BZ PH169	BZ FV169	BZ FY169	BZ F5806	BZ F3806
<b>O</b> Zákaz vstupu s kardiostimulátorem	BZ PH170	BZ FV170	BZ FY170	-	-
<b>P</b> Zákaz vstupu se zvířaty	-	BZ FV171	BZ FY171	-	-
<b>Q</b> Zákaz stříkání vodou	BZ PH172	BZ FV172	BZ FY172	-	-
<b>R</b> Zákaz venčení psů	BZ PH173	-	-	-	-
<b>S</b> Nepracuj v rukavicích	BZ PH174	-	-	BZ F5814	BZ F3814
<b>T</b> Zákaz vjíždění s kolem	-	BZ FV175	BZ FY175	-	-
<b>U</b> Vstup zakázán	BZ PH177	BZ FV177	BZ FY177	-	-
<b>V</b> Nesedat	BZ PH178	BZ FV178	BZ FY178	-	-
<b>W</b> Nestoupat	BZ PH179	BZ FV179	BZ FY179	-	-
<b>X</b> Při požáru výtah nepoužívat	BZ PH180	BZ FV180	BZ FY180	-	-
<b>Y</b> Nevstupuj do tohoto prostoru	BZ PH181	BZ FV181	BZ FY181	-	-
<b>Z</b> Zákaz vstupu se zbraní	BZ PH182	BZ FV182	BZ FY182	-	-



## PŘÍKAZOVÉ ZNAČKY



A

B

C

D

E

TEXT TABULKY

Š×V

PLASTOVÁ TABULKA

SAMOLEPICÍ FÓLIE

A

VYPNI V NEBEZPEČÍ!

74 × 105 mm

-

BZ FB200

105 × 148 mm

-

BZ FC200

148 × 210 mm

-

BZ FD200

210 × 297 mm

BZ PE200

BZ FE200

PŘED OBSLUHOU VYPNI!

74 × 105 mm

-

BZ FB202

210 × 297 mm

BZ PE202

BZ FE202

PŘED VSTUPEM VYPNI!

74 × 105 mm

-

BZ FB203

210 × 297 mm

BZ PE203

BZ FE203

VYPNI OBĚ STRANY!

105 × 148 mm

-

BZ FC204

210 × 297 mm

BZ PE204

BZ FE204

B

VYPNI V NEBEZPEČÍ!

37 × 105 mm

-

BZ FI207

52 × 148 mm

-

BZ FJ207

74 × 210 mm

-

BZ FK207

PŘED VSTUPEM VYPNI!

37 × 105 mm

-

BZ FI209

52 × 148 mm

-

BZ FJ209

VYPNI OBĚ STRANY!

52 × 148 mm

-

BZ FJ210

C

VSTUP JEN V OCHRANNÉ MASCE

105 × 148 mm

-

BZ FC212

148 × 210 mm

-

BZ FD212

210 × 297 mm

BZ PE212

BZ FE212

PRACUJ V OCHRANNÉ MASCE

210 × 297 mm

BZ PE213

BZ FE213

D

POUŽÍVEJ RESPIRÁTOR

148 × 210 mm

-

BZ FD215

210 × 297 mm

BZ PE215

BZ FE215

E

VSTUP JEN V OCHRANNÉ PŘILBĚ

210 × 297 mm

BZ PE216

BZ FE216

PRACUJ V OCHRANNÉ PŘILBĚ

210 × 297 mm

BZ PE217

BZ FE217





A



B



C



D



E



F



G



H



I



J

	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPIČÍ FÓLIE
A	POUŽÍVEJ POKRÝVKU HLAVY	210 × 297 mm	BZ PE218	BZ FE218
B	PRACUJ S OBLIČEJOVÝM ŠTÍTEM	210 × 297 mm	BZ PE244	BZ FE244
C	POUŽÍVEJ CHRÁNIČE SLUCHU	105 × 148 mm	-	BZ FC245
		148 × 210 mm	-	BZ FD245
D	POUŽÍVEJ OCHRANNÉ BRÝLE A CHRÁNIČE SLUCHU	210 × 297 mm	BZ PE245	BZ FE245
		210 × 297 mm	BZ PE246	BZ FE246
E	POUŽÍVEJ OCHRANNÉ RUKAVICE	105 × 148 mm	-	BZ FC247
		148 × 210 mm	-	BZ FD247
F	PRACUJ JEN V OCHRANNÝCH BRÝLÍCH	210 × 297 mm	BZ PE247	BZ FE247
		210 × 297 mm	BZ PE248	BZ FE248
G	POUŽÍVEJ OCHRANNOU OBUV	105 × 148 mm	-	BZ FC241
		148 × 210 mm	-	BZ FD241
H	POUŽÍVEJ OCHRANNÉ BRÝLE	210 × 297 mm	BZ PE241	BZ FE241
		105 × 148 mm	-	BZ FC242
I	ZAJIŠŤUJ SE OCHRANNÝM PÁSEM	148 × 210 mm	-	BZ FD242
		210 × 297 mm	BZ PE242	BZ FE242
J	VSTUP JEN V OCHRANNÉ OBUVI	210 × 297 mm	BZ PE249	BZ FE249
		105 × 148 mm	-	BZ FC273
K	VSTUP JEN V OCHRANNÉ OBUVI	148 × 210 mm	-	BZ FD273
		210 × 297 mm	BZ PE273	BZ FE273
L	POUŽÍVEJ OCHRANNÝ ODĚV	210 × 297 mm	BZ PE250	BZ FE250
M	ZAJIŠŤUJ SE OCHRANNÝM PÁSEM	210 × 297 mm	BZ PE251	BZ FE251
N	VSTUP S REFLEXNÍ VESTOU	210 × 297 mm	BZ PE275	BZ FE275
O	POUŽÍVEJ OCHRANNÝ ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ	210 × 297 mm	BZ PE276	BZ FE276
P	POUŽÍVEJ REFLEXNÍ VESTU	210 × 297 mm	BZ PE277	BZ FE277





A



B



C



D

	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
A	PŘED VSTUPEM DO TOHOTO PROSTORU SE OHLAS U VEDOUCÍHO	210 × 297 mm	BZ PE222	BZ FE222
		105 × 148 mm	-	BZ FC224
	ZAŘÍZENÍ SMÍ OBSLUHOVAT JEN POVĚŘENÝ PRACOVNÍK	148 × 210 mm	-	BZ FD224
		210 × 297 mm	BZ PE224	BZ FE224
	OCHRANNÝ KRYT SEJMI, JEN JE-LI ZAŘÍZENÍ V KLIDU	210 × 297 mm	BZ PE225	BZ FE225
B	VYMEZENÝ PROSTOR MUSÍ ZŮSTAT VŽDY VOLNÝ	210 × 297 mm	BZ PE233	BZ FE233
		105 × 37 mm	-	BZ FI237
C	ZAŘÍZENÍ SMÍ OBSLUHOVAT JEN POVĚŘENÝ PRACOVNÍK	148 × 52 mm	-	BZ FJ237
		210 × 74 mm	-	BZ FK237
D	PROSTOR VYHRAZENÝ PRO KOUŘENÍ	210 × 297 mm	BZ PE240	BZ FE240



**i** Příkazové značky upozorňují na nutnost dodržet konkrétní bezpečnostní opatření







**ARCHY SAMOLEPICÍCH FÓLIÍ**

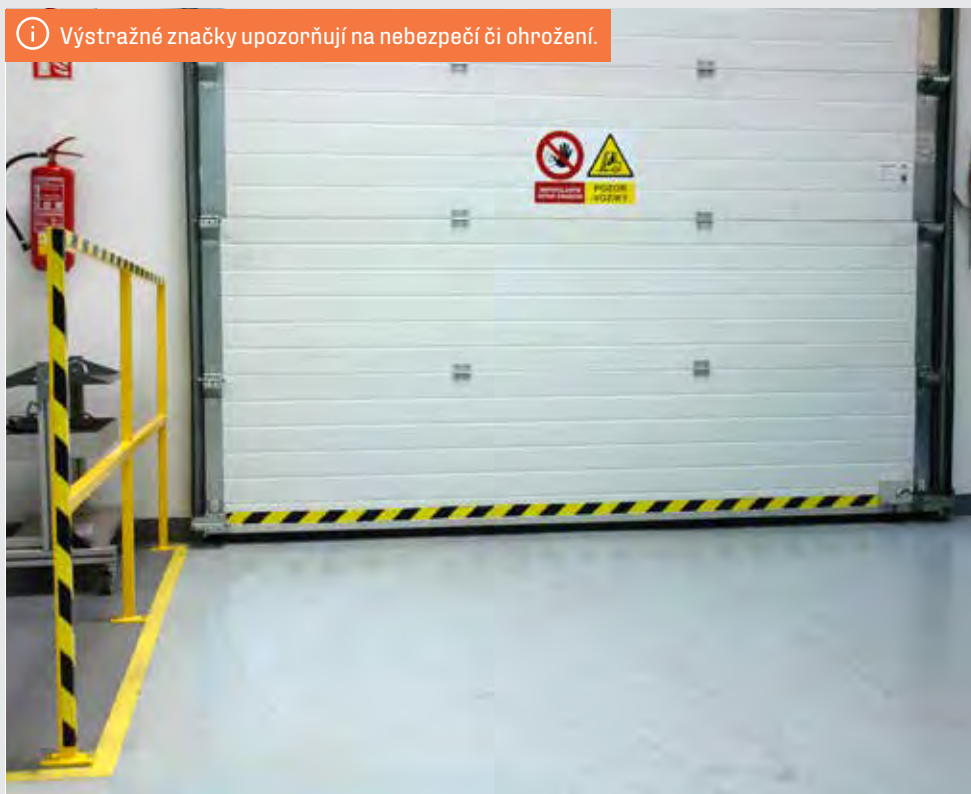
	 <b>PLASTOVÁ TABULKA 20 × 20 cm</b>	 <b>SAMOLEPICÍ FÓLIE Ø 10 cm</b>	 <b>SAMOLEPICÍ FÓLIE Ø 20 cm</b>	<b>ARCH 12 ETIKET Ø 50 cm</b>	<b>ARCH 15 ETIKET Ø 30 cm</b>
<b>A</b> Používej ochranné rukavice	BZ PH257	BZ FV257	BZ FY257	BZ F5822	BZ F3822
<b>B</b> Nos ochrannou obuv	BZ PH258	BZ FV258	BZ FY258	BZ F5823	BZ F3823
<b>C</b> Kouření povoleno	BZ PH259	BZ FV259	BZ FY259	BZ F5825	BZ F3825
<b>D</b> Pouze pro tělesně postižené	BZ PH260	BZ FV260	BZ FY260	BZ F5826	BZ F3826
<b>E</b> Použij bezpečnostní obuv	BZ PH261	BZ FV261	BZ FY261	-	-
<b>F</b> Pitná voda	BZ PH262	BZ FV262	BZ FY262	-	-
<b>G</b> Zajisti plynové lahve	BZ PH263	BZ FV263	BZ FY263	-	-
<b>H</b> Použij vodivou obuv	BZ PH265	BZ FV265	BZ FY265	-	-
<b>I</b> Použij bezpečnostní pás	BZ PH266	BZ FV266	BZ FY266	BZ F5845	BZ F3845
<b>J</b> Používej ochranné brýle a chrániče sluchu	BZ PH267	BZ FV267	BZ FY267	BZ F5827	BZ F3827
<b>K</b> Používej chrániče sluchu a ochrannou přilbu	BZ PH268	BZ FV268	BZ FY268	BZ F5818	BZ F3818
<b>L</b> Používej ochrannou přilbu a brýle	BZ PH269	BZ FV269	BZ FY269	BZ F5819	BZ F3819
<b>M</b> Používej ochrannou přilbu, brýle a chrániče sluchu	BZ PH270	BZ FV270	BZ FY270	-	-
<b>N</b> Příkaz umytí rukou	BZ PH271	BZ FV271	BZ FY271	-	-
<b>O</b> Obecný příkaz	BZ PH272	BZ FV272	BZ FY272	-	-
<b>P</b> Čti návod	BZ PH273	BZ FV273	BZ FY273	-	-
<b>Q</b> Používej chrániče sluchu	BZ PH256	BZ FV256	BZ FY256	-	-
<b>R</b> Používej ochranné brýle	BZ PH254	BZ FV254	BZ FY254	-	-
<b>S</b> Vypni ze zásuvky	BZ PH274	BZ FV274	BZ FY274	-	-
<b>T</b> Používej ochranný oděv	BZ PH275	BZ FV275	BZ FY275	-	-
<b>U</b> Drž se zábradlí	BZ PH276	BZ FV276	BZ FY276	-	-
<b>V</b> Používej ochranný štít	BZ PH255	BZ FV255	BZ FY255	-	-
<b>W</b> Používej ochrannou přilbu	BZ PH253	BZ FV253	BZ FY253	-	-
<b>X</b> Používej ochrannou vestu	BZ PH277	BZ FV277	BZ FY277	-	-
<b>Y</b> Používej ochrannou roušku	BZ PH278	BZ FV278	BZ FY278	-	-
<b>Z</b> Používej respirátor	BZ PH279	BZ FV279	BZ FY279	-	-
<b>1</b> Používej výstroj k upoutání	BZ PH280	BZ FV280	BZ FY280	-	-
<b>2</b> Vypni	BZ PH281	BZ FV281	BZ FY281	-	-
<b>3</b> Určeno pro chodce	BZ PH282	BZ FV282	BZ FY282	-	-
<b>4</b> Udržuj pořádek	BZ PH283	BZ FV283	BZ FY283	-	-

 Značky podle ISO 7010



## VÝSTRAŽNÉ ZNAČKY

**i** Výstražné značky upozorňují na nebezpečí či ohrožení.



### TEXT TABULKY

### Š×V

### PLASTOVÁ TABULKA

### SAMOLEPÍCÍ FÓLIE

<b>A</b> POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ!	52 × 74 mm	-	BZ FA300
	74 × 105 mm	-	BZ FB300
	105 × 148 mm	-	BZ FC300
	148 × 210 mm	BZ PD300	BZ FD300
	210 × 297 mm	BZ PE300	BZ FE300
VYSOKÉ NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNO!	210 × 297 mm	BZ PE302	BZ FE302
VYSOKÉ NAPĚTÍ - ŽIVOTU NEBEZPEČNO DOTÝKAT SE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ NEBO DRÁTŮ I NA ZEM SPADLÝCH!	210 × 297 mm	BZ PE308	BZ FE308
POZOR - POD NAPĚTÍM	52 × 74 mm	-	BZ FA309
	74 × 105 mm	-	BZ FB309
	105 × 148 mm	-	BZ FC309
	148 × 210 mm	-	BZ FD309
	210 × 297 mm	BZ PE309	BZ FE309
POZOR - POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI!	52 × 74 mm	-	BZ FA310
	74 × 105 mm	-	BZ FB310
	105 × 148 mm	-	BZ FC310
	148 × 210 mm	-	BZ FD310
	210 × 297 mm	BZ PE310	BZ FE310
POZOR - ZBYTKOVÝ NÁBOJ	74 × 105 mm	-	BZ FB314
	105 × 148 mm	-	BZ FC314
	210 × 297 mm	BZ PE314	BZ FE314
POZOR - ZPĚTNÝ PROUD	74 × 105 mm	-	BZ FB315
	210 × 297 mm	BZ PE315	-
POZOR ZKRATOVÁNO	210 × 297 mm	BZ PE316	BZ FE316
POZOR UZEMNĚNO	210 × 297 mm	BZ PE317	BZ FE317





	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
		105 × 37 mm	-	BZ FI326
<b>A</b>	POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ!	148 × 52 mm	-	BZ FJ326
		210 × 74 mm	-	BZ FK326
	pozor - napětí životu nebezpečné!	105 × 37 mm	-	BZ FI327
	POZOR POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI!	148 × 52 mm	-	BZ FJ330
		210 × 74 mm	-	BZ FK330
<b>B</b>	NEBEZPEČÍ POŽÁRU	148 × 210 mm	-	BZ FD333
		210 × 297 mm	BZ PE333	BZ FE333
	POZOR - HOŘLAVÉ PÁRY	210 × 297 mm	BZ PE334	BZ FE334
	NEBEZPEČÍ POŽÁRU HOŘLAVÝCH KAPALIN	148 × 210 mm	BZ PD335	BZ FD335
		210 × 297 mm	BZ PE335	BZ FE335
	HOŘLAVÁ KAPALINA I. TŘÍDY	148 × 210 mm	-	BZ FD338
		210 × 297 mm	BZ PE338	BZ FE338
	HOŘLAVÁ KAPALINA II. TŘÍDY	148 × 210 mm	-	BZ FD340
		210 × 297 mm	BZ PE340	BZ FE340
	HOŘLAVÁ KAPALINA III. TŘÍDY	148 × 210 mm	-	BZ FD341
		210 × 297 mm	BZ PE341	BZ FE341
	HOŘLAVÁ KAPALINA IV. TŘÍDY	148 × 210 mm	-	BZ FD342
		210 × 297 mm	BZ PE342	BZ FE342
	PRACOVISTIŠTĚ SE ZVÝŠENÝM NEBEZPEČÍM POŽÁRU	210 × 297 mm	BZ PE343	BZ FE343
	POZOR SKLAD HOŘLAVÝCH KAPALIN	210 × 297 mm	BZ PE344	BZ FE344
<b>C</b>	NEBEZPEČNÉ NEVIDITELNÉ ZÁŘENÍ	210 × 297 mm	BZ PE331	BZ FE331
	NEBEZPEČÍ RADIOAKTIVNÍ LÁTKY	210 × 297 mm	BZ PE332	BZ FE332
<b>D</b>	HOŘLAVINA I. TŘÍDY	297 × 210 mm	-	BZ FT345
	HOŘLAVINA II. TŘÍDY	297 × 210 mm	-	BZ FT346
	HOŘLAVINA III. TŘÍDY	297 × 210 mm	-	BZ FT347
	HOŘLAVINA IV. TŘÍDY	297 × 210 mm	-	BZ FT348
<b>E</b>	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU	148 × 210 mm	BZ PD353	BZ FD353
		210 × 297 mm	BZ PE353	BZ FE353
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PRACHU	148 × 210 mm	BZ PD354	BZ FD354
		210 × 297 mm	BZ PE354	BZ FE354
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU HOŘLAVÝCH PAR	148 × 210 mm	BZ PD355	BZ FD355
		210 × 297 mm	BZ PE355	BZ FE355
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PLYNU	148 × 210 mm	BZ PD356	BZ FD356
		210 × 297 mm	BZ PE356	BZ FE356
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU - ZÓNA 2	148 × 210 mm	BZ PD357	BZ FD357
		210 × 297 mm	BZ PE357	BZ FE357
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU - ZÓNA 1	148 × 210 mm	BZ PD358	BZ FD358
		210 × 297 mm	BZ PE358	BZ FE358
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU - ZÓNA 0	148 × 210 mm	BZ PD359	BZ FD359
		210 × 297 mm	BZ PE359	BZ FE359





	TEXT TABULKY	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
A	NEBEZPEČÍ OMRZNUTÍ	148 × 210 mm	-	BZ FD371
	POZOR - PROUDĚNÍ CHLADNÉHO VZDUCHU	210 × 297 mm	BZ PE371	BZ FE371
B	POZOR - JED	210 × 297 mm	BZ PE362	BZ FE362
	NEBEZPEČNÁ CHEMICKÁ LÁTKA	210 × 297 mm	BZ PE368	BZ FE368
C	POZOR - ŽÍRAVINA	210 × 297 mm	BZ PE360	BZ FE360
	NEBEZPEČÍ POLEPTÁNÍ	210 × 297 mm	BZ PE361	BZ FE361
D	NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ	148 × 210 mm	-	BZ FD373
		210 × 297 mm	BZ PE373	BZ FE373
	NEBEZPEČÍ OPAŘENÍ	148 × 210 mm	-	BZ FD374
		210 × 297 mm	BZ PE374	BZ FE374
	POZOR - PROUDĚNÍ HORKÉHO VZDUCHU	210 × 297 mm	BZ PE375	BZ FE375
E	POZOR - LASEROVÉ ZÁŘENÍ	105 × 148 mm	-	BZ FC376
	LASEROVÉ PRACOVIŠTĚ	210 × 297 mm	BZ PE377	BZ FE377
F	NEBEZPEČÍ ÚRAZU PÁDEM NEBO POHYBEM ZAVĚŠENÉHO PŘEDMĚTU	210 × 297 mm	BZ PE378	BZ FE378
	POZOR NA ZAVĚŠENÉ BŘEMENO	210 × 297 mm	BZ PE379	BZ FE379
	POZOR - PRACOVNÍ PROSTOR JEŘÁBU	210 × 297 mm	BZ PE380	BZ FE380
	NESTŮJ POD BŘEMENEM	210 × 297 mm	BZ PE381	BZ FE381
G	POZOR - NAHOŘE SE PRACUJE	210 × 297 mm	BZ PE382	BZ FE382





	Š×V	PLASTOVÁ TABULKA	SAMOLEPICÍ FÓLIE
<b>A</b> NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ	210 × 297 mm	BZ PE384	BZ FE384
POZOR - KLUZKÝ POVRCH	148 × 210 mm	-	BZ FD385
<b>B</b> POZOR - NEROVNÝ POVRCH	210 × 297 mm	BZ PE385	BZ FE385
POZOR SCHOD	148 × 210 mm	-	BZ FD388
POZOR - PRÁH	210 × 297 mm	BZ PE387	BZ FE387
POZOR - NÍZKÝ PRŮŘEZ	148 × 210 mm	-	BZ FD388
POZOR - ÚZKÝ PRŮŘEZ	210 × 297 mm	BZ PE388	BZ FE388
POZOR - JEŘÁB	210 × 297 mm	BZ PE389	BZ FE389
POZOR - NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE	210 × 297 mm	BZ PE393	BZ FE393
POZOR - ZAŘÍZENÍ SE OPRAVUJE	210 × 297 mm	BZ PE394	BZ FE394
RIZIKOVÉ PRACOVIŠTĚ	210 × 297 mm	BZ PE395	BZ FE395
SILNÉ MAGNETICKÉ POLE	210 × 297 mm	BZ PE401	BZ FE401
POZOR - ZAVŘENO	210 × 297 mm	BZ PE402	BZ FE402
POZOR - OTEVŘENO	210 × 297 mm	BZ PE403	BZ FE403
<b>C</b> NEBEZPEČÍ ÚRAZU	148 × 210 mm	BZ PE404	BZ FE404
NEBEZPEČÍ UTONUTÍ	210 × 297 mm	BZ PD407	BZ FD407
POZOR TLAKOVÉ Lahve	210 × 297 mm	BZ PE407	BZ FE407
SKLAD CHEMICKÝCH LÁTEK	148 × 210 mm	BZ PE408	BZ FE408
stísněný prostor	210 × 297 mm	BZ PD410	BZ FD410
<b>D</b> NEBEZPEČÍ PÁDU DO PROHLUBNĚ	210 × 297 mm	BZ PE413	BZ FE413
NEBEZPEČÍ ZŘÍČENÍ	210 × 297 mm	BZ PE390	BZ FE390
POZOR - VÝKOP	210 × 297 mm	BZ PE391	BZ FE391
<b>E</b> POZOR - OBJEKT STŘEŽEN KAMEROVÝM SYSTÉMEM	148 × 52 mm	BZ PE392	BZ FE392
	300 × 100 mm	-	BZ F01/436
POZOR - TENTO PROSTOR JE MONITOROVÁN KAMEROVÝM SYSTÉMEM	148 × 52 mm	BZ P02/436	BZ F02/436
	300 × 100 mm	-	BZ F01/437
POZOR - PROSTOR, KTERÝM PROCHÁZÍTE, JE MONITOROVÁN KAMEROVÝM SYSTÉMEM	148 × 52 mm	BZ P02/437	BZ F02/437
	300 × 100 mm	-	BZ F01/438
	300 × 100 mm	BZ P02/438	BZ F02/438





**i** Velkoformátové bezpečnostní tabulky jsou vhodné do velkých skladů a hal, kde se pohybují vozíky.

**TEXT TABULKY**

**Š×V**

**PLASTOVÁ TABULKA**

**SAMOLEPICÍ FÓLIE**

**HLINÍK**

**A** POZOR VOZÍKY

210 × 297 mm

BZ PE411

BZ FE411

-

297 × 420 mm

-

BZ FF411

-

300 × 400 mm

-

-

BZ AF411

400 × 600 mm

-

-

BZ AS411

**B** NEBEZPEČÍ STŘETU S VOZÍKEM

210 × 297 mm

BZ PE412

BZ FE412

-

297 × 420 mm

-

BZ FF412

-

300 × 400 mm

-

-

BZ AF412

400 × 600 mm

-

-

BZ AS412



**TEXT ZNAČKY**

**ROZMĚRY**

**POČET KS NA ARCHU**

**SAMOLEPICÍ FÓLIE**

**FÓLIE S LAMINACÍ**

NOUZOVÉ ZASTAVENÍ

Ø 6 cm

12 ks

BZ FET01

BZ FET02

Ø 8 cm

9 ks

BZ FET03

BZ FET04



**PODLAHOVÉ  
ZNAČKY**

str. 430



**PRUŽNÉ ZÁBRADLÍ  
S EXTRÉMNÍ  
ODOLNOSTÍ**

str. 222



**PRŮMYSLOVÁ  
ZRCADLA**

str. 395





**Značky podle ISO 7010**

	<b>SAMOLEPICÍ FÓLIE 10 × 10 cm</b>	<b>SAMOLEPICÍ FÓLIE 15 × 15 cm</b>	<b>SAMOLEPICÍ FÓLIE 20 × 20 cm</b>	<b>PLASTOVÁ TABULKA 20 × 20 cm</b>	<b>ARCH 12 ETIKET DÉLKA STR.: 50 cm</b>	<b>ARCH 15 ETIKET DÉLKA STR.: 30 cm</b>
<b>A</b> Nebezpečí – elektřina	BZ F0413	BZ FG413	BZ FH413	BZ PH413	BZ F5830	BZ F3830
<b>B</b> Nebezpečné radioaktivní látky	BZ F0414	BZ FG414	BZ FH414	BZ PH414	-	-
<b>C</b> Požárně nebezpečné látky	BZ F0415	BZ FG415	BZ FH415	BZ PH415	BZ F5831	BZ F3831
<b>D</b> Riziko koroze nebo poleptání	BZ F0416	BZ FG416	BZ FH416	BZ PH416	BZ F5832	BZ F3832
<b>E</b> Riziko toxicity	BZ F0417	BZ FG417	BZ FH417	BZ PH417	BZ F5833	BZ F3833
<b>F</b> Nebezpečné laserové záření	BZ F0418	BZ FG418	BZ FH418	BZ PH418	-	-
<b>G</b> Nebezpečí střetu s vozíky	BZ F0419	BZ FG419	BZ FH419	BZ PH419	-	-
<b>H</b> Nebezpečí exploze	BZ F0420	BZ FG420	BZ FH420	BZ PH420	BZ F5837	BZ F3837
<b>I</b> Škodlivé nebo dráždivé látky	BZ F0421	BZ FG421	BZ FH421	BZ PH421	BZ F5840	BZ F3840
<b>J</b> Biologické riziko	BZ F0422	BZ FG422	BZ FH422	BZ PH422	BZ F5841	BZ F3841
<b>K</b> Silné magnetické pole	BZ F0423	BZ FG423	BZ FH423	BZ PH423	BZ F5842	BZ F3842
<b>L</b> Zařízení citlivé na elektrostatický náboj	BZ F0424	BZ FG424	BZ FH424	BZ PH424	BZ F5843	BZ F3843
<b>M</b> Nebezpečný zavěšený náklad	BZ F0426	BZ FG426	BZ FH426	BZ PH426	-	-
<b>N</b> Nebezpečí úrazu padajícími předměty	BZ F0427	BZ FG427	BZ FH427	BZ PH427	-	-
<b>O</b> Nebezpečí zakopnutí	BZ F0429	BZ FG429	BZ FH429	BZ PH429	-	-
<b>P</b> Nebezpečí pádu	BZ F0430	BZ FG430	BZ FH430	BZ PH430	-	-
<b>Q</b> Neionizující záření	-	BZ FG431	BZ FH431	BZ PH431	BZ F5835	BZ F3835
<b>R</b> Nebezpečné oxidující látky	BZ F0432	BZ FG432	BZ FH432	BZ PH432	BZ F5836	BZ F3836
<b>S</b> Nízká teplota	BZ F0433	BZ FG433	BZ FH433	BZ PH433	BZ F5838	BZ F3838
<b>T</b> Výstraha	BZ F0434	BZ FG434	BZ FH434	BZ PH434	-	-
<b>U</b> Výbušný materiál	BZ F0435	BZ FG435	BZ FH435	BZ PH435	-	-
<b>V</b> Nebezpečí uklouznutí	BZ F0436	BZ FG436	BZ FH436	BZ PH436	-	-
<b>W</b> Horký povrch	BZ F0437	BZ FG437	BZ FH437	BZ PH437	BZ F5839	BZ F3839
<b>X</b> Nabíjení baterie	BZ F0438	BZ FG438	BZ FH438	BZ PH438	-	-
<b>Y</b> Pozor optické záření	BZ F0439	BZ FG439	BZ FH439	BZ PH439	-	-
<b>Z</b> Tlakové lahve	BZ F0440	BZ FG440	BZ FH440	BZ PH440	-	-
<b>1</b> Padající předměty	BZ F0441	BZ FG441	BZ FH441	BZ PH441	-	-
<b>2</b> Nebezpečí useknutí prstů	BZ F0442	BZ FG442	BZ FH442	BZ PH442	-	-



**ARCHY SAMOLEPICÍCH FÓLIÍ**



## KOMBINOVANÉ ZNAČKY



	PLASTOVÁ TABULKA 20 × 20 cm	PLASTOVÁ TABULKA 30 × 30 cm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 20 × 20 cm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 30 × 30 cm
A	BZ PH511	BZ PP511	BZ FH511	BZ FP511
B	BZ PH512	BZ PP512	BZ FH512	BZ FP512
C	BZ PH515	BZ PP515	BZ FH515	BZ FP515
D	BZ PH517	BZ PP517	BZ FH517	BZ FP517
E	BZ PH514	BZ PP514	BZ FH514	BZ FP514
F	BZ PH516	BZ PP516	BZ FH516	BZ FP516



	PLASTOVÁ TABULKA 148 × 210 mm	PLASTOVÁ TABULKA 210 × 297 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 74 × 105 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 105 × 148 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 148 × 210 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 210 × 297 mm
A	BZ PD505	BZ PE505	BZ FB505	-	BZ FD505	BZ FE505
B	BZ PD507	BZ PE507	BZ FB507	-	BZ FD507	BZ FE507
C	BZ PD508	BZ PE508	BZ FB508	-	BZ FD508	BZ FE508
D	-	-	BZ FB509	-	BZ FD509	-
E	-	BZ PE519	-	-	BZ FD519	BZ FE519
F	BZ PD518	BZ PE518	BZ FB518	-	BZ FD518	BZ FE518
G	BZ PD513	BZ PE513	-	BZ FC513	BZ FD513	BZ FE513





## ZNAČENÍ GHS



TEXT	SAMOLEPICÍ FÓLIE 10 × 10 cm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 15 × 15 cm	ARCH 15 ks SAMOLEPICÍ FÓLIE 2,5 × 2,5 cm	ARCH 9 ks SAMOLEPICÍ FÓLIE 5 × 5 cm
<b>A</b> GHS01 VÝBUŠNÉ LÁTKY	BZ F0600	BZ FG600	BZ F15/602	BZ F9/602
<b>B</b> GHS02 HOŘLAVÉ LÁTKY	BZ F0601	BZ FG601	BZ F15/601	BZ F9/601
<b>C</b> GHS03 OXIDAČNÍ LÁTKY	BZ F0602	BZ FG602	BZ F15/603	BZ F9/603
<b>D</b> GHS04 PLYNY POD TLAKEM	BZ F0603	BZ FG603	BZ F15/607	BZ F9/607
<b>E</b> GHS05 KOROZIVNÍ A ŽÍRAVÉ LÁTKY	BZ F0604	BZ FG604	BZ F15/604	BZ F9/604
<b>F</b> GHS06 TOXICKÉ LÁTKY	BZ F0605	BZ FG605	BZ F15/605	BZ F9/605
<b>G</b> GHS07 DRÁŽDIVÉ LÁTKY	BZ F0606	BZ FG606	BZ F15/606	BZ F9/606
<b>H</b> GHS08 LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRO ZDRAVÍ	BZ F0607	BZ FG607	BZ F15/609	BZ F9/609
<b>I</b> GHS09 LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	BZ F0608	BZ FG608	BZ F15/610	BZ F9/610

## SYMBOLY GHS SE SIGNÁLNÍM SLOVEM

TEXT	SAMOLEPICÍ FÓLIE 52 × 74 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 74 × 105 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 105 × 148 mm	SAMOLEPICÍ FÓLIE 148 × 210 mm
<b>A</b> GHS01 NEBEZPEČÍ	BZ FA609	BZ FB609	BZ FC609	BZ FD609
<b>B</b> GHS01 VAROVÁNÍ	BZ FA610	BZ FB610	BZ FC610	BZ FD610
<b>C</b> GHS02 NEBEZPEČÍ	BZ FA611	BZ FB611	BZ FC611	BZ FD611
<b>D</b> GHS02 VAROVÁNÍ	BZ FA612	BZ FB612	BZ FC612	BZ FD612
<b>E</b> GHS03 NEBEZPEČÍ	BZ FA613	BZ FB613	BZ FC613	BZ FD613
<b>F</b> GHS03 VAROVÁNÍ	BZ FA614	BZ FB614	BZ FC614	BZ FD614
<b>G</b> GHS04 VAROVÁNÍ	BZ FA615	BZ FB615	BZ FC615	BZ FD615
<b>H</b> GHS05 NEBEZPEČÍ	BZ FA616	BZ FB616	BZ FC616	BZ FD616
<b>I</b> GHS05 VAROVÁNÍ	BZ FA617	BZ FB617	BZ FC617	BZ FD617
<b>J</b> GHS06 NEBEZPEČÍ	BZ FA618	BZ FB618	BZ FC618	BZ FD618
<b>K</b> GHS07 VAROVÁNÍ	BZ FA619	BZ FB619	BZ FC619	BZ FD619
<b>L</b> GHS08 NEBEZPEČÍ	BZ FA620	BZ FB620	BZ FC620	BZ FD620
<b>M</b> GHS08 VAROVÁNÍ	BZ FA621	BZ FB621	BZ FC621	BZ FD621
<b>N</b> GHS09 VAROVÁNÍ	BZ FA622	BZ FB622	BZ FC622	BZ FD622



**TABULKY S TEXTY**

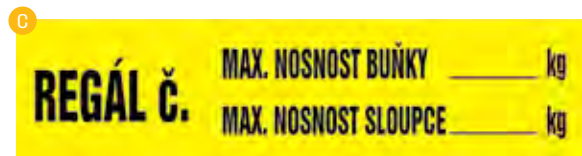
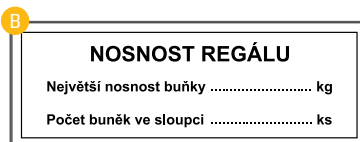
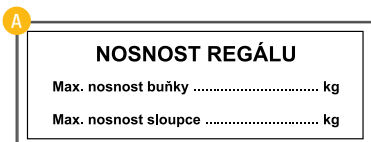


MATERIÁL	Š×V	A	B	C	D	E	F	G	H
plast	297 × 210 mm	BZ PE160	BZ PE161	BZ PE162	BZ PE163	-	BZ PE165	-	-
	420 × 297 mm	BZ PF160	BZ PF161	BZ PF162	BZ PF163	BZ PF164	BZ PF165	BZ PF166	BZ PF167
hliník	297 × 210 mm	BZ AE160	BZ AE161	BZ AE162	BZ AE163	-	BZ AE165	-	-
	400 × 300 mm	BZ AF160	BZ AF161	BZ AF162	BZ AF163	BZ AF164	BZ AF165	BZ AF166	BZ AF167

MATERIÁL	Š×V	I	J	K	L	M	N	O	P
plast	210 × 100 mm	-	-	-	BZ PTT03	-	-	-	-
	210 × 148 mm	-	BZ PDT01	BZ PDT02	BZ PDT03	-	-	-	-
	297 × 210 mm	BZ PE159	BZ PET01	BZ PET02	BZ PET03	BZ PET04	BZ PET05	BZ PET06	BZ PET07
hliník	420 × 297 mm	BZ PF159	BZ PFT01	BZ PFT02	-	-	-	-	-
	297 × 210 mm	BZ AE159	BZ AET01	BZ AET02	BZ AET03	BZ AET04	BZ AET05	BZ AET06	BZ AET07
	400 × 300 mm	BZ AF159	BZ AFT01	BZ AFT02	BZ AFT03	BZ AFT04	BZ AFT05	BZ AFT06	BZ AFT07

MATERIÁL	Š×V	Q	R	S	T	U	V	W	X
samolepicí fólie	150 × 100 mm	-	-	-	-	-	-	-	BZ FXT24
	210 × 100 mm	-	-	-	-	-	BZ FTT22	BZ FTT23	-
	297 × 210 mm	BZ FET17	BZ FET18	BZ FET19	BZ FET20	BZ FET21	-	-	-
plast	210 × 100 mm	-	-	-	-	-	BZ PTT22	BZ PTT23	-
	297 × 210 mm	BZ PET17	BZ PET18	BZ PET19	BZ PET20	BZ PET21	-	-	-





MATERIÁL	Š×V	A	B	C	D	E	F
	105 × 37 mm	BZ FIT09	BZ FIT10	-	-	-	-
	148 × 52 mm	BZ FJT09	BZ FJT10	-	-	-	-
samolepicí fólie	210 × 100 mm	BZ FTT09	BZ FTT10	-	-	-	-
	40 × 150 mm	-	-	-	-	BZ FIT12	BZ FIT13
	150 × 40 mm	-	-	BZ FIT14	-	-	-
	200 × 40 mm	-	-	-	BZ FIT15	-	-
plast	210 × 100 mm	BZ PTT09	BZ PTT10	-	-	-	-



MATERIÁL	PRŮMĚR	ARCH				
samolepicí fólie	Ø 25 mm	30 ks	BZ F2T16	BZ F2T17	BZ F2T18	BZ F2T19

## SYSTÉM ZNAČENÍ PRO TŘÍDĚNÝ ODPAD

Možnost dodání včetně montáže

<b>PAPÍR</b> BZ FW791	<b>PLASTY</b> BZ FW792	<b>SKLO</b> BZ FW793	<b>BIO ODPAD</b> BZ FW794	<b>RECYKLOVATELNÉ PLASTY</b> BZ FW795	<b>SMĚSNÝ ODPAD</b> BZ FW796	<b>FÓLIE</b> BZ FW625
<b>PET LÁHVE</b> BZ FW626	<b>HLINÍK</b> BZ FW627	<b>KOV</b> BZ FW628	<b>PLECHOVKY</b> BZ FW629	<b>SPREJE</b> BZ FW630	<b>BÍLÉ SKLO</b> BZ FW631	<b>ZELÉNÉ SKLO</b> BZ FW632
<b>HNĚDÉ SKLO</b> BZ FW633	<b>ZÁŘIVKY</b> BZ FW634	<b>BATERIE</b> BZ FW635	<b>ELEKTRO ODPAD</b> BZ FW636	<b>PRÁZDNÉ OBALY</b> BZ FW637	<b>PLNÉ OBALY</b> BZ FW638	<b>TEXTIL</b> BZ FW639
<b>NÁPOJOVÉ KARTONY</b> BZ FW640	<b>ZAOLEJOVANÉ HADRY</b> BZ FW641	<b>NEBEZPEČNÝ ODPAD</b> BZ FW642				
						<b>MATERIÁL</b> <b>Š×V</b> samolepicí fólie      290 × 85 mm



## OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ A JINÉ TEXTY

<b>DÍLNA</b> BZ FT670	<b>VEDOUČÍ</b> BZ FT671	<b>ARCHIV</b> BZ FT672	<b>DENNÍ MÍSTNOST</b> BZ FT673	<b>ŠATNA MUŽI</b> BZ FT674	<b>ŠATNA ŽENY</b> BZ FT675
<b>ŠATNA ÚKLID</b> BZ FT676	<b>ŠATNA</b> BZ FT696	<b>ZAMYKEJTE DVEŘE !</b> BZ FT678	<b>ZAVÍREJTE DVEŘE !</b> BZ FT679	<b>MÍSTNOST PRO KUŘÁKY</b> BZ FT680	<b>KOTELNA</b> BZ FT681
<b>STROJOVNA</b> BZ FT682	<b>VÝLEVKA</b> BZ FT683	<b>SKLAD</b> BZ FT684	<b>KANCELÁŘ</b> BZ FT685	<b>ZA ÚKLID ODPOVÍDÁ</b> BZ FT677	<b>GARÁŽ</b> BZ FT686
<b>KOUPELNA</b> BZ FT687	<b>KUCHYŇ</b> BZ FT688	<b>LABORATOŘ</b> BZ FT689	<b>MISTŘI</b> BZ FT690	<b>UHELNA</b> BZ FT691	<b>ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST</b> BZ FT692
<b>ZÁKAZ VYLEPOVÁNÍ INZERCE</b> BZ FT693	<b>ZAVÍREJTE OKNA</b> BZ FT694	<b>ZHAŠÍNEJTE SVĚTLO</b> BZ FT695	<b>ZÁKAZ KOUŘENÍ</b> BZ FTT12	<b>ČISTICÍ PROSTŘEDKY</b> BZ FTT13	







**MATERIÁL** **Š×V**  
samolepicí fólie 210 × 100 mm

<b>EL. SPOTŘEBIČ POVOLEN</b> za bezpečný provoz zodpovídá _____ evidenční číslo _____ BZ FXT14	<b>VAŘIČ POVOLEN</b> za bezpečný provoz zodpovídá _____ evidenční číslo _____ BZ FXT15	<b>EL. ROZVODNA</b> BZ FXT16
---	---	---------------------------------









**MATERIÁL** **Š×V**  
samolepicí fólie 300 × 100 mm

## OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ – SYMBOLY

### SAMOLEPICÍ FÓLIOVÉ ZNAČKY

<b>MATERIÁL</b>	<b>Š×V</b>	<b>BARVA SYMBOLU</b>						
samolepicí fólie	100 × 100 mm	modrá	BZ F0650	BZ F0651	BZ F0652	BZ F0653	BZ F0654	BZ F0655
		černá	BZ F0656	BZ F0657	BZ F0658	BZ F0659	BZ F0660	BZ F0661

### SAMOLEPICÍ OCELOVÉ ZNAČKY

<b>DURABLE</b>								
<b>MATERIÁL</b>	<b>PRŮMĚR</b>							
kartáčovaná ocel	Ø 65 mm	DU 4900	DU 4901	-	-	-	-	-
	Ø 83 mm	-	-	DU 4920	DU 4938	DU 4904	DU 4905	DU 4906



## SAMOLEPKY PÍSMEN A ČÍSLIC NA ARŠÍCH

### ZNAČENÍ PÍSMENY NEBO ČÍSLY

Vhodné pro značení východů, skladů, přístrojů, transformátorů a jiných předmětů nebo míst.

- odolné UV záření, vhodné pro vnitřní i venkovní použití
- velmi snadná aplikace
- materiál: vinylová samolepicí fólie
- teplotní odolnost: -40 °C až 80 °C
- barva značky: žlutá
- barva písma: černá



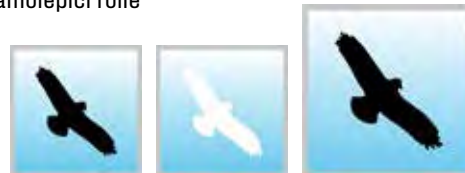
ROZMĚRY ZNAČKY (š×v)	22 × 38 mm	22 × 57 mm	38 × 88 mm	80 × 186 mm
ARCH	25 mm	50 mm	75 mm	150 mm
TEXT	16 ks	12 ks	4 ks	1 ks
0	BZ 0C01/0	BZ 0C02/0	BZ 0C03/0	BZ 0C04/0
1	BZ 0C01/1	BZ 0C02/1	BZ 0C03/1	BZ 0C04/1
2	BZ 0C01/2	BZ 0C02/2	BZ 0C03/2	BZ 0C04/2
3	BZ 0C01/3	BZ 0C02/3	BZ 0C03/3	BZ 0C04/3
4	BZ 0C01/4	BZ 0C02/4	BZ 0C03/4	BZ 0C04/4
5	BZ 0C01/5	BZ 0C02/5	BZ 0C03/5	BZ 0C04/5
6	BZ 0C01/6	BZ 0C02/6	BZ 0C03/6	BZ 0C04/6
7	BZ 0C01/7	BZ 0C02/7	BZ 0C03/7	BZ 0C04/7
8	BZ 0C01/8	BZ 0C02/8	BZ 0C03/8	BZ 0C04/8
9	BZ 0C01/9	BZ 0C02/9	BZ 0C03/9	BZ 0C04/9
A	BZ 0P01/A	BZ 0P02/A	BZ 0P03/A	BZ 0P04/A
B	BZ 0P01/B	BZ 0P02/B	BZ 0P03/B	BZ 0P04/B
C	BZ 0P01/C	BZ 0P02/C	BZ 0P03/C	BZ 0P04/C
D	BZ 0P01/D	BZ 0P02/D	BZ 0P03/D	BZ 0P04/D
E	BZ 0P01/E	BZ 0P02/E	BZ 0P03/E	BZ 0P04/E
F	BZ 0P01/F	BZ 0P02/F	BZ 0P03/F	BZ 0P04/F
G	BZ 0P01/G	BZ 0P02/G	BZ 0P03/G	BZ 0P04/G
H	BZ 0P01/H	BZ 0P02/H	BZ 0P03/H	BZ 0P04/H
I	BZ 0P01/I	BZ 0P02/I	BZ 0P03/I	BZ 0P04/I
J	BZ 0P01/J	BZ 0P02/J	BZ 0P03/J	BZ 0P04/J
K	BZ 0P01/K	BZ 0P02/K	BZ 0P03/K	BZ 0P04/K
L	BZ 0P01/L	BZ 0P02/L	BZ 0P03/L	BZ 0P04/L
M	BZ 0P01/M	BZ 0P02/M	BZ 0P03/M	BZ 0P04/M
N	BZ 0P01/N	BZ 0P02/N	BZ 0P03/N	BZ 0P04/N
O	BZ 0P01/O	BZ 0P02/O	BZ 0P03/O	BZ 0P04/O
P	BZ 0P01/P	BZ 0P02/P	BZ 0P03/P	BZ 0P04/P
Q	BZ 0P01/Q	BZ 0P02/Q	BZ 0P03/Q	BZ 0P04/Q
R	BZ 0P01/R	BZ 0P02/R	BZ 0P03/R	BZ 0P04/R
S	BZ 0P01/S	BZ 0P02/S	BZ 0P03/S	BZ 0P04/S
T	BZ 0P01/T	BZ 0P02/T	BZ 0P03/T	BZ 0P04/T
U	BZ 0P01/U	BZ 0P02/U	BZ 0P03/U	BZ 0P04/U
V	BZ 0P01/V	BZ 0P02/V	BZ 0P03/V	BZ 0P04/V
W	BZ 0P01/W	BZ 0P02/W	BZ 0P03/W	BZ 0P04/W
X	BZ 0P01/X	BZ 0P02/X	BZ 0P03/X	BZ 0P04/X
Y	BZ 0P01/Y	BZ 0P02/Y	BZ 0P03/Y	BZ 0P04/Y
Z	BZ 0P01/Z	BZ 0P02/Z	BZ 0P03/Z	BZ 0P04/Z

☑ Možnost dodání včetně montáže

## ZNAČENÍ PROSKLENÝCH PLOCH

### SILUETY PTÁKŮ NA DVEŘE A OKNA

materiál: samolepicí fólie



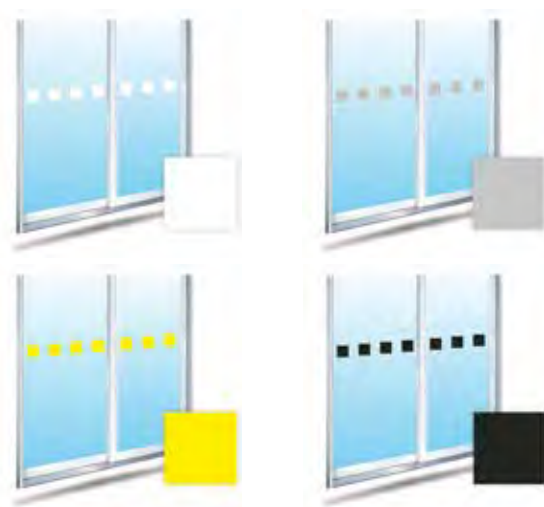
Š×V	25 cm	25 cm	40 cm
BARVA	černá	bílá	černá
KÓD	BZ DT200	BZ DT206	BZ DT201



Š×V	40 cm	50 cm	50 cm
BARVA	bílá	černá	bílá
KÓD	BZ DT207	BZ DT202	BZ DT203

### PÁS ČTVERCOVÝCH ZNAČEK

- značení dle nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
- počet značek na pásu: 10 ks
- rozměr pásu: 5 cm × 1 m
- rozměr značky: 5 × 5 cm



BARVA	bílá	stříbrná	žlutá	černá
KÓD	BZ DT211	BZ DT212	BZ DT213	BZ DT214



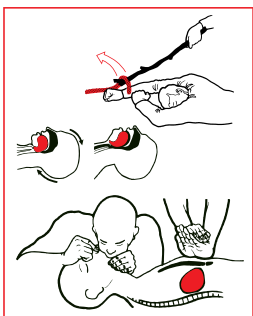
## POKyny PRVNÍ POMOCI

### PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

Jedinej rychlé. Křídle a ústně. V obdivování vytvářejte, neboť většina postižených je mrtvá jen zaslávě!

**Postup:**

1. postiženého vyprostit z dosahu elektrického proudu, aniž bychom při tom ohrozili sebe! Proto nejdříve a) vypněte proud vypínačem, vystáhním kabely ze zásuvky, výštrobování pojistky, ...
- b) odšroubeme svazek nebo odšlepneme zásadního, pomocí elektricky nevodivého materiálu (dřevo, provaz, oděv, atd.)
- c) nikdy se nedotýkáme hubou rukou těla ani oděvu postiženého. Přistupujeme, pokud mábo, jednou rukou. Nezapomínáme, že postižený se sám nemůže pustit předmětu, který svírá pro svačkovou kladku. Proto jej zajistíme tak, abych po přetržení proudu nepadl.
2. Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uležeme na záda. Protožobou pozornost věnujeme základním životním funkcím. V případě potřeby okamžitě zakljáme obdivování masážní sesou a umělým dýcháním (v poměru 30 sdežení na 2 vědechy). Reuscitacj lze zahájit překardilárním úderem (úder do oblasti srdcoví krajiny).
3. Po obnovení dýchání a srdeční činnosti uloží bezvědomého do stabilizačnj polky na boku.
4. Po provedení život zachraňujících úkonů věnovat pozornost místnímu poškození – popáleniny, zlomeniny a případně další poranění.
5. Vždy zajistit odborná lékařská ošetření, případně přivolat RZP.



**TEXT TABULKY**

**Š×V**

**PLASTOVÁ  
TABULKA**

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU	420 × 297 mm	BZ PFPF/01
PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ	420 × 297 mm	BZ PFPF/02
PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM	420 × 297 mm	BZ PFPF/03
PRVNÍ POMOC PŘI POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU	420 × 297 mm	BZ PFPF/04
PRVNÍ POMOC PŘI OTRAVĚ OXIDEM UHELNATÝM	420 × 297 mm	BZ PFPF/05
PRVNÍ POMOC PŘI ZLOMENINÁCH	420 × 297 mm	BZ PFPF/06
PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ	420 × 297 mm	BZ PFPF/07
PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU RADIAČÍ – ŽÁŘENÍM	420 × 297 mm	BZ PFPF/08
PRVNÍ POMOC PŘI ŽIVOTU OHROŽUJÍCÍM ŠOKU	420 × 297 mm	BZ PFPF/09
PRVNÍ POMOC U AMPUTACÍ KONČETIN	420 × 297 mm	BZ PFPF/10
PRVNÍ POMOC PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK	420 × 297 mm	BZ PFPF/11

## PRAVIDLA BEZEČNÉ PRÁCE

### Všeobecné bezpečnostní předpisy

1. Požíníte si při práci tak, abyste neohrozili zdraví své ani spolupracovníků.
2. Upozorníte ihned na každou zjištěnou závadu, která by mohla způsobit úraz.
3. Tlakové láhve mějte vždy řádně připevněné.
4. Do elektrických rozvodů je dovolen vstup jen pověřeným osobám.
5. Pracující jsou povinni úsdřit se instrukcím a školením v zájmu bezpečnosti při práci.
6. Je zakázáno používat lehkou obuv na pracovištích, kde hrozí poranění nohy.
7. Ochranné pomůcky se přidělují jen pro výkon určené práce a je zakázáno tyto používat pro jiné účely.
8. Poznáváte nebezpečí své práce a naučte se je včas odstraňovat.
9. Mýšlete při práci na bezpečnosti vašeho počinání.
10. Povertosť každého je dodržovat předpisy požární ochrany, vzniklé závady odstranit, nebo na ně upozornit příslušný hasičský sbor.
11. Všechny elektrické a plynové spotřebiče před opuštěním pracoviště vypněte a ochrť v kamenné ústě.
12. Dodržujte průřezný a průchodní profil.
13. Pomáhejte postiženému úrazem.
14. Poškození nebo znečištění hasičské přístroje je trestné.
15. Osobám, které nejsou služebně určeny do jiných provozů, je vstup zakázán.
16. Při alkoholických nápojích na pracovišti, jakozto i vstup do závodu v podnapilém stavu je zakázán.
17. Dodržujte bezpečnostní předpisy platné pro vaše pracoviště.
18. Každý úraz násle ihned nadsřizovat.
19. Nechte se good zavěšeným břemenem.
20. Je zakázáno skládat jakýkoliv materiál k rozvodnám elektrického zařízení.
21. Dodržujte pořádek na pracovišti.
22. Opravu el. a strojního zařízení může prováděť jen osoba k tomu určená.
23. Při použití el. přenosných vřtaček a brusek používejte ochranné rukavice.
24. Nepodkožujte a neodstráňujte ochranné zařízení.
25. Nezpožijte spolupracovníky předsedám v stroji.
26. Nové přijetí nebo přefazování zaměstnanců musí být seznámeni s nebezpečím úrazu na pracovišti.

**PRAVIDLA  
VŠEOBECNÉ  
ZÁSADY**

**TEXT TABULKY**

**Š×V**

**PLASTOVÁ  
TABULKA**

Všeobecné zásady bezpečnosti práce	297 × 420 mm	BZ PFBZ/01
Pravidla bezpečné práce pro soustruhy	297 × 420 mm	BZ PFBZ/02
Pravidla bezpečné práce pro vrtačku	297 × 420 mm	BZ PFBZ/03
Pravidla bezpečné práce pro stojanové brusky	297 × 420 mm	BZ PFBZ/04
Mechanické nůžky	297 × 420 mm	BZ PFBZ/05
Hlavní zásady bezpečnosti práce při obsluze obráběcích strojů na kovy	297 × 420 mm	BZ PFBZ/06
Bezpečnostní a hygienické zásady při používání řezných kapalin u obráběcích strojů	297 × 420 mm	BZ PFBZ/07
Pravidla bezpečné práce pro fréžky (kovo)	297 × 420 mm	BZ PFBZ/08
Pravidla bezpečné práce pro pásově pily na dřevo	297 × 420 mm	BZ PFBZ/09
Pravidla bezpečné práce pro kotoučové pily na dřevo	297 × 420 mm	BZ PFBZ/10
Dřevoobráběcí stroje – zásady bezpečnosti práce	297 × 420 mm	BZ PFBZ/11
Obsluha výkonových transformátorů	297 × 420 mm	BZ PFBZ/12
Pravidla pro obsluhu elektrických pohonů (motorů)	297 × 420 mm	BZ PFBZ/13
Pravidla pro obsluhu elektrických zařízení	297 × 420 mm	BZ PFBZ/14
Pravidla bezpečné práce v akumulátorovněch	297 × 420 mm	BZ PFBZ/15
Pravidla bezpečné práce pro svařování plynem	210 × 297 mm	BZ PEBZ/16
Pravidla bezpečné práce pro svařování el. obloukem	210 × 297 mm	BZ PEBZ/17
Hlavní zásady bezpečnostních předpisů pro svařování a řezání plamenem	297 × 420 mm	BZ PFBZ/18
Pravidla bezpečné práce při zvedání břemen	210 × 297 mm	BZ PEBZ/19
Desatero pro jeřábníky	210 × 297 mm	BZ PEBZ/20
Provoz dopravníků – zásady bezpečnosti práce	210 × 297 mm	BZ PEBZ/21
Provoz zásobníků na sypké materiály – zásady bezpečnosti práce	297 × 420 mm	BZ PFBZ/22
Pravidla pro kovové tlakové lahve	297 × 420 mm	BZ PFBZ/23
Zásady bezpečnosti práce na hydraulických lisech	297 × 420 mm	BZ PFBZ/24
Zásady bezpečnosti práce v lakovnách	297 × 420 mm	BZ PFBZ/25

**OBRÁBĚCÍ  
STROJE  
NA DŘEVO**

**ELEKTRICKÁ  
ZAŘÍZENÍ**

**svAŘOVÁNÍ**

**JEŘÁBOVÁ  
DOPRAVA**

**ZÁSObNÍKY**

**PLYNOVÁ  
ZAŘÍZENÍ**



# PODLAHOVÝ SERVIS A DIGITALIZACE

K bezpečnosti provozu významnou mírou přispívá značení podlah, nebezpečných míst, sloupů a péče o podlahové plochy. Nedostatečné značení, trhliny, výtluky a poškozené spáry snižují bezpečnost a ochranu zdraví při práci a navíc zvyšují servisní náklady na manipulační techniku.



## BEZPEČNOSTNÍ PODLAHOVÉ ZNAČENÍ

Orientovat se v prostoru podlahy několik tisíc metrů čtverečních je stejně důležité jako ve skladu s několika uličkami. Vyznačíme cesty pro chodce, koridory pro manipulační techniku, provedeme plošné nátěry a bezpečnostní nebo dopravní značky.



## REVITALIZACE PODLAH

Vyhodnotíme stav stávajícího povrchu podlahy a následně připravíme návrh potřebných lokálních nebo plošných oprav. Opravujeme výtluky, trhliny nebo praskliny v podlaze, revitalizujeme dilatační spáry, odstraníme z podlahy nepotřebné regálové kotvy, odvrtáme kovové hmoždinky, svorníky a šrouby a díry zapravíme a přetřeme barvou v odstínu původní podlahy.

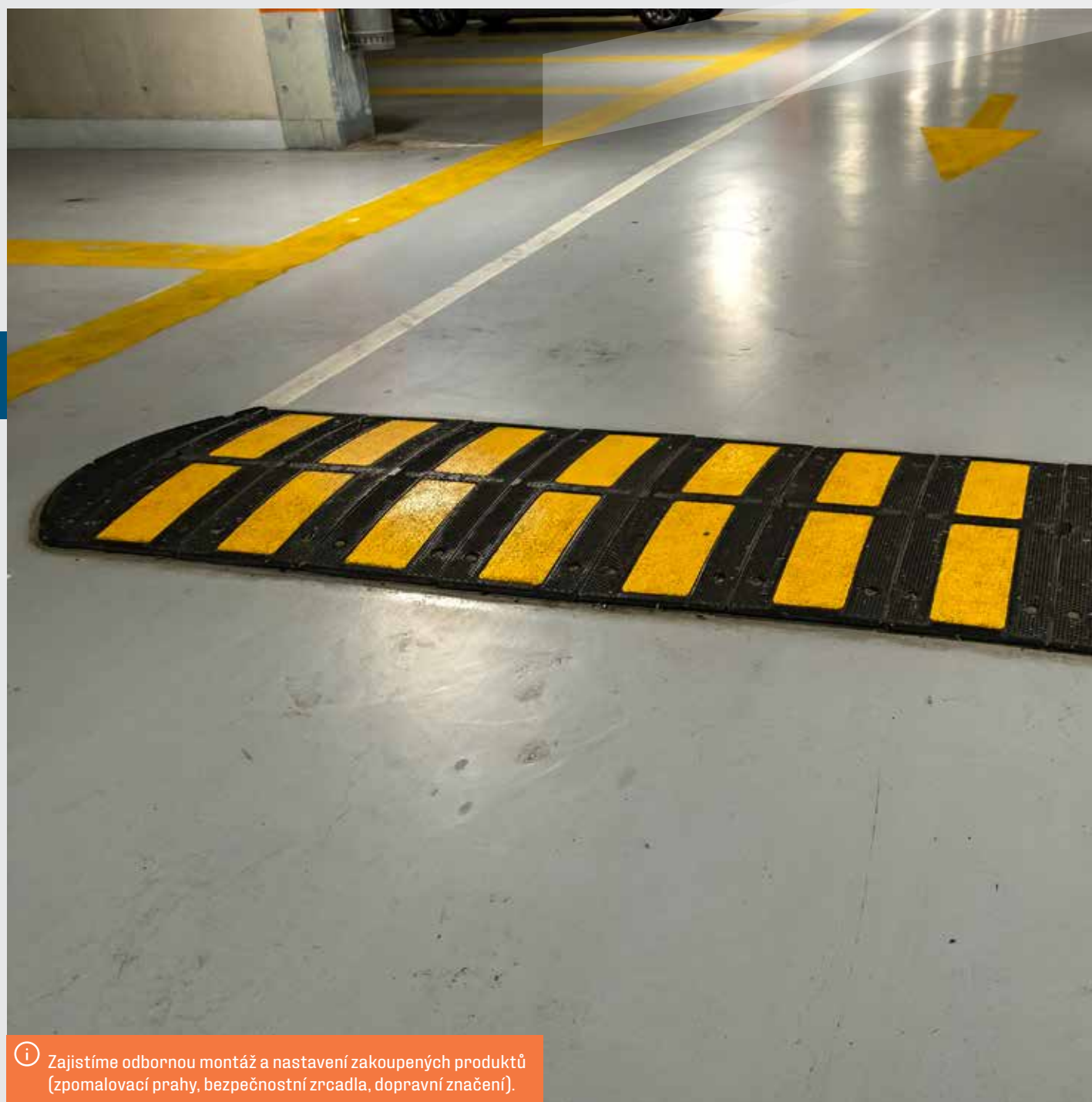


## DIGITALIZACE A PASPORTIZACE PROVOZU

Díky tomu, že máte dokumentaci v elektronické podobě, zvýšíte bezpečnost, efektivitu provozu, životnost vybavení a naplníte zásady udržitelnosti. Vypracujeme návrh digitalizace a pasportizace vašeho provozu. Ve vektorové grafice zakreslíme vnitřní i venkovní bezpečnostní prvky a značení, provedeme 3D laserové skenování budovy a technologií.

# 3.8

## DOPRAVNÍ BEZPEČNOST



**i** Zajistíme odbornou montáž a nastavení zakoupených produktů (zpomalovací prahy, bezpečnostní zrcadla, dopravní značení).





## DOPRAVNÍ BEZPEČNOST

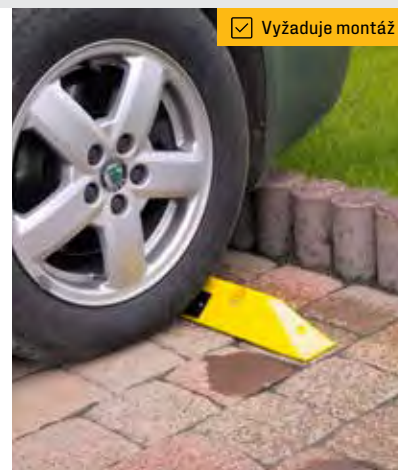
### PARKOVACÍ DORAZY

- ochranný prvek pro vymezení okrajů parkovišť
- znemožňují běžné přejetí vozidlem a tím ho chrání před poškozením
- dodávány bez montážního materiálu
- obsah montážní sady: 1 ocelový šroub s podložkou a 1 nylonovou hmoždinkou



UDRŽITELNÝ

Vyžaduje montáž



NÁZEV	ROZMĚRY	BARVA	HMOTNOST	KÓD
parkovací doraz	78 × 8 × 6 cm	černá	2,5 kg	DP PCSC
	78 × 8 × 6 cm	žlutá	2,5 kg	DP PCSZ
montážní sada 1 balení	Ø 1 × 12 cm	-	-	DP ZPSR

### ŠTÍTKY NA PARKOVACÍ DORAZY

Pevná tabulka pro doplnění informace k parkovacím dorazům na parkovišti. Tabulka je vyrobena z eloxovaného hliníkového plechu s gravírovaným písmem a tím je zaručena vysoká mechanická a chemická odolnost a dlouhá životnost.

- š×v: 28,4 × 4,6 cm
- materiál: hliník



NÁVŠTĚVA

PRIVATE

VISITOR

RESERVÉ

VIP

KÓD	DP PCT01	DP PCT02	DP PCT03	DP PCT04	DP PCT05
-----	----------	----------	----------	----------	----------

### PARKOVACÍ ZÁBRANY

- parkovací zábrana FLEXI – teleskopická noha umožňuje pohyb zábrany při nárazu až o 10° a tím chrání zábrany proti vyvrácení a automobil proti poškození
- vyrobena ze žárově zinkované ocelové trubky
- reflexní proužky zvyšují viditelnost
- uzamykání na zatlačovací zámek (3 klíče součástí dodávky)



NÁZEV	PŘI OBJEDNÁNÍ VÍCE KUSŮ OBDRŽÍTE	KÓD
A parkovací zábrana – stejné klíče	stejně klíče od všech zábran	DP 4800
parkovací zábrana – různé klíče	rozdílné klíče od každé zábrany	DP 4801
B parkovací zábrana FLEXI – stejné klíče	stejně klíče od všech zábran	DP 4810
parkovací zábrana FLEXI – různé klíče	rozdílné klíče od každé zábrany	DP 4811

### STOJAN NA KOLA

- vyrobený z galvanizované oceli
- snadná montáž a skvělá stabilita
- více stojanů lze spojovat do řady
- š×h×v: 105 × 42 × 54,4 cm
- hmotnost: 19,8 kg
- 6 míst

KÓD

DP KBCS



## ZPOMALOVACÍ PRAHY

- dopravní zařízení pro snížení rychlosti vozidel a zvýšení bezpečnosti na komunikacích
- reflexní body pro zvýšení viditelnosti
- montážní materiál není součástí dodávky

 **UDRŽITELNÝ**



### UNIVERZÁLNÍ ZPOMALOVACÍ PRÁH NA 30 km/h

NÁZEV	Š×H×V	BARVA	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> průběžný díl	40 × 80 × 5,2 cm	černá/žlutá	15 kg	DP ZPUP
<b>B</b> koncový díl	15 × 80 × 5,2 cm	černá/žlutá	5 kg	DP ZPUK



### ZPOMALOVACÍ PRÁH

#### PRŮBĚŽNÉ DÍLY

#### KONCOVÉ DÍLY

	PRŮBĚŽNÉ DÍLY		KONCOVÉ DÍLY	
	<b>A</b> ČERNÝ DÍL	<b>B</b> ŽLUTÝ DÍL	<b>C</b> ČERNÝ DÍL	<b>D</b> ŽLUTÝ DÍL
<b>10</b>	KÓD DP ZPPC/10	DP ZPPZ/10	DP ZPKC/10	DP ZPKZ/10
	ROZMĚR 50 × 43 × 6 cm	50 × 43 × 6 cm	21,5 × 43 × 6 cm	21,5 × 43 × 6 cm
	HMOTNOST 13 kg	13 kg	3,7 kg	3,7 kg
<b>20</b>	KÓD DP ZPPC/20	DP ZPPZ/20	DP ZPKC/20	DP ZPKZ/20
	ROZMĚR 50 × 43 × 5 cm	50 × 43 × 5 cm	21,5 × 43 × 5 cm	21,5 × 43 × 5 cm
	HMOTNOST 10,2 kg	10,2 kg	2,8 kg	2,8 kg
<b>30</b>	KÓD DP ZPPC	DP ZPPZ	DP ZPKC	DP ZPKZ
	ROZMĚR 50 × 43 × 3 cm	50 × 43 × 3 cm	21,5 × 43 × 3 cm	21,5 × 43 × 3 cm
	HMOTNOST 6,2 kg	6,2 kg	1,9 kg	1,9 kg

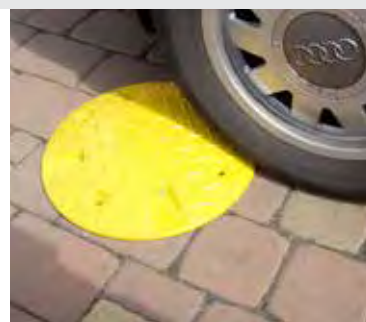


### ZPOMALOVACÍ POLŠTÁŘ NA km/h

- nižší hlučnost při přejezdu
- umožňuje snadný odtok vody
- montážní materiál není součástí dodávky
- napomáhá dodržování dovolených rychlostí vozidel na vozovce



ROZMĚRY	BARVA	HMOTNOST	KÓD
Ø 42,5 × 5,3 cm	žlutá	5,6 kg	DP ZPP0



#### MONTÁŽNÍ MATERIÁL

##### POLYURETANOVÝ TMEL PU 50

- pro přilepení prahů na vozovku
- objem: 300 ml
- hmotnost: 0,4 kg

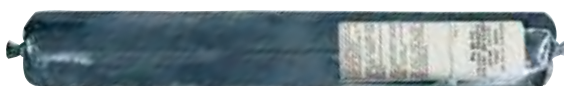


KÓD  
DP ZPPU/T

##### POLYURETANOVÝ TMEL PU 50

- pro přilepení prahů na vozovku
- objem: 600 ml
- hmotnost: 0,7 kg

KÓD  
DP ZPPU



#### MONTÁŽNÍ SADA

- 1× nylonová hmoždinka Ø 1,4 × 14 cm
- 1× ocelová pozink. podložka Ø 1,2 cm
- 1× ocelový pozink. šroub Ø 1 × 12 cm

KÓD  
DP ZPSR



## KABELOVÉ PŘEJEZDY

### KABELOVÝ MOST

**UDRŽITELNÝ**

- slouží k ochraně kabelů a hadic
- skládá se z hlavního zaobleného dílu a vložky
- š×h×v: 80 × 60 × 8 cm
- maximální zatížení na nápravu: 7 tun
- hmotnost: 30 kg



BARVA	KÓD
černá	DP PKMO
žlutá	DP PKMOZ

### KABELOVÝ MOST PRO TĚŽKOU TECHNIKOU

- slouží k ochraně kabelů a hadic
- výrazná žlutá barva
- š×h×v: 150 × 21 × 6,5 cm
- maximální zatížení na nápravu: 40 tun
- hmotnost: 15 kg



KÓD  
DP 4E2A

### MODULÁRNÍ KABELOVÉ PŘEJEZDY ULTRA-SIDEWINDER

- spojovatelné moduly poskytují flexibilitu – lze vytvářet oboustranné oblouky
- díky modulárnímu designu lze tvar a délku přejezdu snadno změnit, opravit nebo vyměnit jednotlivé moduly a přitom kabel může stále zůstat v přejezdu
- jednoduchá kompletace, moduly stačí do sebe „zacvaknout“
- výrazná černo-žlutá barva zvyšuje bezpečnost

[Video na happyend.cz](#)



POPIS PŘEJEZDU	Š×H×V	MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ NA NÁPRAVU	PRŮCHODKA	HMOTNOST	KÓD
malý základní včetně koncovek	101 × 7,6 × 1,9 cm	14,5 t	9,5 mm × 1,5 cm	0,6 kg	DP MK1800
malý základní včetně koncovek – dlouhý	730 × 7,6 × 1,9 cm	14,5 t	9,5 mm × 1,5 cm	4,4 kg	DP MK1820
malý prodlužovací bez koncovek	39,4 × 7,6 × 1,9 cm	14,5 t	9,5 mm × 1,5 cm	0,2 kg	DP MK1801
střední základní včetně koncovek	84 × 24,8 × 3,5 cm	6,1 t	7,6 × 1,9 cm	2,4 kg	DP MK1830
střední prodlužovací bez koncovek	39,4 × 24,8 × 3,5 cm	6,1 t	7,6 × 1,9 cm	0,9 kg	DP MK1831
velký základní včetně koncovek	86 × 34,6 × 5,4 cm	6,1 t	7,6 × 3,8 cm	4,5 kg	DP MK1840
velký prodlužovací bez koncovek	39,4 × 34,6 × 5,4 cm	6,1 t	7,6 × 3,8 cm	2 kg	DP MK1841

**i** I přes svou nízkou hmotnost mají přejezdy vysokou nosnost.



## KABELOVÉ MOSTY

**UDRŽITELNÝ**

*nájezdová hrana pro snazší přeježdění  
vozidel a manipulační techniky*

*protiskluzový povrch pro  
zvýšenou bezpečnost*

*dostatečně velké držáky pro  
bezpečné uložení kabelů a hadic*

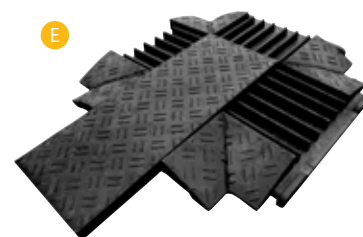
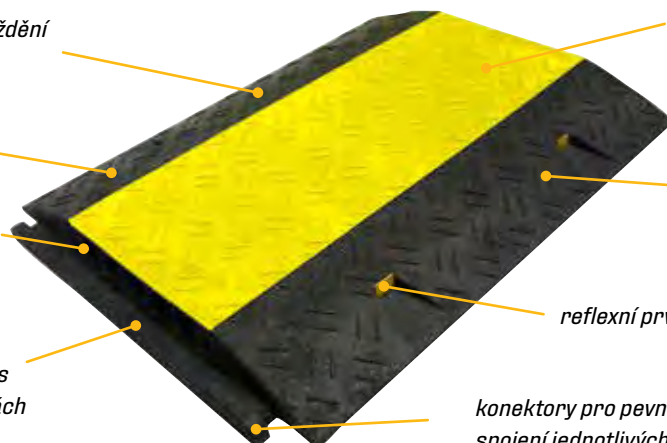
*otvor k ochraně kabelů, hadic  
a trubek, které jsou položeny přes  
vozovku nebo ve skladištních halách  
a výrobních provozech*

*výběr ze dvou barev víka  
- žluté nebo černé*

*recyklované PVC  
(recyklované materiály šetří  
původní přírodní zdroje  
surovin pro jiné použití)*

*reflexní prvky pro vyšší viditelnost*

*konektory pro pevné a bezpečné  
spojení jednotlivých modulů*



Maximální zatížení na nápravu je 7 tun.

NÁZEV	Š×H×V	BARVA VÍKA	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> kabelový most s víkem	80 × 60 × 6 cm	černá	24 kg	DP PKMVC
<b>B</b> kabelový most s víkem	80 × 60 × 6 cm	žlutá	24 kg	DP PKMVZ
<b>C</b> rohový díl s víkem pravý	77 × 73 × 6 cm	černá	24 kg	DP PKMRC
rohový díl s víkem levý	77 × 73 × 6 cm	černá	24 kg	DP PKMRC/L
<b>D</b> rohový díl s víkem pravý	77 × 73 × 6 cm	žlutá	24 kg	DP PKMRZ
rohový díl s víkem levý	77 × 73 × 6 cm	žlutá	24 kg	DP PKMRZ/L
<b>E</b> křížovátka s víkem	80 × 80 × 6 cm	černá	36 kg	DP PKMKC
křížovátka s víkem	80 × 80 × 6 cm	žlutá	36 kg	DP PKMKZ

**i** Pomocí rohových a křížových modulů lze vytvořit velké množství variant

## PODPĚRA NÁVĚSU

- ocel s povrchovou úpravou práškovou barvou
- brání převážení vozidla
- nosnost v klidovém režimu až 45,3 tuny
- ergonomický design
- výrazná žlutá barva



NÁZEV	VÝŠKA	KÓD
<b>A</b> podpěra návěsu PLUS	96,5-121,9 cm	DP PP10
<b>B</b> podpěra návěsu	108-133,4 cm	DP PP11



## BEZPEČNOSTNÍ ZRCADLA

**Nepřehledná nebo ostrá zatáčka, nebezpečný výjezd, slepý pozorovací úhel, to vše představuje riziko v silničním provozu.**

Použití dopravního zrcadla výrazným způsobem přispěje k bezpečnosti provozu na silnicích, soukromých cestách, ale i na parkovištích apod. Optická kvalita zrcadel je velmi vysoká a kromě občasného otření nevyžadují žádnou speciální údržbu.



## ZRCADLA PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

### CERTIFIKOVANÉ ZRCADLO PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

- kontrastní žlutočerný rám zvyšuje bezpečnost vašeho provozu
- kvalitní a ostrý odraz zajišťuje dobrou orientaci v prostoru a zamezuje zbytečným kolizím
- vyrobeno z pevného a zároveň lehkého akrylátu
- odolné proti rozbítí
- certifikát GS zaručuje vysokou bezpečnost při použití zrcadla

Certifikát GS

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže



CELKOVÉ ROZMĚRY (Š×V)	ROZMĚRY ZRCADLA (Š×V)	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
35 × 55 cm	30 × 50 cm	2,6 kg	5-7 m	DP PZ35
45 × 65 cm	40 × 60 cm	3,6 kg	7-9 m	DP PZ46
65 × 95 cm	60 × 90 cm	7,6 kg	18-25 m	DP PZ69



### ZRCADLA PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

- žlutočerný rám odpovídá směrnici ES 92/58, která stanovuje požadavky na bezpečnostní značení při práci
- vyrobeno z akrylátu
- odolné proti rozbítí
- včetně ocelového držáku pro sloupek o průměru 60 mm

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže



CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 70 cm	Ø 60 cm	4,6 kg	8-15 m	DP PZ60/E
Ø 100 cm	Ø 90 cm	7,7 kg	15-20 m	DP PZ90/E
50 × 70 cm	40 × 60 cm	4,9 kg	8-12 m	DP PZ46/E
70 × 90 cm	60 × 80 cm	7 kg	12-18 m	DP PZ68/E
90 × 110 cm	80 × 100 cm	10,6 kg	15-20 m	DP PZ810/E



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## POZOROVACÍ ZRCADLA

- černá guma po obvodu zrcadla zvyšuje jeho odolnost
- vhodné pro obchody, výrobní provozy, sklady, administrativní budovy atd.
- včetně držáku na zeď a flexibilní tyče pro snadné nastavení požadovaného úhlu odrazu

CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 32 cm	Ø 30 cm	0,9 kg	1-3 m	DP MZ30/E
Ø 42 cm	Ø 40 cm	1 kg	1-4 m	DP MZ40/E
Ø 52 cm	Ø 50 cm	1,1 kg	3-5 m	DP MZ50/E
Ø 62 cm	Ø 60 cm	1,6 kg	4-8 m	DP MZ60/E
Ø 72 cm	Ø 70 cm	2,1 kg	6-10 m	DP MZ70/E
Ø 82 cm	Ø 80 cm	2,6 kg	8-12 m	DP MZ80/E
Ø 92 cm	Ø 90 cm	3,2 kg	10-15 m	DP MZ90/E
42 × 62 cm	40 × 60 cm	1,2 kg	4-8 m	DP MZ46/E
62 × 82 cm	60 × 80 cm	2,1 kg	6-10 m	DP MZ68/E
34 × 34 × 40 cm*	33 × 33 × 38 cm	0,9 kg	1-3 m	DP MZ33/E

\*zrcadlo má tvar trojúhelníku



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	DĚLKA	KÓD
Prodlužovací díl držáku	10 cm	DP D15/E



Certifikát GS

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## DOPRAVNÍ ZRCADLA – ROVNÉ

- vysoká odolnost vůči působení silného větru
- vyrobeno z akrylátu
- ideální pro venkovní použití
- certifikát GS zaručuje vysokou bezpečnost při použití zrcadla
- držák na zeď, nebo na trubku Ø 50 - 80 mm součástí balení
- pro montáž na zeď lze dokoupit držák DP D50/E

CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 52 cm	Ø 50 cm	5,2 kg	5-7 m	DP AC50
Ø 62 cm	Ø 60 cm	7 kg	9-15 m	DP AC60
Ø 82 cm	Ø 80 cm	10 kg	15-22 m	DP AC80
42 × 62 cm	40 × 60 cm	5,4 kg	9-15 m	DP AC4060
62 × 82 cm	60 × 80 cm	9,0 kg	15-22 m	DP AC6080



## VÍCEÚČELOVÁ ZRCADLA

- včetně ocelového držáku pro sloupek o průměru 60 mm
- pro montáž na zeď lze dokoupit držák DP D50/E
- vhodné pro běžné použití venku i uvnitř
- UV stabilní

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

	CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
<b>A</b>	Ø 61 cm	Ø 60 cm	3,9 kg	12-18 m	DP KSM60/E
	Ø 91 cm	Ø 90 cm	7,1 kg	15-22 m	DP KSM90/E
	Ø 64 cm	Ø 60 cm	4,5 kg	10-15 m	DP KSM60S/E
<b>B</b>	Ø 84 cm	Ø 80 cm	7,2 kg	12-18 m	DP KSM80S/E
	Ø 104 cm	Ø 100 cm	8,3 kg	15-20 m	DP KSM10S/E



**i** Štítek zajišťuje dobrou viditelnost i za deště a ostrého slunce.



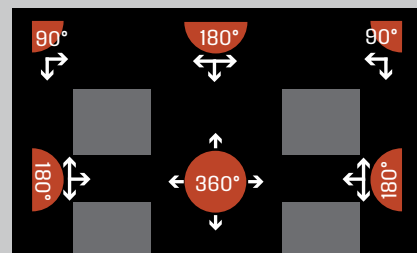
☑ Certifikát GS

☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

## CERTIFIKOVANÁ KONTROLNÍ ZRCADLA Z AKRYLOVÉHO SKLA

- certifikát GS zaručuje vysokou bezpečnost při použití zrcadla
- efektivní kontrola prostoru ze všech úhlů
- snadná instalace na zeď, strop nebo pomocí zavěšení
- vyrobeno z akrylového skla s ochrannou vrstvou
- dodáváno ve třech tvarech: rohové, čtvrtkulaté a půlkulaté



**i** Široké zorné pole zpřehledňují dopravní situace.

### ROHOVÉ KONTROLNÍ ZRCADLO, ZORNÉ POLE 90°

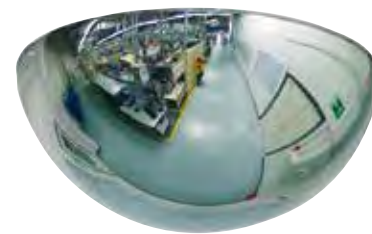
NÁZEV	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
rohové kontrolní zrcadlo – 60	Ø 60 cm	0,6 kg	3–8 m	DP KZR60
rohové kontrolní zrcadlo – 80	Ø 80 cm	0,8 kg	8–10 m	DP KZR80
rohové kontrolní zrcadlo – 100	Ø 100 cm	1 kg	25–30 m	DP KZR100

### ČTVRTKULATÉ KONTROLNÍ ZRCADLO, ZORNÉ POLE 180°

NÁZEV	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
čtvrtkulaté kontrolní zrcadlo – 50	Ø 50 cm	0,7 kg	1–5 m	DP KZC50
čtvrtkulaté kontrolní zrcadlo – 60	Ø 60 cm	0,8 kg	6–10 m	DP KZC60
čtvrtkulaté kontrolní zrcadlo – 80	Ø 80 cm	1,5 kg	10–15 m	DP KZC80
čtvrtkulaté kontrolní zrcadlo – 100	Ø 100 cm	1,8 kg	15–20 m	DP KZC100

### PŮLKULATÉ KONTROLNÍ ZRCADLO, ZORNÉ POLE 360°

NÁZEV	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
půlkulaté kontrolní zrcadlo – 50	Ø 50 cm	1 kg	3–15 m	DP KZP50
půlkulaté kontrolní zrcadlo – 60	Ø 60 cm	1,4 kg	16–20 m	DP KZP60
půlkulaté kontrolní zrcadlo – 80	Ø 80 cm	2,5 kg	21–30 m	DP KZP80
půlkulaté kontrolní zrcadlo – 90	Ø 90 cm	2,7 kg	30–40 m	DP KZP90
půlkulaté kontrolní zrcadlo – 100	Ø 100 cm	3,6 kg	40–50 m	DP KZP100



★ TOP PRODUKT



#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### OCELOVÝ ŘETĚZ K POVĚŠENÍ PŮLKULATÉHO ZRCADLA



DĚLKA	HMOTNOST	KÓD
4 × 100 cm	0,3 kg	DP 3095



## KONTROLNÍ AKRYLÁTOVÁ ZRCADLA

- vyrobeny z akrylátu
- snadná instalace na zeď nebo strop

Možnost dodání včetně montáže

Vyžaduje montáž

### ROHOVÉ KONTROLNÍ ZRCADLO – ZORNÉ POLE 90°

ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 60 cm	0,35 kg	2–5 m	DP KZR60/E
Ø 80 cm	0,4 kg	4–8 m	DP KZR80/E
Ø 100 cm	0,7 kg	8–12 m	DP KZR100/E

### ČTVRTKULATÉ KONTROLNÍ ZRCADLO – ZORNÉ POLE 180°

ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 60 cm	0,4 kg	2–5 m	DP KZC60/E
Ø 80 cm	0,8 kg	4–8 m	DP KZC80/E
Ø 100 cm	1,4 kg	8–12 m	DP KZC100/E

### PŮLKULATÉ KONTROLNÍ ZRCADLO – ZORNÉ POLE 360°

ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 60 cm	0,7 kg	2–5 m	DP KZP60/E
Ø 80 cm	1,5 kg	4–8 m	DP KZP80/E
Ø 100 cm	2,8 kg	8–12 m	DP KZP100/E

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### OCELOVÝ ŘETĚZ K POVĚŠENÍ PŮLKULATÉHO ZRCADLA

DĚLKA	HMOTNOST	KÓD
4 × 100 cm	0,3 kg	DP 3095



### ZRCADLO EXPLORER

- širokoúhlé zrcadlo
- vyrobeno z akrylátu
- vysoká odolnost vůči působení silného větru
- lze připevnit na zeď nebo na trubku Ø 50 až 85 mm
- dvouramenný držák je součástí balení

ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
62 × 32 cm	5,4 kg	9–15 m	DP KCE60
81 × 43 cm	8,2 kg	15–20 m	DP KCE80



#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
Ocelový držák na zeď	DP D50/E

### ZRCADLO TRANPO

- širokoúhlé zrcadlo vhodné pro zvýšení bezpečnosti na pracovišti
- velmi nízká hmotnost umožňuje upevnění přímo na zeď nebo na strop pomocí magnetu\*
- včetně univerzálního teleskopického držáku na zeď
- vyrobeno z akrylátu

PRŮMĚR ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 25 cm	1 kg	1–2 m	DP DZT25*
Ø 45 cm	1,8 kg	1–2 m	DP DZT45*
Ø 60 cm	3,6 kg	9–15 m	DP DZT60
Ø 80 cm	5 kg	15–20 m	DP DZT80



Certifikát GS  Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže

Certifikát GS  Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže





## DOPRAVNÍ ZRCADLA

### VENKOVNÍ DOPRAVNÍ ZRCADLO – AKRYLÁTOVÉ

- silikonové těsnění zabraňuje vniknutí vody
- rám opatřen bíločervenou reflexní páskou 3M
- certifikát GS zaručuje vysokou bezpečnost při použití zrcadla
- odolá silnému větru o rychlosti do stupně 12 (117 km/hod)
- lze připevnit na zeď nebo na trubku o průměru 50 až 85 mm
- čtyřramenný držák je součástí balení



CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 73 cm	Ø 60 cm	6,6 kg	9–15 m	DP DZA60
Ø 93 cm	Ø 80 cm	9,8 kg	15–22 m	DP DZA80
55 × 75 cm	40 × 60 cm	6,4 kg	9–15 m	DP DZA46
74 × 95 cm	60 × 80 cm	11,2 kg	15–22 m	DP DZA68
95 × 116 cm	80 × 100 cm	16 kg	22–27 m	DP DZA810
115 × 135 cm	100 × 120 cm	20 kg	27–32 m	DP DZA1012

### VENKOVNÍ DOPRAVNÍ ZRCADLO – POLYKARBONÁTOVÉ

- silikonové těsnění zabraňuje vniknutí vody
- rám opatřen bíločervenou reflexní páskou 3M
- certifikát GS zaručuje vysokou bezpečnost při použití zrcadla
- odolá silnému větru o rychlosti do stupně 12 (117 km/hod)
- díky vyšší odolnosti vhodné do míst s vyšší pravděpodobností vandalismu
- lze připevnit na zeď nebo na trubku o průměru 50 až 85 mm
- čtyřramenný držák je součástí balení



CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 73 cm	Ø 60 cm	6,6 kg	9–15 m	DP DZP60
Ø 93 cm	Ø 80 cm	9,8 kg	15–22 m	DP DZP80
55 × 75 cm	40 × 60 cm	6,4 kg	9–15 m	DP DZP46
75 × 95 cm	60 × 80 cm	11,2 kg	15–22 m	DP DZP68
95 × 115 cm	80 × 100 cm	16 kg	22–27 m	DP DZP810



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Reflexní materiál

## VENKOVNÍ DOPRAVNÍ ZRCADLO

- dopravní zrcadlo se stavebně technickým osvědčením č. 090-03539
- vyrobeno z akrylátu
- opatřeno silikonovým těsněním, které zabraňuje vniknutí vody za zrcadlo
- včetně ocelového držáku pro sloupek o průměru 60 mm
- pro montáž na zeď lze dokoupit držák DP D50/E



**EKONOMICKÁ VARIANTA**



CELKOVÉ ROZMĚRY	ROZMĚRY ZRCADLA	HMOTNOST	POZOROVACÍ VZDÁLENOST	KÓD
Ø 55 cm	Ø 45 cm	3,9 kg	5-10 m	DP DZA45/E*
Ø 70 cm	Ø 60 cm	4,6 kg	10-15 m	DP DZA60/E*
Ø 100 cm	Ø 90 cm	7,7 kg	15-20 m	DP DZA90/E
Ø 130 cm	Ø 120 cm	14,3 kg	18-25 m	DP DZA120/E
50 × 70 cm	40 × 60 cm	4,9 kg	8-12 m	DP DZA46/E*
70 × 90 cm	60 × 80 cm	7 kg	12-18 m	DP DZA68/E
90 × 110 cm	80 × 100 cm	10,6 kg	15-20 m	DP DZA810/E

\*nemá stavebně technické osvědčení č. 090-03539

**i** Schváleno pro provoz na pozemních komunikacích.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



NÁZEV	PRŮMĚR	KÓD
<b>A</b> ocelový držák na zeď	Ø 60 mm	DP D50/E
<b>B</b> velký ocelový držák na zeď	Ø 60 mm	DP D70
<b>C</b> ocelový držák na strop	Ø 60 mm	DP D60
<b>D</b> patka	Ø 60 mm	DP DH06
<b>E</b> kotva patky	Ø 12 mm	DP DKOT
<b>F</b> dopravní sloupek 3,5 m	Ø 60 mm	DP D35S
<b>G</b> plastové víčko na sloupek	Ø 60 mm	DP D06V

Certifikát TÜV

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## INSPEKČNÍ ZRCADLO S TELESKOPICKOU RUKOJETÍ

- lehké inspekční zrcadlo s teleskopickou rukojetí vhodné pro údržbu a kontrolu vozidel nebo strojů v obtížně přístupných prostorách
- vyrobeno z velmi odolného akrylátu, certifikováno TÜV
- gumové těsnění zabraňuje vniknutí vody
- teleskopická rukojeť
- varianta s LED osvětlením pomáhá při kontrole tmavých míst



PRŮMĚR	LED OSVĚTLENÍ	KÓD
20 × 40 cm		DP IS24
Ø 25 cm		DP IS25
Ø 35 cm		DP IS35
20 × 40 cm	✓	DP ISL24
Ø 25 cm	✓	DP ISL25
Ø 35 cm	✓	DP ISL35



## DOPRAVNÍ ZNAČKY

- značení s retroreflexní fólie schválené Ministerstvem dopravy ČR
- kovová značka s vystuženou hranou a lištami pro uchycení

### VÝSTRAŽNÉ

šířka: 90 cm



<b>KÓD</b>	DZ A3	DZ A10	DZ A6A	DZ A6B	DZ A11	DZ A7B	DZ A19	DZ A12A	DZ A15
------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------

### UPRAVUJÍCÍ PŘEDNOST



<b>ROZMĚRY</b>	90 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	90 cm	50 × 50 cm	70 cm	70 cm
<b>KÓD</b>	DZ P4	DZ P2	DZ P3	DZ P1	DZ P8	DZ P7	DZ P6

### ZÁKAZOVÉ

průměr: 70 cm



DZ B20A/3	DZ B20A/5	DZ B20A/6	DZ B20A/10	DZ B20A/15	DZ B20A/20	DZ B20A/30	DZ B20A/40	DZ B20A/50
-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



DZ B29	DZ B28	DZ B2	DZ B27	DZ B25	DZ B24B	DZ B24A	DZ B17	DZ B4	DZ B8	DZ B1
--------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	--------	-------	-------	-------

### PŘÍKAZOVÉ

průměr: 70 cm



DZ C2A	DZ C3A	DZ C3B	DZ C14B	DZ C14A
--------	--------	--------	---------	---------

### DODATKOVÉ TABULKY



<b>Š×V</b>	15 × 50 cm	15 × 50 cm	50 × 30 cm	50 × 30 cm
<b>KÓD</b>	DZ E8A	DZ E8B	DZ E7A	DZ E7B

### INFORMATIVNÍ

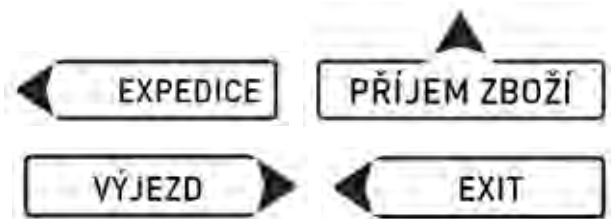


50 × 70 cm	80 × 30 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	50 × 50 cm	90 cm
DZ IP11A	DZ IP4A	DZ IP4B	DZ IP6	DZ IP10A	DZ IP2	DZ BZ01	DZ BZ02	DZ BZ03	DZ BZ04	DZ BZ05	DZ BZ06	



## INFORMATIVNÍ - SMĚROVÉ

š×v: 110 × 33 cm



### TEXT

PŘÍJEM ZBOŽÍ	DZ IS4A/1	DZ IS4B/1	DZ IS4C/1
EXPEDICE	DZ IS4A/2	DZ IS4B/2	DZ IS4C/2
VÝJEZD	DZ IS4A/3	DZ IS4B/3	DZ IS4C/3
EXIT	DZ IS4A/4	DZ IS4B/4	DZ IS4C/4

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

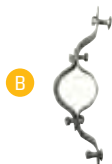
### OBJÍMKY K PŘIPEVNĚNÍ DOPRAVNÍCH ZNAČEK NA SLOUPEK

- slouží k uchycení dopravní značky na tzv. „C“ lištu, která je součástí zadní strany každé značky
- podle velikosti značky a počtu „C“ profilů určíte počet objímek (na standardní značku jsou potřeba 2 ks)



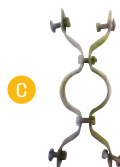
#### Jednoduchá objímka

- pro sloupek  $\varnothing$  60 mm
- pro uchycení značky z jedné strany sloupku



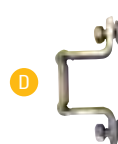
#### Dvojitá objímka

- pro sloupek  $\varnothing$  60 mm
- pro snadnější montáž a uchycení velkoformátových značek, např. zóna



#### Objímka sendvič

- pro sloupek  $\varnothing$  60 mm
- pro uchycení dvou značek z každé strany sloupku



#### Objímka na jekl

- pro sloupek 40 × 40 mm
- pro uchycení značky z jedné strany hranatého sloupku



	PŘÍSLUŠENSTVÍ	ROZMĚRY	HMOTNOST	MATERIÁL	KÓD
A	objímka na sloupek	$\varnothing$ 60 mm	0,1 kg	ocel	DP D01
B	dvojitá objímka na sloupek	$\varnothing$ 60 mm	0,35 kg	ocel	DP D02
C	objímka sendvič na sloupek	$\varnothing$ 60 mm	0,45 kg	ocel	DP D0S
D	objímka na jekl	40 × 40 mm	0,1 kg	hliník	DP D0J
E	dopravní sloupek 3,5 m	$\varnothing$ 60 mm	10,5 kg	ocel	DP D35S
F	plastové víčko na sloupek	$\varnothing$ 60 mm	0,02 kg	plast	DP D06V
G	dopravní jekl 2 m	40 × 40 mm	4 kg	ocel	DP D0PJ
H	kulatá patka, 3 kotevné body	$\varnothing$ 19 × 18 cm	1,6 kg	hliník	DP DH07
I	čtvercová patka, 4 kotevné body	17 × 17 × 18 cm	1,7 kg	hliník	DP DH06
J	kotva patky	1,2 × 38 cm	0,4 kg	ocel	DP DKOT
K	podstavec*	85 × 41 cm	16 kg	PVC	DP PODC
L	podstavec, žlutý*	85 × 41 cm	16 kg	PVC	DP PODZ
M	směrová deska - oboustranná**	132 × 30 cm	2,5 kg	plast	DZ Z4/01



E



G



M

\* Pro větší stabilitu lze umístit více podstavců na sebe

\*\* Směrová deska je vhodná do podstavců DP PODZ a DP PODC

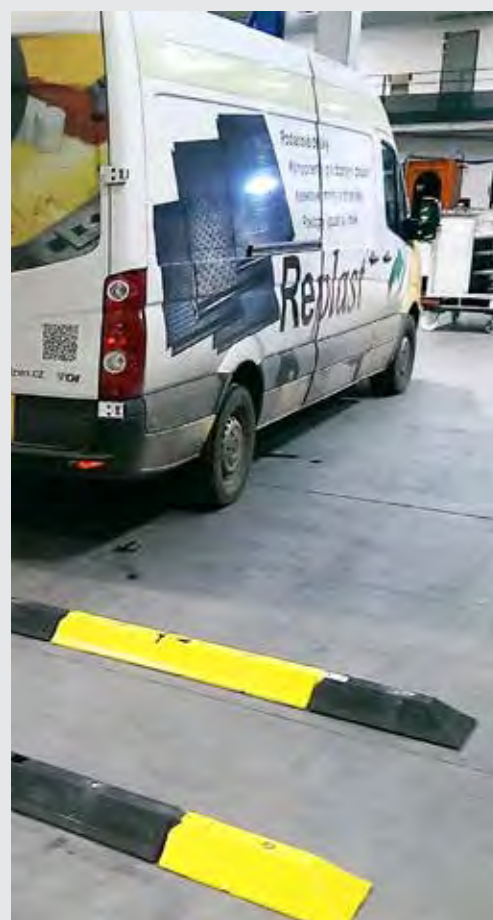


## VODICÍ PRAHY

UDRŽITELNÝ



NÁZEV	BARVA	ROZMĚR	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> průběžný vodící práh	černá	109,5 × 24,8 × 9 cm	21,5 kg	DP VPPC
<b>B</b> průběžný vodící práh	žlutá	109,5 × 24,8 × 9 cm	21,5 kg	DP VPPZ
<b>C</b> koncové vodící prahy	černá	49 × 24,8 × 9 cm	10 kg	DP VPKC
<b>D</b> koncové vodící prahy	žlutá	49 × 24,8 × 9 cm	10 kg	DP VPKZ
<b>E</b> vodící práh	černá	63 × 24,8 × 9 cm	9 kg	DP VPI C
<b>F</b> vodící práh	žlutá	63 × 24,8 × 9 cm	9 kg	DP VPI Z



DOPRAVNÍ BEZPEČNOST

## MOBILNÍ PLASTOVÉ ZÁBRANY

Pro rychlé a snadné označení změn zejména v silničním provozu. Sestavením několika zábran lze získat tuhou a pevnou zádržku.

- robustní a pevná konstrukce, vysoká odolnost proti mechanickému poškození
- UV stabilizace zaručuje stálobarevnost i za dlouhodobého působení slunečního záření
- lehká a nekorodující konstrukce (neobsahuje žádné kovové součásti)
- jednoduché spojování do nekonečných řad
- v případě potřeby lze zábrany zatížit (vodou nebo pískem)

Š×H×V	BARVA	DĚLKA PŘI SPOJENÍ	HMOTNOST	KÓD
120 × 40 × 83 cm	červená	110 cm	8 kg	DP KSZC
120 × 40 × 83 cm	bílá	110 cm	8 kg	DP KSZB



3.8

## MOBILNÍ PLASTOVÉ ZÁBRANY

Pro rychlé a snadné sestavení například při práci na silnici nebo k oplocení zón při hromadných akcích

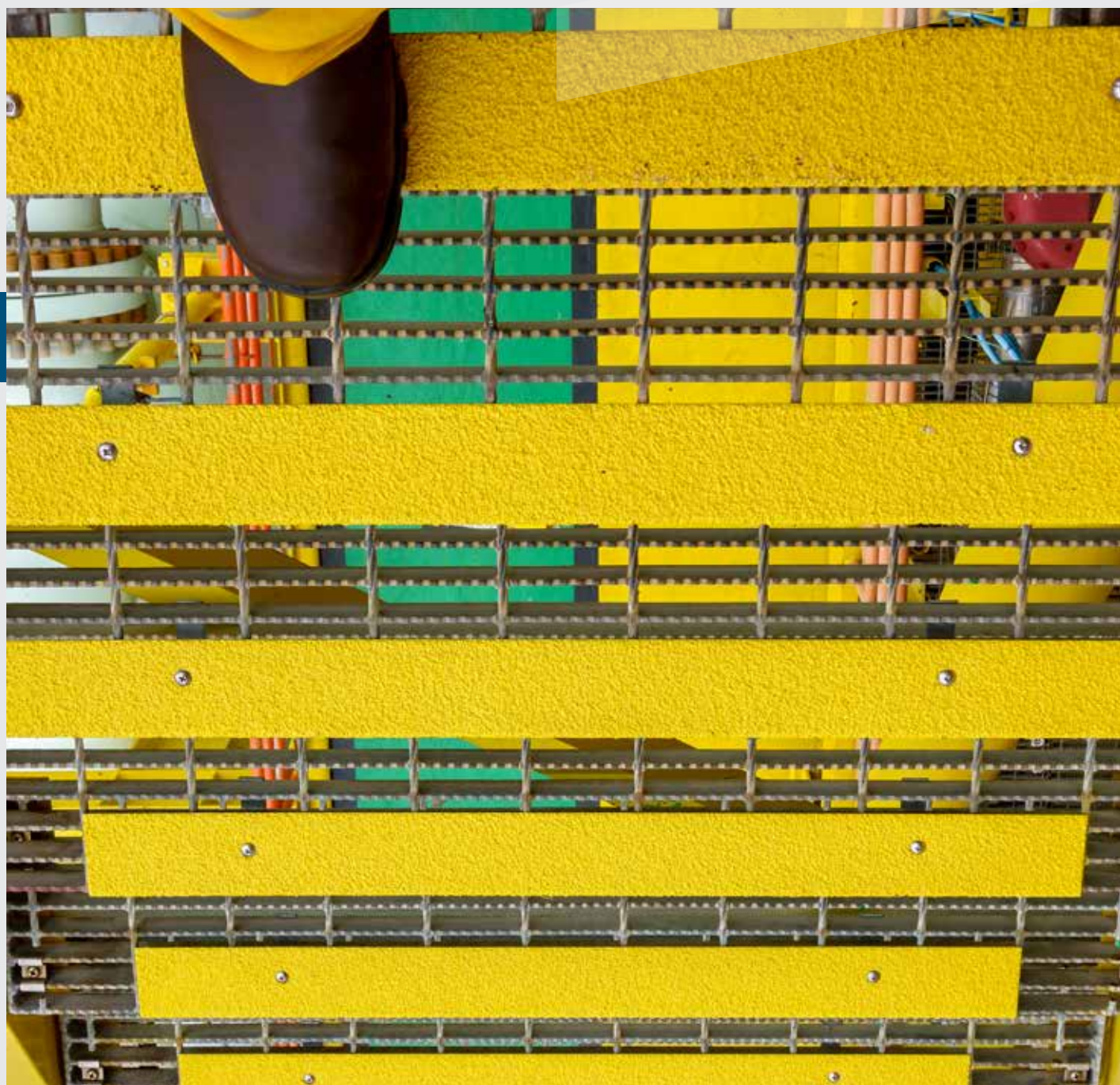
- jednoduché spojení zábran dohromady
- z vysoce kvalitního plastu
- š×v: 200 × 100 cm
- hmotnost: 18 kg

BARVA	KÓD
bílá	DP 4E21
žlutá	DP 4E22



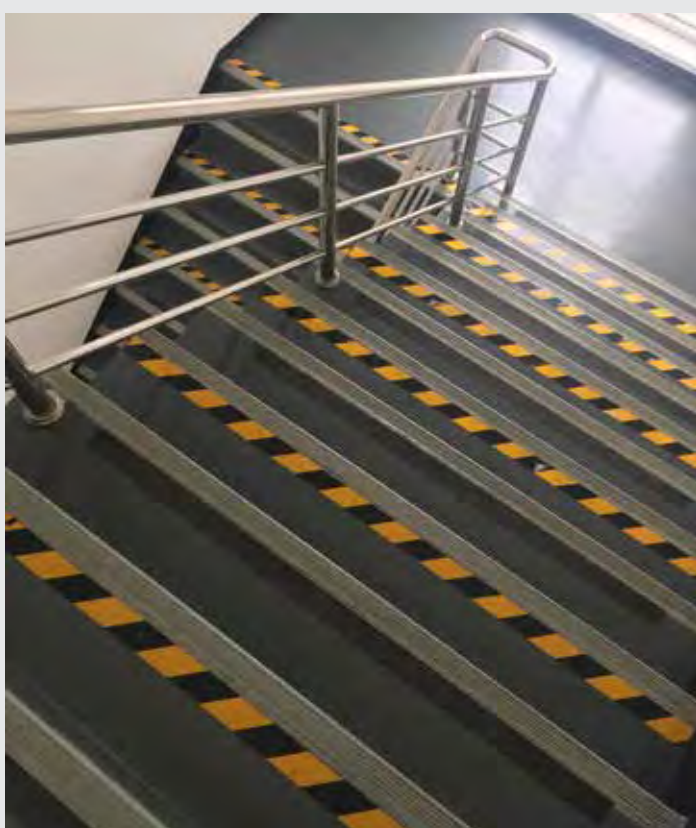
# 3.9

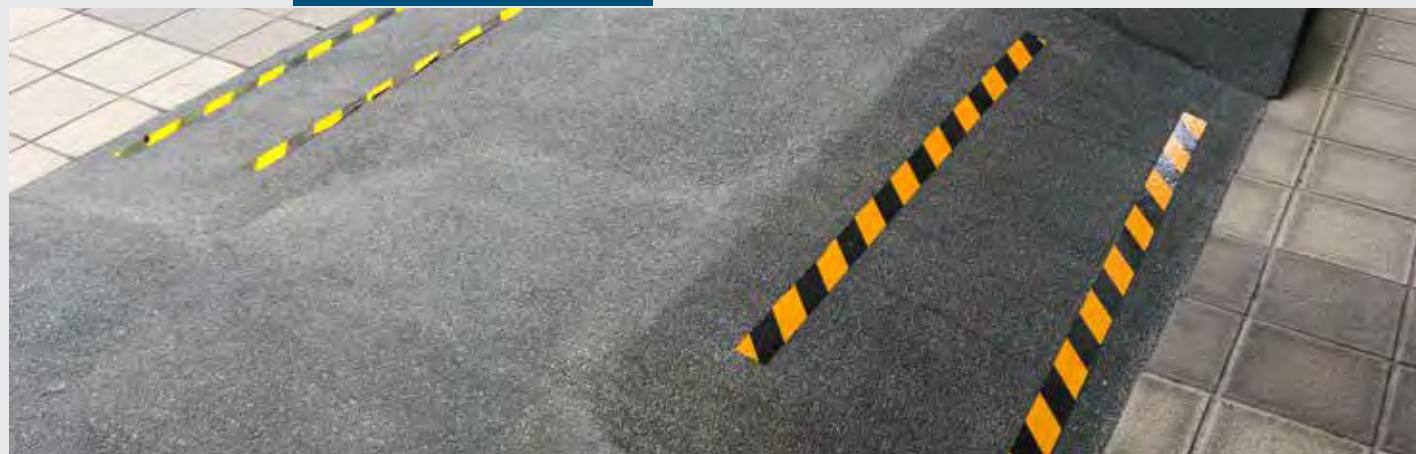
## PODLAHOVÉ ZNAČENÍ A PROTISKLUZOVÉ PROSTŘEDKY



**Protiskuzové prostředky představují jednoduché a účinné řešení, které snižuje riziko uklouznutí a pádu na mokré nebo znečištěné podlaze.**

Protiskuzové pásy, nálepky i profily se velmi snadno instalují, a tak odpadá nutnost stavebních úprav. Tabulka uvedená na další straně vám pomůže vybrat ty nejvhodnější protiskuzové prostředky do vašeho provozu.





### MECHANICKÁ ODOLNOST

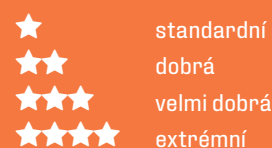
Odolnost podlahové pásky při mechanickém namáhání (např. oděru, otlaku, přejezdu VZV a jinou manipulační technikou).

### CHEMICKÁ ODOLNOST

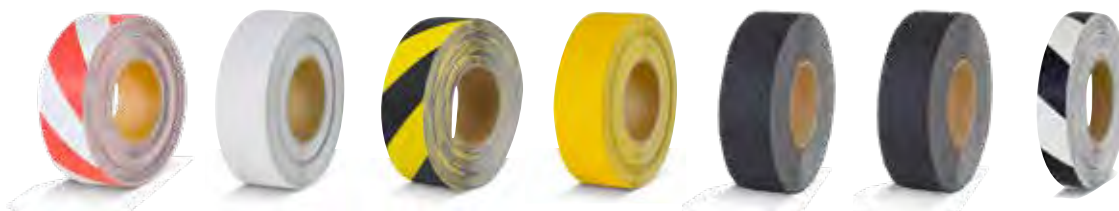
Odolnost pásky při působení běžných chemikálií (např. ředidla, oleje, pohonné hmoty a další).

### PŘILNAVOST

Vyjadřuje míru přilnavosti k hladkému, čistému a odmaštěnému povrchu, na kterém byla páska testována.



### SAMOLEPICÍ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI A NÁLEPKY



ŘADA	VR 80	OR 100	UR 90	TR 660	XR 70	XTR	FR 40
Popis	Velmi odolná, univerzální	Pro pohyb bez obuvi	Základní	Velmi odolná, tvarovatelná	Extrémně odolná	Extrémně odolná, tvarovatelná	Foto-luminiscenční
<b>PARAMETRY</b>							
Zrnitost	60	-	60	60	24	24	60
Tloušťka	1 mm	1 mm	0,9 mm	1 mm	1,6 mm	1,35 mm	1 mm
Materiál	PVC / oxidy hliníku	PVC	PVC / oxidy hliníku	AL fólie / oxidy hliníku	PVC / oxidy hliníku	AL fólie / oxidy hliníku	PVC / oxidy hliníku
Protiskluzný povrch (DIN 51 130)	R13	R10	R13	R13	R13	R13	R13
Fotoluminiscence							✓
<b>VLASTNOSTI</b>							
Teplotní odolnost	-40 až 80 °C	-10 až 60 °C	-10 až 60 °C	-20 až 60 °C	-40 až 60 °C	-20 až 60 °C	-10 až 60 °C
Mechanická odolnost	★★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Chemická odolnost	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Přilnavost	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>VHODNÉ PRO</b>							
Pohyb bez obuvi		✓					
Hladký a suchý povrch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hladký a vlhký povrch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nerovný povrch				✓		✓	
Velmi znečištěné prostředí					✓	✓	
<b>POUŽITÍ</b>	vnitřní/venkovní	vnitřní	vnitřní	vnitřní/venkovní	vnitřní/venkovní	vnitřní/venkovní	vnitřní





✓ Protiskluzový povrch

✓ Pro vnitřní i venkovní prostory

✓ Možnost dodání včetně montáže

### VR 80 VELMI ODOLNÉ UNIVERZÁLNÍ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI

- vhodné do vstupních prostor, do skladů a výrobních hal s hladkým povrchem podlah
- odolné proti mastnotě, olejům a většině chemikálií
- vhodné i do vlhkých a mokrých prostor
- teplotní odolnost: -40 °C až 60 °C
- třída protiskluznosti: R13
- zrnitost: 60
- UV stabilní

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★



ROZMĚRY	ČERNÁ	ŽLUTÁ	FLUORESCENČNÍ ŽLUTÁ	TRANSPARENTNÍ	ŠEDÁ	MODRÁ
1,9 cm × 18,3 m	BY U01CE	BY U01ZL	BY U01SZL	BY U01TR	BY U01SE	BY U01MO
2,5 cm × 18,3 m	BY U02CE	BY U02ZL	-	BY U02TR	BY U02SE	BY U02MO
5 cm × 18,3 m	BY U03CE	BY U03ZL	BY U03SZL	BY U03TR	BY U03SE	BY U03MO
10 cm × 18,3 m	BY U05CE	BY U05ZL	-	BY U05TR	BY U05SE	BY U05MO

#### ★ TOP PRODUKT



ROZMĚRY	ČERVENÁ	ZELENÁ	ČERNÁ / ŽLUTÁ	ČERNÁ / ŽLUTÁ	BÍLÁ / ČERVENÁ
1,9 cm × 18,3 m	BY U01CV	BY U01ZE	-	-	-
2,5 cm × 18,3 m	BY U02CV	BY U02ZE	-	BY U02ZC	BY U02CB
5 cm × 18,3 m	BY U03CV	BY U03ZE	BY U03CH	BY U03ZC	BY U03CB
10 cm × 18,3 m	BY U05CV	BY U05ZE	-	BY U05ZC	BY U05CB

### VR 80 VELMI ODOLNÉ UNIVERZÁLNÍ PROTISKLUZOVÉ NÁLEPKY

zaoblené rohy snižují riziko odchlípnutí a odlepování



Š×H	BALENÍ	ČERNÁ	ŽLUTÁ	FLUORESCENČNÍ ŽLUTÁ	TRANSPARENTNÍ
A 14 × 14 cm	10 ks	BY U56CE	BY U56ZL	BY U56SZL	BY U56TR
B 15 × 61 cm	10 ks	BY U57CE	BY U57ZL	-	BY U57TR



Protiskluzová nálepka zabraňuje uklouznutí a pádu na mokrém nebo kluzkém povrchu venku i uvnitř

Více pásek najdete [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)



- Protiskluzový povrch
- Pro vnitřní i venkovní prostory
- Vhodný pro chůzi
- Možnost dodání včetně montáže
- Více produktů na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

**OR 100 PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI PRO POHYB BEZ OBUVI**

- určeny pro prostory, kde je nutné udržovat zvýšenou čistotu a zamezovat roznášení nečistot na podrážkách obuvi
- na povrchu opatřeny speciální omyvatelnou vrstvou
- vhodné pro zabezpečení proti uklouznutí v šatnách, sprchách a jiných podobných provozech
- teplotní odolnost: -10 °C až 60 °C
- třída protiskluznosti: R10



ROZMĚRY	ČERNÁ	TRANSPARENTNÍ	ŠEDÁ	BÍLÁ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
2,5 cm × 18,3 m	BY N02CE	BY N02TR	BY N02SE	BY N02BI	BY N02ZC
5 cm × 18,3 m	BY N03CE	BY N03TR	BY N03SE	BY N03BI	BY N03ZC
10 cm × 18,3 m	BY N05CE	BY N05TR	BY N05SE	BY N05BI	BY N05ZC

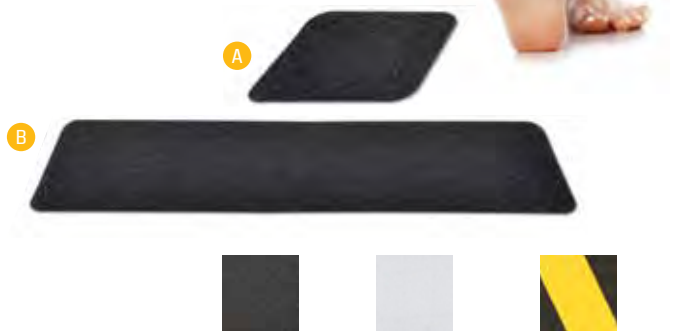
**VLASTNOSTI PÁSKY**

- mechanická odolnost ★★
- chemická odolnost ★★★★★
- přílnavost ★★★★★

**OR 100 PROTISKLUZOVÉ  
NÁLEPKY PRO  
POHYB BEZ OBUVI**

i Vhodné i pro pohyb bez obuvi.

- díky laminaci lze čistit běžnou textilií
- zaoblené rohy snižují riziko odchlípnutí a odlepování



Š×H	BALENÍ	ČERNÁ	TRANSPARENTNÍ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
<span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span> 14 × 14 cm	10 ks	BY N56CE	BY N56TR	BY N56ZC
<span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">B</span> 15 × 61 cm	10 ks	BY N57CE	BY N57TR	BY N57ZC



i Díky laminaci se povrch snadno udržuje.

**UR 90 ZÁKLADNÍ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI**

Možnost dodání včetně montáže

- zvyšují bezpečnost na hladkém nebo kluzkém povrchu
- použití možné ihned po nalepení
- teplotní odolnost: -10 °C až 60 °C
- třída protiskluznosti: R13
- zrnitost: 60

💡 EKONOMICKÁ VARIANTA



**VLASTNOSTI PÁSKY**

- mechanická odolnost ★★
- chemická odolnost ★★★★★
- přílnavost ★★★★★

ROZMĚRY	ČERNÁ/ŽLUTÁ	ČERNÁ
2,5 cm × 18,3 m	BY B02ZC	BY B02CE
5 cm × 18,3 m	BY B03ZC	BY B03CE
7,5 cm × 18,3 m	BY B04ZC	BY B04CE
10 cm × 18,3 m	BY B05ZC	BY B05CE



- Protiskluzový povrch  Pro vnitřní i venkovní prostory  Vhodný pro nerovné povrchy  Možnost dodání včetně montáže

### TR 660 PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI TVAROVATELNÉ

- vyrobeny ze speciálního flexibilního materiálu na samolepicím hliníkovém podkladu
- přizpůsobí se mírným nerovnostem povrchu, aniž by došlo k narušení povrchové vrstvy s protiskluznými částicemi
- zvyšují bezpečnost na místech s reliéfním povrchem
- teplotní odolnost: -20 °C až 60 °C
- třída protiskluznosti: R13
- zrnitost: 60



ROZMĚRY	ČERNÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
2,5 cm × 18,3 m	BY T02CE	BY T02ZL	BY T02ZC
5 cm × 18,3 m	BY T03CE	BY T03ZL	BY T03ZC
10 cm × 18,3 m	BY T05CE	BY T05ZL	BY T05ZC

#### VLASTNOSTI PÁSKY

- mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★



- Protiskluzový povrch  Pro vnitřní i venkovní prostory  Možnost dodání včetně montáže

### EXTRÉMĚ ODOLNÉ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI

- pásky dokážou částečně odstranit nečistoty z podrážek obuvi a zajistit protiskluznost povrchu
- povrch protiskluzových částic je chráněn fólií s vysokou odolností vůči oděru
- určeny na místa s velkou zátěží a vysokou mírou znečištění
- třída protiskluznosti: R13
- zrnitost: 24

**i** Zajištění protiskluznosti i v silně znečištěném prostředí

#### VLASTNOSTI PÁSKY

- mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★

### XR 70 EXTRÉMĚ ODOLNÉ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI

- teplotní odolnost: -40 °C až 60 °C
- barva: černá
- zrnitost: 60

ROZMĚRY	KÓD
2,5 cm × 18,3 m	BY E02CE
5 cm × 18,3 m	BY E03CE
10 cm × 18,3 m	BY E05CE



### XTR EXTRÉMĚ ODOLNÉ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI TVAROVATELNÉ

- teplotní odolnost: -20 °C až 60 °C
- barva: černá
- zrnitost: 24

ROZMĚRY	KÓD
2,5 cm × 18,3 m	BY ET02CE
5 cm × 18,3 m	BY ET03CE
10 cm × 18,3 m	BY ET05CE



Protiskluzový povrch

Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

### FR 40 SAMOLEPICÍ FOTOLUMINISCENČNÍ PROTISKLUZOVÉ PÁSKY V ROLI

- fotoluminiscenční barva umožňuje dobrou viditelnost pásky i za tmy
- pro vnitřní použití v místech, kde hrozí nebezpečí uklouznutí a pádu
- vysoká odolnost proti opotřebení
- teplotní odolnost: -10 °C až 60 °C
- třída protiskluznosti: R13
- materiál: PVC / hliník
- zrnitost: 60

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★

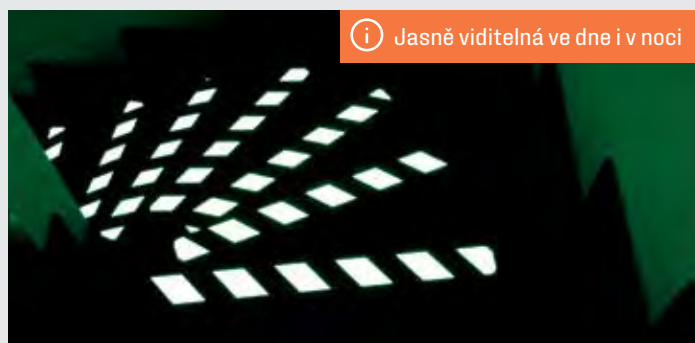
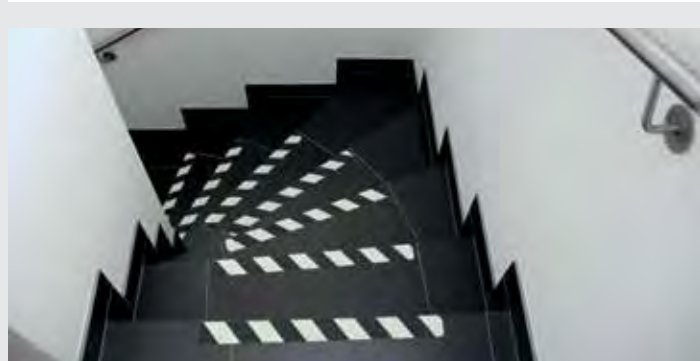


A

B

C

BARVA	ROZMĚRY	SVÍTIVOST	KÓD
A fotoluminiscenční	2,5 cm × 18,3 m	55 mcd/m <sup>2</sup>	BY F02BL
B černá / fotoluminiscenční	2,5 cm × 18,3 m	55 mcd/m <sup>2</sup>	BY F02ZC
C černá / fotoluminiscenční a fluorescenční	2,5 cm × 6 m	140 mcd/m <sup>2</sup>	BY F02FC



*i* Jasně viditelná ve dne i v noci

## 3.9 SAMOLEPICÍ FOTOLUMINISCENČNÍ PROFILY PRO ZNAČENÍ SCHODŮ

### FOTOLUMINISCENČNÍ PROTISKLUZOVÝ PROFIL NA HRANU SCHODU

- opatřen fotoluminiscenčními drážkami se svítivostí 450 mcd/m<sup>2</sup> a protiskluzovým proužkem s třídou protiskluznosti R11
- montáž přilepením, případně příšroubováním/přinýtováním
- hliník, šedý



Š×H×V	KÓD
100 × 5,2 × 2 cm	90.2009D

### INDIVIDUÁLNÍ VÝŘEZY A POTISKY PROTISKLUZOVÝCH PÁSEK

- možnost řezání pásek v individuálních šířkách
- jednotlivé výřezy v jakýchkoli šířkách a tvarech
- vlastní potisky ve všech barvách



### SAMOLEPICÍ PROFIL NA HRANU SCHODU

- lze ohnout do úhlu 90°
- svítivost: 300 mcd/m<sup>2</sup>
- materiál: hliník



	Š×H×V	KÓD
šipka směřující nahoru	4 × 18 × 3 cm	17.US7490U
šipka směřující dolů	4 × 18 × 3 cm	17.US7490D
bez šipky	4 × 18 × 3 cm	17.US7490
bez šipky	5 × 20 × 4,5 cm	17.7490

Možnost dodání včetně montáže



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



## PROTISKLUZOVÉ SKLOLAMINÁTOVÉ PROFILY

- vyrobeny ze speciální syntetické hmoty zpevněné skleněnými vlákny
- montáž přilepením nebo na betonové, kamenné a dřevěné schody
- lze instalovat za každého počasí i v teplotách pod bodem mrazu
- pro vnitřní i venkovní použití
- lze použít na hladké, studené, vlhké, zaolejované i zamaštěné povrchy
- robustní a tvrdý materiál s nízkou plošnou hmotností
- vysoká odolnost proti opotřebení (testováno 5 mil. cykly)
- UV stabilní, odolné vůči korozi, nehořlavé
- pojící materiál: polyesterová pryskyřice
- teplotní odolnost: -20 °C až 120 °C
- protiskluzný materiál: karbid křemíku
- tloušťka: 3,8 mm
- třída protiskluznosti: R13



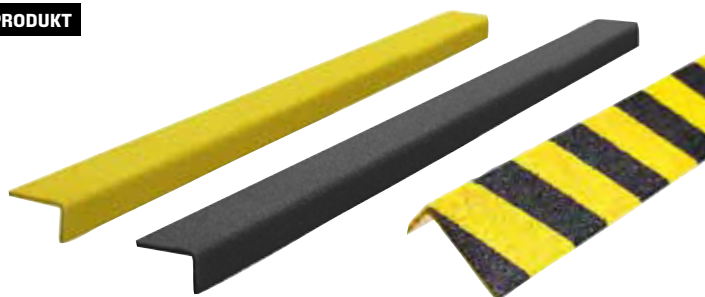
☑ Možnost dodání včetně montáže

ⓘ Pro všechny typy povrchů venku i uvnitř

### SKLOLAMINÁTOVÉ PROFILY NA SCHODY – ÚZKÉ

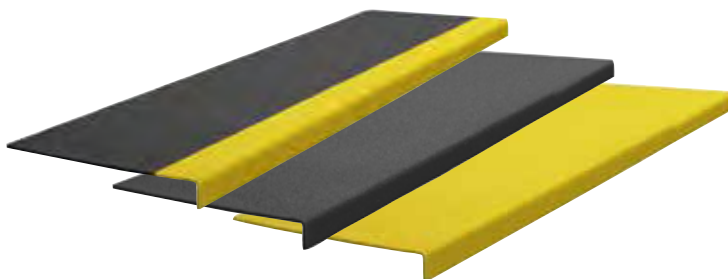
★ TOP PRODUKT

Š×H×V	ČERNÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
7 × 60 × 3 cm	BY 213101	BY 213111	-
7 × 80 × 3 cm	BY 213102	BY 213112	-
7 × 100 × 3 cm	BY 213103	BY 213113	BY 213123
7 × 150 × 3 cm	BY 213104	BY 213114	-
7 × 250 × 3 cm	BY 213108	BY 213118	-



### SKLOLAMINÁTOVÉ PROFILY NA SCHODY – ŠIROKÉ

Š×H×V	ČERNÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
23 × 60 × 3 cm	BY 212101	BY 212111	BY 2121H1
23 × 80 × 3 cm	BY 212102	BY 212112	BY 2121H2
23 × 100 × 3 cm	BY 212103	BY 212113	BY 2121H3
23 × 150 × 3 cm	BY 212104	BY 212114	BY 2121H4
23 × 250 × 3 cm	BY 212108	BY 212118	BY 2121H8



### SAMOLEPICÍ PROTISKLUZOVÉ PROFILY VIGIL

☑ Vhodné pro extrémní zatížení

Speciální nerezové profily s vláknitou strukturou vyztuženou pryskyřicí, která neobsahuje rozpouštědla. Protiskluzový povrch se skládá z křemíku a pigmentové vrstvy. Hodí se také k ochraně poškozených schodišťových stupňů všeho druhu.

- odolnost proti uklouznutí R13
- lze je instalovat za každého počasí

Š×H×V	ŽLUTÁ	ČERNÁ/ŽLUTÁ
7 × 60 × 2 cm	BY 2121G1-Z	BY 2121G1
7 × 80 × 2 cm	BY 2121G2-Z	BY 2121G2
7 × 100 × 2 cm	BY 2121G3-Z	BY 2121G3



### LEPIDLO

- speciální složení pro lepení sklolaminátových profilů
- vyvinuto pro vnitřní použití
- objem: 350 ml



KÓD

BY 520001

### APLIKAČNÍ PISTOLE

KÓD

BY 520002



## VÝSTRAŽNÉ A ORIENTAČNÍ ZNAČENÍ

Výstražné značení upozorňuje na nebezpečí, napomáhá orientaci v prostoru nebo slouží ke zvýraznění překážek, jejichž přehlédnutí by mohlo vést k ohrožení zdraví, života nebo majetku.

V naší nabídce najdete výstražné značení, které můžete použít pro dočasné upozornění nebo vytyčení nebezpečného prostoru, ale i pro trvalé značení překážek, které napomáhá minimalizovat riziko střetu osob nebo vozidel s překážkou.



### VÝSTRAŽNÉ OHRANIČOVACÍ PÁSKY – NELEPICÍ

slouží k ohraničení výkopů, nebezpečných míst, k vytyčení stavebních prostorů, sportovních tratí nebo k použití pro bezpečnostní a záchranné útvary

★ TOP PRODUKT



	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	BARVA	BOX	KÓD
A	7,5 cm × 200 m	45 μm	bílá / červená	✓	DHS VPB 200
B	7,5 cm × 500 m	45 μm	bílá / červená	✓	DHS VPB 500
C	7,5 cm × 500 m	50 μm	bílá / červená	✓	DHS VP 500
D	7,5 cm × 250 m	50 μm	černá / žlutá		DHS VPZ 250
E	ZÁKAZ VSTUPU	8 cm × 250 m	bílá / červená		DHS VP ZV
F	HASIČI – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 330 m	bílá / červená		DHS VP HZS
G	HASIČI – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	bílá / červená	✓	DHS VP HS5
H	VOJENSKÁ POLICIE – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	bílá / červená		DHS VP VPZ
I	POLICIE ČR – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 500 m	bílá / červená	✓	DHS VP PZ
J	MĚSTSKÁ POLICIE – VSTUP ZAKÁZÁN	7,5 cm × 330 m	bílá / modrá		DHS VP MPZ

**i** Jejich výhodou je skladnost a jsou okamžitě připravené k použití v jakékoli situaci.

### TEXTILNÍ VYMEZOVACÍ PÁSKA S NAVIJÁKEM A SPOJKAMI

- pro vymezení bezpečného pracovního prostoru
- možnost používat opakovaně
- dlouhá životnost
- šířka pásky: 6 cm
- délka pásky: 100 m



[Video na happyend.cz](#)

NÁZEV	KÓD
Set pro vytvoření záboru	DHS VPT100
Textilní páska	DHS VPT
Naviják pásky	DHS VPTN
Ocelová spojka	DHS VPTS



## SAMOLEPICÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

slouží ke zvýraznění všech překážek, jako jsou například rohy stěn, sloupy, snížené průchody, vjezdová vrata, rohy strojů nebo jiných technologických zařízení

### VELMI ODOLNÉ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

- vhodné pro označení rámců dveří a vrat
- velmi silné akrylátové lepidlo
- určeny hlavně do venkovních prostor
- vysoce odolné pásy pro dlouhodobé použití
- materiál: polyester



#### ŘADA VP

- UV stabilní povrchová vrstva
- životnost min. 5 let ve venkovním prostředí
- velmi tenká a odolná páska

#### ŘADA UVP

- životnost min. 2 roky ve venkovním prostředí
- ekonomická varianta

ŘADA	SMĚR PRUHU	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	KÓD
VP	pravý	5 cm × 15 m	0,2 mm	BY V529P
	levý	5 cm × 15 m	0,2 mm	BY V529L
UVP	pravý	5 cm × 10 m	0,5 mm	BY UV25P
	levý	5 cm × 10 m	0,5 mm	BY UV25L



### VÝSTRAŽNÉ PÁSKY PRO VENKOVNÍ I VNITŘNÍ POUŽITÍ

- odolné proti vodě, kyselinám, olejům a alkalickým sloučeninám
- vysoká přilnavost a pevnost

★ TOP PRODUKT

SMĚR PRUHU	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	KÓD
levý	3,8 cm × 33 m	0,14 mm	BY 3E54F
	5 cm × 33 m		BY 3E550
	7,5 cm × 33 m		BY 3E551
	5 cm × 33 m		BY 3E540



### VÝSTRAŽNÉ PÁSKY PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

📌 EKONOMICKÁ VARIANTA

- odolné proti vodě a běžným průmyslovým kapalinám
- rozměry: 5 cm × 33 m



SMĚR PRUHU	TLOUŠŤKA	KÓD
levý	0,16 mm	BY SE550

### VÝSTRAŽNÉ PÁSKY PRO DOČASNÉ ZNAČENÍ

- odolné proti vodě a běžným průmyslovým kapalinám
- životnost v interiéru cca 24 měsíců
- rozměry: 5 cm × 33 m



SMĚR PRUHU	TLOUŠŤKA	KÓD
pravý	0,06 mm	BY AE550P
levý		BY AE550L



☑ Možnost dodání včetně montáže

### VÝSTRAŽNÉ TEXTILNÍ PÁSKY – SAMOLEPICÍ

★ TOP PRODUKT

- vhodné i na nerovné, strukturované nebo vibrující povrchy
- velmi snadno odstranitelné, netrhají se
- velmi silné kaučukové lepidlo
- pouze do vnitřního prostředí



SMĚR PRUHU	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	KÓD
pravý	5 cm × 50 m	0,28 mm	BY TP550
levý	5 cm × 50 m	0,28 mm	BY TL550
pravý	7,5 cm × 50 m	0,28 mm	BY TP575
levý	7,5 cm × 50 m	0,28 mm	BY TL575

**i** Univerzálně použitelná bezpečnostní páska pro jakoukoli aplikaci



směr pruhu levá



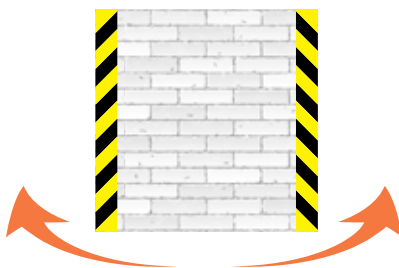
směr pruhu pravá

L

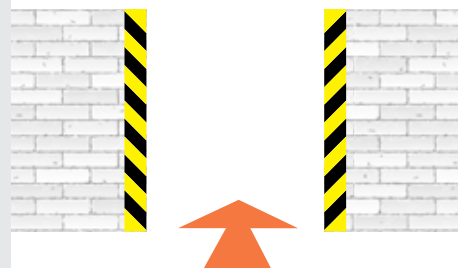


P

Značení sloupů, překážek apod.



Značení vrat, průchodů apod.



**i** Pruhy musí vždy směřovat do volného prostoru.



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku





## VÝSTRAŽNÉ PÁSKY – FOTOLUMINISCENČNÍ

☑ Možnost dodání včetně montáže

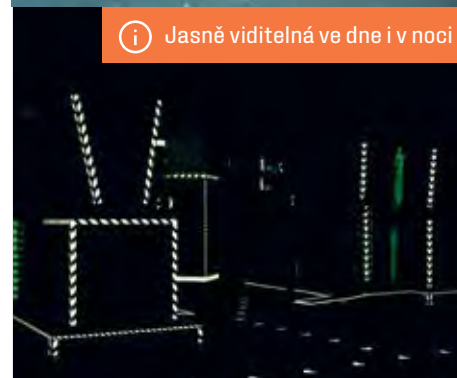
- vhodné k označení únikových cest, hran, výstupků a jiných částí interiéru, které by mohly ohrožovat bezpečnost v případě snížené viditelnosti
- svítivost: 150 mcd/m<sup>2</sup>



SMĚR PRUHU	ROZMĚRY	MATERIÁL	ČERNÁ / FOTOLUMINISCENČNÍ	ČERVENÁ / FOTOLUMINISCENČNÍ
pravý	1,5 × 100 cm	hliník	15.7372	15.7381
levý	1,5 × 100 cm	hliník	15.7373	15.7382
pravý	3 × 100 cm	hliník	15.7374	15.7383
levý	3 × 100 cm	hliník	15.7375	15.7384
pravý	6 × 100 cm	hliník	15.7376	15.7385
levý	6 × 100 cm	hliník	15.7377	15.7386
pravý	3 × 1 200 cm	fólie	38.7406	38.7426
levý	3 × 1 200 cm	fólie	38.7407	38.7427
pravý	6 × 1 200 cm	fólie	38.7412	38.7432
levý	6 × 1 200 cm	fólie	38.7413	38.7433



Jasně viditelná ve dne i v noci



## ORIENTAČNÍ A VÝSTRAŽNÉ PÁSKY – FLUORESCENČNÍ / FOTOLUMINISCENČNÍ

- kombinace fluorescenční a fotoluminiscenční barvy zajišťuje dobrou viditelnost ve dne i v noci
- samolepicí, vhodné k označení strojů, únikových dveří, vypínačů a jiných částí
- svítivost: 150 mcd/m<sup>2</sup>

SMĚR PRUHU	ROZMĚRY	MATERIÁL	KÓD
pravý	5 × 100 cm	hliník	C15.4994
pravý	7,5 × 100 cm	hliník	C15.4995
pravý	10 × 100 cm	hliník	C15.4996
levý	5 × 500 cm	fólie	C38.4989L
pravý	5 × 500 cm	fólie	C38.4989R
levý	5 × 2 500 cm	fólie	C38.4990L
pravý	5 × 2 500 cm	fólie	C38.4990R
-	5 × 1 000 cm	fólie	C38.4987



## PÁSKY PRO OZNAČENÍ DVEŘÍ

- pomáhá k rychlé orientaci, zmenšuje riziko úrazu a zkracuje dobu evakuace
- fotoluminiscenční barva vyzařuje i v případě snížené viditelnosti
- slouží k orámování únikových dveří a východů
- samolepicí, v hliníkovém i fóliovém provedení

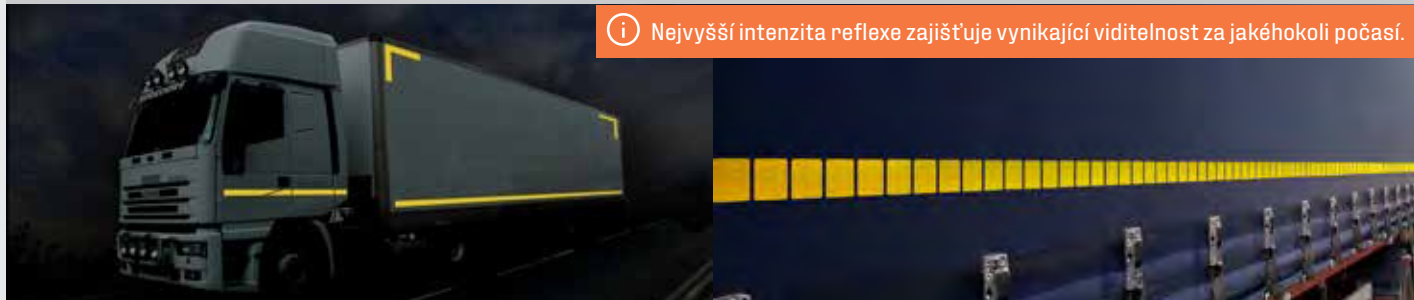
ROZMĚRY	MATERIÁL	SVÍTIVOST	KÓD
6 × 100 cm	hliník	150 mcd/m <sup>2</sup>	15.7397
2 × 100 cm	hliník	300 mcd/m <sup>2</sup>	17.7395
3 × 1 200 cm	fólie	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.7450
3 × 2 500 cm	fólie	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.7451
6 × 1 200 cm	fólie	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.7452
6 × 2 500 cm	fólie	150 mcd/m <sup>2</sup>	38.7453



## REFLEXNÍ ZNAČENÍ

Reflexní značení dokáže vizuálně upozornit na špatně viditelné předměty, vozidla i osoby. Tím chrání především životy lidí a brání nehodám, srážkám a škodám na majetku.

**i** Nejvyšší intenzita reflexe zajišťuje vynikající viditelnost za jakéhokoli počasí.



### REFLEXNÍ PÁSKY PRO NÁPADNÉ OBRYSOVÉ ZNAČENÍ NÁKLADNÍCH VOZIDEL

- vhodné pro nápadné obrysové značení nákladních vozidel dle požadavků směrnice EU č. 76/756 a nařízení EHK 48
- díky vysoké přilnavosti akrylátového lepidla není nutné dodatečné těsnění okraje pásky
- vysoká odolnost pásky umožňuje mytí v různých typech myček
- použitý materiál je certifikován v souladu s ECE 104
- materiál: metalizovaný polyester
- rozměry: 50 mm × 50 m
- teplotní odolnost: -40 °C až 90 °C
- třída retroreflexe: Class C
- tloušťka: 0,16 mm



**ŽLUTÁ**

**ČERVENÁ**

**BÍLÁ**

- A** Obrysové značení pro pevné plochy (v roli)
- B** Obrysové značení pro cisterny (v roli s odděleními ploškami)
- C** Obrysové značení pro krycí plachty (v roli)
- D** Obrysové značení pro krycí plachty (v roli s odděleními ploškami)

BY RP5D0

BY RP5D1

BY RP5D4

BY RS5D0

BY RS5D1

BY RS5D4

BY RT5D0

BY RT5D1

BY RT5D4

BY RU5D0

BY RU5D1

BY RU5D4

### REFLEXNÍ PÁSKY PRO OZNAČENÍ VOZIDEL

- snadno aplikovatelné a vysoce přilnavé pásy odolné vůči různým mycím a čisticím procesům
- ideální pro vozidla se speciálním určením – vozidla údržby komunikací, autojeřáby, vysokozdvizné plošiny a další vozidla se zvláštním režimem provozu
- odolné vůči působení povětrnostních podmínek
- 2 pásy v balení: 1× levá (9 m), 1× pravá (9 m)
- výborná viditelnost na velké vzdálenosti
- tloušťka: 0,21 mm
- třída retroreflexe: RA2-C
- teplotní odolnost: -56 °C až 82 °C
- barva: bílá/ červená



ROZMĚRY	BALENÍ	KÓD
141 mm × 9 m	2 ks	BY RC4E7
282 mm × 9 m	2 ks	BY RC8E7



## REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY DLE NORMY ČSN EN 12899-1

- vhodné pro výrazné označení nebezpečných míst
- splňují požadavky normy DIN 4844
- samolepicí vrstva dokonale drží na většině povrchů
- teplotní odolnost: -56 °C až 82 °C
- tloušťka: 0,21 mm

**i** Skvělá viditelnost díky výstražným barvám a schopnosti odrážet světlo



### VYSOCE REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

třída retroreflexe RA2-B

BARVA	ROZMĚRY	SMĚR PRUHU	KÓD	SMĚR PRUHU	KÓD
černá / žlutá	5 cm × 25 m	pravý	BY RX5A6	levý	BY RX5L6
	10 cm × 25 m		BY RX1A6		BY RX1L6
bílá / červená	5 cm × 25 m		BY RX5AK		BY RX5LK
	10 cm × 25 m		BY RX1AK		BY RX1LK



### REFLEXNÍ PÁSKY STANDARD

- vyrobeny ze speciálního odolného materiálu s vysokou pevností a nízkou tažností
- dobrá přilnavost na rovné a hladké plochy
- retroreflexní materiál s nižší odrazivostí světla

### REFLEXNÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

Barva: bílá / červená.

ROZMĚRY	SMĚR PRUHU	KÓD
5 cm × 15 m	pravý	BY RVP5015
5 cm × 15 m	levý	BY RVL5015
10 cm × 15 m	pravý	BY RVP1015
10 cm × 15 m	levý	BY RVL1015



## DEFINICE RETROREFLEXE

#### Class C

Třída retroreflexe Class C dle normy EC 104 představuje nejvyšší intenzitu odrazu světla pro pohybující se objekty. Proto se využívá jako bezpečnostní prvek pro označení jedoucích vozidel.

#### RA2-B

Součinitel retroreflexe RA2, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje vysoké intenzity odrazu světla. Prizmatický způsob zpětného odrazu světla (B) zajišťují krychlové hranoly. Tato metoda dosahuje až 65% účinnosti odrazu světla.

#### RA2-C

Součinitel retroreflexe RA2, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje vysoké intenzity odrazu světla. Mikroprizmatický způsob zpětného odrazu světla (C) zajišťují plné krychlové hranoly. Tato metoda dosahuje 100% účinnosti odrazu světla.

#### RA1-A

Součinitel retroreflexe RA1, dle normy ČSN EN 12899-1, dosahuje střední intenzity odrazu světla. Pro odraz je využit balotinový reflexní systém – skleněné kuličky (A). Tato metoda dosahuje maximálně 28% účinnosti odrazu světla.



## PODLAHOVÉ ZNAČENÍ

**Označení podlahy pomocí pásky napomáhá lepší organizaci a bezpečnosti provozu.**

Páska jasně určuje skladovací prostory, které úseky mají zůstat volné pro pohyb manipulační techniky nebo kde se mohou bezpečně pohybovat osoby. Páskou lze také vyznačit bezpečné nebo naopak nebezpečné zóny. Označit dočasně podlahu je bezpečné i v případě, že dojde k jejímu znečištění nebo poškození. Použití pásek není omezeno jen na podlahy. Můžete je použít i k označení rámců dveří, hran schodů, zábradlí apod.



### MECHANICKÁ ODOLNOST

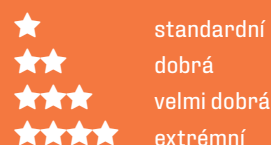
Odolnost podlahové pásky při mechanickém namáhání (např. oděru, otlaku, přejezdu VZV a jinou manipulační technikou).

### CHEMICKÁ ODOLNOST

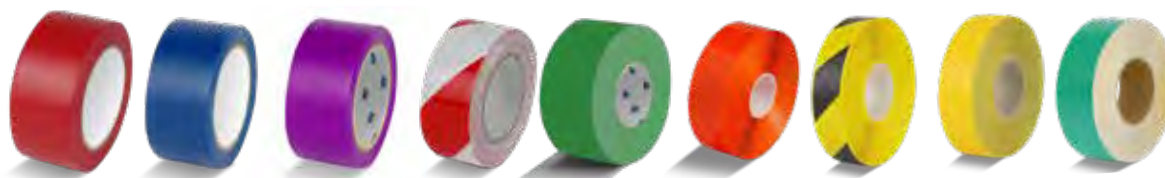
Odolnost pásky při působení běžných chemikálií (např. ředidla, oleje, pohonné hmoty a další).

### PŘILNAVOST

Vyjadřuje míru přilnavosti k hladkému, čistému a odmaštěnému povrchu, na kterém byla páska testována.



## PŘEHLED PODLAHOVÝCH PÁSEK



ŘADA	OP 50	SP 100	VP 150	LP 550	XP 150	XP 200	DP 90	AP 70	UPX
<b>NÁZEV</b>	Odolná	Standardní	Velmi odolná	Velmi odolná, laminovaná	Extrémně odolná, laminovaná	Extrémně odolná, vinylová	Extrémně odolná, s náběhovou hranou	S protiskluzovým povrchem	Univerzální
<b>PARAMETRY</b>									
Tloušťka	0,15 mm	0,15 mm	0,1 mm	0,18 mm	0,2 mm	1,3 mm	1,1 mm	1,6 mm	0,5 mm
Materiál	PVC	PVC	vinyl	PVC/ laminace	PET/ laminace	vinyl	PVC	PU	PVC
Použití	vnitřní	vnitřní	vnitřní	vnitřní/ vnější	vnitřní	vnitřní	vnitřní	vnitřní/ vnější	vnitřní
<b>VLASTNOSTI</b>									
Teplotní odolnost	0 až 60 °C	-20 až 60 °C	-40 až 82 °C	-20 až 60 °C	-18 až 55 °C	-18 až 60 °C	-20 až 55 °C	-20 až 55 °C	-20 až 55 °C
Mechanická odolnost	★	★	★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★
Chemická odolnost	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Přilnavost	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
<b>VHODNÝ POVRCH</b>									
Hladká podlaha (epoxidová)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESD podlaha	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hladká dlažba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nerovný povrch								✓	
Beton hladký	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beton hrubý								✓	
Zámková dlažba								✓	✓
Asfalt								✓	



## PÁSKY PRO VYZNAČENÍ MANIPULAČNÍHO PROSTORU

☑ Možnost dodání včetně montáže

☑ Pro vnitřní i venkovní prostory

### OP 50 ODLNÉ PODLAHOVÉ PÁSKY

- vhodné řešení pro epoxidové, hladké betonové, lakované parketové a jiné lakované podlahy
- snadno se instalují a v případě potřeby odstraňují
- materiál: polyvinylchlorid (PVC)
- tloušťka: 0,15 mm
- teplotní odolnost: 0 °C až 60 °C

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★

ROZMĚRY	ČERNÁ	ŽLUTÁ	MODRÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	ORANŽOVÁ	ČERNO / ŽLUTÁ	BÍLO / ČERVENÁ
1,5 cm × 33 m	-	BY OE34A	BY OE34D	BY OE34B	BY OE34C	-	-	-	-
5 cm × 33 m	BY OE36E	BY OE358	BY OE36C	BY OE359	BY OE35A	BY OE35B	BY OE39A	BY PZC05	BY PCB05
7,5 cm × 33 m	BY OE36F	BY OE38A	BY OE36D	BY OE38B	BY OE38C	BY OE38D	BY OE39B	BY PZC75	BY PCB75
10 cm × 33 m	BY IE36F	BY IE38A	BY IE36D	BY IE38B	BY IE38C	BY IE38D	BY OE39C	BY PZC10	-

### SP 100 STANDARDNÍ PODLAHOVÉ PÁSKY

🗨 EKONOMICKÁ VARIANTA

- vymežovací páska pro značení ploch ve skladech a logistických centrech
- aplikace na čistý a suchý podklad zbavený prachu, mastnoty a jiných nečistot
- materiál: polyvinylchlorid (PVC)
- teplotní odolnost: -20 °C až 60 °C

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★

ROZMĚRY	ČERNÁ	ŽLUTÁ	MODRÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	ORANŽOVÁ	ČERNO / ŽLUTÁ	BÍLO / ČERVENÁ
5 cm × 33 m	BY SE36E	BY SE358	BY SE36C	BY SE359	BY SE35A	BY SE35B	BY SE39A	BY SPZC05	BY SPCB05
10 cm × 33 m	-	BYSE318	-	BYSE319	BYSE31A	BYSE31B	-	BYSPZC10	BYSPCB10

### LP 550 VELMI ODLNÉ PODLAHOVÉ PÁSKY – LAMINOVANÉ

- díky povrchové laminaci je velmi odolná proti oděru a působení chemikálií
- lze použít na všechny typy hladkých povrchů
- teplotní odolnost: -20 °C až 60 °C
- tloušťka: 0,18 mm
- materiál: PVC/laminace

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★

ROZMĚRY	ČERNO / ŽLUTÁ	BÍLO / ČERVENÁ
5 cm × 33 m	BY LPZC05/1	BY LPCB05/1
7,5 cm × 33 m	BY LPZC75/1	BY LPCB75/1



### VP 150 VELMI ODLNÉ A PEVNÉ PODLAHOVÉ PÁSKY

- vysoká odolnost vůči chemikáliím, oleji a vodě
- teplotní odolnost: -40 °C až 82 °C
- tloušťka: 0,1 mm
- materiál: vinyl
- lze velmi snadno aplikovat i odstranit, je vhodná tam, kde dochází ke změně značení
- pro vymezení prostoru nebo označení bezpečné vzdálenosti uvnitř budovy s běžným provozem

#### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★

ROZMĚRY	ČERNÁ	ŽLUTÁ	MODRÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	HNĚDÁ	ORANŽOVÁ	FIALOVÁ	PRŮHLEDNÁ	ŠEDÁ
5 cm × 30 m	BY 29A7A	BY 29A98	BY 29A7D	BY 29A92	BY 29A89	BY 29A95	BY 29A80	BY 29A8C	BY 29A8F	BY 29A83	BY 29A86
7,5 cm × 30 m	BY 29A7B	BY 29A99	BY 29A7E	BY 29A93	BY 29A8A	BY 29A96	BY 29A81	BY 29A8D	BY 29A90	BY 29A84	BY 29A87
10 cm × 30 m	BY 29A7C	BY 29A9A	BY 29A7F	BY 29A94	BY 29A8B	BY 29A97	BY 29A82	BY 29A8E	BY 29A91	BY 29A85	BY 29A88



## EXTRÉMNĚ ODOLNÉ PÁSKY TOUGH STRIPE®

Podlahové pásky Tough Stripe® jsou speciálně vyvinuty do průmyslových prostor s vysokým zatížením.

Praktické vyznačení manipulačního nebo skladového prostoru napomáhá snadné a rychlé orientaci ve všech logistických prostorách nebo průmyslových provozech. Značení také zvyšuje bezpečnost a efektivitu při práci.



## VÝHODY PÁSEK TOUGHT STRIPE®

### 👁️ VYNIKAJÍCÍ VIDITELNOST

- vysoce lesklý povrch pro maximální viditelnost
- široká nabídka barev a šířek pásky
- snadná údržba a čištění

### 🛡️ EXTRÉMNÍ ODOLNOST

- pro použití od lehkého zatížení až po ten nejtěžší provoz
- pásky vydrží časté přejíždění i otáčení manipulační techniky
- vysoká odolnost díky extra silnému akrylátovému lepidlu

### 🔧 SNADNÁ APLIKACE I ODSTRANĚNÍ

- nosný papír umožňuje snadnou aplikaci velmi dlouhého pásu jednou osobou
- tuhost a pevnost pásky zajišťuje nalepení rovných pásů bez bublin, zlomů a přehybů
- speciální adhezivum nezanechává po sejmutí pásky žádné stopy lepidla

Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

Vhodný pro otáčení VZV

## XP 200 EXTRÉMNĚ ODOLNÉ VINYLOVÉ PODLAHOVÉ PÁSKY – TOUGH STRIPE® MAX

Tato páska je ještě více vylepšená varianta podlahových pásek Tough Stripe a je speciálně určena do provozu s extrémním mechanickým zatížením. Pásky vydrží přejíždění a otáčení nejen VZV, ale i těžké skladové techniky.

- teplotní odolnost: -18 °C až 60 °C
- tloušťka: 1,3 mm
- délka: 30 m
- materiál: vinyl

### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★



ŠÍŘKA	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	ČERVENÁ	ORANŽOVÁ	ŽLUTÁ	ČERNO / ŽLUTÁ
5 cm	BY 2487F	BY 24880	BY 24881	BY 24882	BY 24883	BY 2487D	BY 2487E
7,5 cm	BY 24886	BY 24887	BY 24888	BY 24889	BY 2488A	BY 24884	BY 24885
10 cm	BY 2488D	BY 2488E	BY 2488F	BY 24890	-	BY 2488B	BY 2488C



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

**XP 150 EXTRÉMNĚ ODOLNÁ PODLAHOVÁ PÁSKA – TOUGH STRIPE®**

★ TOP PRODUKT

**VLASTNOSTI PÁSKY**

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★

Tato páska je odolná vůči vysokému mechanickému zatížení ve skladovacích nebo průmyslových prostorech. Je odolná vůči častému přejíždění VZV nebo jiné manipulační techniky.

- materiál: polyester/laminace
- teplotní odolnost: -18 °C až 55 °C
- tloušťka: 0,2 mm
- délka: 30 m

Vyžádejte si vzorek č. 1. Tel.: 800 156 944



ŠÍŘKA	ČERNÁ	BÍLÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ORANŽOVÁ	ŽLUTÁ	ČERNO / ŽLUTÁ	BÍLO / ČERVENÁ	BÍLO / ČERNÁ
5 cm	BY 19776	BY 19777	BY 19779	BY 1977B	BY 1977A	BY 1977C	BY 19778	BY1977D	BY 1977E	BY1977F
7,5 cm	BY19794	BY19795	BY19797	BY19799	BY19798	BY1979A	BY19796	BY1979B	BY 1979C	BY1979D
10 cm	BY197B2	BY197B3	BY197B5	BY197B7	BY197B6	BY 197B8	BY197B4	BY197B9	BY 197BA	BY197BB

Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

**XP 150 EXTRÉMNĚ ODOLNÉ SKLADOVÉ ZNAČKY – TOUGH STRIPE®**

Laminované značky jsou vysoce odolné proti oděru při nadměrném zatížení, přejíždění manipulační techniky nebo posouvání těžkých břemen po podlaze. Vybrat si můžete ze široké nabídky barev a z několika nejčastěji používaných tvarů.



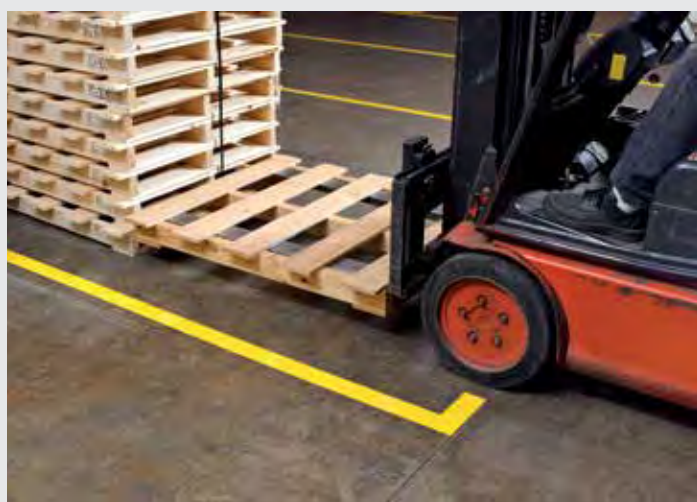
ŠÍŘKA PÁSU	ROZMĚRY 1 TVARU	BALENÍ	ČERNÁ	BÍLÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ
5 cm	12,7 × 12,7 cm	20 ks	BY 197F2	BY 197F3	BY 197EE	BY 197EF	BY 197FO	BY 197F1
7,5 cm	20,3 × 20,3 cm	20 ks	BY 197FE	BY 197FF	BY 197FA	BY 197FB	BY 197FC	BY 197FD
10 cm	25,4 × 25,4 cm	20 ks	BY 1980A	BY 1980B	BY19806	BY 19807	BY 19808	BY 19809



ŠÍŘKA PÁSU	ROZMĚRY 1 TVARU	BALENÍ	ČERNÁ	BÍLÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ
5 cm	12,7 × 12,7 cm	20 ks	BY 197F8	BY 197F9	BY 197F4	BY 197F5	BY 197F6	BY 197F7
7,5 cm	20,3 × 20,3 cm	20 ks	BY 19804	BY 19805	BY 19800	BY 19801	BY 19802	BY 19803
10 cm	25,4 × 25,4 cm	20 ks	BY 19810	BY 19811	BY 1980C	BY 1980D	BY 1980E	BY 1980F



ŠÍŘKA PÁSU	ROZMĚRY 1 TVARU	BALENÍ	ČERNÁ	BÍLÁ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ
5 cm	12,7 × 12,7 cm	20 ks	BY 19816	BY 19817	BY 19812	BY 19813	BY 19814	BY 19815
7,5 cm	20,3 × 20,3 cm	20 ks	BY 1981C	BY 1981D	BY 19818	BY 19819	BY 1981A	BY 1981B
10 cm	25,4 × 25,4 cm	20 ks	BY 19822	BY 19823	BY 1981E	BY 1981F	BY 19820	BY 19821



Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

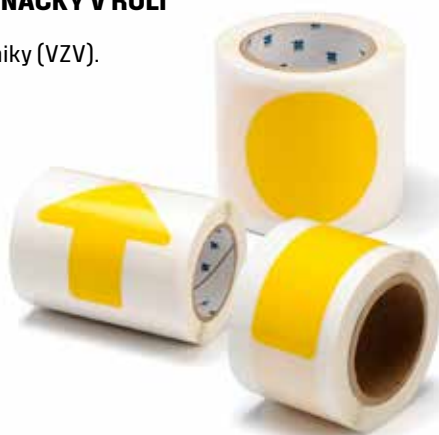
Vhodný pro pojezd manipulační technikou

**XP 150 EXTRÉMNĚ ODOLNÉ SKLADOVÉ ZNAČKY V ROLI**

Do provozu s vyšším zatížením manipulační techniky (VZV).

Materiál polyester s laminovaným povrchem.

Z naší nabídky si můžete vybrat značky různých tvarů a barev.



**VLASTNOSTI PÁSKY**

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★



**PODLAHOVÉ ZNAČKY V ROLI**

tloušťka: 0,2 mm



PRŮMĚR KOLEČKA	BALENÍ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
8,8 cm	350 ks	BY 197D0	BY 197D1	BY 197D2	BY 197D3	BY 197D4	BY 197D5
ROZMĚR STOPY	BALENÍ	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
9 × 25,5 cm	5 párů	BY 197D6	BY 197D7	BY 197D8	BY 197D9	BY 197DA	BY 197DB
ROZMĚR ŠÍPKY	POČET ZNAČEK	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
5 × 12 cm	100 ks	BY 197DC	BY 197DD	BY 197DE	BY 197DF	BY 197E0	BY 197E1
7,5 × 20 cm	100 ks	BY 197E2	BY 197E3	BY 197E4	BY 197E5	BY 197E6	BY 197E7
10 × 25 cm	100 ks	BY 197E8	BY 197E9	BY 197EA	BY 197EB	BY 197EC	BY 197ED

Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

**BODOVÉ ZNAČENÍ  
NA PŘENOSOVÉ PÁSCY**

délka pásky: 30 m



ROZMĚR ŠÍPKY	POČET ZNAČEK	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
A 5 × 13 cm	52 ks	BY 1984E	BY 1984F	BY 19850	BY 19851	BY 1986A	BY 1986B
ROZMĚR ČÁRY	POČET ZNAČEK	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
B 5 × 20 cm	46 ks	BY 22B63	BY 22B65	BY 22B64	BY 1986C	BY 22B62	BY 22B61
PRŮMĚR KOLEČKA	POČET ZNAČEK	ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	BÍLÁ
C 9 cm	55 ks	BY 19849	BY 19848	BY 1984C	BY 1984B	BY 1984D	BY 1984A

**XP 150 EXTRÉMNĚ ODOLNÁ PODLAHOVÁ PÁSKA DO ESD ZÓNY**

- pro označení prostoru, pro který platí ESD pravidla
- délka pásky: 30 m

ŠÍŘKA	KÓD
5 cm	BY 1DA17
7,5 cm	BY 1DA18
10 cm	BY 1DA19





Pro vnitřní i venkovní prostory

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd manipulační technikou

Vhodný pro otáčení VZV

## DP 90 EXTRÉMĚ ODOLNÁ ZNAČICÍ PÁSKA S NÁBĚHOVÝMI HRANAMI

Náběhová hrana snižuje opotřebení při častém přejezdění manipulační technikou a poškození pásky při posouvání těžkých břemen

- teplotní odolnost: -20 °C až 55 °C
- materiál: PVC/laminace
- šířka pásky: 5 cm
- délka pásky: 25 m
- tloušťka: 1,1 mm

### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★

Barevná stálost pásky díky probarvení celé hmoty

Nosný papír

Speciálně vyvinutá náběhová hrana

Vrstva odolného lepidla

*i* Vyžádejte si vzorek č. 2. Tel.: 800 156 944



**ŽLUTÁ** BY DP5A0    **ČERVENÁ** BY DP5A1    **MODRÁ** BY DP5A2    **ZELENÁ** BY DP5A3    **BÍLÁ** BY DP5A4    **ČERNÁ** BY DP5A5    **ČERNO / ŽLUTÁ** BY DP5A6    **BÍLO / ČERVENÁ** BY DP5A7    **BÍLO / MODRÁ** BY DP5A8    **BÍLO / ZELENÁ** BY DP5A9

Pro vnitřní i venkovní prostory

Vhodný pro nerovné povrchy

Možnost dodání včetně montáže

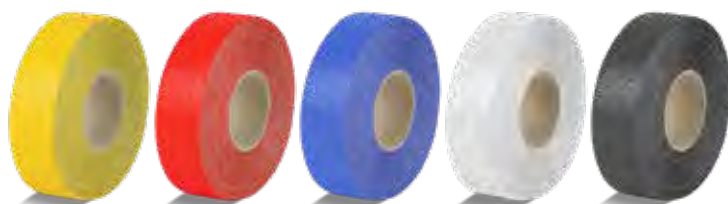
## AP 70 PODLAHOVÉ ZNAČICÍ PÁSKY S PROTISKLUZOVÝM POVRCHEM

- protiskluzový povrch je tvořen balotinou
- pro hrubé a nerovné povrchy, značení komunikací a parkovacích míst
- v případě venkovního použití je nutné aplikovat nátěr Primer No. 5
- při šikmém osvětlení retroreflexní efekt
- teplotní odolnost: -20 °C až 55 °C
- třída protiskluznosti: R11
- materiál: polyuretan
- tloušťka: 1,6 mm

### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★★★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★★★

*i* Vyžádejte si vzorek č. 3. Tel.: 800 156 944



**ROZMĚRY** 5 cm × 25 m    **ŽLUTÁ** BY AP5A0    **ČERVENÁ** BY AP5A1    **MODRÁ** BY AP5A2    **BÍLÁ** BY AP5A4    **ČERNÁ** BY AP5A5

## PRIMER NO. 5

Před nalepením pásky aplikujte nátěr Primer No. 5, který zvyšuje odolnost pásky ve vlhkém prostředí a náročných povětrnostních podmínkách.



OBJEM	Vydatnost	Kód
250 ml	0,75 m <sup>2</sup>	BY PRIM1
1 000 ml	3 m <sup>2</sup>	BY PRIM4



✓ Vhodný pro nerovné povrchy

✓ Pro vnitřní i venkovní prostory

✓ Možnost dodání včetně montáže

✓ Vhodný pro jezd manipulační technikou

**UPX UNIVERZÁLNÍ PODLAHOVÉ ZNAČICÍ PÁSKY**

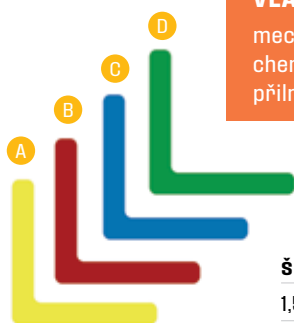
**i** Vyžádejte si vzorek č. 4. Tel.: 800 156 944

- dostatečně pevné a odolné
- vhodné pro širokou škálu aplikací uvnitř budov
- lze je potiskovat podle potřeb a přání uživatele – možnosti potisku na dotaz
- pro značení cest, pracovních nebo parkovacích míst, bezpečnostních zón
- dodávají na nosném papíře, který umožňuje snadnou aplikaci velmi dlouhého pásu jednou osobou
- pásy lze instalovat i na mírně nerovné povrchy
- teplotní odolnost: -20 °C až 55 °C
- tloušťka: 0,5 mm
- materiál: PVC



**VLASTNOSTI PÁSKY**

mechanická odolnost ★★  
chemická odolnost ★★★★★  
přilnavost ★★★



ŠÍŘKA PÁSU	ROZMĚRY 1 TVARU	BALENÍ	A ŽLUTÁ	B ČERVENÁ	C MODRÁ	D ZELENÁ
1,5 cm	10 × 10 cm	50 ks	BY UPS10	BY UPS11	BY UPS12	BY UPS13

délka pásy: 25 m



ŠÍŘKA	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	SVĚTLE MODRÁ	MODRÁ	SVĚTLE ZELENÁ	ZELENÁ	ORANŽOVÁ	RŮŽOVÁ	ČERNÁ	BÍLÁ	SVĚTLE ŠEDÁ	TMAVĚ ŠEDÁ
5 cm	BY UP5A0	BY UP5A1	BY UP5AA	BY UP5A2	BY UP5AB	BY UP5A3	BY UP5AC	BY UP5AD	BY UP5A5	BY UP5A4	BY UP5AF	BY UP5AG
10 cm	BY UP1A0	BY UP1A1	BY UP1AA	BY UP1A2	BY UP1AB	BY UP1A3	BY UP1AC	BY UP1AD	BY UP1A5	BY UP1A4	BY UP1AF	BY UP1AG



ŠÍŘKA	DĚLKA	ČERNÁ / ŽLUTÁ	BÍLÁ / ČERVENÁ	BÍLÁ / MODRÁ	BÍLÁ / ZELENÁ	BÍLÁ / ČERNÁ
5 cm	25 m	BY UP5A6	BY UP5C7	BY UP5C8	BY UP5C9	BY UP5CH
10 cm	25 m	BY UP1A6	BY UP1C7	BY UP1C8	BY UP1C9	BY UP1CH

**BODOVÉ PODLAHOVÉ ZNAČENÍ V ROLI**

Kolečka z univerzální pásy s vysokou odolností jsou rychlým a spolehlivým řešením při označení plochy, kde se pohybuje manipulační technika a snadno dochází k poškození pásy.

- rychlá a snadná aplikace
- jednoduchá a rychlá oprava poškozeného kolečka
- délka pásy: 25 m



ŠÍŘKA	ROZTEČ BODŮ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	ŠEDÁ	ČERNÁ
5 cm	13 cm	BY UD100	BY UD101	BY UD102	BY UD103	BY UD104	BY UD10F	BY UD106
7,5 cm	19,5 cm	BY UD200	BY UD201	BY UD202	BY UD203	BY UD204	BY UD20F	BY UD206



☑ Možnost dodání včetně montáže

## SKLADOVÉ ZNAČKY

- značky z PVC jsou určeny především pro označení pozic regálů a míst s pohybem lehké manipulační techniky
- značky z polykarbonátu poskytují vyšší odolnost a delší životnost a jsou vhodné pro označení paletových stání a míst s pohybem techniky
- šířka pásu: 5 cm

### VLASTNOSTI PÁSKY

mechanická odolnost ★★  
chemická odolnost ★★  
přilnavost ★★



TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ
0,5 mm	PVC	20 ks (10 párů)	BY 1FF1ZL	BY 1FF1CV	BY 1FF1MO	BY 1FF1ZE	BY 1FF1BI
0,7 mm	polykarbonát	20 ks (10 párů)	BY 2C71ZL	BY 2C71CV	BY 2C71MO	BY 2C71ZE	BY 2C71BI



TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ
0,5 mm	PVC	20 ks	BY 1FF2ZL	BY 1FF2CV	BY 1FF2MO	BY 1FF2ZE	BY 1FF2BI
0,7 mm	polykarbonát	20 ks	BY 2C72ZL	BY 2C72CV	BY 2C72MO	BY 2C72ZE	BY 2C72BI



TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ
0,5 mm	PVC	20 ks	BY 1FF3ZL	BY 1FF3CV	BY 1FF3MO	BY 1FF3ZE	BY 1FF3BI
0,7 mm	polykarbonát	20 ks	BY 2C73ZL	BY 2C73CV	BY 2C73MO	BY 2C73ZE	BY 2C73BI



TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ
0,5 mm	PVC	20 ks	BY 1FF4ZL	BY 1FF4CV	BY 1FF4MO	BY 1FF4ZE	BY 1FF4BI
0,7 mm	polykarbonát	20 ks	BY 2C74ZL	BY 2C74CV	BY 2C74MO	BY 2C74ZE	BY 2C74BI



PRŮMĚR	TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ
Ø 5 cm	0,5 mm	PVC	25 ks	BY 1FF5ZL	BY 1FF5CV	BY 1FF5MO	BY 1FF5ZE	BY 1FF5BI
Ø 7,5 cm	0,5 mm	PVC	25 ks	BY 2C75ZL	BY 2C75CV	BY 2C75MO	BY 2C75ZE	BY 2C75BI

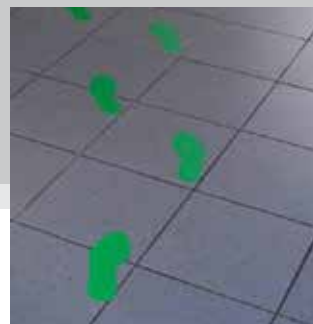


Trvanlivé řešení pro značení skladových prostor a hal.



## PODLAHOVÉ ZNAČKY

Jsou vyrobeny z PVC, které zaručuje jejich odolnost proti oděru i při náročném a těžkém provozu. Aplikace je vhodná na hladké a rovnoměrné povrchy uvnitř budov. Podlahové značky jsou účinný způsob jak sdělit důležité informace viditelně na podlaze.



### PODLAHOVÉ ZNAČKY – STOPY

značí směr chůze nebo prostoru pro chodce



ROZMĚRY STOPY	TLOUŠŤKA	MATERIÁL	BALENÍ	MODRÁ	ZELENÁ	ČERVENÁ	BÍLÁ	ŽLUTÁ
11 × 29,7 cm	0,3 mm	PVC	10 ks (5 párů)	BY UP3B	BY UP3G	BY UP3R	BY UP3W	BY UP3Y

### PODLAHOVÁ PÁSKA S TEXTEM „ESD PROTECTED AREA“

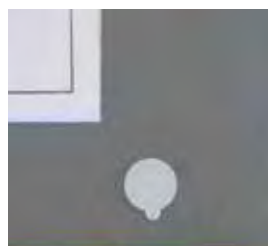


Pro kód oblasti se speciálním ESD režimem – zóna s minimalizovaným rizikem elektrostatického výboje

Š×V	TLOUŠŤKA	BARVA	KÓD
60 × 5 cm	0,8 mm	žlutá	BY UPESD

### SAMOLEPICÍ PODLAHOVÉ KAPSY

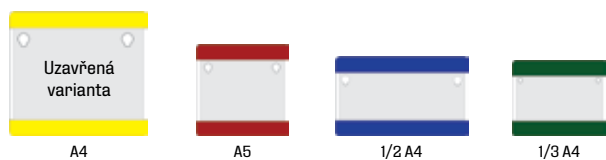
- metriál PVC o tloušťce 1,2 mm se zaoblenými rohy
- odolávají přejezdu vysokozdvizných vozíků
- opatřeny protiskluzovým povrchem
- tuhost a pevnost značení zaručuje snadnou montáž bez bublin



Transparentní samolepicí bod slouží k fixaci dokumentu

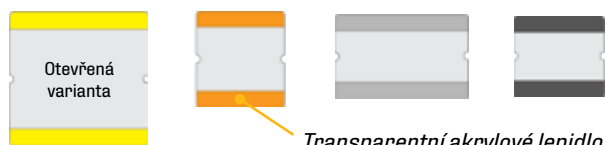
#### UZAVŘENÁ VARIANTA

- odolnější řešení
- pro prostory s mokřým procesem nebo častým mytím
- samolepicí vrstva je umístěna na všech čtyřech stranách
- součástí balení jsou i fixační podložky pro snazší instalaci



#### OTEVŘENÁ VARIANTA

- tam, kde se často mění informace o skladovaném zboží
- samolepicí vrstva je umístěna na horní a dolní straně kapsy



Transparentní akrylové lepidlo

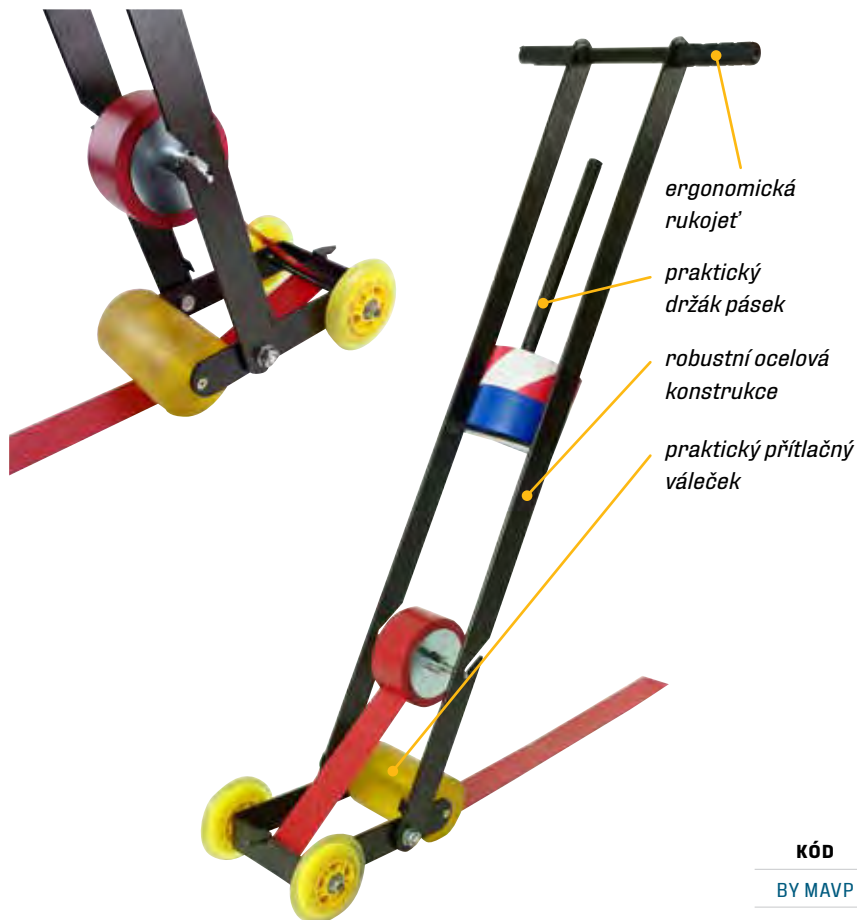
	A4 uzavřená	A4 otevřená	A5 uzavřená	A5 otevřená	1/2 A4 uzavřená	1/2 A4 otevřená	1/3 A4 uzavřená	1/3 A4 otevřená
<b>BARVA</b>	323 × 290 mm	302 × 290 mm	236 × 231 mm	216 × 231 mm	323 × 187 mm	303 × 187 mm	236 × 180 mm	216 × 180 mm
žlutá	BY 1FFZ1ZL	BY 1FF01ZL	BY 1FFZ2ZL	BY 1FF02ZL	BY 1FFZ3ZL	BY 1FF03ZL	BY 1FFZ4ZL	BY 1FF04ZL
červená	BY 1FFZ1CV	BY 1FF01CV	BY 1FFZ2CV	BY 1FF02CV	BY 1FFZ3CV	BY 1FF03CV	BY 1FFZ4CV	BY 1FF04CV
modrá	BY 1FFZ1MO	BY 1FF01MO	BY 1FFZ2MO	BY 1FF02MO	BY 1FFZ3MO	BY 1FF03MO	BY 1FFZ4MO	BY 1FF04MO
zelená	BY 1FFZ1ZE	BY 1FF01ZE	BY 1FFZ2ZE	BY 1FF02ZE	BY 1FFZ3ZE	BY 1FF03ZE	BY 1FFZ4ZE	BY 1FF04ZE
oranžová	BY 1FFZ1OR	BY 1FF01OR	BY 1FFZ2OR	BY 1FF02OR	BY 1FFZ3OR	BY 1FF03OR	BY 1FFZ4OR	BY 1FF04OR
bílá	BY 1FFZ1BI	BY 1FF01BI	BY 1FFZ2BI	BY 1FF02BI	BY 1FFZ3BI	BY 1FF03BI	BY 1FFZ4BI	BY 1FF04BI
světle šedá	BY 1FFZ1SS	BY 1FF01SS	BY 1FFZ2SS	BY 1FF02SS	BY 1FFZ3SS	BY 1FF03SS	BY 1FFZ4SS	BY 1FF04SS
tmavě šedá	BY 1FFZ1TS	BY 1FF01TS	BY 1FFZ2TS	BY 1FF02TS	BY 1FFZ3TS	BY 1FF03TS	BY 1FFZ4TS	BY 1FF04TS
černá	BY 1FFZ1CE	BY 1FF01CE	BY 1FFZ2CE	BY 1FF02CE	BY 1FFZ3CE	BY 1FF03CE	BY 1FFZ4CE	BY 1FF04CE



### VOZÍK PRO APLIKACI PODLAHOVÝCH PÁSEK

Speciálně vyvinutý nástroj ke snadné a rychlé aplikaci podlahových pásek.

- ideální pro značení komunikací, skladových prostor a únikových cest
- vhodný pro pásy v šíři od 3 do 10 cm
- velmi snadná a rychlá výměna pásky (sestava obsahuje 2 vyměnitelné držáky rolí)



**KÓD**  
BY MAVP

### SÁLOVÉ SMETÁKY VČETNĚ NÁSAD

ŠÍŘKA SMETÁKU	KÓD
40 cm	DHS SM40
60 cm	DHS SM60
80 cm	DHS SM80
100 cm	DHS SM10



### ŠPACHTLÉ



ŠÍŘKA	KÓD
40 cm	BY PSP01
60 cm	BY PSP02

### PŘÍTLAČNÝ VÁLEČEK



**KÓD**  
DHS VAL2

### LOPATKA A SMETÁČEK



**KÓD**  
DHS LOSM

### KOŠTATA VČETNĚ NÁSAD



TYP	KÓD
plastový smeták	DHS PSMEP
dřevěný smeták	DHS DSME
zatloukané koště	DHS PSME

### KARTÁČ



**KÓD**  
DHS KPRU

### PODLOŽKA POD KOLENA



**KÓD**  
PR 3B6/02

### EXTRA PEVNÁ UTĚRKA



**KÓD**  
HC 721

### PRŮMYSLOVÝ CITRUSOVÝ ČISTIČ VE SPREJI

**OBJEM** **KÓD**  
0,5 l **MS 160596**



### ODSTRAŇOVAČ BAREV VE SPREJI

**OBJEM** **KÓD**  
0,5 l **MS 160402**



Protiskluzový povrch

Možnost dodání včetně montáže

Vhodný pro pojezd lehkou manipulační technikou

## BEZPEČNOSTNÍ PODLAHOVÉ ZNAČKY

**Podlahové značky pomáhají ke zvýšení bezpečnosti při pohybu osob a manipulační techniky například ve skladech a výrobních prostorách.**

Informují pracovníky o možném nebezpečí nebo dávají pokyny k dodržení bezpečného pohybu. Je možné je použít ve vnitřních i venkovních prostorách.

- snadná instalace
- protiskluzová úprava
- vysoká přilnavost na suchý a hladký povrch
- UV stabilita



UV stabilní

### Polyester

Odolný materiál s povrchovou laminací a protiskluzovou úpravou, který chrání podlahovou značku před poškozením a UV zářením.

- třída protiskluznosti: R10
- tloušťka: 0,2 mm

### PVC

Voděodolný a pružný materiál s protiskluzovou úpravou R11. Velmi odolná povrchová vrstva chrání značku před mechanickým poškozením a zaručuje tak stálou viditelnost symbolu.

- třída protiskluznosti: R11
- tloušťka: 1 mm

## ZÁKAZOVÉ PODLAHOVÉ ZNAČKY

PRŮMĚR	MATERIÁL						
Ø 50 cm	polyester	BY C35ZK	BY C35N0	BY C35ZS	BY C35ZV	BY C350B	BY C350D
Ø 50 cm	PVC	BY C35ZK/A	BY C35N0/A	BY C35ZS/A	BY C35ZV/A	BY C350B/A	BY C350D/A
Ø 40 cm	polyester	BY C35ZK/4	BY C35N0/4	BY C35ZS/4	BY C35ZV/4	BY C350B/4	BY C350D/4
Ø 30 cm	polyester	BY C35ZK/3	BY C35N0/3	BY C35ZS/3	BY C35ZV/3	BY C350B/3	BY C350D/3
Ø 10 cm	polyester	BY C35ZK/1	BY C35N0/1	BY C35ZS/1	BY C35ZV/1	BY C350B/1	BY C350D/1







PRŮMĚR	MATERIÁL					
Ø 50 cm	polyester	BY C35VZ	BY C35ZF	BY C35ZT	BY C3526	BY C3527
Ø 50 cm	PVC	BY C35VZ/A	BY C35ZF/A	BY C35ZT/A	BY C3526/A	BY C3527/A
Ø 40 cm	polyester	BY C35VZ/4	BY C35ZF/4	BY C35ZT/4	BY C3526/4	BY C3527/4
Ø 30 cm	polyester	BY C35VZ/3	BY C35ZF/3	BY C35ZT/3	BY C3526/3	BY C3527/3
Ø 10 cm	polyester	BY C35VZ/1	BY C35ZF/1	BY C35ZT/1	BY C3526/1	BY C3527/1






PRŮMĚR	MATERIÁL				
Ø 50 cm	polyester	BY C3529	BY C3530	BY C3531	BY C3532
Ø 50 cm	PVC	BY C3529/1	BY C3530/1	BY C3531/1	BY C3532/1
Ø 40 cm	polyester	BY C3529/3	BY C3530/3	BY C3531/3	BY C3532/3
Ø 30 cm	polyester	BY C3529/4	BY C3530/4	BY C3531/4	BY C3532/4
Ø 10 cm	polyester	BY C3529/A	BY C3530/A	BY C3531/A	BY C3532/A

## PRÍKAZOVÉ PODLAHOVÉ ZNAČKY

PRŮMĚR	MATERIÁL						
Ø 50 cm	polyester	BY C3502	BY C3511	BY C3512	BY C3509	BY C3507	BY C3504
Ø 50 cm	PVC	BY C3502/A	BY C3511/A	BY C3512/A	BY C3509/A	BY C3507/A	BY C3504/A
Ø 40 cm	polyester	BY C3502/4	BY C3511/4	BY C3512/4	BY C3509/4	BY C3507/4	BY C3504/4
Ø 30 cm	polyester	BY C3502/3	BY C3511/3	BY C3512/3	BY C3509/3	BY C3507/3	BY C3504/3
Ø 10 cm	polyester	BY C3502/1	BY C3511/1	BY C3512/1	BY C3509/1	BY C3507/1	BY C3504/1

PRŮMĚR	MATERIÁL						
Ø 50 cm	polyester	BY C3513	BY C3508	BY 369A0	BY C3503	BY C3514	BY C3520
Ø 50 cm	PVC	BY C3513/A	BY C3508/A	BY 369A0/A	BY C3503/A	BY C3514/A	BY C3520/A
Ø 40 cm	polyester	BY C3513/4	BY C3508/4	BY 369A0/4	BY C3503/4	BY C3514/4	BY C3520/4
Ø 30 cm	polyester	BY C3513/3	BY C3508/3	BY 369A0/3	BY C3503/3	BY C3514/3	BY C3520/3
Ø 10 cm	polyester	BY C3513/1	BY C3508/1	BY 369A0/1	BY C3503/1	BY C3514/1	BY C3520/1

PRŮMĚR	MATERIÁL						
Ø 50 cm	polyester	BY C3515	BY C3516	BY C3517	BY C3518	BY C3519	BY C3534
Ø 50 cm	PVC	BY C3515/A	BY C3516/A	BY C3517/A	BY C3518/A	BY C3519/A	BY C3534/A
Ø 40 cm	polyester	BY C3515/4	BY C3516/4	BY C3517/4	BY C3518/4	BY C3519/4	BY C3534/4
Ø 30 cm	polyester	BY C3515/3	BY C3516/3	BY C3517/3	BY C3518/3	BY C3519/3	BY C3534/3
Ø 10 cm	polyester	BY C3515/1	BY C3516/1	BY C3517/1	BY C3518/1	BY C3519/1	BY C3534/1

PRŮMĚR	MATERIÁL					
Ø 50 cm	polyester	BY C3535	BY C3536	BY C3537	BY C3538	BY C3539
Ø 50 cm	PVC	BY C3535/A	BY C3536/A	BY C3537/A	BY C3538/A	BY C3539/A
Ø 40 cm	polyester	BY C3535/4	BY C3536/4	BY C3537/4	BY C3538/4	BY C3539/4
Ø 30 cm	polyester	BY C3535/3	BY C3536/3	BY C3537/3	BY C3538/3	BY C3539/3
Ø 10 cm	polyester	BY C3535/1	BY C3536/1	BY C3537/1	BY C3538/1	BY C3539/1

## FOTOLUMINISČENČNÍ PODLAHOVÉ ZNAČENÍ


Podlahové značky jsou vyrobeny ze speciální laminované fólie s protiskluzovou úpravou (R10). Jsou opatřeny fotoluminiscenční barvou, která má po nabití světlem **dosvit 2 100 minut** a to zajišťuje dobrou viditelnost únikových cest i za tmy.











KÓD	90.4966	90.4967	90.4968	90.4969
Š×V	40 × 40 cm	40 × 40 cm	40 × 40 cm	20 × 10 cm






## VÝSTRAŽNÉ PODLAHOVÉ ZNAČKY



ŠÍŘKA	MATERIÁL					
50 cm	polyester	BY C35NZ	BY C35NP	BY C35KP	BY C35ZP	BY 369AB
50 cm	PVC	BY C35NZ/A	BY C35NP/A	BY C35KP/A	BY C35ZP/A	BY 369AB/A
40 cm	polyester	BY C35NZ/4	BY C35NP/4	BY C35KP/4	BY C35ZP/4	BY 369AB/4
30 cm	polyester	BY C35NZ/3	BY C35NP/3	BY C35KP/3	BY C35ZP/3	BY 369AB/3
10 cm	polyester	BY C35NZ/1	BY C35NP/1	BY C35KP/1	BY C35ZP/1	BY 369AB/1

ŠÍŘKA	MATERIÁL					
50 cm	polyester	BY C3510	BY C35NN	BY C35NT	BY C3540	BY C3541
50 cm	PVC	BY C3510/A	BY C35NN/A	BY C35NT/A	BY C3540/A	BY C3541/A
40 cm	polyester	BY C3510/4	BY C35NN/4	BY C35NT/4	BY C3540/4	BY C3541/4
30 cm	polyester	BY C3510/3	BY C35NN/3	BY C35NT/3	BY C3540/3	BY C3541/3
10 cm	polyester	BY C3510/1	BY C35NN/1	BY C35NT/1	BY C3540/1	BY C3541/1

ŠÍŘKA	MATERIÁL			
50 cm	polyester	BY C3542	BY C3543	BY C3544
50 cm	PVC	BY C3542/A	BY C3543/A	BY C3544/A
40 cm	polyester	BY C3542/4	BY C3543/4	BY C3544/4
30 cm	polyester	BY C3542/3	BY C3543/3	BY C3544/3
10 cm	polyester	BY C3542/1	BY C3543/1	BY C3544/1

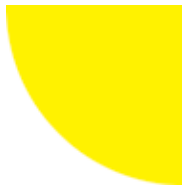
## OSTATNÍ PODLAHOVÉ ZNAČKY

ŠÍŘKA	MATERIÁL						
50 cm	polyester	BY 369AD	BY C3506	BY 369AC	BY 369AA	-	-
50 cm	PVC	BY 369AD/A	BY C3506/A	BY 369AC/A	BY 369AA/A	-	-
40 cm	polyester	BY 369AD/4	BY C3506/4	BY 369AC/4	BY 369AA/4	-	-
30 cm	polyester	BY 369AD/3	BY C3506/3	BY 369AC/3	BY 369AA/3	BY C3675/3	-
10 cm	polyester	BY 369AD/1	BY C3506/1	BY 369AC/1	BY 369AA/1	-	BY C3676/1

Š×V				
60 × 15 cm	BY C3521	BY C3522	BY C3523	-
118 × 10 cm	-	-	-	BY C3524



## VÝSTRAŽNÉ PODLAHOVÉ ZNAČKY PŘED DVEŘE



Š×V	MATERIÁL					
70 × 70 cm	polyester	BY C3601/7	BY C3602/7	BY C3603/7	BY C3604/7	BY C3605/7
90 × 90 cm	polyester	BY C3601/9	BY C3602/9	BY C3603/9	BY C3604/9	BY C3605/9
120 × 120 cm	polyester	BY C3601/12	BY C3602/12	BY C3603/12	BY C3604/12	BY C3605/12

## BEZPEČNOSTNÍ PODLAHOVÉ ZNAČKY PŘED DVEŘE A STĚNY

- š×v: 75 × 30 cm
- materiál: polyester

Dostupné i ve fotoluminiscenčním provedení



### FOTOLUMINISCENČNÍ VARIANTA

KÓD	KÓD
A	BY C3610
B	BY C3611
C	BY C3612
D	BY C3613
E	BY C3614
F	BY C3615
G	BY C3616
H	BY C3617
I	BY C3618
J	BY C3619
K	BY C3620
L	BY C3621



Vhodný pro jezděnou manipulaci technikou

## ZNAČKOVACÍ SPREJE

**Značkovací spreje jsou vynikajícím pomocníkem,  
PRO rychle a čistě označit nebo ohraničit prostor.**

Spreje jsou účinné na většinu povrchů, jako je asfalt, beton, zdivo, dlažba, dřevo, půda aj. Odolné vůči povětrnostním vlivům až 9 měsíců.

- velmi vysoká krycí schopnost
- 100% záruka vystříkání celého obsahu barvy díky samočisticímu systému
- velmi snadné protřepání i po delším skladování
- aplikace možná i na vlhké podklady a při teplotách do -20 °C
- ekologicky a zdravotně nezávadné



**i** Tryska umístěná v ose spreje, vhodná pro tvorbu bodů a čar na zemi nebo míst nízko u země



### SPOTMARKER

- intenzivní jas fluorescenčních barevných odstínů
- barva na bázi akrylu

#### STANDARDNÍ BARVY

OBJEM	VYDATNOST	ČERVENÁ	ŽLUTÁ	BÍLÁ	ČERNÁ
500 ml	200-300 m	BA 3133A	BA 3134B	BA 31352	BA 31359

#### FLUORESCENČNÍ BARVY

OBJEM	VYDATNOST	RŮŽOVÁ	ČERVENÁ	ORANŽOVÁ	ŽLUTÁ	ZELENÁ	MODRÁ
500 ml	200-300 m	BA 31307	BA 3130E	BA 31315	BA 31325	BA 3132C	BA 31333



### ALLROUNDMARKER

- barva na bázi akrylu

**i** Speciálně vyvinutá tenká tryska, ideální pro psaní písmen a čísel, 360° ventil umožňující nástřik ve všech polohách a směrech

#### FLUORESCENČNÍ BARVY

OBJEM	VYDATNOST	RŮŽOVÁ	ČERVENÁ	ORANŽOVÁ	ŽLUTÁ	ZELENÁ	MODRÁ
500 ml	350-400 m	BA 31371	BA 31378	BA 31388	BA 3138F	BA 31396	BA 3EE72

### ECOMARKER – KŘÍDOVÁ BARVA

- nepoškozuje označované předměty včetně rostlin
- pro krátkodobé značení (několik dní až týdnů), snadno odstranitelná vodou

**i** Tryska umístěná v ose spreje, vhodná pro tvorbu bodů a čar na zemi nebo míst nízko u země

#### STANDARDNÍ BARVA

OBJEM	VYDATNOST	BÍLÁ
500 ml	200-300 m	BA 38586K

#### FLUORESCENČNÍ BARVY

OBJEM	VYDATNOST	RŮŽOVÁ	ČERVENÁ	ORANŽOVÁ	ŽLUTÁ	ZELENÁ	MODRÁ
500 ml	200-300 m	BA 31307K	BA 3130EK	BA 31315K	BA 31325K	BA 3132CK	BA 31333K



## LINEMARKER – SPREJE PRO PODLAHOVÉ ZNAČENÍ

- patentovaný ventil a rozprašovací tryska pro jasné, přesné a čisté značení při minimálním rozprachu
- vysoká odolnost vůči otěru
- velmi vysoká krycí schopnost
- odolné vůči ropným látkám a chemikáliím
- snadné protřepání i po delším skladování
- ekologické a zdravotně nezávadné
- nátěr se snadno udržuje
- krátká doba schnutí



OBJEM	VYDATNOST	ŽLUTÁ DOPRAVNÍ	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	ORANŽOVÁ	ZELENÁ	MODRÁ	BÍLÁ	ČERNÁ
500 ml	100 m*	-	BA 313AE	BA 3135B	BA 313BC	BA 313CD	BA 313D4	BA 313A7	BA 313EB
750 ml	140 m*	BA 5482C	BA 313F9	BA 3140A	-	BA 31418	BA 31429	BA 313F2	BA 31437

\*při tloušťce čáry 5 cm

## APLIKAČNÍ VOZÍKY

**Umožňují vytváření stejnoměrných barevných pruhů o šířce 5 až 12 cm.**

Vozík z tvrzeného PVC na čtyřech kolech je vybaven přestavitelnou směrovou šípkou, zásobníkem na náhradní spreje a rukojetí se spouštěcím mechanismem. V případě obtížně přístupného prostoru nebo poblíž zdi a překážek umožňuje vozík stranové značkování.

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### ZNAČKOVACÍ VOZÍK SPEEDLINER

- pro barvy LINEMARKER
- přesný aplikační vozík s pevnými koly



KÓD

BA ZVS

### ZNAČKOVACÍ VOZÍK SPEEDLINER AIR

- pro přesnou aplikaci doporučujeme dokoupit šablony
- přesný aplikační vozík s nafukovacími koly
- pro barvy LINEMARKER
- vhodný pro venkovní a nerovné povrchy



KÓD

BA ZVSA

### MAGNETICKÉ ŠABLONY PRO VOZÍK SPEEDLINER AIR



ŠÍŘKA	KÓD
12 cm	BA SZV1
10 cm	BA SZV3
7,5 cm	BA SZV2

### ZNAČKOVACÍ KOLEČKO

- pro spreje SPOTMARKER
- materiál: plast/hliník
- hmotnost: 580 g



KÓD

BA ZKS

### ZNAČKOVACÍ PISTOLE

- pro spreje SPOTMARKER 500 ml
- materiál: plast/hliník



KÓD

BA ZPS

### LINEMARKER – OCHRANNÝ LAK

- rychleschnoucí bezbarvý lak pro spreje LINEMARKER
- objem: 500 ml



KÓD

BA 5A3AE



# 3.10

## ZNAČENÍ POTRUBÍ



### JAK ZNAČIT POTRUBÍ

**Směrnice EU č. 92/58  
a 67/548 mj. dále stanovují:**

- v případě potřeby musí být štítky vyrobeny z nerozbitného a povětrnostním vlivům odolného materiálu vhodného pro okolní prostředí
- štítky použité na potrubí musí být umístěny viditelně v blízkosti nejnebezpečnějších míst, jako jsou ventily a spoje, a to v účelných odstupech
- podrobnosti na obalu nebo na štítku musí být vytištěny jasně čitelnými a nesmazatelnými písmeny tak, aby se zajistilo, že symboly a označení nebezpečnosti a odkazy na zvláštní rizika jsou dostatečně nápadné



Možnost dodání včetně montáže

## Označení potrubí je povinné pro všechna potrubí obsahující nebezpečné látky.

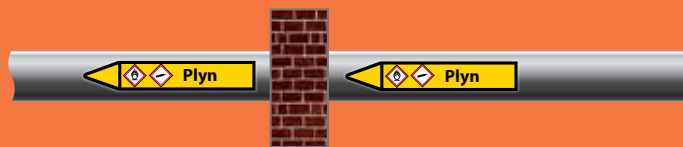
Nádoby používané při práci s nebezpečnými látkami nebo přípravky vymezenými ve směrnici ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny.



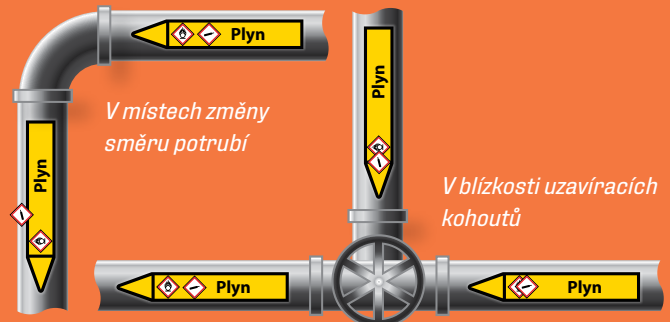
### KAM NALEPIT POTRUBNÍ ZNAČENÍ?



V rovnoměrných intervalech na rovném potrubí



V místech, kde prochází zdmi a stropy, označit po obou stranách



V místech změny směru potrubí

V blízkosti uzavíracích kohoutů

### LEGENDA GHS SYMBOLŮ



Výbušné látky



Hořlavé látky



Oxidační látky



Plyny pod tlakem



Korozivní a žíravé látky



Toxické látky



Dráždivé látky



Látky nebezpečné pro zdraví



Látky nebezpečné pro životní prostředí

### CO JSOU ZKRATKY GHS A CLP?

**GHS** je globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií. Povinné používání GHS bylo v zemích EU zavedeno prostřednictvím nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, známé také jako „nařízení CLP“ (Classification, Labelling and Packaging).



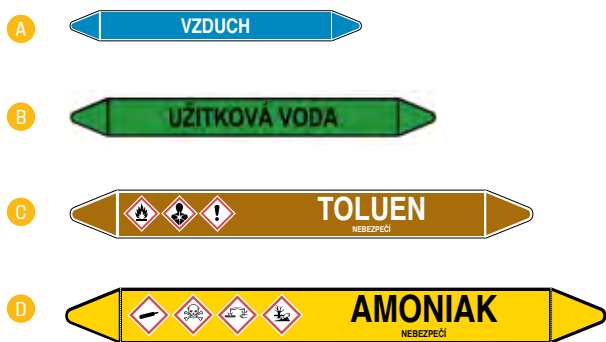
## VELMI ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ Z POLYESTERU

**Všechny typy potištěného samolepicího potrubního značení jsou standardně vyrobeny z vysoce kvalitního polyesteru.**

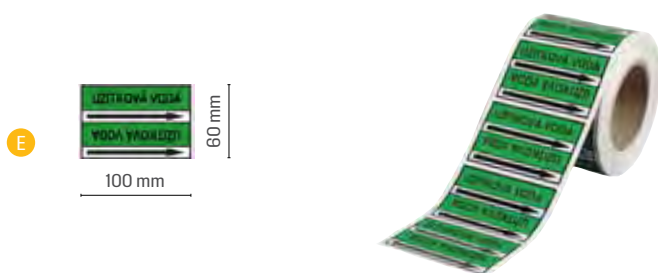
Požadovaný text a symboly jsou na etiketu natištěny a následně zakryty průhlednou polyesterovou laminací.

- vynikající přilnavost k většině povrchů
- extrémní odolnost teplotám: -40 °C až 110 °C
- vysoká odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- minimální životnost 10 let ve vnitřním prostředí
- venkovní životnost min. 5 let
- UV stabilní





	ROZMĚR	PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU	POČET ZNAČEK V ARCHU/ROLI
A	12 × 150 mm	do 20 mm	5
B	26 × 250 mm	21-50 mm	4
C	37 × 355 mm	51-100 mm	3
D	52 × 450 mm	nad 100 mm	2
E	100 mm × 33 m	do 70 mm	505
F	127 mm × 33 m	do 70 mm	505
G	100 mm × 33 m	nad 70 mm	220
H	127 mm × 33 m	nad 70 mm	220



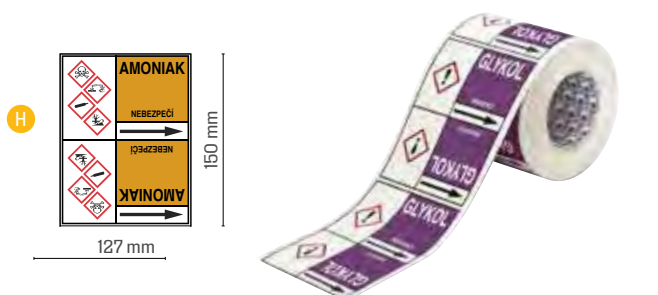
Typ 2 - bez GHS symbolů



Typ 2 - s GHS symboly



Typ 3 - bez GHS symbolů

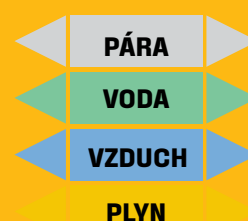


Typ 3 - s GHS symboly

## ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ Z PVC

Všechny typy potlačované samolepícího potrubního značení jsou standardně vyrobeny z kvalitní fólie.

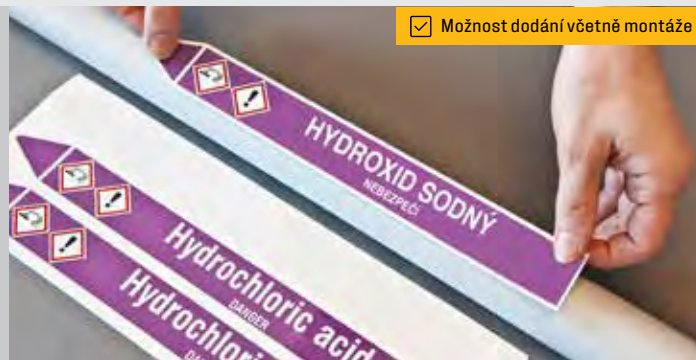
- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů
- odolnost teplotám: -10 °C až 70 °C
- odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- u laminované varianty UV stabilní
- životnost min. 5 let ve vnitřním prostředí
- venkovní odolnost u varianty s laminací min. 5 let



## VELMI ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ

**Vhodné pro potrubí o průměru od 20 mm**

- materiál: polyester opatřený laminací, UV stabilní
- vynikající přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- teplotní odolnost: -40 °C až 110 °C
- vysoká odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- minimální životnost 10 let ve vnitřním prostředí
- venkovní životnost min. 5 let



Možnost dodání včetně montáže

ROZMĚRY ŠÍPKY:	A	B	C	D
POČET ŠÍPEK NA ARCHU:	5	4	3	2
PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU:	150 × 12 mm	250 × 26 mm	355 × 37 mm	450 × 52 mm
	do 20 mm	21-50 mm	51-100 mm	nad 100 mm

**KYSELINY A ZÁSADY** (barva značky: fialová, barva textu: bílá)

TEXT	GHS SYMBOLY	SIGNÁLNÍ SLOVO	A	B	C	D
ALKALIE			PZ 007112	PZ 007113	PZ 007114	PZ 007115
BĚLIDLO	5,9	NEBEZPEČÍ	PZ 007141	PZ 007142	PZ 007143	PZ 007144
ETYLENGLYKOL	7,8	VAROVÁNÍ	PZ 007205	PZ 007206	PZ 007207	PZ 007208
FENOL	5,6,8	NEBEZPEČÍ	PZ 007258	PZ 007259	PZ 007260	PZ 007261
FLUOROVODÍK	5,6	NEBEZPEČÍ	PZ 007163	PZ 007164	PZ 007165	PZ 007166
FORMALDEHYD	5,6,8	NEBEZPEČÍ	PZ 007174	PZ 007175	PZ 007176	PZ 007177
HYDROXID DRASELNÝ	5,7	NEBEZPEČÍ	PZ 007196	PZ 007197	PZ 007198	PZ 007199
HYDROXID SODNÝ	5	NEBEZPEČÍ	PZ 007302	PZ 007303	PZ 007304	PZ 007305
CHLORID ŽELEZITÝ			PZ 007132	PZ 007133	PZ 007134	PZ 007135
KYSELINA			PZ 006984	PZ 006985	PZ 006986	PZ 006987
KYSELINA DUSIČNÁ	3,5	NEBEZPEČÍ	PZ 007046	PZ 007047	PZ 007048	PZ 007049
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ	5,6	NEBEZPEČÍ	PZ 007015	PZ 007016	PZ 007017	PZ 007018
KYSELINA FOSFOREČNÁ	5	NEBEZPEČÍ	PZ 007068	PZ 007069	PZ 007070	PZ 007071
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	5,7	NEBEZPEČÍ	PZ 007004	PZ 007005	PZ 007006	PZ 007007
KYSELINA OCTOVÁ	2,5	NEBEZPEČÍ	PZ 006993	PZ 006994	PZ 006995	PZ 006996
KYSELINA SÍROVÁ	5	NEBEZPEČÍ	PZ 007079	PZ 007080	PZ 007081	PZ 007082
KYSELINA SÍROVÁ DÝMAVÁ	5,7	NEBEZPEČÍ	PZ 007247	PZ 007248	PZ 007249	PZ 007250

**VZDUCH** (barva značky: modrá, barva textu: bílá)

HORKÝ VZDUCH	PZ 008321	PZ 008322	PZ 008323	PZ 008324
CHLADICÍ VZDUCH	PZ 008384	PZ 008385	PZ 008386	PZ 008387
PRIMÁRNÍ VENTILACE	PZ 008510	PZ 008511	PZ 008512	PZ 008513
STLAČENÝ VZDUCH	PZ 008330	PZ 008331	PZ 008332	PZ 008333
STUDENÝ VZDUCH	PZ 008429	PZ 008430	PZ 008431	PZ 008432
VENTILACE	PZ 008501	PZ 008502	PZ 008503	PZ 008504
VÝFUKOVÝ VZDUCH	PZ 008492	PZ 008493	PZ 008494	PZ 008495
VZDUCH	PZ 008294	PZ 008295	PZ 008296	PZ 008297

**HLÁŠENÍ POŽÁRU** (barva značky: červená, barva textu: bílá)

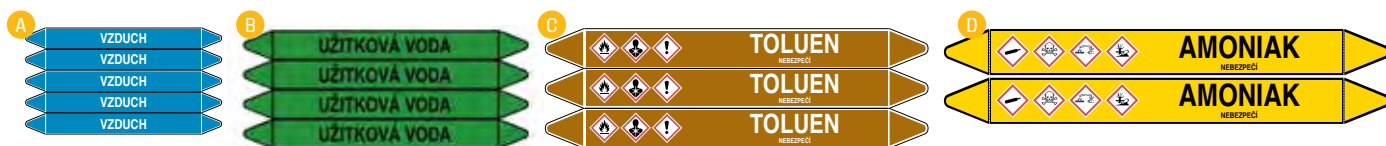
HASICÍ PĚNA	PZ 008546	PZ 008547	PZ 008548	PZ 008549
POŽÁRNÍ VODA	PZ 008528	PZ 008529	PZ 008530	PZ 008531
SPRINKLER	PZ 008582	PZ 008583	PZ 008584	PZ 008585
SPRINKLEROVÁ VODA	PZ 008537	PZ 008538	PZ 008539	PZ 008540
SUCHOVOD	PZ 008555	PZ 008556	PZ 008557	PZ 008558

**OSTATNÍ KAPALINY** (barva značky: hnědá, barva textu: bílá)

ACETON	2,7	NEBEZPEČÍ	PZ 007813	PZ 007814	PZ 007815	PZ 007816
ALKOHOL	2	NEBEZPEČÍ	PZ 007846	PZ 007847	PZ 007848	PZ 007849
BENZIN	2,8,9	NEBEZPEČÍ	PZ 007926	PZ 007927	PZ 007928	PZ 007929
CYKLOHEXAN	2,7,8,9	NEBEZPEČÍ	PZ 007888	PZ 007889	PZ 007890	PZ 007891
DIESEL	8	VAROVÁNÍ	PZ 008065	PZ 008066	PZ 008067	PZ 008068
EMULZE			PZ 007917	PZ 007918	PZ 007919	PZ 007920
ETANOL	2	NEBEZPEČÍ	PZ 007937	PZ 007938	PZ 007939	PZ 007940
HYDRAULICKÝ OLEJ			PZ 008112	PZ 008113	PZ 008114	PZ 008115
CHLADIVO			PZ 007979	PZ 007980	PZ 007981	PZ 007982
IZOPROPYLALKOHOL	2,7	NEBEZPEČÍ	PZ 007857	PZ 007858	PZ 007859	PZ 007860
KAPALNÝ DUSÍK			PZ 007868	PZ 007869	PZ 007870	PZ 007871
KAPALNÝ KYSLÍK	3,4	NEBEZPEČÍ	PZ 008190	PZ 008191	PZ 008192	PZ 008193
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ	PZ 008021	PZ 008022	PZ 008023	PZ 008024
MAZACÍ OLEJ			PZ 008103	PZ 008104	PZ 008105	PZ 008106
MAZIVO			PZ 008076	PZ 008077	PZ 008078	PZ 008079
MĚTANOL	2,6,8	NEBEZPEČÍ	PZ 008179	PZ 008180	PZ 008181	PZ 008182
NAFTA	8	VAROVÁNÍ	PZ 008054	PZ 008055	PZ 008056	PZ 008057
OLEJ			PZ 008085	PZ 008086	PZ 008087	PZ 008088
PETROLEJ	8	NEBEZPEČÍ	PZ 008159	PZ 008160	PZ 008161	PZ 008162
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ	PZ 008032	PZ 008033	PZ 008034	PZ 008035
TOLUEN	2,7,8	NEBEZPEČÍ	PZ 008250	PZ 008251	PZ 008252	PZ 008253
TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ	PZ 008010	PZ 008011	PZ 008012	PZ 008013
TRICHLORETYLEN	7,8	NEBEZPEČÍ	PZ 008261	PZ 008262	PZ 008263	PZ 008264







	A	B	C	D
<b>ROZMĚRY ŠÍPKY:</b>	150 × 12 mm	250 × 26 mm	355 × 37 mm	450 × 52 mm
<b>POČET ŠÍPEK NA ARCHU:</b>	5	4	3	2
<b>PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU:</b>	do 20 mm	21-50 mm	51-100 mm	nad 100 mm

**PLYNVY** (barva značky: žlutá, barva textu: černá)

TEXT	GHS SYMBOLY	SIGNÁLNÍ SLOVO	A	B	C	D
ACETYLEN	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007313	PZ 007314	PZ 007315	PZ 007316
AMONIAK	4, 5, 6, 9	NEBEZPEČÍ	PZ 007333	PZ 007334	PZ 007335	PZ 007336
ARGON			PZ 007344	PZ 007345	PZ 007346	PZ 007347
BIOPLYN			PZ 007371	PZ 007372	PZ 007373	PZ 007374
BUTAN	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007389	PZ 007390	PZ 007391	PZ 007392
DUSÍK			PZ 007353	PZ 007354	PZ 007355	PZ 007356
FLUOR	3, 4, 5, 6	NEBEZPEČÍ	PZ 007473	PZ 007474	PZ 007475	PZ 007476
FREON			PZ 007484	PZ 007485	PZ 007486	PZ 007487
HELIUM			PZ 007658	PZ 007659	PZ 007660	PZ 007661
CHLOR	6, 9	NEBEZPEČÍ	PZ 007411	PZ 007412	PZ 007413	PZ 007414
INERTNÍ PLYN			PZ 007569	PZ 007570	PZ 007571	PZ 007572
KYSLÍK	3, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007731	PZ 007732	PZ 007733	PZ 007734
LPG	2, 4, 8	NEBEZPEČÍ	PZ 007625	PZ 007626	PZ 007627	PZ 007628
METAN	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007678	PZ 007679	PZ 007680	PZ 007681
OXID SIŘIČITÝ	4, 5, 6	NEBEZPEČÍ	PZ 007782	PZ 007783	PZ 007784	PZ 007785
OXID UHLÍKATÝ	2, 6, 8	VAROVÁNÍ	PZ 007711	PZ 007712	PZ 007713	PZ 007714
OXID UHLÍČITÝ			PZ 007529	PZ 007530	PZ 007531	PZ 007532
PROPAN	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007751	PZ 007752	PZ 007753	PZ 007754
SULFAN	2, 4, 6, 9	NEBEZPEČÍ	PZ 007647	PZ 007648	PZ 007649	PZ 007650
VODÍK	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007667	PZ 007668	PZ 007669	PZ 007670
ZEMNÍ PLYN	2, 4	NEBEZPEČÍ	PZ 007587	PZ 007588	PZ 007589	PZ 007590

**VODA** (barva značky: zelená, barva textu: černá)

ČISTÁ VODA	PZ 009122	PZ 009123	PZ 009124	PZ 009125
ČIŠTĚNÁ VODA	PZ 009320	PZ 009321	PZ 009322	PZ 009323
DEIONIZOVANÁ VODA	PZ 009068	PZ 009069	PZ 009070	PZ 009071
DEKARBONIZOVANÁ VODA	PZ 009059	PZ 009060	PZ 009061	PZ 009062
DEMINERALIZOVANÁ VODA	PZ 009077	PZ 009078	PZ 009079	PZ 009080
DESTILOVANÁ VODA	PZ 009095	PZ 009096	PZ 009097	PZ 009098
DEŠŤOVÁ VODA	PZ 008987	PZ 008988	PZ 008989	PZ 008990
FILTROVANÁ VODA	PZ 009131	PZ 009132	PZ 009133	PZ 009134
HORKÁ VODA	PZ 008735	PZ 008736	PZ 008737	PZ 008738
HORKÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH	PZ 008834	PZ 008835	PZ 008836	PZ 008837
CHLADICÍ VODA	PZ 009005	PZ 009006	PZ 009007	PZ 009008
CHLOROVANÁ VODA	PZ 008861	PZ 008862	PZ 008863	PZ 008864
KANALIZAČNÍ VODA	PZ 009140	PZ 009141	PZ 009142	PZ 009143
KONDENZÁT	PZ 008654	PZ 008655	PZ 008656	PZ 008657
KYSELÁ VODA	PZ 008699	PZ 008700	PZ 008701	PZ 008702
MĚKKÁ VODA	PZ 009113	PZ 009114	PZ 009115	PZ 009116
MINERÁLNÍ VODA	PZ 009248	PZ 009249	PZ 009250	PZ 009251
MYCÍ VODA	PZ 008978	PZ 008979	PZ 008980	PZ 008981
NÍZKOTLAKÁ VODA	PZ 008717	PZ 008718	PZ 008719	PZ 008720
ODPADNÍ VODA	PZ 009392	PZ 009393	PZ 009394	PZ 009395
PITNÁ VODA	PZ 009302	PZ 009303	PZ 009304	PZ 009305
PRIMÁRNÍ OKRUH	PZ 008636	PZ 008637	PZ 008638	PZ 008639
PRŮMYSLOVÁ VODA	PZ 009221	PZ 009222	PZ 009223	PZ 009224
ŘÍČNÍ VODA	PZ 009023	PZ 009024	PZ 009025	PZ 009026
SEKUNDÁRNÍ OKRUH	PZ 008645	PZ 008646	PZ 008647	PZ 008648
SPLACHOVACÍ VODA	PZ 009014	PZ 009015	PZ 009016	PZ 009017
STUDENÁ VODA	PZ 009149	PZ 009150	PZ 009151	PZ 009152
TOPNÁ VODA	PZ 008915	PZ 008916	PZ 008917	PZ 008918
TOPNÁ VODA - OKRUH	PZ 008933	PZ 008934	PZ 008935	PZ 008936
TOPNÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH	PZ 008942	PZ 008943	PZ 008944	PZ 008945
UŽITKOVÁ VODA	PZ 009266	PZ 009267	PZ 009268	PZ 009269
VODA	PZ 008681	PZ 008682	PZ 008683	PZ 008684
VYČIŠTĚNÁ VODA	PZ 009383	PZ 009384	PZ 009385	PZ 009386
ZMĚKČENÁ VODA	PZ 008708	PZ 008709	PZ 008710	PZ 008711
ZNEČIŠTĚNÁ VODA	PZ 009293	PZ 009294	PZ 009295	PZ 009296

**PÁRA** (barva značky: stříbrná, barva textu: černá)

NASYCENÁ PÁRA	PZ 009536	PZ 009537	PZ 009538	PZ 009539
NÍZKOTLAKÁ PÁRA	PZ 009491	PZ 009492	PZ 009493	PZ 009494
PÁRA	PZ 009446	PZ 009447	PZ 009448	PZ 009449
VYSOKOTLAKÁ PÁRA	PZ 009509	PZ 009510	PZ 009511	PZ 009512

**GHS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Výbušné látky	Hořlavé látky	Oxidační látky	Plyny pod tlakem	Korozivní a žravé látky	Toxické látky	Dráždivé látky	Látky nebezpečné pro zdraví	Látky nebezpečné pro životní prostředí



## VELMI ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ V ROLÍCH

- materiál: polyester opatřený laminací
- vynikající přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- teplotní odolnost: -40 °C až 110 °C
- vysoká odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- minimální životnost 10 let ve vnitřním prostředí
- venkovní životnost min. 5 let
- UV stabilní



			typ 2 (bez GHS symbolů)	typ 2 (s GHS symboly)	typ 3 (bez GHS symbolů)	typ 3 (s GHS symboly)
			A	B	C	D
<b>ROZMĚRY ŠÍPKY:</b>			100 × 60 mm	127 × 60 mm	100 × 50 mm	127 × 150 mm
<b>POČET ŠÍPEK NA ARCHU:</b>			505	505	220	220
<b>PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU:</b>			do 70 mm	do 70 mm	nad 70 mm	nad 70 mm
<b>KYSELINY A ZÁSADY</b> (barva značky: fialová, barva textu: bílá)						
TEXT	GHS SYMBOLY	SIGNÁLNÍ SLOVO				
ALKALIE		NEBEZPEČÍ	PZ 229529		PZ 229530	
BĚLIDLO	5, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007145		PZ 007146
ETYLENGLYKOL	7, 8	VAROVÁNÍ		PZ 007209		PZ 007210
FENOL	5, 6, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 007282		PZ 007283
FLUOROVODÍK	5, 6	NEBEZPEČÍ		PZ 007167		PZ 007168
FORMALDEHYD	5, 6, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 007178		PZ 007179
HYDROXID DRASELNÝ	5, 7	NEBEZPEČÍ		PZ 007200		PZ 007201
HYDROXID SODNÝ	5	NEBEZPEČÍ		PZ 007306		PZ 007307
CHLORID ŽELEZITÝ			PZ 022908		PZ 023008	
KYSELINA			PZ 229519		PZ 229520	
KYSELINA DUSIČNÁ	3, 5	NEBEZPEČÍ		PZ 007050		PZ 007051
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ	5, 6	NEBEZPEČÍ		PZ 007019		PZ 007020
KYSELINA FOSFOREČNÁ	5	NEBEZPEČÍ		PZ 007072		PZ 007073
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	5, 7	NEBEZPEČÍ		PZ 007008		PZ 007009
KYSELINA OCTOVÁ	2, 5	NEBEZPEČÍ		PZ 006997		PZ 006998
KYSELINA SIŘOVÁ	5	NEBEZPEČÍ		PZ 007083		PZ 007084
KYSELINA SIŘOVÁ DÝMAVÁ	5, 7	NEBEZPEČÍ		PZ 007251		PZ 007252
<b>VZDUCH</b> (barva značky: modrá, barva textu: bílá)						
HORKÝ VZDUCH			PZ 228203		PZ 228204	
CHLADICÍ VZDUCH			PZ 022916		PZ 023016	
PRIMÁRNÍ VENTILACE			PZ 022922		PZ 023022	
STLAČENÝ VZDUCH			PZ 228173		PZ 228174	
STUDENÝ VZDUCH			PZ 022911		PZ 023011	
VENTILACE			PZ 228238		PZ 228239	
VÝFUKOVÝ VZDUCH			PZ 022919		PZ 023019	
VZDUCH			PZ 228158		PZ 228159	
<b>HLÁŠENÍ POŽÁRU</b> (barva značky: červená, barva textu: bílá)						
HASICÍ PÉNA			PZ 228118		PZ 228119	
POŽÁRNÍ VODA			PZ 228113		PZ 228114	
SPRINKLER			PZ 267845		PZ 267246	
SPRINKLEROVÁ VODA			PZ 022929		PZ 023029	
SUCHOVOD			PZ 022926		PZ 023026	
<b>OSTATNÍ KAPALINY</b> (barva značky: hnědá, barva textu: bílá)						
ACETON	2, 7	NEBEZPEČÍ		PZ 007817		PZ 007818
ALKOHOL	2	NEBEZPEČÍ		PZ 007850		PZ 007851
BENZIN	2, 8, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007930		PZ 007931
CYKLOHEXAN	2, 7, 8, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007892		PZ 007893
DIESEL	8	VAROVÁNÍ		PZ 008069		PZ 008070
EMULZE			PZ 229229		PZ 229230	
ETANOL	2	NEBEZPEČÍ		PZ 007941		PZ 007942
HYDRAULICKÝ OLEJ			PZ 229319		PZ 229320	
CHLADIVO			PZ 022939		PZ 023039	
IZOPROPYLALKOHOL	2, 7	NEBEZPEČÍ		PZ 007861		PZ 007862
KAPALNÝ DUSÍK			PZ 022935		PZ 023035	
KAPALNÝ KYSLÍK	3, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 008194		PZ 008195
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ		PZ 008025		PZ 008026
MAZACÍ OLEJ			PZ 229349		PZ 229350	
MAZIVO			PZ 022934		PZ 023034	
MĚTANOL	2, 6, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 008183		PZ 008184
NAFTA	8	VAROVÁNÍ		PZ 008058		PZ 008059
OLEJ			PZ 229384		PZ 229385	
PETROLEJ	8	NEBEZPEČÍ		PZ 008163		PZ 008164
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ		PZ 008036		PZ 008037
TOLUEN	2, 7, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 008254		PZ 008255
TOPNÝ OLEJ	8	VAROVÁNÍ		PZ 008014		PZ 008015
TRICHLORETYLEN	7, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 008265		PZ 008266





- zajišťuje maximální viditelnost ze všech stran
- jasně viditelné šipky označují směr proudění
- značení k dispozici ve dvou formátech
- délka role 33 metrů

**PLYNV** (barva značky: žlutá, barva textu: černá)

TEXT	GHS SYMBOLY	SIGNÁLNÍ SLOVO	typ 2 (bez GHS symbolů)	typ 2 (s GHS symboly)	typ 3 (bez GHS symbolů)	typ 3 (s GHS symboly)
			A	B	C	D
ACETYLEN	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007317		PZ 007318
AMONIAK	4, 5, 6, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007337		PZ 007338
ARGON			PZ 228378		PZ 228379	
BIOPLYN			PZ 228383		PZ 228384	
BUTAN	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007393		PZ 007394
DUSÍK			PZ 228643		PZ 228644	
FLUOR	3, 4, 5, 6	NEBEZPEČÍ		PZ 007477		PZ 007478
FREON			PZ 228548		PZ 228549	
HELIUM			PZ 228588		PZ 228589	
CHLOR	6, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007415		PZ 007416
INERTNÍ PLYN			PZ 228613		PZ 228614	
KYSLÍK	3, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007735		PZ 007736
LPG	2, 4, 8	NEBEZPEČÍ		PZ 007629		PZ 007630
METAN	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007682		PZ 007683
OXID SIŘIČITÝ	4, 5, 6	NEBEZPEČÍ		PZ 007786		PZ 007787
OXID UHELNATÝ	2, 6, 8	VAROVÁNÍ		PZ 022941		PZ 023041
OXID UHLIČITÝ				PZ 228423		PZ 228424
PROPAN	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007755		PZ 007756
SULFAN	2, 4, 6, 9	NEBEZPEČÍ		PZ 007651		PZ 007652
VODÍK	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007671		PZ 007672
ZEMNÍ PLYN	2, 4	NEBEZPEČÍ		PZ 007591		PZ 007592

**VODA** (barva značky: zelená, barva textu: černá)

ČISTÁ VODA			PZ 022989		PZ 023089	
ČISTĚNÁ VODA			PZ 022990		PZ 023090	
DEIONIZOVANÁ VODA			PZ 228839		PZ 228840	
DEKARBONIZOVANÁ VODA			PZ 228834		PZ 228835	
DEMINERALIZOVANÁ VODA			PZ 228844		PZ 228845	
DESTILOVANÁ VODA			PZ 228849		PZ 228850	
DEŠŤOVÁ VODA			PZ 022991		PZ 023091	
FILTROVANÁ VODA			PZ 228884		PZ 228885	
HORKÁ VODA			PZ 228924		PZ 228925	
HORKÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH			PZ 228929		PZ 228930	
CHLADICÍ VODA			PZ 228824		PZ 228825	
CHLOROVANÁ VODA			PZ 228758		PZ 228759	
KANALIZAČNÍ VODA			PZ 228738		PZ 228739	
KONDENZÁT			PZ 228788		PZ 228789	
KYSELÁ VODA			PZ 022957		PZ 023057	
MĚKKÁ VODA			PZ 229069		PZ 229070	
MINERÁLNÍ VODA			PZ 228989		PZ 228990	
MYČÍ VODA			PZ 023006		PZ 023106	
NÍZKOTLAKÁ VODA			PZ 228954		PZ 228955	
ODPADNÍ VODA			PZ 229109		PZ 229110	
PITNÁ VODA			PZ 228879		PZ 228880	
PRIMÁRNÍ OKRUH			PZ 228994		PZ 228995	
PRŮMYSLOVÁ VODA			PZ 228949		PZ 228950	
ŘÍČNÍ VODA			PZ 229039		PZ 229040	
SEKUNDÁRNÍ OKRUH			PZ 022997		PZ 023097	
SPLACHOVACÍ VODA			PZ 022970		PZ 023070	
STUDENÁ VODA			PZ 022962		PZ 023062	
TOPNÁ VODA			PZ 228914		PZ 228915	
TOPNÁ VODA - OKRUH			PZ 022972		PZ 023072	
TOPNÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH			PZ 022973		PZ 023073	
UŽITKOVÁ VODA			PZ 228974		PZ 228975	
VODA			PZ 229114		PZ 229115	
VYČIŠŤENÁ VODA			PZ 023002		PZ 023102	
ZMĚKČENÁ VODA			PZ 023001		PZ 023101	
ZNEČIŠŤENÁ VODA			PZ 228989		PZ 228990	

**PÁRA** (barva značky: stříbrná, barva textu: černá)

NASYCENÁ PÁRA			PZ 228338		PZ 228339	
NÍZKOTLAKÁ PÁRA			PZ 228131		PZ 228314	
PÁRA			PZ 228343		PZ 228344	
VYSOKOTLAKÁ PÁRA			PZ 228298		PZ 228299	



## ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ

Vhodné pro potrubí o průměru do 50 mm

- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- životnost min. 5 let ve vnitřním prostředí
- teplotní odolnost: -54 °C až 107 °C
- materiál: PVC

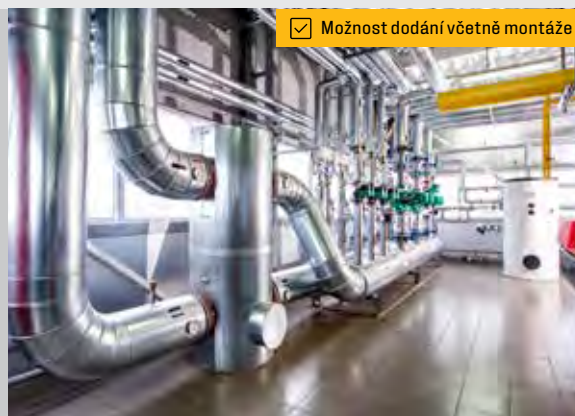
PÁRA

VODA

VZDUCH

PLYN

Možnost dodání včetně montáže



ROZMĚRY ŠÍPKY:	A	B	C	laminované PVC		
	152 × 26 mm	212 × 26 mm	242 × 26 mm	A	B	C
POČET ŠÍPEK NA ARCHU:	5	5	5	5	5	5
<b>KYSELINY A ZÁSADY</b>						
TEXT (barva značky: fialová, barva textu: bílá)						
ALKÁLIE	PZG 007112			PZGL 007114		
BĚLIDLO	PZG 007141			PZGL 007143		
ETYLENGLYKOL		PZG 007205			PZGL 007207	
FENOL	PZG 007258			PZGL 007260		
FLUOROVODÍK		PZG 007163			PZGL 007165	
FORMALDEHYD		PZG 007174			PZGL 007176	
HYDROXID DRASELNÝ			PZG 007196			PZGL 007198
HYDROXID SODNÝ		PZG 007302			PZGL 007304	
CHLORID ŽELEZITÝ			PZG 007132			PZGL 007134
KYSELINA		PZG 006984			PZGL 006986	
KYSELINA DUSIČNÁ			PZG 007046			PZGL 007048
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ			PZG 007015			PZGL 007017
KYSELINA FOSFOREČNÁ			PZG 007068			PZGL 007070
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ			PZG 007004			PZGL 007006
KYSELINA OCTOVÁ		PZG 006993			PZGL 006995	
KYSELINA SÍROVÁ		PZG 007079			PZGL 007081	
KYSELINA SÍROVÁ DÝMAVÁ			PZG 007247			PZGL 007249
<b>VZDUCH</b> (barva značky: modrá, barva textu: bílá)						
HORKÝ VZDUCH		PZG 008321			PZGL 008323	
CHLADICÍ VZDUCH		PZG 008384			PZGL 008386	
PRIMÁRNÍ VENTILACE			PZG 008510			PZGL 008512
STLAČENÝ VZDUCH		PZG 008330			PZGL 008332	
STUĐENÝ VZDUCH		PZG 008429			PZGL 008431	
VENTILACE		PZG 008501			PZGL 008503	
VÝFUKOVÝ VZDUCH		PZG 008492			PZGL 008494	
VZDUCH	PZG 008294			PZGL 008296		
<b>HLÁŠENÍ POŽÁRU</b> (barva značky: červená, barva textu: bílá)						
HASICÍ PĚNA		PZG 008546			PZGL 008548	
POŽÁRNÍ VODA		PZG 008528			PZGL 008530	
SPRINKLER		PZG 008582			PZGL 008584	
SPRINKLEROVÁ VODA			PZG 008537			PZGL 008539
SUCHOVOD		PZG 008555			PZGL 008557	
<b>OSTATNÍ KAPALINY</b> (barva značky: hnědá, barva textu: bílá)						
ACETON	PZG 007813			PZGL 007815		
ALKOHOL	PZG 007846			PZGL 007848		
BENZIN	PZG 007926			PZGL 007928		
CYKLOHEXAN		PZG 007888			PZGL 007890	
DIESEL	PZG 008065			PZGL 008067		
EMULZE	PZG 007917			PZGL 007919		
ETANOL	PZG 007937			PZGL 007939		
HYDRAULICKÝ OLEJ			PZG 008112			PZGL 008114
CHLADIVO		PZG 007979			PZGL 007981	
IZOPROPYLALKOHOL			PZG 007857			PZGL 007859
KAPALNÝ DUSÍK		PZG 007868			PZGL 007870	
KAPALNÝ KYSLÍK		PZG 008190			PZGL 008192	
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ			PZG 008021			PZGL 008023
MAZACÍ OLEJ		PZG 008103			PZGL 008105	
MAZIVO	PZG 008076			PZGL 008078		
MĚTANOL	PZG 008179			PZGL 008181		
NAFTA	PZG 008054			PZGL 008056		
OLEJ	PZG 008085			PZGL 008087		
PETROLEJ		PZG 008159			PZGL 008161	
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ			PZG 008032			PZGL 008034
TOLUEN	PZG 008250			PZGL 008252		
TOPNÝ OLEJ		PZG 008010			PZGL 008012	
TRICHLORETYLEN		PZG 008261			PZGL 008263	



**VHODNÉ PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU DO 50 mm**



A

B

C



Laminované PVC –  
zvýšená mechanická  
a chemická  
odolnost, UV stabilita  
s životností min 5 let

	ROZMĚRY ŠÍPKY:			laminované PVC		
	A	B	C	A	B	C
<b>POČET ŠÍPEK NA ARCHU:</b>	5	5	5	5	5	5
<b>PLYNY</b> (barva značky: žlutá, barva textu: černá)	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>TEXT</b>						
ACETYLEN		PZG 007313			PZGL 007315	
AMONIAK	PZG 007333			PZGL 007335		
ARGON	PZG 007344			PZGL 007346		
BIOPLYN	PZG 007371			PZGL 007373		
BUTAN	PZG 007389			PZGL 007391		
DUSÍK	PZG 007353			PZGL 007355		
FLUOR	PZG 007473			PZGL 007475		
FREON	PZG 007484			PZGL 007486		
HELIUM	PZG 007658			PZGL 007660		
CHLOR	PZG 007411			PZGL 007413		
INERTNÍ PLYN		PZG 007569			PZGL 007571	
KYSLÍK	PZG 007731			PZGL 007733		
LPG	PZG 007625			PZGL 007627		
METAN	PZG 007678			PZGL 007680		
OXID SIŘIČITÝ		PZG 007782			PZGL 007784	
OXID UHELNATÝ		PZG 007711			PZGL 007713	
OXID UHLIČITÝ		PZG 007529			PZGL 007531	
PROPAN	PZG 007751			PZGL 007753		
SULFAN	PZG 007647			PZGL 007649		
VODÍK	PZG 007667			PZGL 007669		
ZEMNÍ PLYN		PZG 007587			PZGL 007589	
<b>VODA</b> (barva značky: zelená, barva textu: černá)						
ČISTÁ VODA		PZG 009122			PZGL 009124	
ČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009320			PZGL 009322	
DEIONIZOVANÁ VODA			PZG 009068			PZGL 009070
DEKARBONIZOVANÁ VODA			PZG 009059			PZGL 009061
DEMINERALIZOVANÁ VODA			PZG 009077			PZGL 009079
DESTILOVANÁ VODA			PZG 009095			PZGL 009097
DEŠŤOVÁ VODA		PZG 008987			PZGL 008989	
FILTROVANÁ VODA		PZG 009131			PZGL 009133	
HORKÁ VODA		PZG 008735			PZGL 008737	
HORKÁ VODA – ZPĚTNÝ OKRUH			PZG 008834			PZGL 008836
CHLADICÍ VODA		PZG 009005			PZGL 009007	
CHLOROVANÁ VODA		PZG 008861			PZGL 008863	
KANALIZAČNÍ VODA			PZG 009140			PZGL 009142
KONDENZÁT		PZG 008654			PZGL 008656	
KYSELÁ VODA		PZG 008699			PZGL 008701	
MĚKKÁ VODA		PZG 009113			PZGL 009115	
MINERÁLNÍ VODA		PZG 009248			PZGL 009250	
MYČÍ VODA		PZG 008978			PZGL 008980	
NÍZKOTLAKÁ VODA		PZG 008717			PZGL 008719	
ODPADNÍ VODA		PZG 009392			PZGL 009394	
PITNÁ VODA		PZG 009302			PZGL 009304	
PRIMÁRNÍ OKRUH		PZG 008636			PZGL 008638	
PRŮMYŠLOVÁ VODA		PZG 009221			PZGL 009223	
ŘÍČNÍ VODA		PZG 009023			PZGL 009025	
SEKUNDÁRNÍ OKRUH			PZG 008645			PZGL 008647
SPLACHOVACÍ VODA			PZG 009014			PZGL 009016
STUDENÁ VODA		PZG 009149			PZGL 009151	
TOPNÁ VODA		PZG 008915			PZGL 008917	
TOPNÁ VODA – OKRUH			PZG 008933			PZGL 008935
TOPNÁ VODA – ZPĚTNÝ OKRUH			PZG 008942			PZGL 008944
UŽITKOVÁ VODA		PZG 009266			PZGL 009268	
VODA	PZG 008681			PZGL 008683		
VYČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009383			PZGL 009385	
ZMĚKČENÁ VODA		PZG 008708			PZGL 008710	
ZNEČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009293			PZGL 009295	
<b>PÁRA</b> (barva značky: stříbrná, barva textu: černá)						
NASYCENÁ PÁRA		PZG 009536			PZGL 009538	
NÍZKOTLAKÁ PÁRA		PZG 009491			PZGL 009493	
PÁRA	PZG 009446			PZGL 009448		
VYSOKOTLAKÁ PÁRA			PZG 009509			PZGL 009511



## ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ

Vhodné pro potrubí o průměru do 100 mm

- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- životnost min. 5 let ve vnitřním prostředí
- teplotní odolnost: -54 °C až 107 °C
- materiál: PVC

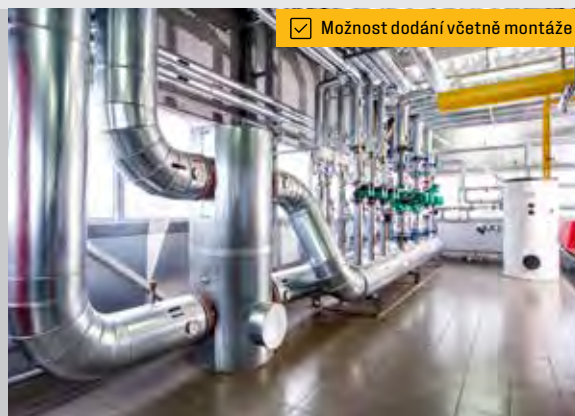
PÁRA

VODA

VZDUCH

PLYN

Možnost dodání včetně montáže

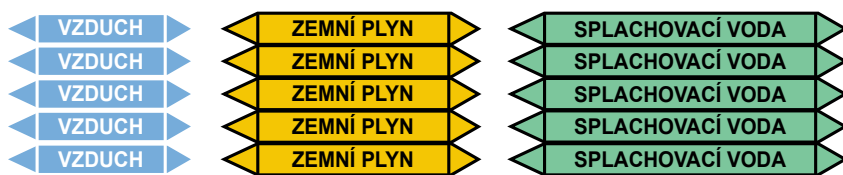


### laminované PVC

	ROZMĚRY ŠIPKY:			laminované PVC		
	A	B	C	A	B	C
	250 × 52 mm	350 × 52 mm	400 × 52 mm	250 × 52 mm	350 × 52 mm	400 × 52 mm
	5	5	5	5	5	5
<b>KYSELINY A ZÁSADY</b> (barva značky: fialová, barva textu: bílá)	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>TEXT</b>						
ALKÁLIE	PZG 007113			PZGL 007115		
BĚLIDLO	PZG 007142			PZGL 007144		
ETYLENGLYKOL		PZG 007206			PZGL 007208	
FENOL	PZG 007259			PZGL 007261		
FLUOROVODÍK		PZG 007164			PZGL 007166	
FORMALDEHYD		PZG 007175			PZGL 007177	
HYDROXID DRASELNÝ			PZG 007197			PZGL 007199
HYDROXID SODNÝ		PZG 007303			PZGL 007305	
CHLORID ŽELEZITÝ			PZG 007133			PZGL 007135
KYSELINA	PZG 006985			PZGL 006987		
KYSELINA DUSIČNÁ			PZG 007047			PZGL 007049
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ			PZG 007016			PZGL 007018
KYSELINA FOSFOREČNÁ			PZG 007069			PZGL 007071
KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ			PZG 007005			PZGL 007007
KYSELINA OCTOVÁ		PZG 006994			PZGL 006996	
KYSELINA SÍROVÁ		PZG 007080			PZGL 007082	
KYSELINA SÍROVÁ DÝMAVÁ			PZG 007248			PZGL 007250
<b>VZDUCH</b> (barva značky: modrá, barva textu: bílá)						
HORKÝ VZDUCH		PZG 008322			PZGL 008324	
CHLADICÍ VZDUCH		PZG 008385			PZGL 008387	
PRIMÁRNÍ VENTILACE			PZG 008511			PZGL 008513
STLAČENÝ VZDUCH		PZG 008331			PZGL 008333	
STUDENÝ VZDUCH		PZG 008430			PZGL 008432	
VENTILACE		PZG 008502			PZGL 008504	
VÝFUKOVÝ VZDUCH		PZG 008493			PZGL 008495	
VZDUCH	PZG 008295			PZGL 008297		
<b>HLÁŠENÍ POŽÁRU</b> (barva značky: červená, barva textu: bílá)						
HASICÍ PÉNA		PZG 008547			PZGL 008549	
POŽÁRNÍ VODA		PZG 008529			PZGL 008531	
SPRINKLER		PZG 008583			PZGL 008585	
SPRINKLEROVÁ VODA			PZG 008538			PZGL 008540
SUCHOVOD	PZG 008556			PZGL 008558		
<b>OSTATNÍ KAPALINY</b> (barva značky: hnědá, barva textu: bílá)						
ACETON	PZG 007814			PZGL 007816		
ALKOHOL	PZG 007847			PZGL 007849		
BENZIN	PZG 007927			PZGL 007929		
CYKLOHEXAN		PZG 007889			PZGL 007891	
DIESEL	PZG 008066			PZGL 008068		
EMULZE	PZG 007918			PZGL 007920		
ETANOL	PZG 007938			PZGL 007940		
HYDRAULICKÝ OLEJ			PZG 008113			PZGL 008115
CHLADIVO	PZG 007980			PZGL 007982		
IZOPROPYLALKOHOL			PZG 007858			PZGL 007860
KAPALNÝ DUSÍK		PZG 007869			PZGL 007871	
KAPALNÝ KYSLÍK		PZG 008191			PZGL 008193	
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ			PZG 008022			PZGL 008024
MAZACÍ OLEJ		PZG 008104			PZGL 008106	
MAZIVO	PZG 008077			PZGL 008079		
MĚTANOL	PZG 008180			PZGL 008182		
NAFTA	PZG 008055			PZGL 008057		
OLEJ	PZG 008086			PZGL 008088		
PETROLEJ	PZG 008160			PZGL 008162		
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ			PZG 008033			PZGL 008035
TOLUEN	PZG 008251			PZGL 008253		
TOPNÝ OLEJ		PZG 008011			PZGL 008013	
TRICHLORETYLEN		PZG 008262			PZGL 008264	



**VHODNÉ PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU DO 100 mm**



A

B

C



Laminované PVC –  
zvýšená mechanická  
a chemická  
odolnost, UV stabilita  
s životností min 5 let

laminované PVC						
	A	B	C	A	B	C
ROZMĚRY ŠÍPKY:	250 × 52 mm	350 × 52 mm	400 × 52 mm	250 × 52 mm	350 × 52 mm	400 × 52 mm
POČET ŠÍPEK NA ARCHU:	5	5	5	5	5	5
<b>PLYNY</b> (barva značky: žlutá, barva textu: černá)	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>TEXT</b>						
ACETYLEN	PZG 007314			PZGL 007316		
AMONIAK	PZG 007334			PZGL 007336		
ARGON	PZG 007345			PZGL 007347		
BIOPLYN	PZG 007372			PZGL 007374		
BUTAN	PZG 007390			PZGL 007392		
DUSÍK	PZG 007354			PZGL 007356		
FLUOR	PZG 007474			PZGL 007476		
FREON	PZG 007485			PZGL 007487		
HELIUM	PZG 007659			PZGL 007661		
CHLOR	PZG 007412			PZGL 007414		
INERTNÍ PLYN		PZG 007570			PZGL 007572	
KYSLÍK	PZG 007732			PZGL 007734		
LPG	PZG 007626			PZGL 007628		
METAN	PZG 007679			PZGL 007681		
OXID SIŘIČITÝ		PZG 007783			PZGL 007785	
OXID UHLÍKATÝ		PZG 007712			PZGL 007714	
OXID UHLIČITÝ		PZG 007530			PZGL 007532	
PROPAN	PZG 007752			PZGL 007754		
SULFAN	PZG 007648			PZGL 007650		
VODÍK	PZG 007668			PZGL 007670		
ZEMNÍ PLYN		PZG 007588			PZGL 007590	
<b>VODA</b> (barva značky: zelená, barva textu: černá)						
ČISTÁ VODA		PZG 009123			PZGL 009125	
ČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009321			PZGL 009323	
DEIONIZOVANÁ VODA			PZG 009069			PZGL 009071
DEKARBONIZOVANÁ VODA			PZG 009060			PZGL 009062
DEMINERALIZOVANÁ VODA			PZG 009078			PZGL 009080
DESTILOVANÁ VODA			PZG 009096			PZGL 009098
DEŠŤOVÁ VODA		PZG 008988			PZGL 008990	
FILTROVANÁ VODA		PZG 009132			PZGL 009134	
HORKÁ VODA		PZG 008736			PZGL 008738	
HORKÁ VODA – ZPĚTNÝ OKRUH			PZG 008835			PZGL 008837
CHLADICÍ VODA		PZG 009006			PZGL 009008	
CHLOROVANÁ VODA		PZG 008862			PZGL 008864	
KANALIZAČNÍ VODA			PZG 009141			PZGL 009143
KONDENZÁT		PZG 008655			PZGL 008657	
KYSELÁ VODA		PZG 008700			PZGL 008702	
MĚKKÁ VODA		PZG 009114			PZGL 009116	
MINERÁLNÍ VODA		PZG 009249			PZGL 009251	
MYCÍ VODA		PZG 008979			PZGL 008981	
NÍZKOTLAKÁ VODA		PZG 008718			PZGL 008720	
ODPADNÍ VODA		PZG 009393			PZGL 009395	
PITNÁ VODA		PZG 009303			PZGL 009305	
PRIMÁRNÍ OKRUH		PZG 008637			PZGL 008639	
PRŮMYŠLOVÁ VODA		PZG 009222			PZGL 009224	
ŘÍČNÍ VODA		PZG 009024			PZGL 009026	
SEKUNDÁRNÍ OKRUH			PZG 008646			PZGL 008648
SPLACHOVACÍ VODA			PZG 009015			PZGL 009017
STUDENÁ VODA		PZG 009150			PZGL 009152	
TOPNÁ VODA		PZG 008916			PZGL 008918	
TOPNÁ VODA – OKRUH			PZG 008934			PZGL 008936
TOPNÁ VODA – ZPĚTNÝ OKRUH			PZG 008943			PZGL 008945
UŽITKOVÁ VODA		PZG 009267			PZGL 009269	
VODA	PZG 008682			PZGL 008684		
VYČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009384			PZGL 009386	
ZMĚKČENÁ VODA		PZG 008709			PZGL 008711	
ZNEČIŠTĚNÁ VODA		PZG 009294			PZGL 009296	
<b>PÁRA</b> (barva značky: stříbrná, barva textu: černá)						
NASYCENÁ PÁRA		PZG 009537			PZGL 009539	
NÍZKOTLAKÁ PÁRA		PZG 009492			PZGL 009494	
PÁRA	PZG 009447			PZGL 009449		
VYSOKOTLAKÁ PÁRA			PZG 009510			PZGL 009512



## ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ ISO 20560

Vhodné pro potrubí o průměru do 50 mm

- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- životnost min. 5 let ve vnitřním prostředí
- teplotní odolnost: -54 °C až 107 °C
- materiál: PVC



Možnost dodání včetně montáže



**i** Na archu je 6 značek potrubí:  
3x pravá + 3x levá značka

	ROZMĚRY ŠÍPKY:			laminované PVC		
	A	B	C	A	B	C
<b>POČET ŠÍPKŮ NA ARCHU:</b>	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P
<b>VZDUCH</b>						
HORKÝ VZDUCH		PZA 008321			PZAL 008323	
CHLADICÍ VZDUCH		PZA 008384			PZAL 008386	
PRIMÁRNÍ VENTILACE		PZA 008510			PZAL 008512	
STLAČENÝ VZDUCH		PZA 008330			PZAL 008332	
STUDENÝ VZDUCH		PZA 008429			PZAL 008431	
VENTILACE	PZA 008501			PZAL 008503		
VÝFUKOVÝ VZDUCH		PZA 008492			PZAL 008494	
VZDUCH	PZA 008294			PZAL 008296		
<b>HLÁŠENÍ POŽÁRU</b>						
HASICÍ PĚNA	PZA 008546			PZAL 008548		
POŽÁRNÍ VODA	PZA 009528			PZAL 008530		
SPRINKLER	PZA 008582			PZAL 008584		
SPRINKLEROVÁ VODA		PZA 008537			PZAL 008539	
SUCHOVOD	PZA 008555			PZAL 008557		
<b>VODA</b>						
ČISTÁ VODA	PZA 009122			PZAL 009124		
ČIŠTĚNÁ VODA	PZA 009320			PZAL 009322		
DEIONIZOVANÁ VODA			PZA 009068			PZAL 009070
DEKARBONIZOVANÁ VODA			PZA 009059			PZAL 009061
DEMINERALIZOVANÁ VODA			PZA 009077			PZAL 009079
DESTILOVANÁ VODA		PZA 009095			PZAL 009097	
DEŠŤOVÁ VODA		PZA 008987			PZAL 008989	
FILTROVANÁ VODA		PZA 009131			PZAL 009133	
HORKÁ VODA		PZA 008735			PZAL 008737	
HORKÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH		PZA 008834			PZAL 008836	
CHLADICÍ VODA		PZA 009005			PZAL 009007	
CHLOROVANÁ VODA		PZA 008861			PZAL 008863	
KANALIZAČNÍ VODA		PZA 009140			PZAL 009142	
KONDENZÁT	PZA 008654			PZAL 008656		
KYSELÁ VODA	PZA 008699			PZAL 008701		
MĚKKÁ VODA	PZA 009113			PZAL 009115		
MINERÁLNÍ VODA		PZA 009248			PZAL 009250	
MYCÍ VODA	PZA 008978			PZAL 008980		
NÍZKOTLAKÁ VODA		PZA 008717			PZAL 008719	
ODPADNÍ VODA		PZA 009392			PZAL 009394	
PITNÁ VODA	PZA 009302			PZAL 009304		
PRŮMYSLOVÁ VODA		PZA 009221			PZAL 009223	
ŘÍČNÍ VODA	PZA 009023			PZAL 009025		
SPLACHOVACÍ VODA		PZA 009014			PZAL 009016	
STUDENÁ VODA		PZA 009149			PZAL 009151	
TOPNÁ VODA	PZA 008915			PZAL 008917		
TOPNÁ VODA - OKRUH		PZA 008933			PZAL 008935	
TOPNÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH		PZA 008942			PZAL 008944	
UŽITKOVÁ VODA		PZA 009266			PZAL 009268	
VODA	PZA 008681			PZAL 008683		
VYČIŠTĚNÁ VODA		PZA 009383			PZAL 009385	
ZMĚKČENÁ VODA		PZA 008708			PZAL 008710	
ZNEČIŠTĚNÁ VODA		PZA 009293			PZAL 009295	
<b>PÁRA</b>						
NASYCENÁ PÁRA		PZA 009536			PZAL 009538	
NÍZKOTLAKÁ PÁRA		PZA 009491			PZAL 009493	
PÁRA	PZA 009446			PZAL 009448		
VYSOKOTLAKÁ PÁRA		PZA 009509			PZAL 009511	





**VHODNÉ PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU DO 50 mm**



**i**  
Laminované PVC –  
zvýšená mechanická  
a chemická  
odolnost, UV stabilita  
s životností min 5 let

	ROZMĚRY ŠÍPKY:	laminované PVC		
		A	B	C
← PLYNY →	POČET ŠÍPKY NA ARCHU:	160 × 26 mm 3L + 3P	250 × 26 mm 3L + 3P	300 × 26 mm 3L + 3P
<b>TEXT</b>	<b>GHS SYMBOLY</b>			
ACETYLEN	2,4	PZA 007313		PZAL 007315
AMONIAK	4,5,6,9		PZA 007333	PZAL 007335
ARGON	4	PZA 007344		PZAL 007346
BIOPLYN	2,4	PZA 007371		PZAL 007373
BUTAN	2,4	PZA 007389		PZAL 007391
DUSÍK	4	PZA 007353		PZAL 007355
FLUOR	3,4,5,6		PZA 007473	PZAL 007475
FREON	4,9	PZA 007484		PZAL 007486
HELIUM	4	PZA 007658		PZAL 007660
CHLOR	6,9	PZA 007411		PZAL 007413
INERTNÍ PLYN	4		PZA 007569	PZAL 007571
KAPALNÝ DUSÍK	4		PZA 007868	PZAL 007870
KAPALNÝ KYSLÍK	3,4		PZA 008190	PZAL 008192
KYSLÍK	3,4	PZA 007731		PZAL 007733
LPG	2,4,8		PZA 007625	PZAL 007627
METAN	2,4	PZA 007678		PZAL 007680
OXID SIŘIČITÝ	4,5,6		PZA 007782	PZAL 007784
OXID UHELNATÝ	2,6,8		PZA 007711	PZAL 007713
OXID UHLIČITÝ	4		PZA 007529	PZAL 007531
PROPAN	2,4	PZA 007751		PZAL 007753
SULFAN	2,4,6,9		PZA 007647	PZAL 007649
VODÍK	2,4	PZA 007667		PZAL 007669
ZEMNÍ PLYN	2,4		PZA 007587	PZAL 007589
<b>← KYSELINY A ZÁSADY → (barva značky dle normy)</b>				
ALKÁLIE	5	PZA 007112		PZAL 007114
BĚLIDLO	5,9	PZA 007141		PZAL 007143
ETYLENGLYKOL	7,8		PZA 007205	PZAL 007207
FENOL	5,6,8		PZA 007258	PZAL 007260
FLUOROVODÍK	5,6		PZA 007183	PZAL 007185
FORMALDEHYD	5,6,8		PZA 007174	PZAL 007176
HYDROXID DRASELNÝ	5,7		PZA 007196	PZAL 007198
HYDROXID SODNÝ	5		PZA 007302	PZAL 007304
CHLORID ŽELEZITÝ	5,7		PZA 007132	PZAL 007134
KYSELINA	5	PZA 006984		PZAL 006986
KYSELINA DUSIČNÁ	3,5		PZA 007046	PZAL 007048
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ	5,6		PZA 007015	PZAL 007017
KYSELINA FOSFOREČNÁ	5		PZA 007068	PZAL 007070
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	5,7		PZA 007004	PZAL 007006
KYSELINA OCTOVÁ	2,5		PZA 006993	PZAL 006995
KYSELINA SIŘOVÁ	5		PZA 007079	PZAL 007081
KYSELINA SIŘOVÁ DÝMAVÁ	5,7		PZA 007247	PZAL 007249
<b>← OSTATNÍ KAPALINY →</b>				
ACETON	2,7	PZA 007813		PZAL 007815
ALKOHOL	2	PZA 007846		PZAL 007848
BENZIN	2,8,9		PZA 007926	PZAL 007928
CYKLOHEXAN	2,7,8,9		PZA 007888	PZAL 007890
DIESEL	8	PZA 008065		PZAL 008067
EMULZE	7,8	PZA 007917		PZAL 007919
ETANOL	2	PZA 007937		PZAL 007939
HYDRAULICKÝ OLEJ	8		PZA 008112	PZAL 008114
CHLADIVO	9	PZA 007979		PZAL 007981
IZOPROPYLALKOHOL	2,7		PZA 007857	PZAL 007859
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ	8		PZA 008021	PZAL 008023
MAZACÍ OLEJ	8		PZA 008103	PZAL 008105
MAZIVO	8	PZA 008076		PZAL 008078
METANOL	2,6,8		PZA 008179	PZAL 008181
NAFTA	8	PZA 008054		PZAL 008056
OLEJ	8	PZA 008085		PZAL 008087
PETROLÉJ	8	PZA 008159		PZAL 008161
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ	8		PZA 008032	PZAL 008034
TOLUEN	2,7,8		PZA 008250	PZAL 008252
TOPNÝ OLEJ	8		PZA 008010	PZAL 008012
TRICHLORETYLEN	7,8		PZA 008261	PZAL 008263



## ODOLNÉ ZNAČENÍ POTRUBÍ ISO 20560

Vhodné pro potrubí o průměru do 100 mm

- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů (samolepicí fólie)
- odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- životnost min. 5 let ve vnitřním prostředí
- teplotní odolnost: -54 °C až 107 °C
- materiál: PVC



Možnost dodání včetně montáže



**i** Na archu je 6 značek potrubí:  
3x pravá + 3x levá značka

	laminované PVC			
	250 × 52 mm	350 × 52 mm	250 × 52 mm	350 × 52 mm
<b>ROZMĚRY ŠÍPKY:</b>	250 × 52 mm	350 × 52 mm	250 × 52 mm	350 × 52 mm
<b>POČET ŠÍPKŮ NA ARCHU:</b>	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P
<b>VZDUCH</b>				
HORKÝ VZDUCH		PZA 008322		PZAL 008324
CHLADICÍ VZDUCH		PZA 008385		PZAL 008387
PRIMÁRNÍ VENTILACE		PZA 008511		PZAL 008513
STLAČENÝ VZDUCH		PZA 008331		PZAL 008333
STUDENÝ VZDUCH		PZA 008430		PZAL 008432
VENTILACE	PZA 008502		PZAL 008504	
VÝFUKOVÝ VZDUCH		PZA 008493		PZAL 008495
VZDUCH	PZA 008295		PZAL 008297	
<b>HLÁŠENÍ POŽÁRU</b>				
HASICÍ PĚNA	PZA 008547		PZAL 008549	
POŽÁRNÍ VODA	PZA 008529		PZAL 008531	
SPRINKLER	PZA 008583		PZAL 008585	
SPRINKLEROVÁ VODA		PZA 008538		PZAL 008540
SUCHOVOD	PZA 008556		PZAL 008558	
<b>VODA</b>				
ČISTÁ VODA	PZA 009123		PZAL 009125	
ČIŠTĚNÁ VODA		PZA 009321		PZAL 009323
DEIONIZOVANÁ VODA		PZA 009069		PZAL 009071
DEKARBONIZOVANÁ VODA		PZA 009060		PZAL 009062
DEMINERALIZOVANÁ VODA		PZA 009078		PZAL 009080
DESTILOVANÁ VODA		PZA 009096		PZAL 009098
DEŠŤOVÁ VODA		PZA 008988		PZAL 008990
FILTROVANÁ VODA		PZA 009132		PZAL 009134
HORKÁ VODA		PZA 008736		PZAL 008738
HORKÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH		PZA 008835		PZAL 008837
CHLADICÍ VODA		PZA 009006		PZAL 009008
CHLOROVANÁ VODA		PZA 008862		PZAL 008864
KANALIZAČNÍ VODA		PZA 009141		PZAL 009143
KONDENZÁT	PZA 008655		PZAL 008657	
KYSELÁ VODA	PZA 008700		PZAL 008702	
MĚKKÁ VODA	PZA 009114		PZAL 009116	
MINERÁLNÍ VODA		PZA 009249		PZAL 009251
MYCÍ VODA	PZA 008979		PZAL 008981	
NÍZKOTLAKÁ VODA		PZA 008718		PZAL 008720
ODPADNÍ VODA		PZA 009393		PZAL 009395
PITNÁ VODA	PZA 009303		PZAL 009305	
PRŮMYŠLOVÁ VODA		PZA 009222		PZAL 009224
ŘÍČNÍ VODA	PZA 009024		PZAL 009026	
SPLACHOVACÍ VODA		PZA 009015		PZAL 009017
STUDENÁ VODA		PZA 009150		PZAL 009152
TOPNÁ VODA	PZA 008916		PZAL 008918	
TOPNÁ VODA - OKRUH		PZA 008934		PZAL 008936
TOPNÁ VODA - ZPĚTNÝ OKRUH		PZA 008943		PZAL 008945
UŽITKOVÁ VODA		PZA 009267		PZAL 009269
VODA	PZA 008682		PZAL 008684	
VYČIŠTĚNÁ VODA		PZA 009384		PZAL 009386
ZMĚKČENÁ VODA		PZA 008709		PZAL 008711
ZNEČIŠTĚNÁ VODA		PZA 009294		PZAL 009296
<b>PÁRA</b>				
NASYCENÁ PÁRA		PZA 009537		PZAL 009539
NÍZKOTLAKÁ PÁRA		PZA 009492		PZAL 009494
PÁRA	PZA 009447		PZAL 009449	
VYSOKOTLAKÁ PÁRA		PZA 009510		PZAL 009512

## GHS SYMBOLY

- Výbušné látky
- Hořlavé látky
- Oxidační látky
- Plyny pod tlakem
- Korozivní a žíravé látky
- Toxické látky
- Dráždivé látky
- Látky nebezpečné pro zdraví
- Látky nebezpečné pro životní prostředí



**VHODNÉ PRO POTRUBÍ O PRŮMĚRU DO 100 mm**



**i**  
Laminované PVC –  
zvýšená mechanická  
a chemická  
odolnost, UV stabilita  
s životností min 5 let

			ROZMĚRY ŠÍPKY:			laminované PVC		
			280 × 52 mm	385 × 52 mm	490 × 52 mm	A	B	C
			3L + 3P	3L + 3P	3L + 3P	280 × 52 mm 3L + 3P	385 × 52 mm 3L + 3P	490 × 52 mm 3L + 3P
← PLYNY →			↓	↓	↓	↓	↓	↓
TEXT	GHS SYMBOLY							
ACETYLEN	2, 4	PZA 007314				PZAL 007316		
AMONIAK	4, 5, 6, 9	PZA 007334				PZAL 007336		
ARGON	4	PZA 007345				PZAL 007347		
BIOPLYN	2, 4	PZA 007372				PZAL 007374		
BUTAN	2, 4	PZA 007390				PZAL 007392		
DUSÍK	4	PZA 007354				PZAL 007356		
FLUOR	3, 4, 5, 6	PZA 007474				PZAL 007476		
FREON	4, 9	PZA 007485				PZAL 007487		
HELIUM	4	PZA 007659				PZAL 007661		
CHLOR	6, 9	PZA 007412				PZAL 007414		
INERTNÍ PLYN	4			PZA 007570			PZAL 007572	
KAPALNÝ DUSÍK	4			PZA 007869			PZAL 007871	
KAPALNÝ KYSLÍK	3, 4			PZA 008191			PZAL 008193	
KYSLÍK	3, 4	PZA 007732				PZAL 007734		
LPG	2, 4, 8	PZA 007626				PZAL 007628		
METAN	2, 4	PZA 007679				PZAL 007681		
OXID SIŘIČITÝ	4, 5, 6			PZA 007783			PZAL 007785	
OXID UHELNATÝ	2, 6, 8			PZA 007712			PZAL 007714	
OXID UHLÍČITÝ	4			PZA 007530			PZAL 007532	
PROPAN	2, 4	PZA 007752				PZAL 007754		
SULFAN	2, 4, 6, 9	PZA 007648				PZAL 007650		
VODÍK	2, 4	PZA 007668				PZAL 007670		
ZEMNÍ PLYN	2, 4			PZA 007588			PZAL 007590	
← KYSELINY A ZÁSADY → (barva značky dle normy)								
ALKÁLIE	5	PZA 007113				PZAL 007115		
BĚLIDLO	5, 9	PZA 007142				PZAL 007144		
ETYLENGLYKOL	7, 8			PZA 007206			PZAL 007208	
FENOL	5, 6, 8			PZA 007259			PZAL 007261	
FLUOROVODÍK	5, 6			PZA 007164			PZAL 007166	
FORMALDEHYD	5, 6, 8			PZA 007175			PZAL 007177	
HYDROXID DRASELNÝ	5, 7			PZA 007197			PZAL 007199	
HYDROXID SODNÝ	5			PZA 007303			PZAL 007305	
CHLORID ŽELEZITÝ	5, 7			PZA 007133			PZAL 007135	
KYSELINA	5	PZA 006985				PZAL 006987		
KYSELINA DUSIČNÁ	3, 5			PZA 007047			PZAL 007049	
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ	5, 6			PZA 007016			PZAL 007018	
KYSELINA FOSFOREČNÁ	5			PZA 007069			PZAL 007071	
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	5, 7			PZA 007005			PZAL 007007	
KYSELINA OCTOVÁ	2, 5			PZA 006994			PZAL 006996	
KYSELINA SÍROVÁ	5			PZA 007080			PZAL 007082	
KYSELINA SÍROVÁ DÝMAVÁ	5, 7			PZA 007248			PZAL 007250	
← OSTATNÍ KAPALINY →								
ACETON	2, 7	PZA 007814				PZAL 007816		
ALKOHOL	2	PZA 007847				PZAL 007849		
BENZIN	2, 8, 9			PZA 007927			PZAL 007929	
CYKLOHEXAN	2, 7, 8, 9			PZA 007889			PZAL 007891	
DIESEL	8	PZA 008066				PZAL 008068		
EMULZE	7, 8	PZA 007918				PZAL 007920		
ETANOL	2	PZA 007938				PZAL 007940		
HYDRAULICKÝ OLEJ	8			PZA 008113			PZAL 008115	
CHLADIVO	9	PZA 007980				PZAL 007982		
IZOPROPYLALKOHOL	2, 7			PZA 007858			PZAL 007860	
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ	8			PZA 008022			PZAL 008024	
MAZACÍ OLEJ	8			PZA 008104			PZAL 008106	
MAZIVO	8	PZA 008077				PZAL 008079		
METANOL	2, 6, 8			PZA 008180			PZAL 008182	
NAFTA	8	PZA 008055				PZAL 008057		
OLEJ	8	PZA 008086				PZAL 008088		
PETROLEJ	8	PZA 008160				PZAL 008162		
TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ	8			PZA 008033			PZAL 008035	
TOLUEN	2, 7, 8	PZA 008251				PZAL 008253		
TOPNÝ OLEJ	8			PZA 008011			PZAL 008013	
TRICHLORETYLEN	7, 8			PZA 008262			PZAL 008264	



## ZNAČENÍ SMĚRU TOKU A VENTILŮ

**Potrubiční značení směru toku umožňuje jednoduše označit a zpřehlednit proudění média v potrubí.**

Směr toku je vyznačen pomocí šipky na barevném podkladě, jehož provedení se řídí podle druhu proudícího média.



### VELMI ODOLNÉ PÁSKY SE ŠIPKAMI OZNAČUJÍCÍMI SMĚR TOKU

- délka: 33 m
- cca 1 300 šipek v roli
- venkovní životnost min. 5 let
- materiál: laminovaný polyester, UV stabilní
- extrémní odolnost teplotám: -40 °C až 110 °C
- vysoká odolnost vůči většině průmyslových chemikálií
- minimální životnost 10 let ve vnitřním prostředí



ŠÍŘKA	ROZMĚR ŠIPKY	ŽLUTÁ / ČERNÁ	ZELENÁ / BÍLÁ	ČERVENÁ / BÍLÁ	MODRÁ / BÍLÁ	ORANŽOVÁ / ČERNÁ	BÍLÁ / ČERNÁ	HNĚDÁ / BÍLÁ	ŠEDÁ / ČERNÁ	FIALOVÁ / BÍLÁ	ČERNÁ / BÍLÁ
25 mm	20 × 7 mm	BY 0432A6	BY 04329D	BY 04329E	BY 04329F	BY 0432A0	BY 0432A1	BY 0432A2	BY 0432A3	BY 0432A4	BY 0432A5
50 mm	40 × 12 mm	BY 0432B2	BY 0432A9	BY 0432AA	BY 0432AB	BY 0432AC	BY 0432AD	BY 0432AE	BY 0432AF	BY 0432B0	BY 0432B1
100 mm	80 × 14 mm	BY 0432B4	BY 0432B5	BY 0432B6	BY 0432B7	BY 0432B8	BY 0432B9	BY 0432BA	BY 0432BB	BY 0432BC	BY 0432BD

### STANDARDNÍ PÁSKY SE ŠIPKAMI OZNAČUJÍCÍMI SMĚR TOKU

- materiál: samolepicí PVC fólie, teplotní odolnost: -40 až 90 °C
- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů
- cca 830 šipek v roli



ŠÍŘKA	ROZMĚR ŠIPKY	ZELENÁ / ČERNÁ	STŘÍBRNÁ / ČERNÁ	MODRÁ / BÍLÁ	ŽLUTÁ / ČERNÁ	FIALOVÁ / BÍLÁ	HNĚDÁ / BÍLÁ	ČERNÁ / BÍLÁ	ČERVENÁ / BÍLÁ
80 mm	68 × 25 mm	BZ 0P001	BZ 0P002	BZ 0P003	BZ 0P004	BZ 0P005	BZ 0P006	BZ 0P007	BZ 0P008

### BAREVNÉ OZNAČENÍ KAPALIN DLE ČSN 13 0072

VODA



zelená/černá

VODNÍ PÁRA



stříbrná/černá

VZDUCH



modrá/bílá

PLYNY



žlutá/černá

KYSELINY  
A ZÁSADY



fialová/bílá

TEKUTINY



hnědá/bílá

OSTATNÍ



černá/bílá

POŽÁRNÍ



červená/bílá



## PÁSKY NA POTRUBÍ

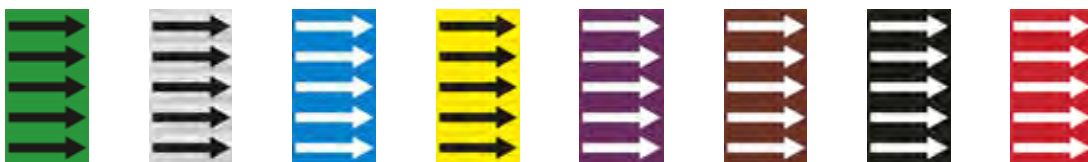
- materiál: samolepicí PVC fólie, teplotní odolnost: -40 °C až 90 °C
- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů
- snadná aplikace po obvodu potrubí
- délka: 25 m



ŠÍŘKA	ZELENÁ	ŠEDÁ	MODRÁ	ŽLUTÁ	FIALOVÁ	HNĚDÁ	ČERNÁ	ČERVENÁ
50 mm	BZ OP101	BZ OP102	BZ OP103	BZ OP104	BZ OP105	BZ OP106	BZ OP107	BZ OP108
100 mm	BZ OP121	BZ OP122	BZ OP123	BZ OP124	BZ OP125	BZ OP126	BZ OP127	BZ OP128

## ARCH SE ŠÍPKAMI

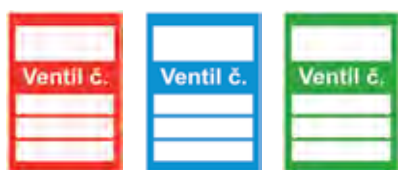
- materiál: samolepicí PVC fólie, teplotní odolnost: -40 °C až 90 °C
- velmi dobrá přilnavost k většině povrchů



POČET KS NA ARCHU	ROZMĚR ŠÍPKY	ZELENÁ / ČERNÁ	STŘÍBRNÁ / ČERNÁ	MODRÁ / BÍLÁ	ŽLUTÁ / ČERNÁ	FIALOVÁ / BÍLÁ	HNĚDÁ / BÍLÁ	ČERNÁ / BÍLÁ	ČERVENÁ / BÍLÁ
5 ks	160 × 60 mm	BZ OP211	BZ OP212	BZ OP213	BZ OP214	BZ OP215	BZ OP216	BZ OP217	BZ OP218
10 ks	80 × 30 mm	BZ OP201	BZ OP202	BZ OP203	BZ OP204	BZ OP205	BZ OP206	BZ OP207	BZ OP208

## OZNAČENÍ VENTILŮ

hliníkové provedení má otvor pro zavěšení



Š×V	MATERIÁL	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ
50 × 70 mm	samolepicí fólie	BZ OP304	BZ OP305	BZ OP306
50 × 70 mm	hliník	BZ OP314	BZ OP315	BZ OP316



Š×V	MATERIÁL	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ
50 × 30 mm	samolepicí fólie	BZ OP301	BZ OP302	BZ OP303
50 × 30 mm	hliník	BZ OP311	BZ OP312	BZ OP313



# 3.11

## POŽÁRNÍ OCHRANA A ZABEZPEČENÍ BUDOV



### HASICÍ PŘÍSTROJE

Včasné odhalení a první zásah po přivolání hasičské služby může velmi změnit situaci požáru. Je nutné mít na paměti, že v každém provozu je možný vznik požáru a proto je potřeba zmapovat prostředí a vybrat vhodné hasicí prostředky.

### TŘÍDY POŽÁRU

- Třída A:** pevné nebo organické materiály jako je dřevo, uhlí, papír, textil nebo plasty
- Třída B:** hořlavé kapaliny jako je benzín, ropný olej, barvy, nebo nafta
- Třída C:** hořlavé plyny jako je zemní plyn, propan-butan nebo metan
- Třída D:** kovy
- Třída F:** oleje a tuky na vaření





### PRÁŠKOVÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

- jsou nejuniverzálnějším hasivem
- možnost hašení zařízení pod proudem do 1000 V



	HMOTNOST HASIVA	TŘÍDY POŽÁRU	HASEBNÍ SCHOPNOST	PRACOVNÍ TEPLOTA	KÓD
A	1 kg	A, B, C	8A 34B C	-20 až 60 °C	DHS PHP1/R
B	2 kg	A, B, C	13A 89B C	-30 až 60 °C	DHS PHP2/R
C	6 kg	A, B, C	43A 233B C	-30 až 60 °C	DHS PHP6/R

### SNĚHOVÉ HASICÍ PŘÍSTROJE (CO<sub>2</sub>)

- CO<sub>2</sub> se vypaří při hašení do okolního prostředí a nezanechává tak zbytky hasicí látky
- sněhové hasicí přístroje jsou naplněny zkapalněným oxidem uhličitým (CO<sub>2</sub>)
- vhodné pro hašení jemné mechaniky, elektropřístrojů, rozvodů, vybavení laboratoří nebo do potravinářských provozů



*Dodávány je včetně standardního držáku na stěnu.*



	HMOTNOST HASIVA	TŘÍDY POŽÁRU	HASEBNÍ SCHOPNOST	PRACOVNÍ TEPLOTA	KÓD
A	2 kg	B	34B	-30 až 60 °C	DHS SHP2/R
B	5 kg	B	70B	-30 až 60 °C	DHS SHP5/R



### PĚNOVÝ HASICÍ PŘÍSTROJ UNIEX BETA NA LITHIOVÉ BATERIE

Pěnový hasicí přístroj F6 BETA WLi je naplněný vodou a hasivem BETA EFFEM.

- lze použít pro hašení tříd A – pevných látek, B – kapalných látek, D – hořlavé kovy, F – jedlé oleje a tuky, LI
- vhodnost použití F6 BETA WLi: hořící tuky a oleje, lithium baterie, hořící kovy.
- obecné použití hasicího přístroje F6 BETA WLi, hašení např. baterie z telefonů, tabletů, kol, koloběžek, aut apod.
- pracovní teplota: 0° - 60°C



OBJEM HASIVA	HASEBNÍ SCHOPNOST	KÓD
6 litrů	21A 183B D 75F + Li 3000 Wh	DHS HP006/R
9 litrů	27A 183B D 75F + Li 4500 Wh	DHS HP009/R

### KRYT NA HASICÍ PŘÍSTROJ

určený pro 6kg hasicí přístroj  
DHS PHP6/R



KÓD  
DHS KR1

POŽÁRNÍ OCHRANA A ZABEZPEČENÍ BUDOV  
3.11



### UNIVERZÁLNÍ HASICÍ SPREJ

Univerzální hasicí prostředek k uhašení začínajících požárů kapalin a plynů, pevných látek, ale i elektrických zařízení pod napětím do 1000 V.

- netoxický a ekologický - obsahuje pěnотvornou hasicí náplň
- snadno ovladatelný - stačí odejmout kryt, nasměrovat na ohnisko požáru a stisknout
- dostřik až 3 - 4 m, doba činnosti 15 - 19 sec
- třídy požáru: ABC E
- pracovní teplota: 0 - 50°C
- objem: 0,5 l



KÓD  
DHS UHP05/R

### SPECIÁLNÍ HASICÍ SPREJ NA LITHIOVÉ BATERIE

Speciální hasicí sprej na lithiové baterie, oleje, tuky, domácí spotřebiče, dřevo, pevné látky, benzín, naftu a ředidla.

- sprej je unikátní svým rozsahem hašení
- obsahuje speciální hasivo - premix ABF s aditivy
- objem: 0,4 l



KÓD  
DHS SHP05





## HASICÍ PŘÍSTROJ NA LITHIOVÉ BATERIE

Speciální hasicí přístroje na lithiové baterie, kde hasivem je AVD, tedy vodní minerální roztok.

- AVD hasivo
- AVD je vodní disperze chemicky exfoliovaného vermikulitu
- aplikuje se na požáry lithiových baterií jako mlha
- uhasí a zabrání dalšímu šíření ohně
- vermikulit jsou ploché nevodivé vločky s mikroskopickými částmi vody
- hasicí přístroje jsou certifikované EN3



	OBJEM	TŘÍDY POŽÁRU	HASEBNÍ SCHOPNOST	PRACOVNÍ TEPLOTA	KÓD
A	0,5 l	A	A	5°C až 50°C	DHS LHP05
B	2 l	A	5A	5°C až 50°C	DHS LHP2/R
C	6 l	A	13A	5°C až 60°C	DHS LHP6/R
D	9 l	A	13A	5°C až 60°C	DHS LHP9/R
E	25 l	A	A	5°C až 60°C	DHS LHP25/R
F	50 l	A	A	5°C až 60°C	DHS LHP50/R



## ZABEZPEČENÍ BUDOV

### ELEKTRONICKÁ SCHRÁNKA NA KLÍČE TRAKA 21

Ocelová uzamykatelná stanice na komponenty Lockout Tagout

Elektronická skříňka na klíče je inovativní systém pro správu klíčů, určený pro podniky malé a střední velikosti. Jednoduchý, výkonný a intuitivní systém, který pomáhá sledovat pohyb každého klíče nebo klíčového svazku, který je vždy uzamčen v individuální pozici skříňky. Systém účinně zabraňuje zneužití klíčů a ohrožení provozu podniku.

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

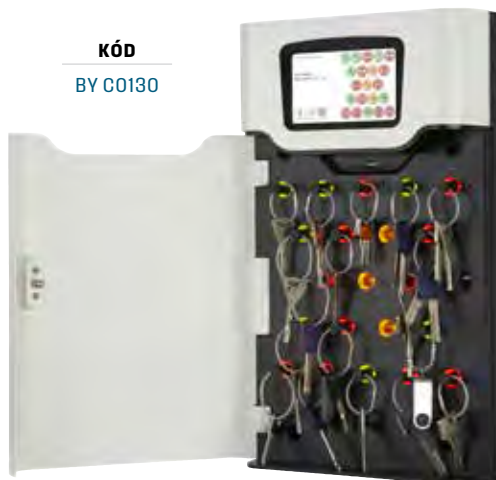
iFob – je připojovací kolík, který je podstatou systému. Obsahuje malý čip, který umožňuje identifikaci připojených klíčů v systému.



NÁZEV	BALENÍ	KÓD
iFob	5 ks	BY C0138
Bezpečnostní kroužek	25 ks	BY C0139

KÓD

BY C0130



## VÝHODY ELEKTRONICKÉ SCHRÁNKY NA KLÍČE

#### SNADNÁ KONFIGURACE

Intuitivním ovládním dotykového displeje nastavíte individuální přístupy ke klíčům.

#### SLEDOVÁNÍ UDÁLOSTÍ

Výpis událostí pohybu klíčů na displeji nebo exportem přes USB port.

#### NAPÁJENÍ

Schránka je určena k připojení do sítě 230 V s možností záložní baterie.

#### VÍCEJAZYČNÉ OVLÁDÁNÍ

Čeština, angličtina, ruština, němčina, franouzština a jiné.

#### BEZPEČNOSTNÍ KROUŽEK

Je na jedno použití, cenově dostupný a umožňuje snadné připevnění klíčů k iFobu bez speciálních nástrojů.

#### ZVUKOVÝ ALARM

Při zjištění nárazu se na dobu 2 minut spustí alarm. Ten je možné deaktivovat, pokud se do systému přihlásí oprávněný uživatel.

#### PŘÍSTUP KE KLÍČI

Pokud je klíč připevněn k iFobu pomocí bezpečnostního kroužku a umístěn v uzamykací pozici, může ho vyjmout až oprávněný uživatel.

#### PROSTOR PRO KLÍČE

21 uzamykacích pozic s LED signalizací. Zelené a červené označení dostupných a nedostupných klíčů. Oranžové označení pozice, na kterou vrátit klíč.

## JAK TO FUNGUJE?



Oprávněný uživatel má přístup k individuálnímu svazku klíčů díky svému unikátnímu PIN kódu, a to vždy v předem definovaném čase.



Veškeré klíče a klíčové svazky jsou uzamknuty v individuální pozici skříňky. LED signalizace u každé pozice iFobu informuje uživatele, které klíče je oprávněn z kabinetu vyjmout.



Uživatel nemůže z kabinetu vyjmout iFoby s červeným LED podsvícením. Oranžové LED podsvícení indikuje pozici, na kterou je třeba klíč vrátit.



## SKŘÍŇKY NA KLÍČE



- umožňují snadný přístup ke klíčům
- vyrobeny z vysoce kvalitního hliníku, v nadčasovém elegantním designu
- vybaveny cylindrickým zámekem se dvěma klíči
- slouží k uložení klíčů na inovativní klíčence, která umožňuje stálou viditelnost popisu, klíč je ukrytý za klíčenkou
- výškově nastavitelné lišty s háčky
- všechny skříňky obsahují 6 klíčenek v různých barvách (2× černá, 1× červená, 1× žlutá, 2× modrá)



**i** Skříňku lze snadno přišroubovat přímo na zeď, montážní materiál je součástí balení.

### SKŘÍŇKA NA 12 KLÍČŮ

- š×h×v: 30,2 × 11,8 × 16 cm
- hmotnost: 1,3 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/12

### SKŘÍŇKA NA 18 KLÍČŮ

- š×h×v: 30,2 × 11,8 × 28 cm
- hmotnost: 1,8 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/18

### SKŘÍŇKA NA 36 KLÍČŮ

- rozměry: 30,2 × 11,8 × 28 cm
- hmotnost: 2,2 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/36

### SKŘÍŇKA NA 48 KLÍČŮ

- š×h×v: 30,2 × 11,8 × 40 cm
- hmotnost: 3,1 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/48

### SKŘÍŇKA NA 54 KLÍČŮ

- š×h×v: 30,2 × 11,8 × 28 cm
- hmotnost: 2,3 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/54

### SKŘÍŇKA NA 72 KLÍČŮ

- š×h×v: 30,2 × 11,8 × 40 cm
- hmotnost: 3,4 kg
- barva: stříbrná



KÓD

DU BOX/72



✓ Vyžaduje montáž

### ZÁVĚSNÝ PANEĽ NA 24 KLÍČŮ

- závěsný panel se 4 lištami pro 24 klíčů
- vzdálenost lišt s háčky lze pohodlně měnit
- součástí balení 6 klíčenek v různých barvách
- š×h×v: 21,5 × 3,2 × 36,2 cm
- hmotnost: 0,6 kg
- materiál: plast
- barva: šedá



KÓD

DU ZAV/24

**DURABLE**

### SKŘÍŇKA NA 112 KLÍČŮ

- plechová skříňka na klíče
- háčky pro zavěšení max. 112 klíčů
- cylindrický zámek se dvěma klíči
- otvory pro instalaci na zeď
- vnitřní čepy umožňují otevření dveří o 110°
- k zavěšení klíčů na běžném kroužku
- š×h×v: 35 × 11 × 45 cm
- hmotnost: 6,5 kg
- materiál: ocelový plech
- barva: šedá (RAL 7035)

KÓD

DU BOX/112



### KRABÍČKY NA KLÍČ



NÁZEV

PROVEDENÍ

KÓD

A	Krabička na klíč	uzamykatelná	DHS KRK
B	Krabička na klíč	na plombu s paličkou	DHS KRK/01
C	Krabička na klíč	uzamykatelná s paličkou	DHS KRK/02
	Náhradní sklo	velké pro DKS KRK/01	DHS KRK/S1
	Náhradní sklo	malé pro DKS KRK/02	DHS KRK/S2

### ZÁVĚSNÁ KLÍČENKA

i Snadná výměna popisovacího štítku

- jedinečná plastová klíčenka umožňuje dokonalý přehled o klíčích
- popis stále viditelný, klíč uložen za klíčenkou
- snadné otevření klipu bez sejmutí závěsného kroužku

BARVA	BALENÍ	KÓD
černá	6 ks	DU KLIC/CE
červená	6 ks	DU KLIC/CV
žlutá	6 ks	DU KLIC/ZL
modrá	6 ks	DU KLIC/MO



**DURABLE**



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

## ZABEZPEČENÍ ÚNIKOVÝCH DVEŘÍ

**Zákon vyžaduje, aby bylo možné únikové dveře otevřít jedním pohybem ruky.**

Hlídače dveří zajišťují, že jsou únikové dveře volně průchodné, ale zároveň chráněné proti zneužití. Při stisknutí kliky únikových dveří dojde k posunutí hlídače dolů, a tím se spustí alarm, který lze vypnout pouze klíčem, a poté vrátit hlídač dveří do výchozí klidové polohy.



### HLÍDAČE DVEŘÍ PRO KOVÁNÍ DLE ČSN EN 179:2008

**Dveře otevřete jedním pohybem**

- š×h×v: 5,2 × 7,6 × 19 cm
- hmotnost: 1,3 kg
- barva: stříbrná



uzamčeno



nouzové otevření



vstup pomocí klíče



trvalé odblokování

### HLÍDAČ DVEŘÍ STANDARDNÍ

- napájení 9V baterií, nezávislé na el. síti
- dodávka včetně montážního materiálu
- siréna 95 dB / 1 metr
- jednoduchá montáž



BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 990000
fotoluminiscenční	GH 990001

### HLÍDAČ DVEŘÍ S PŘEDALARMEM

★ TOP PRODUKT

Po stisku červeného tlačítka se spustí předalarm, který uživatele informuje o tom, že by tyto dveře měl otevřít pouze v nouzové situaci. Po uvolnění tlačítka se předalarm vypne. Pokud dojde k úplnému stisku kliky, dojde k trvalému zapnutí hlavního alarmu.

- napájení 9V baterií, nezávislé na el. síti
- dodávka včetně montážního materiálu
- siréna 95 dB / 1 metr
- jednoduchá montáž



BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 990100
fotoluminiscenční	GH 990101

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### HLÍDAČ DVEŘÍ PRO PANIKOVÉ KOVÁNÍ S PŘEDALARMEM DLE NORMY ČSN EN 1125:2008

Po stisku červeného tlačítka panikovým kováním pro nouzové otevření dveří spustí hlídač dveří předalarm, který uživatele informuje o tom, že by tyto dveře měl otevřít pouze v nouzové situaci. Po uvolnění tlačítka se předalarm vypne. Pokud dojde k úplnému stlačení panikového kování, dojde k trvalému zapnutí hlavního alarmu.

- napájení 9V baterií, nezávislé na el. síti
- dodávka včetně montážního materiálu
- siréna 95 dB / 1 metr
- jednoduchá montáž



BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 994100
fotoluminiscenční	GH 994101





Uzamčeno



Nouzové otevření



Vstup pomocí klíče



Trvalé odblokování

## HLÍDAČ DVEŘÍ OTEVÍRANÉ DO BOKU

**EKONOMICKÁ VARIANTA**

Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže

Hlídač dveří se montuje pod kliku dveří. Její stisknutí je možné pouze tehdy, pokud hlídač dveří pootočíte na stranu, což současně spustí varovný signál. Pomocí klíče lze hlídač dveří otočit do klidové svislé polohy a současně tak ukončit varovný signál. Pokud je nutné zajistit otevření dveří na delší dobu, lze pomocí vloženého klíče otočit hlídač dveří o 180° dolů bez spuštění alarmu. Na skleněné dveře lze hlídač dveří připevnit pouze pomocí montážní desky.

- napájení 9V baterií, nezávislé na el. síti
- dodávka včetně montážního materiálu
- siréna 95 dB / 1 metrů
- jednoduchá montáž

BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 910000



## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HLÍDAČE DVEŘÍ, KTERÉ SE UMÍSŤUJÍ POD KLIKU DVEŘÍ SE SKLENĚNOU VÝPLNÍ

### MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK

pro skleněné dveře s krátkým nebo standardně dlouhým štítem zámku (17,5 cm)

š×v: 110 × 175 mm

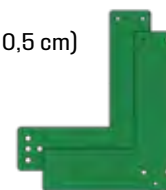


BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 901470
fotoluminiscenční	GH 901471

### MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK

pro skleněné dveře s dlouhým štítem zámku (20,5 cm)  
š×v: 110 × 205 mm

BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 901770
fotoluminiscenční	GH 901771



### OBOUSTRANNÁ MONTÁŽNÍ LEPICÍ PÁSKA

ROZMĚRY	KÓD
52 × 175 mm	GH 901674

### MONTÁŽNÍ NALEPOVACÍ DESKA

pro skleněné dveře  
š×v: 52 × 175 mm

BARVA	KÓD
zelená, RAL 6029	GH 901670
fotoluminiscenční	GH 901671



## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HLÍDAČE DVEŘÍ, KTERÉ SE UMÍSŤUJÍ POD PANIKOVOU TYČ

### DISTANČNÍ HRANOL

pro vyrovnání vzdálenosti hlídače od dveří



HLOUBKA	BARVA	KÓD
30 mm	zelená, RAL 6029	GH 901455
	fotoluminiscenční	GH 901456
50 mm	zelená, RAL 6029	GH 901880
	fotoluminiscenční	GH 901881
60 mm	zelená, RAL 6029	GH 901883
	fotoluminiscenční	GH 901884

### ZALOMENÝ MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK

pro levé dveře

HLOUBKA	ZALOMENÍ	KÓD
zelená, RAL 6029	30 mm	GH 991370
	fotoluminiscenční	GH 991372
zelená, RAL 6029	50 mm	GH 991380
	fotoluminiscenční	GH 991382



### ZALOMENÝ MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK

pro pravé dveře

HLOUBKA	ZALOMENÍ	KÓD
zelená, RAL 6029	30 mm	GH 991371
	fotoluminiscenční	GH 991373
zelená, RAL 6029	50 mm	GH 991381
	fotoluminiscenční	GH 991383



Vyžaduje montáž  Možnost dodání včetně montáže

## HLÍDAČE DVEŘÍ DEXCON PRO KOVÁNÍ DLE NORMY ČSN EN 1125-2008

**Profesionální modely DEXCON lze ihned namontovat na požární dveře a nouzové východy splňující normu ČSN EN 1125-2008.**

Nezvyšují nároky na otevření dveří a nevyžadují externí přívod elektrického proudu.

- automatické vypnutí alarmu po 30/180 sekundách
- dvě úrovně hluku (75 dB a 95 dB)
- možnost připojení do stávajícího kontrolního systému (tichý alarm)
- opakované spuštění alarmu v případě nedovření dveří
- dodávka včetně instalačního materiálu
- jednoduchá montáž

 [Video na happyend.cz](#)



Hlídač dveří pro panikové kování



Spouštěcí páka s bezpečnostním lankem sepne alarm

### HLÍDAČE DVEŘÍ S PŘEDALARMEM PRO PANIKOVÉ KOVÁNÍ

Hlídač dveří s předalarmem informuje po jemném stisku kování uživatele o tom, že by tyto dveře měl otevřít pouze v nouzové situaci. Po uvolnění panikového madla se předalarm vypne. Pokud dojde k plnému stisku panikové tyče, dojde k trvalému zapnutí alarmu.

Balení obsahuje:

- nastavitelná spouštěcí páka s bezpečnostním lankem (50–130 mm)
- 6 ks jednorázových krytek spouštěcí páky GH951292
- 2 ks klíče pro vypnutí alarmu
- fluorescenční nápis STOP
- 9V baterie



**KÓD**

[GH 960950](#)

### HLÍDAČE DVEŘÍ PRO JAKÉKOLI DVEŘE A OKNA

Tento hlídač je určen k zamezení neoprávněnému použití nouzových východů a oken. Jakmile jsou otevřeny dveře nebo okno a dojde k přerušení magnetického pole mezi hlídačem a magnetem, spustí se akustický alarm, který lze vypnout pouze pomocí klíče.



Balení obsahuje:

- 2 m externí kabel se senzorem
- 2 ks klíče pro vypnutí alarmu
- fluorescenční nápis STOP
- 9V baterie

**KÓD**

[GH 960960](#)

 [Video na happyend.cz](#)

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



**NÁZEV**

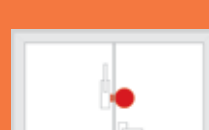
**KÓD**

- |          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| <b>A</b> | Nastavitelná blokační páka 55-130 mm, lanko | <a href="#">GH 960915</a> |
| <b>B</b> | Jednorázové krytky blokační páky, 6 ks      | <a href="#">GH 951292</a> |
|          | Oboustranná montážní lepicí páska           | <a href="#">GH 960965</a> |

### PŘÍKLADY POUŽITÍ



Montáž na dvoukřídlé dveře s pomocí externího kabelu se senzorem



Montáž na dvoukřídlé dveře s vlastní klikou



Montáž na jednokřídlé dveře



☑ Vyžaduje montáž

☑ Možnost dodání včetně montáže

## POUZDRA PRO SNADNÉ ZABEZPEČENÍ KLIKY ÚNIKOVÝCH DVEŘÍ A OKEN

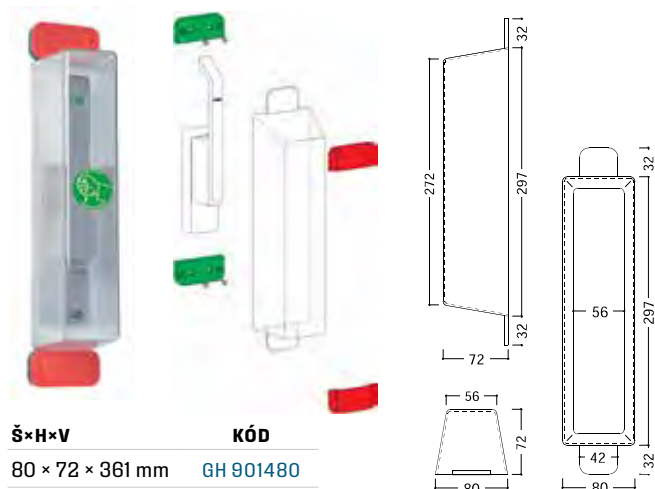
**Opakovaně použitelné plastové kryty se upevňují pomocí červenozeleného bezpečnostního zámku nad kliky únikových dveří nebo oken.**

V případě nebezpečí kryt srazíte, aniž by se poškodil. Na předem stanoveném místě přitom dojde ke zlomení červených upínacích prvků, které snadno vyměníte za nové. Dodává se ve třech standardních šířkách pro široké nebo úzké dveřní rámy a pro kliky dveří.



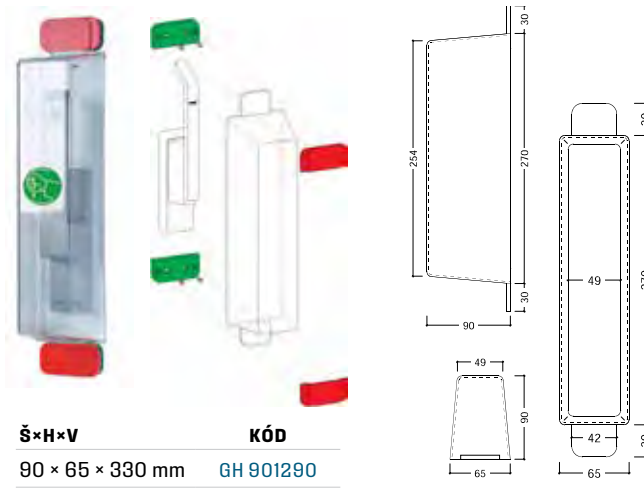
### MODEL D2, PRO DVEŘE SE ŠIROKÝM RÁMEM

součástí balení jsou i upínací pruhy a držáky



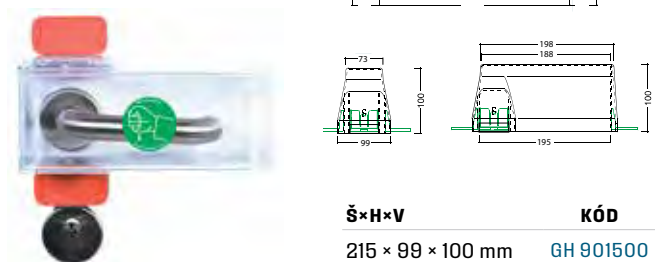
### MODEL E, PRO DVEŘE S ÚZKÝM RÁMEM

součástí balení jsou i upínací pruhy a držáky



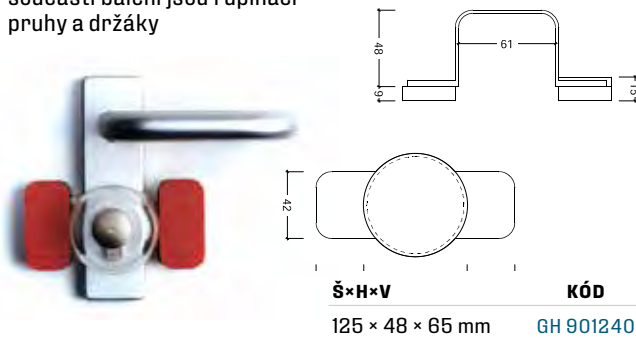
### MODEL K, PRO ZAJIŠTĚNÍ KLIKY

součástí balení jsou i upínací pruhy a držáky



### MODEL F, PRO ZAJIŠTĚNÍ OLIVY ZÁMKU

součástí balení jsou i upínací pruhy a držáky



### SAMOLEPICÍ SADA PRO POUZDRA KLIK DVEŘÍ A OKEN

- pro montáž pouzder klik dveří a oken bez vrtání otvorů
- je vhodná pro všechny typy dveří a schválená také pro protipožární dveře
- v balení: 2 hliníkové podložky s lepicí vrstvou, 4 šrouby a brusný papír



KÓD  
GH 901677

### NÁHRADNÍ UPÍNACÍ PRVEK ČERVENÝ



BALENÍ KÓD  
6 ks GH 901292

### NÁHRADNÍ DRŽÁK ZELENÝ



BALENÍ KÓD  
2 ks GH 901294





## CHEMICKÁ SVĚTLA

**Při aktivaci tyčinky mírným ohnutím obou konců dojde k chemiluminiscenci, jejímž výsledkem je vznik světelného záření po stanovenou dobu.**

Jde přitom o tzv. „studené světlo“, při reakci nevzniká teplo a nedochází k žádnému hoření. Je tak zajištěna funkčnost a naprostá bezpečnost svítících tyčinek, a proto je lze použít za všech podmínek, ve větru, dešti, pod vodou (s úspěchem využívají zvláště potápěči) a v prostorách, kde hrozí výbuch (motorová vozidla, úniky pohonných hmot, ropné výpary – garáže, aj.) nebo požár.



dle ČSN EN 13463-1 (T6/IIB)

### SVÍTICÍ TYČINKY SNAPLIGHT®

- jednoduchá aktivace
- netoxické, nehořlavé
- nevyžadují žádnou údržbu
- světlo viditelné ze vzdálenosti až 1,6 km
- 100% funkce za všech podmínek: vítr, déšť, pod vodou
- rozměry:  $\varnothing 2 \times 15$  cm

BARVA	DOSVIT	KÓD
žlutá	30 minut	OM 08086
červená	30 minut	OM 08088
bílá	30 minut	OM 08094
modrá	8 hodin	OM 08080
bílá	8 hodin	OM 08098
zelená	12 hodin	OM 08076
červená	12 hodin	OM 08078
žlutá	12 hodin	OM 08082
oranžová	12 hodin	OM 08084



### EVAKUAČNÍ SYSTÉM S.E.E.

Držák dvou chemických světél lze aktivovat jediným pohybem. Je vhodný pro umístění například v recepci, benzinové pumpě, v průmyslové hale apod. Držák je vybaven fotoluminiscenční páskou, která umožňuje jeho rychlé nalezení.



BALENÍ	KÓD
2 ks	OM 08500



### NÁHRADNÍ BALENÍ SVĚTEL DO S.E.E.

BALENÍ	ROZMĚRY	DOSVIT	KÓD
2× žluté chemické světlo 1× náhradní plomba	$\varnothing 2 \times 15$ cm	2 hodiny	OM 08505



# 4.

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Používejte správné vybavení pro čištění a údržbu provozu,  
a zvyšte tak efektivitu a bezpečnost práce.





**Mycí stůl / str. 468**



**Strojní podlahový čistič EUSORB / str. 483**



**Teleskopický žebřík / str. 500**



**Průmyslové utěrky / str. 531**



**Papírové ručníky / str. 478**



**Výklopný kontejner s víkem / str. 550**

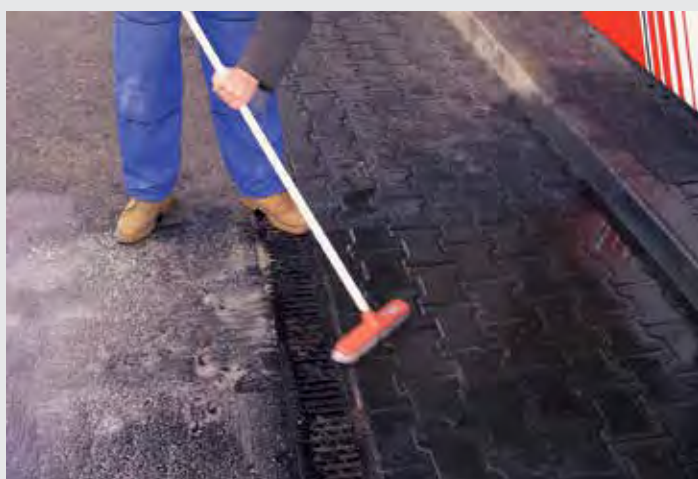
Čištění a odmašťování	<b>466</b>
Hygiena na pracovišti	<b>474</b>
Údržba provozu	<b>488</b>
Průmyslové utěrky	<b>528</b>
Odpadové hospodářství	<b>546</b>

# 4.7

## ČIŠTĚNÍ A ODMAŠŤOVÁNÍ

ČIŠTĚNÍ A ODMAŠŤOVÁNÍ

4.7



**Dodržování čistoty a pořádku v průmyslovém provozu je nezbytné pro bezpečnost, ale i efektivitu práce a hladký provoz.**

Mytí součástek, úklid a čištění pracovních prostor, podlah i strojů vyžaduje profesionální přístup i nástroje. Z našeho sortimentu pro průmyslové čištění a úklid si můžete vybrat takové prostředky, které přesně odpovídají potřebám vašeho provozu.



## MYCÍ STOLY

**i** Je praxí prokázáno, že ušetříte až 80% nákladů oproti běžnému mytí a odmašťování.

Pokud potřebujete účinně a efektivně čistit nebo odmašťovat součástky a díly od oleje či maziv, jsou mycí stoly společně s čisticí kapalinou vynikajícím řešením do vaší dílny, autoservisu nebo strojírenského průmyslu. Čisticí kapalina ani sud nejsou součástí dodávky.

### POJÍZDNÝ MYCÍ STŮL

 [Video na happyend.cz](https://www.happyend.cz)

- na principu dvoukolého ručního vozíku
- jednoduchá manipulace a mobilita
- š×h×v: 80 × 61,5 × 112 cm
- pracovní plocha: 79 × 49 cm
- výška pracovní plochy: 92 cm
- objem sudu: 50 litrů
- nosnost: 100 kg
- hmotnost: 43 kg



KÓD

MS 989937

### MALÝ STABILNÍ MYCÍ STŮL

- stabilní konstrukce
- pro dílenské použití
- š×h×v: 65,6 × 47,5 × 107,4 cm
- pracovní plocha: 64,6 × 46,5 cm
- výška pracovní plochy: 89,5 cm
- objem sudu: 50 litrů
- nosnost: 50 kg
- hmotnost: 15 kg



KÓD

MS 989935

### POJÍZDNÝ MYCÍ STŮL SE SKLOPNÝM VÍKEM

- š×h×v: 82 × 72 × 119 cm
- hmotnost: 45 kg



KÓD

MS 989938

### MALÝ STABILNÍ MYCÍ STŮL V UZAVŘENÉ KONSTRUKCI

hmotnost: 25 kg



KÓD

MS 989B3E

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



NÁZEV	DÉLKA ŠTĚTIN	PRŮMĚR ŠTĚTIN	KÓD
průtokový štětec jemný	5,5 cm	3,5 cm	MS 9898D1
průtokový štětec hrubý	5,5 cm	3,5 cm	MS 989721
průtokový štětec dlouhý	8 cm	3,5 cm	MS 989913
průtokový štětec silný	5,4 cm	5 cm	MS 989914
protiostříková stěna ke stolům M, M-500	-	-	MS 9897EE



Vyžaduje montáž

### JEDNODUCHÉ MYCÍ STOLY

- k přímému nasazení na 200litrový sud
- pro dílenské použití
- jednoduchá montáž
- nízká hmotnost
- š×h×v: 80 × 54 × 26,5 cm
- pracovní plocha: 79 × 54 cm
- výška pracovní plochy: 92 cm
- objem sudu: 200 litrů
- nosnost: 80 kg
- hmotnost: 15 kg



**KÓD**

MS 989934

### VELKÉ STABILNÍ MYCÍ STOLY

- velká pracovní plocha
- velká nosnost pracovní plochy
- š×h×v: 114,5 × 67 × 105 cm
- pracovní plocha: 113,5 × 66 cm
- výška pracovní plochy: 87 cm
- objem sudu: 200 litrů
- nosnost: 250 kg
- hmotnost: 47 kg



**KÓD**

MS 989933

Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)

### JEDNODUCHÝ MYCÍ STŮL SE SKLOPNÝM VÍKEM

- š×h×v: 80 × 55 × 52,5 cm
- výška pracovní plochy: 90,7 cm
- hmotnost: 28 kg



**KÓD**

MS 989B00

### STABILNÍ MYCÍ STŮL VELKÝ SE SKLOPNÝM VÍKEM

- š×h×v: 116,5 × 69,5 × 105,5 cm
- hmotnost: 60 kg



**KÓD**

MS 989B30

### JEDNODUCHÝ MYCÍ STŮL S VYSOKOU OSTRÍKOVOU STĚNOU

- š×h×v: 80 × 55 × 52,5 cm
- výška pracovní plochy: 92,2 cm
- hmotnost: 25 kg



**KÓD**

MS 989922

### STABILNÍ MYCÍ STŮL VELKÝ S VYSOKOU NOSNOSTÍ

- pro čištění velkých a těžkých dílů
- š×h×v: 114,5 × 67 × 105 cm
- nosnost: 500 kg
- hmotnost: 50 kg



**KÓD**

MS 989B35

### ZÁCHYTNÉ VANY



#### PRO MYCÍ STOLY

	Š×H×V	ZÁCHYTNÝ OBJEM	HMOTNOST	KÓD
MS 989933, MS 989830, MS 989B35, MS 989973	93 × 66 × 37,2 cm	200 litrů	46 kg	MS 9896B9
MS 989937, MS 989938, MS 989B42, MS 989B3E	48 × 40,5 × 29,7 cm	55 litrů	19 kg	MS 989871
MS 989922, MS 989B00, MS 989934	80 × 75 × 36 cm	200 litrů	44 kg	MS 98980C



## ČISTICÍ KAPALINY

Kapaliny jsou určeny do mycích stolů a díky svým vynikajícím odmašťovacím a čisticím vlastnostem jsou vhodné pro použití ve strojírenském nebo opravárenském průmyslu, kde je kladen důraz na čistotu dílů.

Podle následného použití dílů si můžete zvolit kapalinu, která se odpařuje:

- pomalu a stejnoměrně (pro konzervaci dílů)
- rychle a stejnoměrně (pro okamžité použití dílů po oplachu kapalinou)



**i** V případě, že novou kapalinu zakoupíte u nás, zajistíme vám odvoz a ekologickou likvidaci použité kapaliny ZDARMA.



NÁZEV	POPIS	RYCHLÉ ODPAŘOVÁNÍ	BEZEZBYTKOVÉ ODPAŘOVÁNÍ	TÉMĚŘ BEZ ZÁPACHU	OBJEM	KÓD
<b>A</b> čisticí kapalina IBS EL/Extra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikající čisticí schopnost</li> <li>• rychlé, bezzbytkové odpařování</li> <li>• bod vzplanutí nad 61 °C</li> <li>• ideální k čištění dílů ve strojírenském průmyslu</li> <li>• možno použít v potravinářském průmyslu (s NSF K1 povolením)</li> </ul>	✓	✓	✓	50 litrů	MS 9898FC
					200 litrů	MS 9898FB
<b>B</b> čisticí kapalina IBS Purgasol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikající čisticí a odmašťovací schopnost</li> <li>• rychlé a stejnoměrné odpařování</li> <li>• bod vzplanutí nad 61 °C</li> <li>• ideální k odstranění hrubého znečištění olejem a mastných nečistot a k odmaštění</li> <li>• jemný zápach</li> </ul>	✓			50 litrů	MS 9898FA
					200 litrů	MS 9898F9
<b>C</b> čisticí kapalina IBS Quick	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikající čisticí účinek</li> <li>• velmi rychlé, stejnoměrné a bezzbytkové odpařování</li> <li>• bod vzplanutí nad 45 °C</li> <li>• pro odmaštění dílů k další povrchové úpravě, např. lakování, lepení</li> <li>• ideální jako rozpouštědlo k průmyslovému využití</li> </ul>	✓	✓	✓	50 litrů	MS 989900
					200 litrů	MS 9898FF
<b>D</b> čisticí kapalina IBS 100 Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velmi dobrý čisticí účinek i za vyšších teplot</li> <li>• pomalé a stejnoměrné odpařování</li> <li>• intenzivní prostupnost vrstvou nečistot</li> <li>• dočasná ochrana proti korozi</li> <li>• podmíněno způsobem skladování výrobků</li> <li>• bod vzplanutí nad 101 °C</li> <li>• použití tam, kde je vyžadován malý zůstatek maziva</li> <li>• jemný zápach</li> </ul>				50 litrů	MS 989902
					200 litrů	MS 989901



## KAPALINY AQ PRO ODMAŠŤOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ – KONCENTRÁTY

Určené k důkladnému vyčištění a odmaštění různých povrchů znečištěných od různých typů minerálních, rostlinných, živočišných a syntetických olejů, mazadel, tuků a ropných látek.

- nenarušují čišťený povrch, nepůsobí agresivně na pryž, barvy, plasty ani pryskyřice,
- mohou se používat i v kombinaci se sorbenty kapalin - nanesou se na čišťený povrch před zasypáním úklidovým sorbentem, nebo se použijí k odmaštění povrchu až po úklidu nasyceného sorbentu
- lze je použít na čišťení většiny kovů: mosazi, hliníku, mědi, bronzu, oceli, železa, olova a zinku
- vyznačují se nízkou pěnivostí a lze je použít i v podlahových mycích strojích či vysokotlakých čističích
- nezanechává skvrny, po spláchnutí nevznikají usazeniny
- vyznačují se nízkou žíravostí a dráždivostí
- neobsahují chlóry, karcinogeny, mutageny
- nejsou hořlavé, těkavé ani dráždivé
- jsou kompletně biologicky odbouratelné, i když jsou smíchány s nečistotami
- podporují růst bakterií, což zlepšuje rozklad uhlovodíků a mnoha dalších organických látek
- vhodné i pro biologické čistírny odpadních vod



 Koncentrované odmašťovací kapaliny šetří náklady spojené s dopravou.

### AQ UNIVERSAL

Universální **slabě** koncentrovaný roztok pro všestranné použití na různé povrchy, umožňuje snadnou a rychlou aplikaci, vhodný pro použití v kombinaci se sorbenty kapalin.



OBJEM	POMĚR ŘEDĚNÍ	OBJEM PO NAŘEDĚNÍ	KÓD
5 litrů	5:1 / max. 100:1	25 litrů	AQ U005
25 litrů	5:1 / max. 100:1	125 litrů	AQ U025

### AQ 2000

Universální **středně** koncentrovaný roztok pro všestranné použití na různé povrchy, umožňuje snadnou a rychlou aplikaci, vhodný pro použití v kombinaci se sorbenty kapalin.



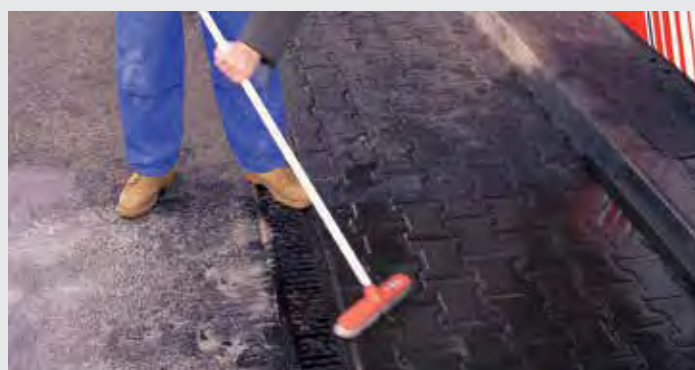
OBJEM	POMĚR ŘEDĚNÍ	OBJEM PO NAŘEDĚNÍ	KÓD
5 litrů	10:1 / max. 200:1	50 litrů	AQ 2005
25 litrů	10:1 / max. 200:1	250 litrů	AQ 2025

### ODMAŠŤOVACÍ KAPALINA AQ PLUS V ROZPRAŠOVAČI

Universální koncentrovaný roztok k čištění a odmaštění, **pro přímé použití** na nesavé povrchy



OBJEM	KÓD
0,5 litru	ES 2000



Ruční čištění ropné skvrny pomocí odmašťovací kapaliny





### AQ PLUS

Universální **silně** koncentrovaný roztok pro všestranné použití na různé povrchy, umožňuje snadnou a rychlou aplikaci, vyžaduje ředění vodou, vhodný pro použití v kombinaci se sorbenty kapalin



OBJEM	POMĚR ŘEDĚNÍ	OBJEM PO NAŘEDĚNÍ	KÓD
5 litrů	25:1 / max. 500:1	125 litrů	AQ P005
25 litrů	25:1 / max. 500:1	625 litrů	AQ P025

### AQ M

Koncentrovaný roztok, který **obsahuje mikroemulzi kerosinu**, pro předmytí silně znečištěných povrchů, nebo odstranění ztuhlých olejů a tuků



OBJEM	POMĚR ŘEDĚNÍ	OBJEM PO NAŘEDĚNÍ	KÓD
5 litrů	5:1	25 litrů	AQ M005
25 litrů	5:1	125 litrů	AQ M025

### AQ DR

Koncentrovaný roztok **s obsahem antikorozi a protipěšivé přísady**, vhodný na odmašťování kovových výrobků a strojů



OBJEM	POMĚR ŘEDĚNÍ	OBJEM PO NAŘEDĚNÍ	KÓD
5 litrů	10:1 / max. 50:1	25 litrů	AQ D005
25 litrů	10:1 / max. 50:1	125 litrů	AQ D025

Odmašťovací kapalinu AQ DR lze použít do mycích strojů.



Po použití odmašťovací kapaliny je vhodné na dočištění použít sypký sorbent.

» Sypké sorbenty na straně » 134



## PRŮMYSLOVÉ VYSAVAČE

**Průmyslové vysavače patří mezi nezbytné vybavení pro udržení čistoty v každém průmyslovém provozu.**

Vysavače řady VacPro patří mezi výkonné úklidové stroje pro použití v těžkém průmyslu. Používají se zejména k odsávání kovových špon, oleje nebo jiných průmyslových kapalin ve strojírénství. V průmyslu umělých hmot nebo v potravinářství najdou své využití při vysávání podlah, a i tam, kde se skladují sypké materiály. Všechny vysavače VacPro jsou vybaveny odolným kapsovým filtrem průmyslové kvality a pneumatickým systémem čištění filtru AirShock®. Třífázové vysavače jsou určeny pro nepřetržitý provoz.



### TŘÍFÁZOVÝ PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ VACPRO FS 216

**Pro vysávání malých a vlhkých třísek, suchých částic s nižším obsahem prachu a pro čištění chladicí kapaliny.**

Vhodný pro vysávání jímek a záchytných van s olejem. Typickým použitím tohoto vysavače je čištění kovoobráběcích strojů. Nasává kovové piliny i chladicí kapalinu a vyčištěnou ji vrací zpět do stroje.

- pro nepřetržitý provoz
- 3m sací hadice s vypouštěcí hubicí
- nasává kapaliny rychlostí až 200 l/min
- snižuje náklady a zefektivňuje práci čištěného stroje
- povrchová úprava: epoxidová prášková barva (RAL 5015)
- síťový koš pro oddělení třísek od kapaliny, cca 65 l
- příkon: 3 kW
- napájení: 400 V – CEE zástrčka s pěti vstupy 16 A
- podtlak: 330 mbar
- průtok vzduchu: 340 m<sup>3</sup>/h
- kapacita sběrné nádoby: 190 l
- hmotnost: 130 kg
- š×h×v: 120 × 70 × 137 cm
- hlučnost: 73 dB

KÓD

PVS V216



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	OBSAH SADY	KÓD
Sada sacích nástrojů pro vysavač VAC PRO FS	• hliníková sací trubice DN 50,1 m • hliníková trojúhelníková hubice • plastová plochá hubice	PVS S926



## VÝKONNÝ PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ VACPRO 46

**Pro vysávání jemného prachu, kovových třísek, oleje a vody.**

Vhodný také pro čištění potrubí, kde je potřeba vysát nečistoty z velké vzdálenosti. Integrovaný cyklónový separátor odvádí jemný prach téměř dokonale a tekutinu úplně do sběrné nádoby bez zásahu do filtru.

- pro nepřetržitý provoz
- povrchová úprava: epoxidová prášková barva (RAL 5015)
- bezúdržbový mechanicky odstředivý separátor (odlehčuje hlavní filtr)
- kapsový polyesterový filtr, třída prachu M
- příkon: 4 kW
- napájení: 400 V – CEE zástrčka s pěti vstupy 16 A
- podtlak: 340 mbar
- průtok vzduchu: 460 m<sup>3</sup>/h
- kapacita sběrné nádoby: 50 l
- hmotnost: 145 kg
- š×h×v: 110,2 × 75 × 138,7 cm
- hlučnost: 69 dB

KÓD

PVS V046

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	OBSAH SADY	KÓD
Sada sacích nástrojů DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• plastová sací hadice, 5 m</li> <li>• hliníková sací trubice, 1 m</li> <li>• plastová plochá hubice</li> <li>• podlahová čistící hubice, 50 cm</li> </ul>	PVS S946



## PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ VACPRO 16

**Pro vysávání hrubého prachu, kovových třísek, oleje a vody.**

Menší průmyslový vysavač s turbodmychadlem, jednofázovým motorem se silným průtokem vzduchu pro vyšší výkon sání. Je vhodný pro odsávání olejů, emulzí, kapalin, kovových pilin, nečistot, prachových vrstev a sypkých materiálů ve výrobním a jiném průmyslu.

- mechanický separátor
- 8m flexibilní kabel
- kapsový polyesterový filtr, třída prachu M
- povrchová úprava: epoxidová prášková barva (RAL 5015)
- příkon: 3,6 kW
- napájení: 230 V – SCHUKO zástrčka 16 A
- podtlak: 205 mbar
- průtok vzduchu: 570 m<sup>3</sup>/h
- kapacita sběrné nádoby: 50 l
- hmotnost: 60 kg
- š×h×v: 70 × 58 × 142 cm
- hlučnost: 73 dB

KÓD

PVS V016

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	OBSAH SADY	KÓD
Sada sacích nástrojů DN 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• plastová sací hadice, 5 m</li> <li>• hliníková sací trubice, 1 m</li> <li>• plastová plochá hubice</li> <li>• podlahová čistící hubice, 50 cm</li> </ul>	PVS S916



# 4.2

## HYGIENA NA PRACOVÍŠTI

Komplexní řada přípravků pro péči o tělo i ruce vám zajistí jak ochranu namáhané pokožky rukou, tak i dodržení nezbytné hygieny na vašem pracovišti.

Ke každé skupině produktů najdete v nabídce také barevně odpovídající dávkovače.



### OCHRANNÉ KRÉMY

- vytvoří ochrannou bariéru před účinky pracovních kapalin, bez pocitu mastných rukou
- použitím krému se podstatně sníží spotřeba přípravku pro čištění rukou

### MYTÍ RUKOU A TĚLA

- přípravky pro běžné mytí rukou i těla s příjemnou vůní a ekonomickým dávkováním
- speciální čističe pro silně znečištěné ruce, bez silikonu a agresivních rozpouštědel

### REGENERACE

- jemné regenerační krémy pro namáhanou a poškozenou pokožku rukou
- bez obsahu silikonu, nenarušují barvy a nemají negativní vliv na proces vulkanizace

### DEZINFEKCE

- vysoce účinné dezinfekční přípravky ničí až 99,9% všech bakterií, přípravky pro dezinfekci rukou i ploch
- hypoalergenní složení je ideální pro časté používání

## OCHRANNÉ KRÉMY NA RUCE

### UNIVERZÁLNÍ OCHRANNÝ KRÉM

- bez parfémů a barviv, vhodný do potravinářských provozů
- chrání před látkami na vodní a jiné bázi
- vhodný i pod ochranné rukavice



BALENÍ	KÓD
12 × 100 ml	HC N110
6 × 1l	HC N112

### VYSOCE ÚČINNÝ OCHRANNÝ KRÉM

- chrání ruce před mastnotou, usnadňuje mytí rukou po silném znečištění
- určen pro práci bez rukavic



BALENÍ	KÓD
12 × 100 ml	HC N150
6 × 1l	HC N151



## BĚŽNÉ MYTÍ RUKOU I TĚLA

### JEMNÉ PĚNOVÉ MÝDLO

jemně parfemovaná pěna, bez barviv, s obsahem hydratačních látek



**BALENÍ**

6 × 1 l

**KÓD**

HC N201

### TĚLOVÝ A VLASOVÝ ŠAMPON

- s vůní deštného pralesa, pro muže i ženy
- postačí malé dávkování díky bohaté pění



**BALENÍ**

6 × 1 l

**KÓD**

HC N205

### LUXUSNÍ PĚNOVÉ MÝDLO

- vytváří bohatou pěnu s vůní esenciálních olejů z cedrového dřeva a pačuli
- díky pěnové konzistenci ušetříte spotřebu vody až o 46%



**BALENÍ**

6 × 1 l

**KÓD**

HC N202

## MYTÍ SILNĚ ZNEČIŠTĚNÝCH RUKOU

### VYSOCE ÚČINNÝ ČISTIČ RUKOU

- pro odstranění znečištění minerálními nebo mazacími oleji, grafitem, kovovým prachem nebo sazemi
- jemně parfemovaný, bez barviv a rozpouštědel



**BALENÍ**

12 × 250 ml

4 × 4 l

**KÓD**

HC N250

HC N251

### HLOUBKOVÝ ČISTIČ RUKOU

- s mikrogranulemi, odstraňuje úpornou mastnotu, asfalt, naftu, kreosot apod.
- s citrusovou vůní



**BALENÍ**

4 × 4 l

**KÓD**

HC N211

### JEMNÝ A ÚČINNÝ ČISTIČ RUKOU

- s citrusovými oleji a abrazivním granulátem
- obsahuje pšeničné klíčky a glycerin



**BALENÍ**

4 × 4 l

**KÓD**

HC N212

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### DÁVKOVAČ PRO 4 l BALENÍ

barva: bílá/modrá



**KÓD**

HC D204



## MYTÍ VELMI SILNĚ ZNEČIŠTĚNÝCH RUKOU

### SPECIÁLNÍ ČISTIČ RUKOU

- pro odstranění silného znečištění olejovými barvami, laky, pryskyřicemi, apod.
- oblíbený díky jen velmi slabému zápachu



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### DÁVKOVAČ PRO 2 l BALENÍ

barva: bílá/černá



BALENÍ	KÓD
12 × 250 ml	HC N320
4 × 2 l	HC N322

KÓD
HC D302

## ÚČINNÉ MYTÍ ZNEČIŠTĚNÝCH RUKOU

### VYSOCE ÚČINNÝ ČISTIČ RUKOU SPECIAL PRO

- velmi účinný gel na čištění rukou od cementu, maziv, olejů, rzi a brzdových kapalin (emulguje se všemi typy znečištění), bez rozpouštědel
- s výtažky z aloe a jojobovým olejem



BALENÍ	KÓD
4 × 3,8 l	HC N925
6 × 2 l	HC N926

### EXTRÉMNĚ ÚČINNÝ ČISTIČ RUKOU YELLOW PRO

- velmi účinný citrusový gel na čištění rukou od extrémního průmyslového znečištění (mazivo, barvy, asfalt, inkoust a lepidla)
- s výtažky z aloe a jojobovým olejem



BALENÍ	KÓD
4 × 3,8 l	HC N921
6 × 2 l	HC N927

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### DÁVKOVAČ PRO 2 l BALENÍ

barva: černá/bílá



KÓD
HC D902

#### NÁSTĚNNÝ DRŽÁK PRO LÁHVE 3,8 l



KÓD
HC D920



## REGENERACE

### PŘÍRODNÍ REGENERAČNÍ KRÉM NA RUCE I TĚLO

- z 98% přírodních látek, podporuje buněčnou obnovu, zklidňuje pokožku
- vhodný i pro pokožku náchylnou k ekzémům



BALENÍ	KÓD
12 × 100 ml	HC N510
6 × 1l	HC N511

### REGENERAČNÍ KRÉM NA RUCE A OBLIČEJ

- zklidňuje, snižuje podráždění, hydratuje
- vhodný pro všechny typy pleti, i suchou a náchylnou k ekzémům



BALENÍ	KÓD
12 × 100 ml	HC N550
6 × 1l	HC N551

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### DÁVKOVAČ PRO 1l BALENÍ

barva: bílá/  
zelená



KÓD
HC D501

## DEZINFEKCE

### PĚNOVÁ DEZINFEKCE NA RUCE

- ideální do potravinářství, ale také do kanceláří, kaváren apod.
- na bázi alkoholu, hypoalergenní, nevysušuje pokožku



BALENÍ	KÓD
6 × 1l	HC N401

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### DÁVKOVAČ PRO 1l BALENÍ

barva: bílá/červená



KÓD
HC D401

### DEZINFEKČNÍ MÝDLO

- dezinfekční mýdlo na ruce a pokožku s jemnou antialergenní vůní



OBJEM	KÓD
5l	HC N45/5

### B1 GENERAL DISINFECTION

**NOVINKA**

Profesionální tekutý prostředek určený pro čištění a dezinfekci povrchů. Vhodný pro přímé použití v dezinfekčních rohožích. Účinně odstraňuje běžné znečištění a zanechává dezinfikovaný povrch. Je vhodný na přírodní i umělé povrchy, keramiku, nerez, čalounění.

#### SPEKTRUM DEZINFEKČNÍHO ÚČINKU

Baktericidní účinek (A), fungicidní účinek (V), virucidní účinek na obalené viry (B) – 45 minut. Biocidní typ: PT2.



OBJEM	KÓD
5l	HC R001



## PAPÍROVÉ RUČNÍKY

Pro zajištění hygieny na pracovišti, v umývárkách a šatnách si můžete vybrat z naší široké nabídky papírových ručníků i toaletních papírů v různých velikostech a provedeních.

Ke všem těmto produktům nabízíme i vhodné zásobníky pro snadné odtržení a ochranu papíru před navlhnutím.



### PREMIUM

100% celulóza, bělená

### ECO

75% celulóza, 75% bělost

### COLOR

100% celulóza, barvená

### EASY/COMFORT

recyklovaná celulóza

## PAPÍROVÉ RUČNÍKY V ROLI



	ŘADA	PRŮMĚR ROLE	POČET VRSTEV	NÁVIN	BALENÍ	KÓD
A	EASY	19 cm	1	190 m	6 ks	HC 075 412
	PREMIUM	20 cm	2	140 m	6 ks	HC 075 290
B	PREMIUM	19 cm	2	130 m	6 ks	HC E40 130
	COLOR	19 cm	2	140 m	6 ks	HC E40 403

## PAPÍROVÉ RUČNÍKY V ROLI SE STŘEDOVÝM ODVINEM

★ TOP PRODUKT



	ŘADA	SYSTÉM	PRŮMĚR ROLE	POČET VRSTEV	NÁVIN	BALENÍ	KÓD
A	COMFORT	MR 2	19 cm	1	320 m	6 ks	HC 160 415 - 01
	PREMIUM	MR3	19,8 cm	2	162 m	6 ks	HC 160 538 - 01
B	PREMIUM	MR 3	19 cm	2	135 m	6 ks	HC E32 315
	PREMIUM	MR 3	20 cm	2	135 m	6 ks	HC E32 318





## SKLÁDANÉ PAPIROVÉ RUČNÍKY

skládání typu „ZZ“

A



B



ŘADA	SYSTÉM	Š×V	POČET VRSTEV	BALENÍ	KÓD
EASY	HT 3	25 × 23 cm	1	5 000	HC 060 302
A PREMIUM	HT 3	23 × 22 cm	2	3 990	HC 080 041
ECO	HT 3	21,5 × 27 cm	2	3 060	HC E72 260
B PREMIUM	HT 3	22 × 32 cm	2	3 200	HC E72 130

### ZÁSOBNÍK PRO ROLE SE STŘEDOVÝM ODVINEM

- účinně chrání ručníky před navlhnutím
- zavěšení na zeď, uzamykatelné provedení
- barva: bílá



SYSTÉM	Š×H×V	KÓD
MR 2	25,6 × 27,5 × 33,5 cm	HC 120 075
MR 3	24,5 × 24 × 36 cm	HC 121 256

### ZÁSOBNÍK PRO SKLÁDANÉ RUČNÍKY

- pro výdej skládaných ručníků se skládáním typu „ZZ“
- kapacita až 800 ks ručníků
- zavěšení na zeď, uzamykatelné provedení



SYSTÉM	Š×H×V	KÓD
HT 3	28 × 13,7 × 37,5 cm	HC 120 419

### KOŠ NA POUŽITÉ PAPIROVÉ RUČNÍKY

- lze postavit na podlahu nebo připevnit na zeď
- ocelová konstrukce povrstvená plastem pro vyšší odolnost a jednodušší čištění

Š×H×V	OBJEM	KÓD
32 × 25 × 50 cm	35 l	HC 120 969



### NÁHRADNÍ KLÍČ

pro všechny zásobníky a dávkovače z nabídky



KÓD
HC 099 579

» Více nádob na odpad na straně » 558



## TOALETNÍ PAPIŘY JUMBO A ZÁSOBNÍKY

### TOALETNÍ PAPIŘ JUMBO PREMIUM

**EKONOMICKÁ VARIANTA**

ekonomická varianta s velkým návinem

ŘADA	SYSTÉM	PRŮMĚR ROLE	POČET VRSTEV	NÁVIN	POČET ROLÍ V BALENÍ	POČET ÚTRŽKŮ V ROLI	KÓD
PREMIUM	TR 1	26 cm	2	380 m	6	2 110	HC 090 538
PREMIUM	TR 2	18 cm	2	180 m	12	1 000	HC 090 507



### TOALETNÍ PAPIŘ JUMBO MAXI

ŘADA	SYSTÉM	PRŮMĚR ROLE	POČET VRSTEV	NÁVIN	POČET ROLÍ V BALENÍ	POČET ÚTRŽKŮ V ROLI	KÓD
EASY	TR 1	26 cm	2	260 m	6	1 445	HC E22 026
ECO	TR 1	26,5 cm	2	300 m	6	2 000	HC E22 22S
PREMIUM	TR 1	26,5 cm	2	320 m	6	1 780	HC E22 221
ECO	TR 1	26,5 cm	1	525 m	6	bez perforace	HC E23 453
EASY	TR 1	26,5 cm	2	300 m	6	2 000	HC E22 030



### TOALETNÍ PAPIŘ JUMBO MINI

ŘADA	SYSTÉM	PRŮMĚR ROLE	POČET VRSTEV	NÁVIN	POČET ROLÍ V BALENÍ	POČET ÚTRŽKŮ V ROLI	KÓD
PREMIUM	TR 2	19,5 cm	2	160 m	12	890	HC E20 165
ECO	TR 2	19,5 cm	2	150 m	12	1 000	HC E20 20S
PREMIUM	TR 2	18,5 cm	2	130 m	12	725	HC E20 013
ECO	TR 2	19,5 cm	2	150 m	12	1 000	HC E20 015



### ZÁSOBNÍK NA TOALETNÍ PAPIŘ JUMBO

- zavěšení na zeď, uzamykatelné provedení
- barva: bílá

	Š×H×V	SYSTÉM	POČET ROLÍ	KÓD
A	36 × 13 × 37 cm	TR1	1	HC 120 174
B	41,9 × 12,9 × 23,7 cm	TR 2	2	HC 123 137

A



B



## TOALETNÍ PAPIR V MALÝCH ROLÍCH



ŘADA	SYSTÉM	PRŮMĚR ROLE	NÁVIN	POČET VRSTEV	POČET ROLÍ V BALENÍ	POČET ÚTRŽKŮ V ROLI	KÓD
PREMIUM	TR 4	11,5 cm	27,5 m	3	56	250	HC 090 088
PREMIUM	TR 4	11 cm	22 m	2	10	195	HC E10 060
PREMIUM	TR 4	11 cm	55 m	2	4	500	HC E10 080
PREMIUM	TR 4	12 cm	30 m	3	8	250	HC E11 200
ECO	TR 4	11 cm	17,6 m	2	10	160	HC E10 10S

## ZÁSObNÍK NA TOALETNÍ PAPIR

- pro 2 malé role toaletního papíru
- průhledný kryt pro fixaci horní role a kontrolu zásoby
- zavěšení na zeď, uzamykatelné provedení



SYSTÉM	Š×H×V	KÓD
TR4	14,5 × 14,5 × 30 cm	HC 120 396

## MÝDLA A DÁVKOVAČE

### PĚNOVÉ MÝDLO V KARTUŠI

- neutrální pro pokožku, pH 5,5
- obsah jedné kartuše umožňuje až 1 250 umytí
- objem: 500 ml



BALENÍ	KÓD
12 ks	HC 085 510

### DÁVKOVAČ PĚNOVÉHO MÝDLA V KARTUŠÍCH

- ekonomický výdej mýdla
- pro kartuše o objemu 500 ml
- uzamykatelné provedení
- zavěšení na zeď



Š×H×V	KÓD
11,1 × 12,8 × 22,9 cm	HC 124 516

### TEKUTÉ MÝDLO - ALOE VERA

- pro každodenní použití
- parfemované
- s obsahem glycerinu
- objem: 5 l



KÓD
HC N241

### DÁVKOVAČ TEKUTÉHO MÝDLA

- stisknutím tlačítka dojde k uvolnění jedné mycí dávky
- ekonomický výdej mýdla
- uzamykatelné provedení
- zavěšení na zeď
- objem dávkovače: 1 l



Š×H×V	KÓD
12,8 × 11,2 × 20,1 cm	HC 122 581



## ČISTICÍ PROSTŘEDKY – SYSTÉM PRŮMYSLOVÉHO ÚKLIDU

UDRŽITELNÝ

Produkty, které jsou součástí unikátní a komplexní řady pro průmyslový úklid, dokáží pokrýt veškerou část údržby a čištění všech typů povrchů. Nabízíme vám účinné řešení, které nezatíží životní prostředí a díky ekonomickému dávkování ušetříte i vaše finanční prostředky.

### VÝHODY

#### UNIKÁTNÍ RECEPTURA

- moderní inovativní postupy výroby
- unikátní receptura přihlíží k intenzitě a složení aktivních látek, k vlastnostem ošetřovaných povrchů a k maximální účinnosti
- produkty využívají princip nanotechnologie, díky které se jejich účinnost a dosažené výsledky diametrálně odlišují od klasické úklidové chemie

#### EFEKTIVNÍ POUŽITÍ

- čištění a impregnace všech typů povrchů v jednom kroku
- díky nano materiálům se ošetřený povrch méně špiní a následně lépe udržuje
- určeno k profesionálnímu použití v průmyslu
- systém přesného dávkování pomocí směšovačů

#### OVĚŘENO V PRAXI

- používáním těchto čisticích prostředků zásadně prodloužíte interval údržby a tím ušetříte vaše prostředky i životní prostředí
- jednoduché použití směšovačů zvládne úplně každý
- barevné odlišení etiket usnadňuje orientaci

#### ŠETRNÉ K PŘÍRODĚ

- biologicky odbouratelné, zdravotně nezávadné, minimální ekologická zátěž
- koncentráty snižují nároky na skladování
- 80% úspora plastových obalů

### VARIANTY ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ



#### NA PŘÍMÉ POUŽITÍ

- bez nutnosti ředění
- okamžité použití
- využití nádoby k opakovanému doplňování z koncentrátu



#### KONCENTRÁT

- ekonomicky výhodné balení
- ekologické snížení plastového odpadu
- jednoduché a přesné ředění ve správném poměru díky směšovačům

**Ekologický konzervant nebo bez konzervantů**

**Bez chlóru a karcinogenů**

**Ekologické zahušťovadlo**

**Antiaglergenní vůně**



### SMĚŠOVAČE

#### Ředění úklidových prostředků jednoduše a přesně

K celému systému patří směšovače, které dokáží ředit v přesně požadované koncentraci.

Žádné odměřování a přelívání, vyberete úklidový prostředek a stiskem tlačítka vytéká připravený roztok v přesně požadované koncentraci přímo do stroje, vědra nebo vypotřebované láhve.

Tento efektivní způsob dávkování zajistí dostatečné množství úklidového prostředku a tím šetří peníze i životní prostředí.



## NÁBYTEK

## UNIVERZÁLNÍ ČISTIČ

- vhodný do kancelářských prostor a pro běžný pravidelný úklid v provozu
- univerzální tekutý prostředek pro všechny typy povrchů - nábytek, elektronika, šatní skříně, stoly, židle, lokálně i na sklo
- vynikající čistící, odmašťovací a lešticí vlastnosti

OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
1 l	-	EU 10/1
5 l	-	EU 10/5
10 l	✓ (1:5)	EU 10/10



## MYTÍ PODLAHY

## ŠETRNÝ ČISTIČ NA PODLAHY

- mycí prostředek pro účinné ruční vytírání téměř všech typů podlah
- velmi šetrný k přírodním materiálům s různou úpravou povrchu
- účinně odstraňuje nečistoty, vrací podlahám původní vzhled, zanechává je lesklé, bez šmouh a vytváří tenkou ochrannou vrstvu

OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
5 l	✓ (1:250)	EU 30/5
10 l	✓ (1:250)	EU 30/10



## ESD ČISTIČ NA PODLAHY

NOVINKA

- profesionální koncentrovaný tekutý prostředek pro ruční a strojové mytí podlah
- účinně odstraňuje běžné i ulpělé nečistoty, zejména mastnotu, znečištění po pájení, olejové skvrny, stopy od bot atd.
- vhodný pro mytí veškerých typů podlah s odolností na alkalické prostředky, speciálně podlah ESD pracovišť

OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
5 l	✓ (1:250)	SD 02/5

ÚČINNÝ STROJNÍ ČISTIČ NA PODLAHU ★ TOP PRODUKT

- profesionální, vysoce účinný prostředek pro strojové i ruční mytí všech druhů podlah
- vhodný pro všechny typy mycích strojů
- do vysoce zatížených komerčních a průmyslových provozů, kde se používá pro čištění velkých ploch, lze ho využít i pro generální a základní úklid silně znečištěných ploch
- dobře emulguje tuky a proto je používán v různých oblastech průmyslu

OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
5 l	✓ (1:500)	EU 35/5
10 l	✓ (1:500)	EU 35/10
25 l	✓ (1:500)	EU 35/25
200 l	✓ (1:500)	EU 35/200



## OSTATNÍ ČIŠTĚNÍ

### PROSTŘEDEK NA NÁDOBÍ

- šetrný prostředek pro ruční mytí nádobí
- výborné odmašťovací schopnosti, dobrá pěnovost, vysoká mycí schopnost a příjemná vůně
- používá se zředěný ve velmi nízkých koncentracích

OBJEM	KÓD
5 l	EU 50/5



### ODVÁPŇOVAČ

- kyselý koncentrovaný prostředek pro perfektní odstranění vodního kamene, vápenatých a minerálních usazenin
- zajišťuje čištění i leštění ošetřovaných ploch, především nerez oceli, čistí zoxidované povrchy, nepění

OBJEM	KONCENTRÁT	KÓD
5 l	✓ (1:10)	EU 51/5



### ESD UNIVERZÁLNÍ ČISTIČ

Profesionální tekutý prostředek k přímému použití pro čištění různých povrchů s podporou vodivých vlastností ESD materiálů.

- vhodný pro mytí veškerých typů povrchů, speciálně na ESD pracovištích
- účinně odstraňuje běžné i ulpělé nečistoty, zejména mastnotu, otisky prstů, znečištění po pájení, atd.
- přímé použití

OBJEM	KÓD
1 l	ESD 01/1
5 l	ESD 01/5

 **NOVINKA**



## SMĚŠOVAČE

### SMĚŠOVAČ PRO PODLAHOVÉ ČISTIČE - S1

- směšovač zajišťuje přesné mísení prostředku s vodou a dávkování již naředěného pracovního roztoku do vědra a podlahového mycího stroje
- minimalizuje chybu při výpočtu dávkování, odpadá manipulace s koncentráty
- připojení směšovače na jakýkoli zdroj vody
- průtok 14 l/min odpovídá průtoku vodovodního řádu
- směšovací zařízení zajišťující přesné mísení prostředku s vodou a dávkování již naředěného pracovního roztoku do vědra a podlahového mycího stroje

Směšovač S1

KÓD

EU 091

### SMĚŠOVAČ 4 PROSTŘEDKŮ NA DOPLNĚNÍ LÁHVÍ - S4

- směšovací stanice zajišťuje přesné mísení až 4 prostředků s vodou a dávkování již naředěného pracovního roztoku do spotřebovaných láhví
- průtok 4 l/min zajistí bezpečné plnění láhve bez rizika styku s koncentrovanými prostředky
- intuitivní ovládání minimalizuje chyby při volbě prostředků

Směšovač S4

KÓD

EU 094



Směšovač S1



Směšovač S4



## ÚKLIDOVÉ VOZÍKY

Plastové úklidové vozíky jsou ideálním pomocníkem pro snadný převoz úklidových prostředků. Polypropylenová konstrukce vozíků zaručuje jejich vysokou chemickou, mechanickou i teplotní odolnost. Hladký povrch konstrukce bez dutin usnadňuje čištění a zaručuje vysokou míru hygieny.

### ODOLNOST

Robustní polypropylenová konstrukce zaručuje pevnost a odolnost proti nárazům (UV 6162)

Kovové rámy vozíků jsou ošetřeny povrchovou úpravou Rilsan, která zajišťuje vynikající odolnost vůči oděru a korozi. (UV 3400, UV 3000)

### DESIGN

Moderní stylové provedení, které se hodí do jakéhokoli provozu

### ERGONOMIE

Všechny části vozíků jsou navrženy pro maximálně pohodlnou manipulaci

## ÚKLIDOVÝ VOZÍK S NASTAVITELNÝMI PRVKY

Plastový multifunkční úklidový vozík s nastavitelnými prvky a kovovým rámem. Ideálně se hodí k převážení úklidových nástrojů a prostředků

- dva 6litrové kbelíky (červený, modrý)
- kovový lakovaný rám (modrý)
- plošina 53 × 85 cm se 4 kolečky o průměru 100 mm
- dvě plastové misky na malé kbelíky a pro pomůcky na úklid
- nastavitelný držák rukojeti, bez šroubů, průměr 22 mm, zelený
- skládací držák na 120l pytel na odpadky
- víko a obal na odpadkový pytel k objednání zvlášť
- š×h×v: 91 × 54,5 × 107 cm
- hmotnost: 12,7 kg



NÁZEV	KÓD
Úklidový vozík bez víka	UV 3000

## ÚKLIDOVÝ VOZÍK SE ČTYŘMI KBELÍKY A VELKOU ZÁKLADNOU

Úklidový vozík s velkou základní plochou na uložení dvou 15litrových kbelíků nebo jiných pomůcek pro úklid. Vozík se hodí do středně velkých až velkých prostor, kde je nutné opakovaně namáčet a ždímat mop.

- 2 ks 6litrových kbelíků (červený, modrý)
- 2 ks 15litrových kbelíků (červený, modrý)
- dostatečně velká plošina (95 × 53 cm) se 4 kolečky o průměru 100 mm
- víko a obal na odpadkový pytel k objednání zvlášť
- š×h×v: 103 × 65 × 107 cm
- hmotnost: 18 kg



NÁZEV	KÓD
Úklidový vozík bez víka	UV 3400

## PLASTOVÝ ÚKLIDOVÝ VOZÍK SE DVĚMA KBELÍKY A RUKOJETÍ

Úklidový vozík s plastovou rukojetí, barevnými rámy, ždímačem a dvěma kbelíky s barevnými rukojetmi pro rozlišení.

- čtyři kolečka o průměru 80 mm s nárazníky
- materiál: recyklovaný polypropylen
- š×h×v: 65,5 × 38 × 87 cm
- hmotnost: 7,15 kg

KÓD
UV 6162





PŘÍSLUŠENSTVÍ  
K ÚKLIDOVÝM VOZÍKŮM

NÁZEV	BARVA	KÓD
Víko na držák 120l odpadkového pytle	žlutá/ zelená	UV 9104
Polyesterový obal na odpadkový pytel	žlutá	UV 9114

POLYETYLENOVÉ PYTLE

BARVA	OBJEM	TLOUŠŤKA	KS V BALENÍ	KÓD
modrá	120 l	50 µm	20	PLN 9021
žlutá	120 l	80 µm	15	PLN 9024



ÚKLIDOVÉ MOPY A NÁSADY

NÁZEV	BARVA	ROZMĚRY	MATERIÁL	KÓD
A Tyč na mop	zelená	130 × Ø 3,2 cm	hliník/plast	UV 9140
B Teleskopická tyč na mop	zelená	184 × Ø 2 cm	hliník/plast	UV 9144
C Držák na mop	zelená/žlutá	40 × Ø 11 cm	recyklovaný plast	UV 9868
D Mikrovláknový plochý mop	modrá	40 × Ø 13 cm	mikrovláknno	UV 9695
E Polyesterový plochý mop	bílá	40 × Ø 13 cm	polyester	UV 9547



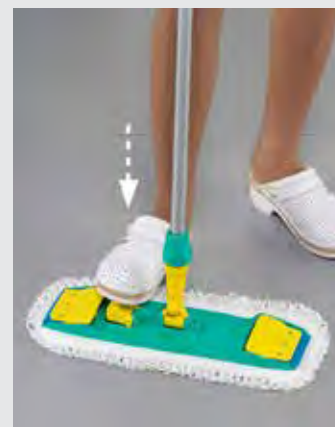
Vertikální poloha



Otočte rukojeť



Zatlačte rám směrem dolů, a tím jej zajistíte



Sešlápnutím žlutého tlačítka otevřete držák mopu

JAK PRÁT ZNEČIŠTĚNÉ MOPY



- prát na doporučenou teplotu
- nepoužívat bělidla, povolen je pouze oxidační nechlorový bělicí prostředek
- nesusít v bubnové sušičce
- sušit pouze se studeným vzduchem
- D** Mikrovláknový mop je určen pro většinu porézních i neporézních podlah, např. keramické, kameninové, linolea, leštěný kámen, lakované dřevo apod.
- E** Polyesterový mop je vhodný pro porézní typy podlah, např. cihlová dlažba, přírodní kámen nebo podlahy s třídou protiskluznosti R9.



# 4.3

## ÚDRŽBA PROVOZU



### ČISTICÍ ROHOŽE

**Až 80 % nečistot je do objektů vnášeno na podrážkách obuvi.**

Vhodně zvolené a umístěné rohože zabraňují vnášení nečistot, a tak výrazně snižují nároky na úklid. Zachycováním abrazivních nečistot zároveň významně prodlužují životnost podlah. Čisticí rohože také snižují nebezpečí uklouznutí a pádu na hladkých podlahách. Neklouzavé provedení rubu rohoží zabraňuje jejich posouvání.

**Profesionální čisticí rohože jsou vhodné pro:**

- odstranění nečistot a vlhkosti z podrážek obuvi
- zabránění vnášení nečistot do interiéru budov
- udržení čistého a vzhledného vstupního prostoru
- snížení rizika uklouznutí a pádu



## ČISTICÍ ROHOŽE

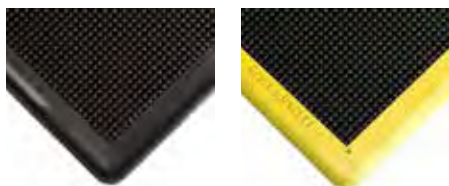
### DEZINFEKČNÍ ROHOŽ FOOTBATH MAT - STANDARD

 Vhodná do potravinářství

Jednoduchá a praktická rohož určená na dezinfekci obuvi v různých odvětvích průmyslu. Ideální pro potravinářské provozy. Rohož se používá v kombinaci s dezinfekčním roztokem. Doporučený objem roztoku je cca 2 litry.

- chemicky odolná vůči běžným dezinfekčním prostředkům
- tloušťka: 1,3 cm
- objem 3,8 litru
- š×h: 61 × 81 cm

 NOVINKA



BARVA	KÓD
černá	CR 3921
černo žlutá	CR 4880

### DEZINFEKČNÍ ROHOŽ FOOTBATH MAT - PROFI

Rohož se používá v kombinaci s dezinfekčním roztokem. Doporučený objem roztoku cca 12 litrů.

- chemicky odolná vůči běžným dezinfekčním prostředkům
- výška: 6 cm
- objem: 18,9 litru
- š×h: 81 × 99 cm

 NOVINKA



BARVA	KÓD
černá	CR 1868
černo žlutá	CR 1869

### B1 GENERAL DISINFECTION

Profesionální tekutý prostředek určený pro čištění a dezinfekci povrchů. Vhodný pro přímé použití v dezinfekčních rohožích. Účinně odstraňuje běžné znečištění a zanechává dezinfikovaný povrch. Je vhodný na přírodní i umělé povrchy, keramiku, nerez, čalounění.

 NOVINKA

#### SPEKTRUM DEZINFEKČNÍHO ÚČINKU

Baktericidní účinek (A), fungicidní účinek (V), virucidní účinek na obalené viry (B) – 45 minut. Biocidní typ: PT2.

OBJEM	KÓD
5 l	HC R001



## ČISTICÍ ABSORBČNÍ ROHOŽ TRAFFIC MAT HD

NOVINKA

Inovační systém čištění kol určený pro vysokozdvizné vozíky, ruční paletové vozíky, nákladní automobily a jiné vozidla v průmyslu a logistice.

- propylénový koberec s gumovým podkladem
- odstraňuje vlhkost a nečistoty z kol
- kolmé ukončení umožňuje skládat rohože vedle sebe a pokrýt i velké plochy
- lepicí systém udržuje rohože na místě
- na podlahu se umísťuje pomocí oboustranné lepicí pásky
- spotřeba pásky: 1 ks na 3 rohože
- nosnost: do 6,3 tuny
- tloušťka: 25 mm
- š×h: 115 × 180 cm

BARVA	KÓD
černá	CR 2521



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

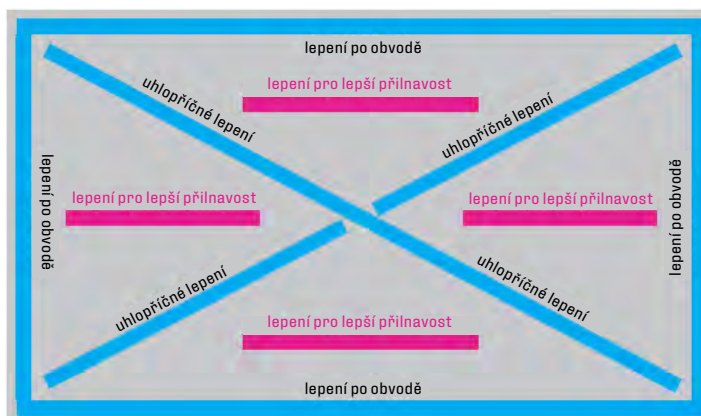
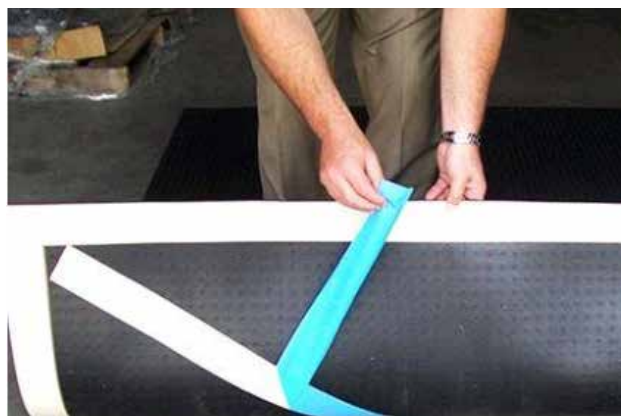
#### FIXAČNÍ PÁSKA PRO ROHOŽ TRAFFIC MAT

- oboustranná páska pro připevnění rohože Traffic mat
- nepoškozuje povrchy
- nezanechává na povrchu zbytky lepidla
- 1 ks pásky je určen pro upevnění 3 ks rohoží Traffic mat 115 cm × 180 cm
- šířka pásky: 7,62 cm
- návin: 32 m

KÓD

PCR 2521

### INSTALACE TRAFFIC MAT ROHOŽÍ



Obojstrannou pásku nalepíme po celém obvodě rohože. Následně nalepíme obojstrannou pásku uhlopříčně z obou stran. Pro lepší přilnavost rohože můžeme horizontálně pojistit páskou volné místa.



**EHS EXCELLENCE  
DELIVERED.**



## VENKOVNÍ ČISTICÍ ROHOŽE

Venkovní čisticí rohože jsou určeny k odstranění největších nečistot, kamínků a zrnků písku při vstupu do budov.

Jsou vyrobené z odolných syntetických i přírodních materiálů. Jejich povrch může být jemný a měkký, jako je tomu u tzv. špagetových rohoží, které se uplatní spíše v městském prostředí a nebo tvrdý a odolný určený pro náročné čištění v exponovaných místech, kde dochází k častému styku s půdou a třeba i biologickým znečištěním.

Pro vnitřní i venkovní prostory

Pro aplikace se střední mírou zátěže

Mrazuvzdorná

Možnost čištění vysokotlakou horkou vodou

### SANITOP

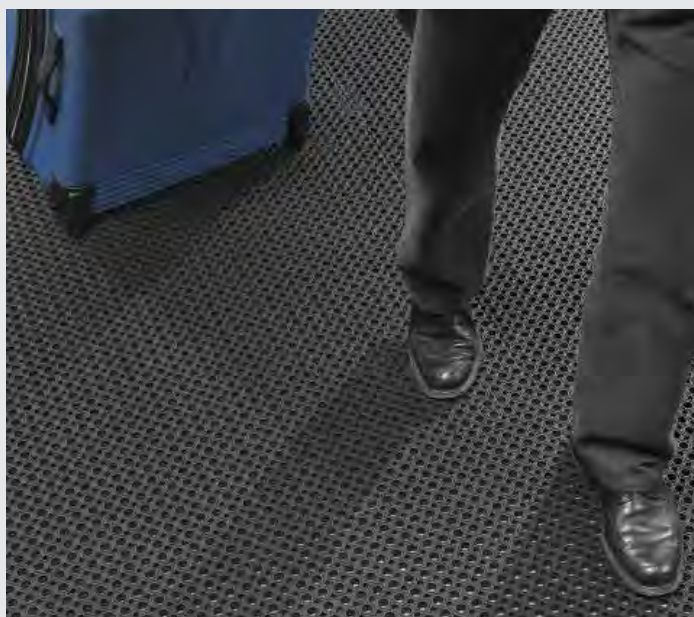
- umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí
- speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi
- velké otvory odvádějí rychle i velké množství kapaliny
- povrch rohože zůstává suchý a bezpečný
- díky nízké hmotnosti se dobře přenáší a čistí
- součástí rohože jsou pevné náběhové hrany
- pravidelné čištění prodlužuje jejich životnost
- sanitární epidemiologický atest
- tloušťka: 12,7 mm
- materiál: 100% přírodní kaučuk
- tvrdost: 52 Shore A
- plošná hmotnost: 8 kg/m<sup>2</sup>



Š×H	HMOTNOST	KÓD
91 × 152 cm	11 kg	<a href="#">PR 232/01CE</a>
91 × 297 cm	22 kg	<a href="#">PR 232/02CE</a>
91 × 594 cm	44 kg	<a href="#">PR 232/03CE</a>

### VLASTNOSTI ROHOŽE

životnost ★★★★★  
čisticí schopnost ★★



## WAYFARER

Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

Pro vnitřní chráněné venkovní prostory

Odolnost vůči ohni

- jednoduchá rohož se špagetovým povrchem, který pomáhá odstraňovat špínu a prach z podrážek obuvi
- pružný a pevný materiál odolává UV záření, přizpůsobí se různým povrchům a odolává změnám počasí
- speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi
- nesaje vodu, přesto dokáže odstranit určitou část vlhkosti
- na všech čtyřech stranách je stlačená náběhová hrana
- třída reakce na oheň: Bfl-s1
- barva: šedá

Pro aplikace se střední mírou zátěže

ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	HMOTNOST	KÓD
90 × 150 cm	10 mm	5,4 kg	CR 109/01SE
120 × 180 cm	10 mm	8,6 kg	CR 109/02SE

### VLASTNOSTI ROHOŽE

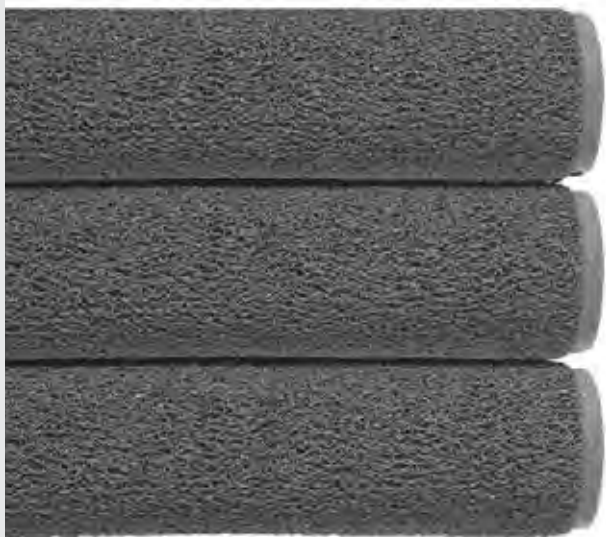
životnost ★★  
čistící schopnost ★★

Umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí

ROZMĚRY	TLOUŠŤKA	HMOTNOST	KÓD
90 × 150 cm	14 mm	6,3 kg	CR 10A/01SE
120 × 180 cm	14 mm	9,7 kg	CR 10A/02SE
90 × 150 cm	16 mm	8,2 kg	CR 10B/01SE
120 × 180 cm	16 mm	13,0 kg	CR 10B/02SE

### VLASTNOSTI ROHOŽE

životnost ★★★  
čistící schopnost ★★★



## OCT-O-FLEX

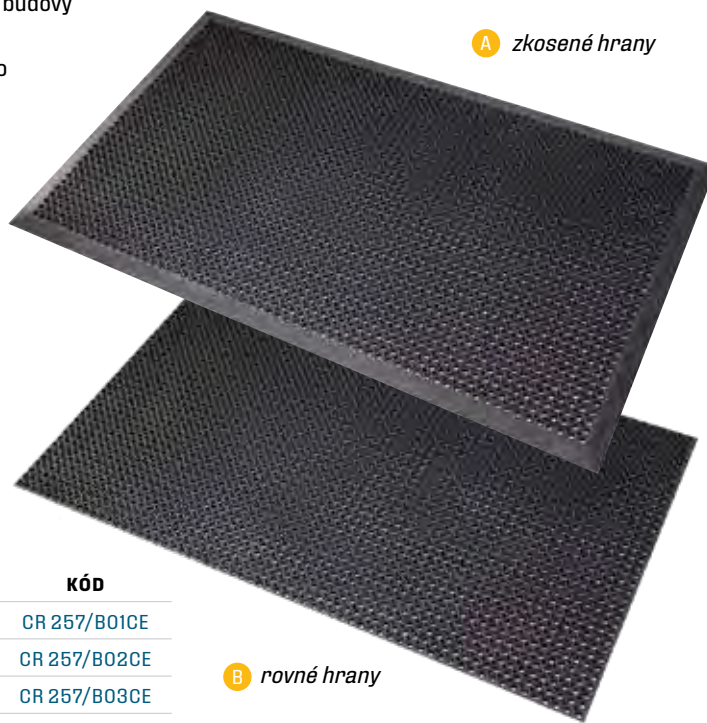
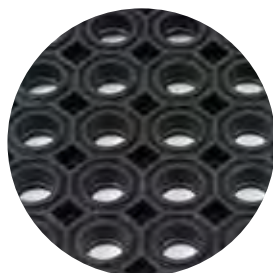
Pro vnitřní i venkovní prostory

Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

Snadný přejezd invalidním vozíkem

Mrázuvzdorná

- rohož se speciální otevřenou strukturou
- umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí
- pomáhá odstranit bláto a prach z podrážek bot při vstupu do budovy
- povrch je vhodný pro pohyb vozíků a kolečkových křesel
- lze ji používat pro provozy, kde je zvýšený pohyb starších nebo handicapovaných lidí
- speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi
- výborná přilnavost rohože zajišťuje stabilitu na podlaze
- rohož se přizpůsobí jakémukoli povrchu
- lze ji vložit do předem připravené prohlubně
- jednoduché čištění vodou
- tloušťka: 12,5 mm



A zkosené hrany

B rovné hrany

NÁZEV	Š×H	HMOTNOST	KÓD
	70 × 90 cm	6,0 kg	CR 257/B01CE
A Rohož se zkosnými hranami	90 × 150 cm	15,0 kg	CR 257/B02CE
	120 × 180 cm	23,0 kg	CR 257/B03CE
B Rohož s rovnými hranami	75 × 100 cm	7,8 kg	CR 257/01CE
	100 × 150 cm	15,5 kg	CR 257/02CE
C Spojky rohoží (10 ks/balení)	-	0,3 kg	CR 257/S

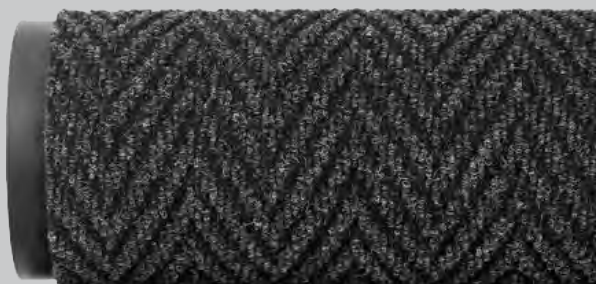
### VLASTNOSTI ROHOŽE

životnost ★★★  
čistící schopnost ★★★



## VNITŘNÍ ČISTICÍ ROHOŽE

- pevný a zároveň pružný podkladový materiál zajišťuje tvarovou stabilitu rohože, protiskluznost a nepropustnost pro špínu a vlhkost
- povrch je tvořen odolnými vlákny z různých typů syntetických materiálů, které zajišťují abrazi pro nečistoty a prach i dobrou sorpci vlhkosti
- lze čistit pomocí vysavače, některé typy je možné čistit i pomocí extrakcí
- z naší nabídky rohoží si můžete vybrat ze široké škály barev a vzorů, které je také možné kombinovat



Pro vnitřní prostory

Pro vnitřní chráněné venkovní prostory

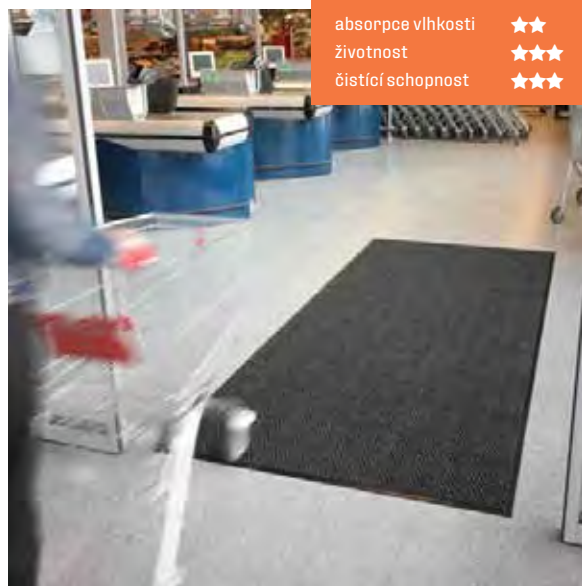
Pro aplikace s vysokou mírou zátěže

### ARROW TRAX

- pevná čistící rohož s povrchovým vzorem
- odolná nelámavá vlákna zadržují vlhkost a nečistoty
- masivní vinylový podklad je odolný vůči vodě, neklouže po povrchu podlahy
- umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí
- speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi
- snadný přejezd invalidním vozíkem
- tloušťka: 10 mm
- barva: antracitová

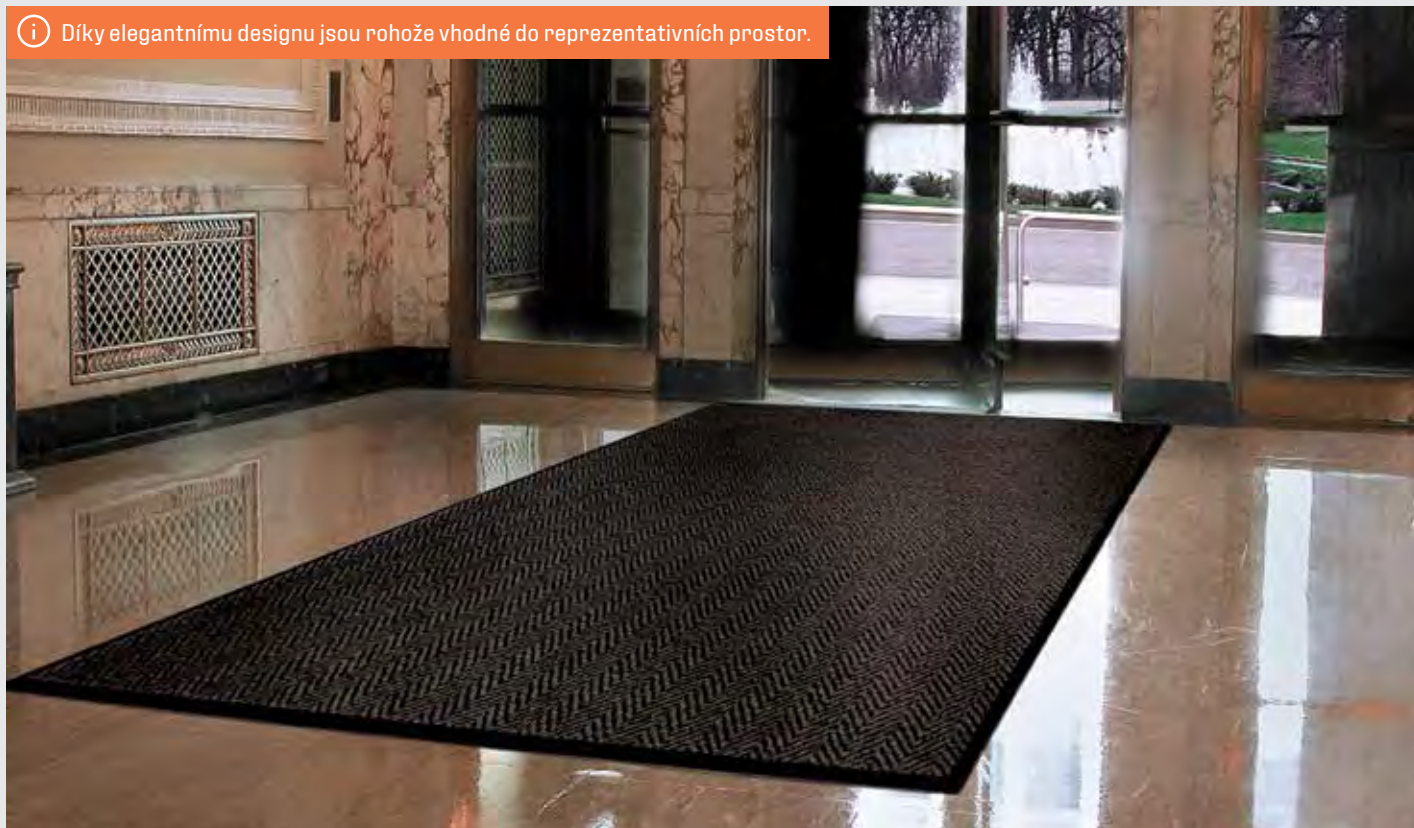
#### VLASTNOSTI ROHOŽE

absorpce vlhkosti ★★  
životnost ★★  
čistící schopnost ★★



Š×H	HMOTNOST	KÓD
60 × 90 cm	2,1 kg	<a href="#">CR 76/01AN</a>
90 × 150 cm	5,3 kg	<a href="#">CR 76/02AN</a>
120 × 180 cm	8,4 kg	<a href="#">CR 76/03AN</a>
130 × 300 cm	15,2 kg	<a href="#">CR 76/04AN</a>
130 × 600 cm	31,4 kg	<a href="#">CR 76/05AN</a>
130 cm × 20 m	102,0 kg	<a href="#">CR 76/06AN</a>
200 cm × 20 m	156,0 kg	<a href="#">CR 76/07AN</a>

**i** Díky elegantnímu designu jsou rohože vhodné do reprezentativních prostor.



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku





✓ Pro vnitřní prostory    ✓ Pro vnitřní chráněné venkovní prostory    ✓ Pro aplikace se střední mírou zátěže

## GUZZLER

- povrch s vaflovým vzorem účinně čistí a zadržuje špínu a vlhkost
- umožní rychlé odvedení kapalin z povrchu a následné oschnutí
- zvýšené pevné okraje a gumový podklad zajišťují vysokou pevnost a zachycení vody
- speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi
- výstupky na rubu rohože udržují pod rohoží vzduchovou mezeru, která umožňuje vysychání podlahy pod rohoží
- snadný přejezd invalidním vozíkem
- tloušťka: 10,5 mm



### VLASTNOSTI ROHOŽE

absorpce vlhkosti ★★★★★  
životnost ★★★★★  
čistící schopnost ★★★★★



Š×H	HMOTNOST	ŠEDÁ	ANTRACIT	HNĚDÁ
60 × 90 cm	2,7 kg	CR A6/01SE	CR A6/01AN	CR A6/01HN
90 × 120 cm	5,1 kg	CR A6/02SE	CR A6/02AN	CR A6/02HN
90 × 150 cm	5,9 kg	CR A6/03SE	CR A6/03AN	CR A6/03HN
120 × 180 cm	11,3 kg	CR A6/04SE	CR A6/04AN	CR A6/04HN

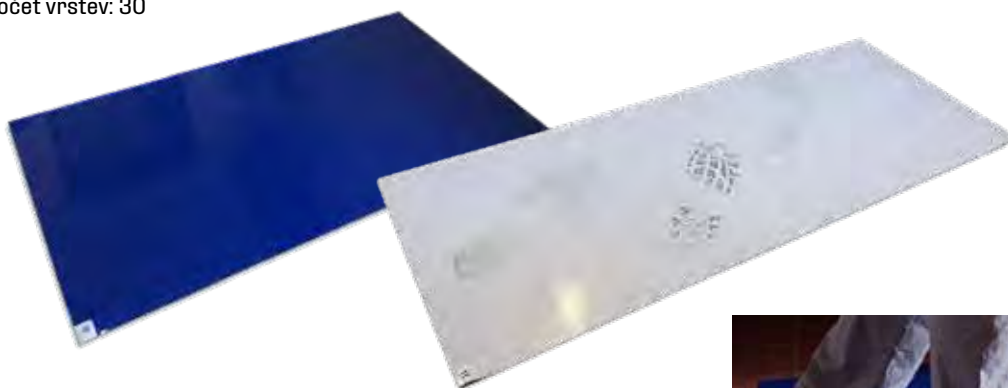
ÚDRŽBA PROVOZU

4.3

## ČISTICÍ LEPIVÉ ROHOŽE

✓ Pro vnitřní prostory    ✓ Speciální povrch pro snadné osušení podrážek obuvi    ✓ Třicet funkčních vrstev

- složené z vrstvených trhacích lepidlových fólií
- efektivně pohlcují nečistoty a prach zachycený na obuvi nebo kolech vozíků
- vhodné pro umístění před vstupy do čistých provozů nebo nemocnic
- znečištěnou vrstvu lze jednoduše odtrhnout a odkrýt novou - tím je rohož ihned připravena k použití
- počet vrstev: 30



Š×H	BARVA	KÓD
90 × 60 cm	modrá	CR 310M
90 × 60 cm	bílá	CR 310B
115 × 60 cm	modrá	CR 320M
115 × 60 cm	bílá	CR 320B
150 × 90 cm	modrá	CR 330M
115 × 90 cm	modrá	CR 340M



## ÚDRŽBA PROVOZU – ZIMNÍ ÚDRŽBA

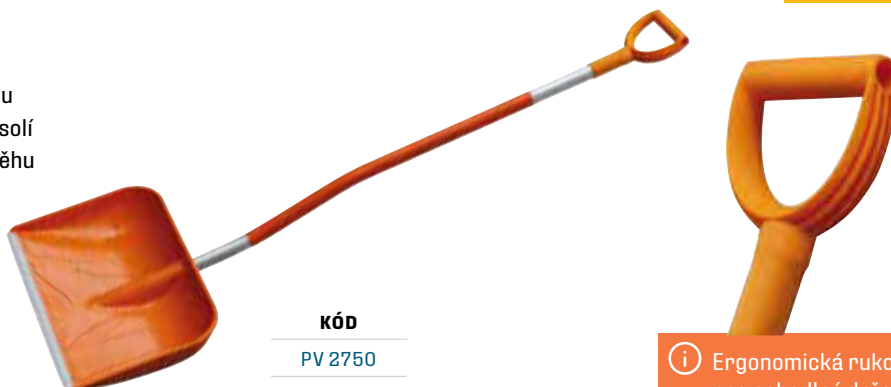
**Včasná a kvalitní příprava na zimu vám pomůže mít rychleji při ruce všechny nástroje na údržbu komunikací, cest a dalších venkovních prostor až udeří zima.**

Díky těmto prostředkům vás nezaskočí první sníh ani námraza, které by mohly způsobit zastavení, omezení, nebo dokonce nebezpečné situace při pohybu osob nebo techniky ve vašem průmyslovém provozu.



### HRABLO NA SNÍH

- vyrobené z odolného sklolaminátu
- hrana je zakončena masivní hliníkovou lištou
- vysoká odolnost vůči působení korozivních solí
- hladký povrch hrabla zabraňuje ulpívání sněhu
- délka včetně násady: 161 cm
- rozměry lopaty: 56 × 36 cm
- hmotnost: 1,5 kg



KÓD

PV 2750

✓ 10 let záruka

**i** Ergonomická rukojeť pro pohodlné držení

### ÚKLIDOVÉ POMŮCKY



NÁZEV	MATERIÁL	DÉLKA VČETNĚ NÁSADY	ROZMĚRY	HMOTNOST	KÓD
<b>A</b> Lopatka – malá	polypropylen	31 cm	14 × 19 cm	0,2 kg	PV 20E0
<b>B</b> Pozinkovaná lopatka – široká	pozink	-	24 × 36 cm	0,3 kg	DHS PLOP2
<b>C</b> Lopata s rukojetí	polypropylen	98 cm	25 × 32 cm	1,1 kg	PV 1F1E
<b>D</b> Hliníková lopata – velká	hliník	165 cm	33 × 35 cm	0,9 kg	DHS ALOPV
<b>E</b> Skládací lopata	plast	90 cm	24,5 × 37,5 cm	0,8 kg	DHS SKLOF
<b>F</b> Hrablo na sníh s AL lištou	polypropylen	146 cm	30 × 50 cm	1,2 kg	PV HR1
<b>G</b> Lopata na sníh	polypropylen	136 cm	40 × 40 cm	1,3 kg	PV HR2
<b>H</b> Sekáček na led	ocel	136 cm	šíře 17 cm	1,3 kg	PV HR3
<b>I</b> Kartáč silniční – široký	polyetylen	150 cm	40 × 7 × 10,5 cm	1,0 kg	DHS KSIL3



## SKLOLAMINÁTOVÉ NÁDOBY NA ZIMNÍ POSYP

- Možnost manipulace vysokozdvížným vozíkem
- 10 let záruka
- Vyžaduje montáž
- Možnost dodání včetně montáže

**Stabilní a bezpečné nádoby mají vysokou životnost a jsou odolné vůči změnám teplot.**

### ČISTOTA A SUCHO

Zaoblená převislá hrana zajišťuje, že se do kontejneru nedostane voda a špína i při těch nejhorších povětrnostních podmínkách



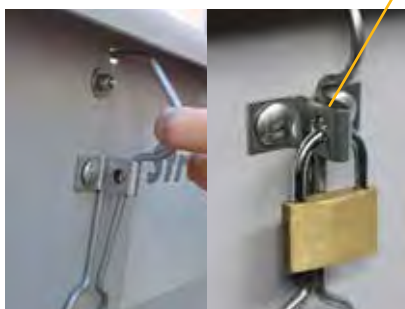
### STOHOVATELNOST

Konstrukce dovoluje nádoby stohovat, tím ušetříte místo v době, kdy nádoby na posyp nepotřebujete



### JEDNODUCHÁ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ

Víko lze jednoduše odmontovat bez použití nářadí



### UZAMYKATELNOST

Pomocí visacího zámku lze nádobu uzamknout



### SNADNÁ MANIPULACE

U některých typů možnost manipulace pomocí vysokozdvížného vozíku



### HLADKÝ POVRCH

Hladký povrch vnější i vnitřní části nádoby napomáhá nádobu udržet dlouho čistou, snižuje pracnost čištění, posypový materiál nezůstává na stěnách nádoby

### NÁDOBY MANIPULOVATELNÉ POMOCÍ VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU



OBJEM	Š×H×V	KÓD
200 l	89 × 60 × 69 cm	PV 1C97/V
400 l	121 × 82 × 68 cm	PV 1C99/V



## POLYETYLENOVÉ NÁDOBY NA ZIMNÍ POSYP

### SPOLEHLIVOST

Zaoblená převislá hrana zajišťuje, že se do kontejneru nedostane voda a špína i při těch nejhorších povětrnostních podmínkách.



### PROFILOVANÉ PŘILÉHAJÍCÍ VÍKO

Profilovaná konstrukce zajišťuje snadný odvod dešťové vody. Snižuje riziko proniknutí vody do zásobníku.

### PRAKTIČNOST

Nádoby jsou přizpůsobené k manipulaci pomocí vysokozdvizného vozíku. Konstrukce dovoluje nádoby stohovat, tím ušetříte místo.

### ESTETIKA

Originální konstrukce a moderní design. Žlutá výrazná barva zvyšuje bezpečnost.

### DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Pevná a tuhá konstrukce z kvalitního polyetyleny. Nádoby jsou odolné vůči proměnlivým vlivům počasí a UV záření. Zásobníky jsou lehké, nekorodují a jsou použitelné ke skladování sypkých materiálů.



	OBJEM	DĚLKA	ŠÍŘKA	VÝŠKA	KÓD
A	50 litrů	60 cm	57 cm	50 cm	PV K050
B	100 litrů	72 cm	69 cm	60 cm	PV K100
C	150 litrů	87 cm	76 cm	81 cm	PV K150
D	300 litrů	109 cm	95 cm	101 cm	PV K300

### POSYPOVÁ SŮL

Technická sůl s minimálním obsahem chloridu sodného 98 %. Směs obsahuje přípravek, který zabraňuje tvorbě hrudek.

- průměrná spotřeba: 10–20 g/m<sup>2</sup>
- hmotnost: 25 kg



KÓD

PV SU25



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



## SMETÁK POLOHOVATELNÝ PRO VZV

- řetěz jako zabezpečení proti sklouznutí z VZV
- polohování na pravou nebo levou stranu
- smeták s vyměnitelným kartáčem
- š×h×v: 150 × 35 × 41 cm



KÓD

DHS SM01V

## POSYPOVÝ VOZÍK K VZV – MALÝ

- ocelový červeně lakovaný vozík s gumovými pneumatikami
- oj k připojení k VZV či jinému vozidlu
- páka pro přizpůsobení rozsahu a směru posypu
- možnost dovybavit krycí plachtou
- objem zásobníku: 105 litrů
- hmotnost: 28 kg
- posypová šířka: až 6 m
- nosnost: 135 kg



KÓD

PV VZV03

## RADLICE NA SNÍH PRO VZV

- polohování na pravou nebo levou stranu
- oboustranně použitelný gumový okraj pro lepší přilnavost k povrchu
- řetěz k zabezpečení proti sklouznutí z VZV
- šířka: 150 cm



KÓD

PV VZV01



Vyžaduje montáž

## POSYPOVÝ VOZÍK S PŘESNOU ŠÍŘKOU POSYPU

- pro různé typy sypaného materiálu, například sůl, štěrk, písek, látky zachycující olej, semena nebo hnojiva
- sypané množství lze přesně a plynule nastavovat
- zásobník vyroben z polyetylenu, konstrukce z nerezové oceli
- nastavitelné madlo
- pneumatiky se zimním vzorkem
- dodáváno v dílech, snadná montáž
- objem zásobníku: 35 litrů
- hmotnost: 16,5 kg
- posypová šířka: 60 cm



KÓD

PV 35-E

Vyžaduje montáž

## POSYPOVÝ VOZÍK – 20 I

- plynulé rozmetání s možností regulovat intenzitu nebo úplně uzavřít dávkovač
- zásobník z odolného polyetylenu, konstrukce z nerezové oceli
- držadla nastavitelná do tří poloh pro vyšší komfort
- plastová kolečka s hrubým vzorem
- skládací stojánek
- hmotnost: 9 kg
- posypová šířka: 1–4 m
- zrnitost: max. velikost částice 5–6 mm



KÓD

PV 22CB

Vyžaduje montáž

## POSYPOVÝ VOZÍK – 35 I

- nastavitelná šířka a intenzita rozptýlení posypového materiálu
- možnost úplného uzavření dávkovače
- zásobník z odolného polyetylenu, konstrukce z nerezové oceli
- držadla nastavitelná do tří poloh pro vyšší komfort
- sítko na dně zásobníku
- gumová nafukovací kolečka s hrubým vzorem
- skládací stojánek
- hmotnost: 11 kg
- posypová šířka: 1–4 m
- zrnitost: max. velikost částice 5–6 mm



KÓD

PV 35



## ŽEBŘÍKY A SCHŮDKY

### OPĚRNÉ ŽEBŘÍKY

- hliníkové žebříky vhodné pro krátkodobé činnosti ve výše položeném pracovišti
- příčnice s profilováním po obvodu
- protiskuzové plastové patky
- splňuje normu ČSN EN 131
- šířka: 35 cm



	VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	KÓD
A	196 cm	95 cm	7	LP Z007
	225 cm	121 cm	8	LP Z008
	252 cm	149 cm	9	LP Z009
	280 cm	175 cm	10	LP Z110
B	340 cm	230 cm	12	LP Z112

### MOBILNÍ SCHODY S PLOŠINOU

- hliníkové schodiště se sklonem 45°, ideální pro práci blízko regálů
- 4 otočnými kolečky, 2 kolečka s brzdou
- stupně z hliníkového mřížového roštu
- pracovní plocha: 70 × 60 cm
- schody jsou dodávány bez zábradlí
- výška zábradlí: 1 m
- max. nosnost: 150 kg



#### ⓘ DOPORUČENÍ

Pro zvýšení bezpečnosti při přístupu na plošinu mobilních schodů s pěti příčkami je doporučujeme doplnit o zábradlí. Dle nařízení vlády č. 363/2005 Sb. je nutné přijmout technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky větší než 1,5 m.

	VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	ŠÍŘKA	SCHODY	ZÁBRADLÍ
	171 cm	71 cm	3	78 cm	LP Z203	
	195 cm	95 cm	4	82 cm	LP Z204	LP Z285
	219 cm	119 cm	5	86 cm	LP Z205	LP Z295

### PRACOVNÍ LEŠENÍ

- široké a bezpečné stání
- hliníková konstrukce odolná vodě
- integrovaná kolečka pro lepší přesun plošiny
- lze umístit bezpečně na schody
- pracovní plocha: 1,47 × 0,5 m
- šířka: 77 cm



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	KÓD
195 cm	100 cm	14	LP P301

### TELESKOPICKÉ ŽEBŘÍKY

- s vyztuženou hliníkovou konstrukcí, funguje jako opěrný žebřík nebo štafle
- jednoduchý a pohodlný systém nastavení
- lze umístit bezpečně i na schody
- vhodný pro vnitřní i venkovní použití
- protiskuzové patky
- šířka: 68 cm



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	KÓD
135 cm	300 cm	4 × 4	LP ZT412
160 cm	405 cm	4 × 5	LP ZT420



## SCHŮDKY

★ TOP PRODUKT

- montážní schůdky pro univerzální použití
- horní plošina 52 × 30,5 cm umožňuje bezpečný a pohodlný postoj
- stabilní svařovaná trubková konstrukce z robustního hliníku
- protiskuzové patky
- nosnost: 150 kg



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	ŠÍŘKA	KÓD
41 cm	40 cm	2	68 cm	LP S002
61 cm	61 cm	3	72 cm	LP S003
81 cm	80 cm	4	77 cm	LP S004

## ŠTAFLE S PLOŠINOU

- oboustranné hliníkové schůdky s horní širokou plošinou
- robustní nárazuvzdorný kovový kloub
- 6 bodový nýtový spoj mezi stojkou a stupněm zajišťuje vysokou stabilitu
- protiskuzové, profilované patky šetrné k podlaze
- popruhy s vysokou pevností v tahu
- nosnost: 150 kg



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	ŠÍŘKA	KÓD
72 cm	65 cm	2 × 3	43 cm	LP S303
118 cm	108 cm	2 × 5	48 cm	LP S305
164 cm	151 cm	2 × 7	52 cm	LP S307

## ŠTAFLE S POLÍČKOU NA NÁŘADÍ

- jednostranné hliníkové schůdky s max. nosností 150 kg
- patky s protiskuzovou úpravou a s polštářky proti poškrábání podlahy
- s odkládací miskou a háčkem pro vědro
- horní prodloužená část brání přepadnutí
- protiskuzové profilované stupně s pevným spojením
- nosnost: 150 kg



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	ŠÍŘKA	KÓD
160 cm	85 cm	4	46 cm	LP S604
185 cm	105 cm	5	48 cm	LP S605
210 cm	127 cm	6	51 cm	LP S606
230 cm	149 cm	7	53 cm	LP S607

## ŠTAFLE S MADLEM

- jednostranné lehké hliníkové schůdky s madlem, s odolnou a stabilní konstrukcí
- prodloužená horní část brání přepadnutí
- velikost nejvyšší příčky umožňuje bezproblémové stání a zároveň funguje jako zajištění štaflí při plném roztažení
- patky s protiskuzovou úpravou
- nosnost: 150 kg



VÝŠKA	MAX. VÝŠKA STÁNÍ	POČET PŘÍČEK	ŠÍŘKA	KÓD
125 cm	60 cm	3	41 cm	LP S703
150 cm	80 cm	4	43 cm	LP S704
175 cm	100 cm	5	46 cm	LP S705



## INFORMAČNÍ A ORGANIZAČNÍ SYSTÉMY

**Každý provoz potřebuje mít systém, jak sdělovat zaměstnancům, zákazníkům nebo jiným osobám důležité provozní informace.**

Organizační systém zahrnuje také označování skladů, regálů nebo přepravek se zbožím. Přehledný a snadno dostupný informační systém napomáhá nejen k efektivitě práce, ale také k bezpečnosti na pracovišti. Vyberte si ze široké nabídky komponentů a sestav těchto systémů, od magnetických pouzder na dokumenty až po protipožární vitríny, a to vše v různých velikostech a barvách.

### SAMOLEPICÍ ZNAČICÍ KOLEČKA V ROLI

Jednorázová značicí kolečka z textilní pásky vhodná pro barevné označení krabic nebo zboží ve výrobních či průmyslu. Možné použít pro dočasné upevnění informací nebo lehkých předmětů.

#### SAMOLEPICÍ KOLEČKA V ROLI

- velmi vysoká přilnavost na hladké povrchy
- lepidlo z přírodního kaučuku



PRŮMĚR KOLEČKA	KOLEČEK V ROLI	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	ŠEDÁ	ČERNÁ	HNĚDÁ
Ø 3 cm	4 000 ks	BY MD300	BY MD301	BY MD302	BY MD303	BY MD304	BY MD30F	BY MD306	BY MD30J

#### SAMOLEPICÍ KOLEČKA V ROLI

vysoká přilnavost na hladké povrchy

**EKONOMICKÁ VARIANTA**



PRŮMĚR KOLEČKA	KOLEČEK V ROLI	ŽLUTÁ	ČERVENÁ	ŠEDÁ	ČERNÁ
Ø 3 cm	4 000 ks	BY MD200	BY MD201	BY MD20F	BY MD206

#### SAMOLEPICÍ ZNAČICÍ KOLEČKA

- dostatečná přilnavost na hladké povrchy
- barva: šedá

**★ TOP PRODUKT**



PRŮMĚR KOLEČKA	KOLEČEK V ROLI	KÓD
Ø 3 cm	5 000 ks	BY MD10F





## JMENOVKY



### BEZPEČNOSTNÍ JMENOVKY

- vodorovný výřez umožňuje využití navijáku
- z transparentní PVC



UCHYCENÍ	PRO PAPÍR O ROZMĚRECH	V BALENÍ	KÓD
s klipem	9 × 6 cm	20	DU 8003
bez klipu	9 × 6 cm	25	DU 8135

### JMENOVKY S UCHYCENÍM

- transparentní jmenovka z plastu
- uchycení se špendlíkem nebo kombinace s klipem



UCHYCENÍ	PRO PAPÍR O ROZMĚRECH	BALENÍ	KÓD
se špendlíkem	7,5 × 4 cm	100 ks	DU 8008
s kombinovaným klipem	9 × 5,4 cm	50 ks	DU 8101

### JMENOVKY CLIP CARD S MAGNETICKÝM UCHYCENÍM

- tvarovaná rozkládací jmenovka s vyměnitelným štítkem
- přední a zadní část jmenovky je z jednoho kusu, který umožňuje rychlou a snadnou výměnu štítků

PRO PAPÍR O ROZMĚRECH	BALENÍ	KÓD
6,7 × 1,7 cm	25 ks	DU 8132
9 × 5,4 cm	10 ks	DU 8215



### JMENOVKY S ROLOSYSTÉMEM

- transparentní jmenovka z tvrdého PVC
- upevnění pomocí tisku na rolosystém
- délka až 80 cm
- balení: 10 ks

PRO PAPÍR O ROZMĚRECH	KÓD
9 × 6 cm	DU 8138



**i** Upozornění – není vhodné pro osoby s kardiostimulátorem.

ÚDRŽBA PROVOZU

4.3

## POUZDRA A SYSTÉMY UCHYCENÍ



### BEZPEČNOSTNÍ POUZDRA NA KARTY



- kvalitní pevná pouzdra na ID a magnetické karty o velikosti 8,5 × 5,4 cm
- jednoduše vyjímatelné díky otvoru na palec
- možno použít na výšku i na šířku
- délka pásky u rolosystému: 80 cm

UCHYCENÍ	BALENÍ	KÓD
s rolosystémem	10 ks	DU 8012

### ROLO SYSTÉM

- hodí se ke všem jmenovkám, které mají otvor na klip
- délka: až 80 cm
- balení: 10 ks



UCHYCENÍ	KÓD
s tiskem	DU 8152
s karabinou	DU 8221

### ROLOSYSTÉM STYLE S DRUKEM

- uchycení karabinou a tiskem
- zadní strana s kovovým klipem pro připevnění na šaty nebo pásek
- délka: až 80 cm
- balení: 10 ks



BARVA	KÓD
černá	DU 8324
modrá	DU 8325

### ŠŤŮRKA S BEZPEČNOSTNÍ POJISTKOU

- s bezpečnostní pojistkou, která se otevře v případě zachycení nebo uvíznutí pásky
- pro jmenovku nebo bezpečnostní pouzdra s otvorem pro klip nebo špendlík
- délka pásky: 44 cm
- šířka pásky: 1 cm
- balení: 10 ks



BARVA	KÓD
80 černá	DU 8119



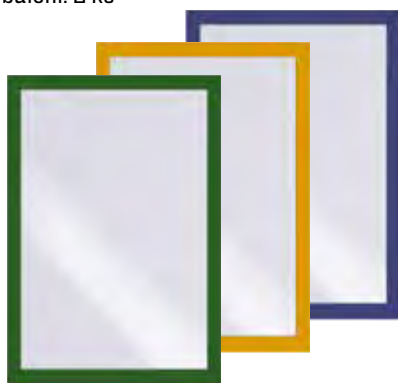
## SAMOLEPICÍ MAGNETICKÉ INFORÁMEČKY DURAFRAME®

- ve formátu A3, A4, A5 a A6
- přední strana funguje na principu magnetu, dokument uvnitř lze snadno a rychle vyměnit
- při aplikaci na sklo je informace čitelná z obou stran
- možnost opakovaného přemístění, z povrchu lze snadno odstranit a znovu přilepit
- nezanechává stopy lepidla



### SAMOLEPICÍ MAGNETICKÝ INFORÁMEČEK

balení: 2 ks



FORMÁT	BARVA	KÓD
A6	černá	DU A6CE
	stříbrná	DU A6ST
A5	černá	DU A5CE
	stříbrná	DU A5ST
	černá	DU A4CE
	červená	DU A4CV
	zelená	DU A4ZE
A4	stříbrná	DU A4ST
	zlatá	DU A4ZL
	modrá	DU A4MO
	oranžová	DU A4OR
A3	černá	DU A3CE
	stříbrná	DU A3ST

### SAMOLEPICÍ BEZPEČNOSTNÍ INFORÁMEČEK

- bezpečnostní barvy v souladu s ČSN ISO 3864-4
- balení: 2 ks



FORMÁT	BARVA	KÓD
A4	černá/žlutá	DU A4CZ
	bílá/zelená	DU A4BZ
	bílá/červená	DU A4BC



**i** Jednoduše zvýrazněte důležité informace.



**i** Odklopitelná magnetická přední strana rámečku umožňuje rychlou a pohodlnou výměnu dokumentu.



**▶** Video na [happyend.cz](http://happyend.cz)



## MAGNETICKÉ INFORÁMEČKY DURAFRAME® MAGNETIC



- magnetický informační rámeček formátu A3, A4
- umožňuje velmi rychlou a snadnou výměnu informací
- umožňuje velmi rychlou a snadnou výměnu informací pouhým odklopením rámečku od kovové plochy
- výrazný barevný okraj zvyšuje viditelnost oznámení uvnitř rámečku
- vhodný pro umístění pracovních instrukcí, bezpečnostních pokynů, poplachových směrnic, bezpečnostních značek, plánu budov apod. na veškeré kovové povrchy



## MAGNETICKÝ INFORÁMEČEK MAGNETIC TOP

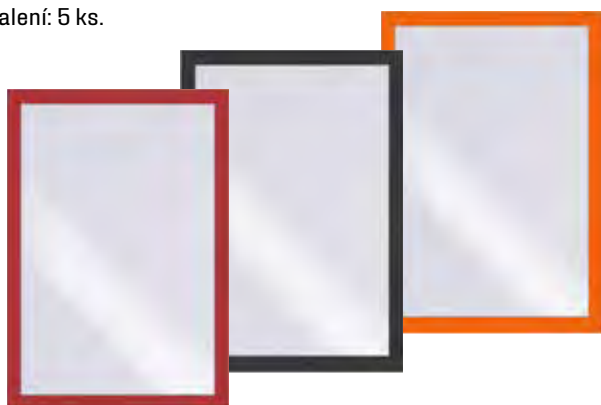
- ideální pro umístění nad magnetické rámečky A4 na šířku nebo A5 na výšku
- magnetický informační rámeček v malém formátu



Š×V	BARVA	BALENÍ	KÓD
21 × 4 cm	černá	5 ks	DU MFB4CE

## MAGNETICKÝ INFORÁMEČEK

Balení: 5 ks.



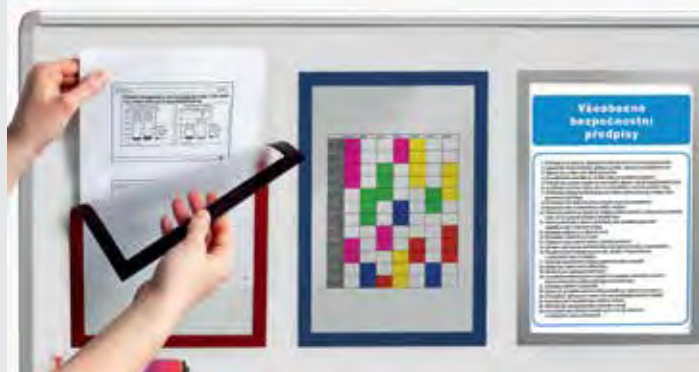
FORMÁT	BARVA	KÓD
A4	černá	DU MFA4CE
	červená	DU MFA4CV
	modrá	DU MFA4MO
	oranžová	DU MFA4OR
A3	stříbrná	DU MFA4ST
	černá	DU MFA3CE
	červená	DU MFA3CV

## MAGNETICKÝ BEZPEČNOSTNÍ INFORÁMEČEK

- balení: 5 ks
- bezpečnostní barvy v souladu s ČSN ISO 3864-4



FORMÁT	BARVA	KÓD
A4	bílá/červená	DU MFA4BC
	bílá/zelená	DU MFA4BZ
	černá/žlutá	DU MFA4CZ



## MAGNETICKÁ POUZDRA NA ETIKETY A DOKUMENTY

Pouzdra se dvěma magnetickými pásky na zadní straně jsou vhodná pro označení regálových míst ve skladu a snadné umístění dokumentů na magnetický povrch.

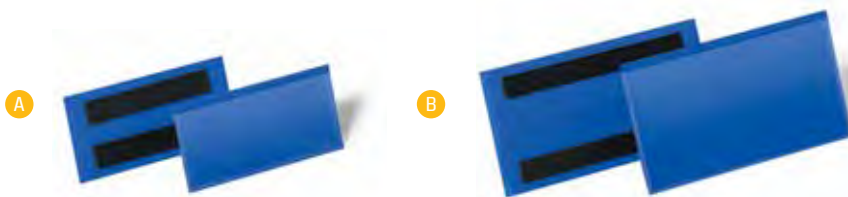
- dva magnetické pásky na zadní straně
- vyrobeno z polypropylenu odolného proti roztržení
- průhledná přední strana vhodná pro skenování čárových kódů
- rychlá výměna vložených informací

**DURABLE**



### MAGNETICKÁ POUZDRA NA ETIKETY

	Š×V	BALENÍ	KÓD
<b>A</b>	11,3 × 5,3 cm	50 ks	DU 1741
<b>B</b>	16,3 × 8,8 cm	50 ks	DU 1742



### MAGNETICKÁ POUZDRA NA DOKUMENTY

	FORMÁT	ROZMĚRY	BALENÍ	KÓD
<b>A</b>	A5 na šířku	22,3 × 16,3 cm	50 ks	DU 1743
<b>B</b>	A4 na výšku	22,5 × 31 cm	50 ks	DU 1744
<b>C</b>	A4 na šířku	31 × 22,5 cm	50 ks	DU 1745

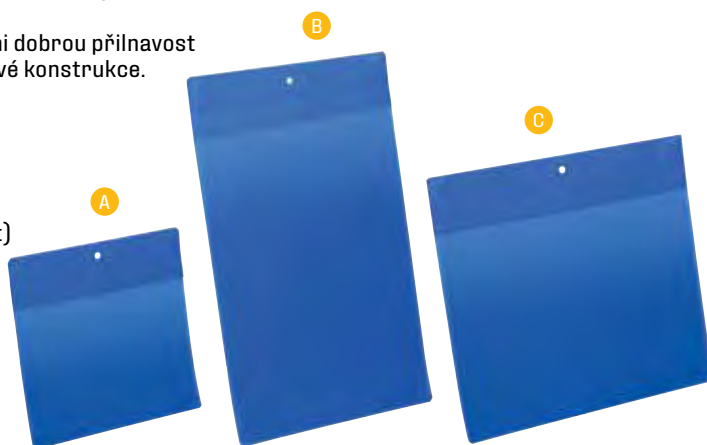


### MAGNETICKÁ POUZDRA NA DOKUMENTY S NEODYMOVÝMI MAGNETY

Dva silné neodymové magnety v horní části pouzdra zajistí velmi dobrou přilnavost na magnetické povrchy. Vhodné především na trubkové profilové konstrukce.

- vyrobeny z polypropylenu odolného proti roztržení
- průhledná přední strana vhodná pro skenování čárových kódů
- rychlá výměna vložených informací
- možnost venkovního použití díky ochranné chlopi (pro ještě vyšší odolnost doporučujeme dokument zalaminovat)

	FORMÁT	ROZMĚRY	BALENÍ	KÓD
<b>A</b>	A5 na šířku	22,3 × 21,8 cm	10 ks	DU 1746
<b>B</b>	A4 na výšku	22,3 × 36,8 cm	10 ks	DU 1747
<b>C</b>	A4 na šířku	31 × 28 cm	10 ks	DU 1748



## ZÁVĚSNÉ KAPSY

### ZÁVĚSNÉ KAPSY S PÁSKY

Závěsné kapsy jsou vhodné pro trvalejší umístění na drátěnné konstrukce nebo tyče. Úchyty ve tvaru šipky zajistí bezpečné upevnění i na pohyblivých přepravních kontejnerech.

- možnost venkovního použití díky ochranné chlopni (pro ještě vyšší odolnost doporučujeme dokument zalaminovat)
- vyrobeny z polypropylenu odolného proti roztržení
- počet ks v balení: 50

	FORMÁT	ROZMĚRY	KÓD
A	A5 na šířku	22,3 × 21,8 cm	DU 1749
	A4 na výšku	22,3 × 36,8 cm	DU 1750
B	A4 na šířku	31 × 28 cm	DU 1751

DURABLE



### ZÁVĚSNÉ KAPSY S DRÁTĚNÝM ÚCHYTEM

Ohebný a lehký pozinkovaný drát umožňuje pověsit kapsu s dokumenty na přepravní kontejner.

- možnost venkovního použití díky ochranné chlopni (pro ještě vyšší odolnost doporučujeme dokument zalaminovat)
- vyrobeny z polypropylenu odolného proti roztržení
- počet ks v balení: 50

	FORMÁT	ROZMĚRY	KÓD
A	A5 na šířku	22,3 × 21,8 cm	DU 1752
B	A4 na výšku	22,3 × 36,8 cm	DU 1753
C	A4 na šířku	31 × 28 cm	DU 1754

DURABLE



## KAPSY PRO OZNAČENÍ SKLADOVACÍCH MÍST A REGÁLŮ

- pro vložení vlastního označení
- více variant pro různá upevnění
- vnitřní i venkovní použití



### PRAPORKOVÉ OZNAČENÍ REGÁLŮ

FORMÁT	ROZMĚRY	A S OTVORY	B SAMOLEPICÍ	C MAGNETICKÉ
A4 na šířku	240 × 305 mm	BY OR20	BY OR30	BY OR40
A4 na výšku	325 × 220 mm	BY OR21	BY OR31	BY OR41



### PRAPORKOVÉ OZNAČENÍ REGÁLŮ



FORMÁT	ROZMĚRY	KÓD
240 × 300 mm	A4 na šířku	BY OR10
325 × 425 mm	A3 na šířku	BY OR11

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

	NÁZEV	BALENÍ	KÓD
A	Magnet s okem, nosnost: 2 kg	10 ks	BY OR12
B	Kovový řetízek k zavěšení	30 m	BY OR13
C	Háček pro zavěšení značky	4 ks	BY OR14



## PŘEPRAVKY A BOXY

### EURO PŘEPRAVKY A BOXY

- optimalizováno pro automatizovanou logistiku
- stohovatelné
- barva: šedá

Š×H×V	A S ÚCHYTEM	B BEZ ÚCHYTU
20 × 15 × 12 cm	-	PLE 1110
30 × 20 × 12 cm	-	PLE 1210
30 × 20 × 17 cm	-	PLE 1220
40 × 30 × 12 cm	-	PLE 1310
40 × 30 × 17 cm	PLE 1320	PLE 1321
40 × 30 × 22 cm	PLE 1330	PLE 1331
40 × 30 × 27 cm	PLE 1340	PLE 1341
40 × 30 × 32 cm	PLE 1350	PLE 1351
60 × 40 × 7,5 cm	PLE 1410	-
60 × 40 × 12 cm	PLE 1420	PLE 1421
60 × 40 × 17 cm	PLE 1430	PLE 1431
60 × 40 × 22 cm	PLE 1440	PLE 1441
60 × 40 × 27 cm	PLE 1450	PLE 1451
60 × 40 × 32 cm	PLE 1460	PLE 1461
60 × 40 × 42 cm	PLE 1470	PLE 1471
80 × 60 × 12 cm	-	PLE 1511
80 × 60 × 22 cm	PLE 1520	PLE 1521
80 × 60 × 32 cm	PLE 1530	PLE 1531
80 × 60 × 42 cm	PLE 1540	PLE 1541



### PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY

- barva: šedá

Š×H×V	KOLA	KÓD
60 cm × 40 cm × 15 cm	4 otočná	PLE 6110
60 cm × 40 cm × 15 cm	2 otočná a 2 pevná	PLE 6210

### VÍKA K PŘEPRAVKÁM

- barva: šedá

Š×H×V	KÓD
20 × 15 × 1,5 cm	PLE 1100
30 × 20 × 1,5 cm	PLE 1200
40 × 30 × 1,5 cm	PLE 1300
60 × 40 × 1,5 cm	PLE 1400
80 × 60 × 4 cm	PLE 1500



## EURO PŘEPRAVKY S VÍKEM

- stohovatelné
- barva: šedá

Š×H×V	A	B
	S ÚCHYTEM	BEZ ÚCHYTU
20 × 15 × 13,5 cm	-	PLE 2110
30 × 20 × 13,5 cm	-	PLE 2210
30 × 20 × 18,5 cm	-	PLE 2220
40 × 30 × 13,5 cm	-	PLE 2311
40 × 30 × 18,5 cm	PLE 2320	PLE 2321
40 × 30 × 23,5 cm	PLE 2330	PLE 2331
40 × 30 × 28,5 cm	PLE 2340	PLE 2341
40 × 30 × 33,5 cm	PLE 2350	PLE 2351
60 × 40 × 9 cm	PLE 2410	-
60 × 40 × 13,5 cm	PLE 2420	PLE 2421
60 × 40 × 18,5 cm	PLE 2430	PLE 2431
60 × 40 × 23,5 cm	PLE 2440	PLE 2441
60 × 40 × 28,5 cm	PLE 2450	PLE 2451
60 × 40 × 33,5 cm	PLE 2460	PLE 2461
60 × 40 × 43,5 cm	PLE 2470	PLE 2471
80 × 60 × 13,5 cm	PLE 2510	-
80 × 60 × 23,5 cm	PLE 2520	PLE 2521
80 × 60 × 33,5 cm	PLE 2530	PLE 2531
80 × 60 × 43,5 cm	PLE 2540	PLE 2541



## PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY

- barva: šedá

Š×H×V	KOLA	KÓD
60 cm × 40 cm × 15 cm	4 otočná	PLE 6110
60 cm × 40 cm × 15 cm	2 otočná a 2 pevná	PLE 6210



### ESD EURO PŘEPRAVKY

- zamezují vzniku elektrostatického náboje
- barva: černá



#### VÍKA K PŘEPRAVKÁM

- barva: černá

Š×H×V	KÓD
20 × 15 × 1,5 cm	PLE 3100
30 × 20 × 1,5 cm	PLE 3200
40 × 30 × 1,5 cm	PLE 3300
60 × 40 × 1,5 cm	PLE 3400
80 × 60 × 4 cm	PLE 3500



Š×H×V	KÓD
20 × 15 × 12 cm	PLE 3110
30 × 20 × 12 cm	PLE 3210
30 × 20 × 17 cm	PLE 3220
40 × 30 × 12 cm	PLE 3310
40 × 30 × 17 cm	PLE 3320
40 × 30 × 22 cm	PLE 3330
40 × 30 × 27 cm	PLE 3340
40 × 30 × 32 cm	PLE 3350
60 × 40 × 7,5 cm	PLE 3410
60 × 40 × 12 cm	PLE 3420
60 × 40 × 17 cm	PLE 3430
60 × 40 × 22 cm	PLE 3440
60 × 40 × 27 cm	PLE 3450
60 × 40 × 32 cm	PLE 3460
60 × 40 × 42 cm	PLE 3470
80 × 60 × 12 cm	PLE 3510
80 × 60 × 22 cm	PLE 3520
80 × 60 × 32 cm	PLE 3530
80 × 60 × 42 cm	PLE 3540
60 × 40 × 27 cm	PLE 1450

### ESD EURO PŘEPRAVKY S VÍKEM

- zamezují vzniku elektrostatického náboje
- barva: černá



Š×H×V	KÓD
20 × 15 × 13,5 cm	PLE 4110
30 × 20 × 13,5 cm	PLE 4210
30 × 20 × 18,5 cm	PLE 4220
40 × 30 × 13,5 cm	PLE 4310
40 × 30 × 18,5 cm	PLE 4320
40 × 30 × 23,5 cm	PLE 4330
40 × 30 × 28,5 cm	PLE 4340
40 × 30 × 33,5 cm	PLE 4350
60 × 40 × 9,5 cm	PLE 4410
60 × 40 × 13,5 cm	PLE 4420
60 × 40 × 18,5 cm	PLE 4430
60 × 40 × 23,5 cm	PLE 4440
60 × 40 × 28,5 cm	PLE 4450
60 × 40 × 33,5 cm	PLE 4460
60 × 40 × 43,5 cm	PLE 4470

### PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY

- barva: černá



Š×H×V	KOLA	KÓD
60 × 40 × 15 cm	4 otočná	PLE 6310





## PALETOVÉ BOXY PEVNÉ

- barva: šedá



Š×H×V	KÓD
99 × 63,5 × 65 cm	PLE 7110
120 × 80 × 79 cm	PLE 7210
120 × 100 × 76 cm	PLE 7310

### VÍKA K PALETOVÝM BOXŮM

- barva: šedá

Š×H	KÓD
99 × 63,5 cm	PLE 7100
120 × 80 cm	PLE 7200
120 × 100 cm	PLE 7300

## UKLÁDACÍ BOXY



16 × 10,4 × 7,5 cm

BARVA	KÓD
šedá	PLE 5110
červená	PLE 5120
modrá	PLE 5130
žlutá	PLE 5140
zelená	PLE 5150
černá	PLE 5160

25 × 15 × 12,5 cm

BARVA	KÓD
šedá	PLE 5210
červená	PLE 5220
modrá	PLE 5230
žlutá	PLE 5240
zelená	PLE 5250
černá	PLE 5260

35 × 21,3 × 15 cm

BARVA	KÓD
šedá	PLE 5310
červená	PLE 5320
modrá	PLE 5330
žlutá	PLE 5340
zelená	PLE 5350
černá	PLE 5360

50 × 31 × 20 cm

BARVA	KÓD
šedá	PLE 5410
červená	PLE 5420
modrá	PLE 5430
žlutá	PLE 5440
zelená	PLE 5450
černá	PLE 5460

## UKLÁDACÍ ESD BOXY

- barva: černá



Š×H×V	KÓD
10,4 × 16 × 7,5 cm	PLE 5510
15 × 23 × 12,5 cm	PLE 5520
21,3 × 35 × 15 cm	PLE 5530
31 × 50 × 20 cm	PLE 5540



## INFORMAČNÍ SYSTÉMY S PANELE SHERPA®



### PREZentační KOVOVÝ STOJAN VARIO® S 10 PANELE

- kolíkový mechanismus umožňuje rychlou a snadnou výměnu panelů
- stabilní podstavec vhodný k umístění na stůl i k přišroubování na zeď
- otočný kovový stojan pro formát A4 na výšku i na šířku
- polypropylenový panel s bočním rozlišovacím štítkem
- kapacita podstavce: 10 panelů

#### Balení obsahuje:

- 10× prezentační panel A4
- (2× černý, červený, žlutý, zelený, modrý)
- 10× boční rozlišovací štítek
- montážní materiál



KÓD

DU 5579



## KOVOVÉ DRŽÁKY FUNCTION

### KOVOVÝ NÁSTĚNNÝ DRŽÁK FUNCTION

- snadná montáž na stěnu
- možnost instalace v libovolném počtu v řadě vedle sebe
- montážní materiál součástí balení



PRO POČET RÁMEČKŮ

KÓD

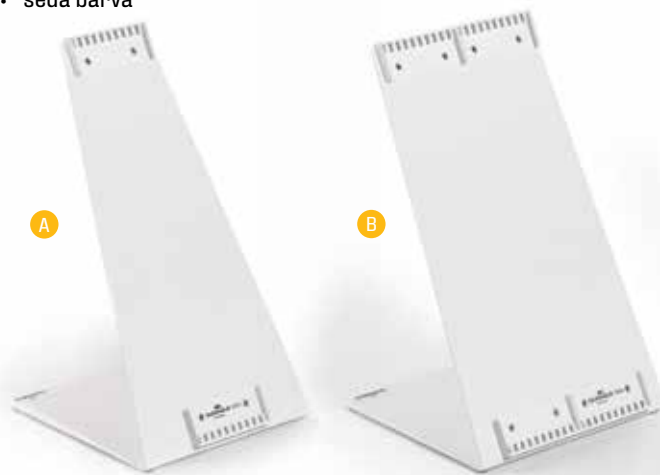
10

DU 5674/10



### KOVOVÝ STOLNÍ STOJAN FUNCTION

- snadné vkládání panelů FUNCTION nebo SHERPA®
- formát A4 na výšku
- šedá barva



PRO POČET RÁMEČKŮ

KÓD

A

10

DU 5683

B

20

DU 5684



## PANELY A FÓLIE



### PREZentační panel SHERPA® A4

- panel ve formátu A4 s barevným polypropylenovým rámem
- antireflexní průhledná fólie zabrání odrazu světla, možné i skenovat
- oboustranné použití, snadno vyjímatelný
- v balení: 5 ks



BARVA PANELU	KÓD
černá	DU 5606/CE
červená	DU 5606/CV
žlutá	DU 5606/ZL
zelená	DU 5606/ZE
tmavě modrá	DU 5606/MO
šedá	DU 5606/SE
grafitová	DU 5606/GR

**i** Panely sherpa® a function jsou kompatibilní pro všechny stojany a držáky durable.

### ŠTÍTKY K PANELŮM SHERPA®

- průhledné štítky s prázdnou etiketou
- posuvné po celé šířce panelu SHERPA®
- v balení: 10 ks



	ŠÍŘKA	POČET POZIC	KÓD
A	23 mm	12	DU 5603
B	58 mm	5	DU 5609

### PREZentační panel FUNCTION A4

- panel z tvrzené průhledné antireflexní fólie s barevnými štítky, lze skenovat
- eurozávěs s univerzálním děrováním
- pevná profilovaná lišta a otvory pro kolíkovou mechaniku
- oboustranné použití



BARVA PANELU	KÓD
červená	DU 5607/CV
žlutá	DU 5607/ZL
zelená	DU 5607/ZE
modrá	DU 5607/MO
transparentní	DU 5607/TR

### PREZentační panel FUNCTION SAFE A4

- panel z tvrzené průhledné fólie
- uzavírá se pomocí zipového mechanismu
- těsné uzavření chrání dokumenty před vlhkostí, mastnotou, prachem a nečistotami
- v balení: 5 ks



BARVA PANELU	KÓD
transparentní	DU 5832/TR

## PANELY A FÓLIE



### OTOČNÉ RAMENO S PANELY SHERPA®

- stabilní hliníková konstrukce s držákem na 10 panelů SHERPA®
- svorka na stolní desku tloušťky 19 až 74 mm
- 5 kloubů pro nastavení stojanu
- přesah: 316–714 mm
- otočný o 360°



KÓD  
DU 5636

### HLINÍKOVÝ PODLAHOVÝ STOJAN S DRŽÁKEM A 10 PANELY

- držák panelů otočný o 90°
- formát A4 na výšku nebo na šířku



KÓD  
DU 5910



## ANTIBAKTERIÁLNÍ DRŽÁKY

### Elegantní a funkční systém podstavců s antibakteriální technologií.

Podstavce i panely obsahují antibakteriální látku BACT-O-CLEAN, která snižuje růst bakterií až o 99,9 %, a to včetně bakterií E. coli, MRSA, listérie a salmonely.

- vhodné do prostor se zvýšenou hygienou
- snadné vkládání panelů

#### Balení obsahuje:

- 10× prezentační panel A4 s antibakteriální úpravou SHERPA® BACT-O-CLEAN



### NÁSTĚNNÝ ANTIBAKTERIÁLNÍ DRŽÁK S 10 PANELY



KÓD

DU 5911

### STOLNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍ STOJAN S 10 PANELY



KÓD

DU 5912

### PODLAHOVÝ STOJAN INFO STAND BASIC®

Flexibilní forma prezentace informací pro hosty, návštěvníky nebo zaměstnance je důležitá např. ve stupu do budov, skladů nebo recepci firmy. Instalace stojanu i samotných informací je velice jednoduchá. Stojan nabízí jednostrannou i oboustrannou prezentaci, což je velkým přínosem.

- snadná výměna informací díky dvěma magnetickým inforámečkům DURAFRAME® MAGNETIC v černé barvě (jsou součástí)
- inovativní zásuvný mechanismus umožňuje snadnou změnu formátu na výšku a na šířku bez nutnosti použití nářadí
- lze dokoupit rámečky DURAFRAME® MAGNETIC i v dalších barvách
- výška stojanu: 132 cm



FORMÁT

KÓD

A4

DU 5012

A3

DU 5013



## STOJÁNKY A ZÁSObNÍKY

### DRŽÁK LETÁKŮ NA ZEĎ

- vyroben z průhledného akrylu
- s otvory pro uchycení na zeď



FORMÁT	Š×H×V	KÓD
DL	11,5 × 4 × 15 cm	DU 4950
A4	24 × 4 × 25 cm	DU 4954

### DRŽÁK LETÁKŮ NA ZEĎ NEBO STŮL

- vyroben z průhledného akrylu
- s otvory pro uchycení na zeď
- adaptér na stůl



FORMÁT	Š×H×V	KÓD
A5	16,5 × 3,5 × 19,1 cm	DU 4945
A4	24 × 4 × 25 cm	DU 4944

### VENKOVNÍ DRŽÁK LETÁKŮ

- vyroben z průhledného akrylu
- s otvory pro uchycení na zeď



FORMÁT	Š×H×V	KÓD
DL	11,7 × 3,4 × 22 cm	DU 4960
A5	16,9 × 3,8 × 22 cm	DU 4965
A4	23,7 × 5 × 31,7 cm	DU 4964

### STOLNÍ STOJAN CELOČIRÝ

ohýbaný akryl



FORMÁT	Š×H×V	KÓD
DL	10 × 7,7 × 19,5 cm	DU 4977
A5	14,8 × 7,7 × 20,3 cm	DU 4976
A4	21 × 10,7 × 28,7 cm	DU 4978

### JMENOVKY NA STŮL

**DURABLE**

- vyrobeny z transparentního plastu
- text je možné umístit z obou stran jmenovky
- balení: 25 ks



VELIKOST	Š×H×V	PRO PAPIR O ROZMĚRECH	KÓD
<b>A</b> malá	10 × 5 × 4,9 cm	10 × 5,2/10,4 cm	DU 8051
<b>B</b> střední	15 × 5,6 × 5,8 cm	15 × 6,1/12,2 cm	DU 8050
<b>C</b> velká	29,7 × 10,1 × 9,6 cm	29,7 × 10,5/21 cm	DU 8053



## KLAPRÁMY

### KLAPRÁM S PROFILEM 25 mm

- v barvě stříbrného eloxu, atraktivní design
- nárazuvzdorná zadní plechová strana, ostré rohy, profil 25 mm
- snadná výměna obsahu rámu díky zaklapávacímu systému
- UV ochrana plakátů díky antireflexní krycí fólii (ochrana před vyblednutím a případným poškrábáním)

FORMÁT	ROZMĚR	KÓD
A2	62,5 × 45,1 cm	DU CLPA2
A3	45,1 × 32,8 cm	DU CLPA3
A4	32,8 × 24,1 cm	DU CLPA4



### PROTIPOŽÁRNÍ KLAPRÁM

- materiál odolný vůči ohni – klappám certifikovaný dle EN 13501-1: B1/třída C
- vhodné pro umístění na chráněné únikové cesty

FORMÁT	ROZMĚR	KÓD
A2	62,5 × 45,1 cm	DU CPPA2
A3	45,1 × 32,8 cm	DU CPPA3
A4	32,8 × 24,1 cm	DU CPPA4

### VNITŘNÍ STOJAN

- velmi dobrá stabilita, plastové koncovky nohou
- odolné vůči nárazům – nerezová plechová záda
- UV ochrana plakátů díky antireflexní krycí fólii
- snadná výměna plakátu díky klappámu
- atraktivní design, oblé rohy, skládací konstrukce
- vhodný do interiérů
- profil 32 mm



FORMÁT	ROZMĚR	KÓD
A0	88,6 × 140,6 × 92,5 cm	DU SZPA0
A1	63,9 × 112 × 74,4 cm	DU SZPA1

### VYSOCE STABILNÍ VENKOVNÍ STOJAN

- velmi odolná konstrukce s dlouhou životností – vyztužené pružiny
- snadná výměna plakátu díky klappámu
- UV ochrana plakátů díky antireflexní krycí fólii
- oblé hrany pro zajištění maximální bezpečnosti

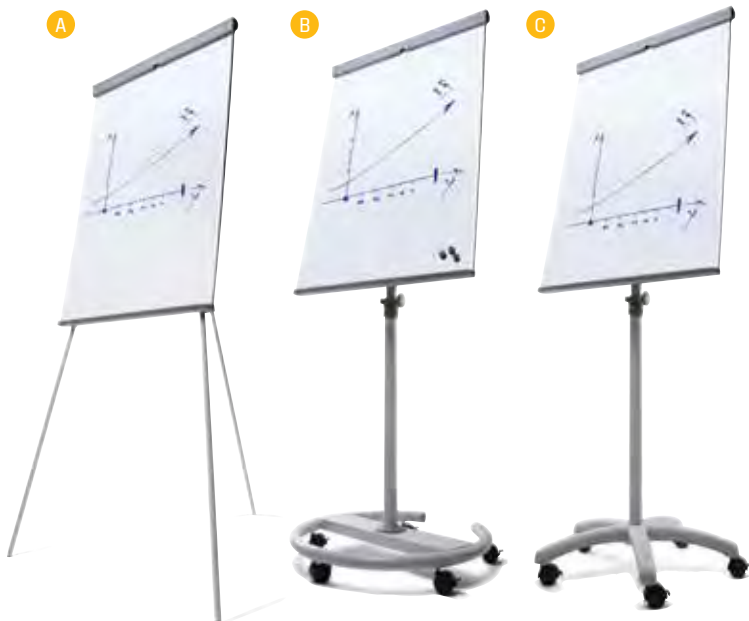


FORMÁT	ROZMĚR	KÓD
A0	130,5 × 87,1 × 146,8 cm	DU WTEA0
A1	96 × 62,4 × 112 cm	DU WTEA1



## MAGNETICKÉ FLIPCHARTY

- bílá popisovatelná magnetická tabule z lakované oceli
- stojan s nastavitelnou výškou
- plastový držák popisovačů
- viditelná plocha 66 × 100 cm



Statický magnetický flipchart trojnohý

Mobilní magnetický flipchart s kruhovou základnou

Mobilní magnetický flipchart s hvězdicovou základnou

	ROZMĚR (Š/H/V)	KÓD
A	82,5 × 89 × 190 cm	DU FCSTN
B	64 × 70,6 × 220 cm	DU FCVAR
C	58 × 70,6 × 220 cm	DU FCVAS

## KORKOVÁ NÁSTĚNKA

- hliníkový rám s oblými plastovými rohy
- nástěnka z přírodního korku s pevným jádrem pro připínáčky



ROZMĚR	VIDITELNÁ PLOCHA	KÓD
60 × 45 cm	56,6 × 41,6 cm	DU NK4560
90 × 60 cm	86,6 × 56,6 cm	DU NK6090
120 × 90 cm	116,6 × 86,6 cm	DU NK9012
150 × 100 cm	146,6 × 96,6 cm	DU NK1015
180 × 90 cm	176,6 × 86,6 cm	DU NK9018
200 × 100 cm	196,6 × 96,6 cm	DU NK1020

## MAGNETICKÁ TABULE

- kvalitní ocelový bíle lakovaný povrch tabule
- magnetický popisovatelný povrch vhodný pro použití suchých popisovačů
- hliníková polička na popisovače
- hliníkový rám s oblými plastovými rohy



ROZMĚR	VIDITELNÁ PLOCHA	KÓD
60 × 45 cm	56,6 × 41,6 cm	DU TM4560
90 × 60 cm	86,6 × 56,6 cm	DU TM6090
120 × 90 cm	116,6 × 86,6 cm	DU TM9012
150 × 100 cm	146,6 × 96,6 cm	DU TM1015
180 × 90 cm	176,6 × 86,6 cm	DU TM9018
200 × 100 cm	196,6 × 96,6 cm	DU TM1020

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### PŘIPÍNÁČKY

- materiál: kov
- balení: 100 ks



### MAGNETICKÁ HOUBA

- pro odstranění popisů na tabulích
- magnetické uchycení



KÓD  
DU TM9998

### SET POPISOVAČŮ NA TABULI

- 4 ks barevých fixů na whiteboardy
- černý, modrý, zelený, červený



KÓD  
DU TM9997

### ČISTICÍ SPREJ NA TABULI

- pro odstraňování skvrn po fixách na popisovatelné tabuli
- objem: 250 ml



KÓD  
DU TM9999

## MAGNETY

- balení: 10 ks

PRŮMĚR	BÍLÁ	ČERVENÁ	ŽLUTÁ	ZELENÁ	MODRÁ	ŠEDÁ	ČERNÁ	BAREVNÝ MIX
24 mm	DU TM24/BL	DU TM24/CV	DU TM24/ZL	DU TM24/ZE	DU TM24/MO	DU TM24/SE	DU TM24/CE	DU TM24/BM
32 mm	DU TM32/BL	DU TM32/CV	DU TM32/ZL	DU TM32/ZE	DU TM32/MO	DU TM32/SE	DU TM32/CE	DU TM32/BM



## VITRÍNY

**Vitríny jsou ideálním prostředkem, jak umístit důležité informace nebo letáky na viditelné místo.**

V naší nabídce najdete také vitríny v protipožárním provedení s certifikací B1 (EN 13501-1 Class C), které jsou vhodné pro prostory, kde je požadována instalace pouze protipožárních předmětů.

- vyrobeny z odolných materiálů
- elegantní design
- s cylindrickým zámkem, větší zámky mají formáty dva

## VENKOVNÍ VITRÍNY

**i** Do hlubokých vitrín můžete umístit vzorky svých produktů.

### HLUBOKÉ VITRÍNY

- robustní hliníkový rám s ocelovým zadním panelem
- obsah vitríny chráněn tvrzeným sklem
- dveře se otvírají nahoru – s ocelovou podporou a zajištěním dveří, větší rozměry s podpůrnými písky
- vnitřní hloubka 5 cm

POČET LISTŮ	ROZMĚR	ZÁMEK	KÓD
6 × A4	79,2 × 6,8 × 74,7 cm	1	<a href="#">DU VME006</a>
8 × A4	101,2 × 6,8 × 74,7 cm	1	<a href="#">DU VME008</a>
9 × A4	79,2 × 6,8 × 105,4 cm	1	<a href="#">DU VME009</a>
12 × A4	101,2 × 6,8 × 105,4 cm	1	<a href="#">DU VME012</a>
21 × A4	167,2 × 6,8 × 105,4 cm	2	<a href="#">DU VME021</a>
24 × A4	189,2 × 6,8 × 105,4 cm	2	<a href="#">DU VME024</a>



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### NOHY K VENKOVNÍM VITRÍNÁM

- stabilní, nosné nohy z hliníku
- určené buď pro zabetonování do země nebo k přišroubování k podkladu
- balení: 2 ks



#### K ZABETONOVÁNÍ

ROZMĚR	KÓD
7 × 7 × 250 cm	<a href="#">DU VM090</a>

#### K PŘIŠROUBOVÁNÍ

ROZMĚR	KÓD
15 × 15 × 200 cm	<a href="#">DU VM091</a>

### PROTIPOŽÁRNÍ HLUBOKÉ VITRÍNY

vnitřní hloubka 3 cm

POČET LISTŮ	ROZMĚR	ZÁMEK	KÓD
4 × A4	58,5 × 4,7 × 76 cm	1	<a href="#">DU VME004/P</a>
6 × A4	80,5 × 4,7 × 76 cm	1	<a href="#">DU VME006/P</a>
8 × A4	102,5 × 4,7 × 76 cm	1	<a href="#">DU VME008/P</a>
9 × A4	80,5 × 4,7 × 106,7 cm	1	<a href="#">DU VME009/P</a>
12 × A4	102,5 × 4,7 × 106,7 cm	1	<a href="#">DU VME012/P</a>
21 × A4	168,5 × 4,7 × 106,7 cm	2	<a href="#">DU VME021/P</a>
24 × A4	190,5 × 4,7 × 177,9 cm	2	<a href="#">DU VME024/P</a>



### PŘEHLED VELIKOSTÍ VITRÍN

4×A4	6×A4	8×A4	9×A4	12×A4	21×A4	24×A4
------	------	------	------	-------	-------	-------





## INTERIÉROVÉ VITRÍNY

### INTERIÉROVÉ VITRÍNY ECONOMY

- ultratenké provedení, lakovaná zadní stěna, popisovatelná fixem
- plexi přední dveře, magnetická záda
- vnitřní hloubka: 1,2 cm



POČET LISTŮ	ROZMĚR	ZÁMEK	KÓD
4 × A4	49,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI004
6 × A4	71,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI006
8 × A4	93,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI008
9 × A4	71,1 × 2,6 × 96,3 cm	2	DU VMI009
12 × A4	93,1 × 2,6 × 96,3 cm	2	DU VMI012

### INTERIÉROVÉ PROTIPOŽÁRNÍ VITRÍNY

- polykarbonátová výplň předních dveří
- vnitřní hloubka 1,2 cm



POČET LISTŮ	ROZMĚR	ZÁMEK	KÓD
4 × A4	49,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI004/P
6 × A4	71,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI006/P
8 × A4	93,1 × 2,6 × 65,5 cm	1	DU VMI008/P
9 × A4	71,1 × 2,6 × 96,3 cm	2	DU VMI009/P
12 × A4	93,1 × 2,6 × 96,3 cm	2	DU VMI012/P

### INTERIÉROVÉ HLUBOKÉ PROTIPOŽÁRNÍ VITRÍNY

- vnitřní hloubka 3 cm
- 1 zámek

POČET LISTŮ	ROZMĚR	KÓD
6 × A4	72 × 5,9 × 67,5 cm	DU VMI106/P
8 × A4	94 × 5,9 × 67,5 cm	DU VMI108/P
9 × A4	72 × 5,9 × 98,2 cm	DU VMI109/P
12 × A4	94 × 5,9 × 98,2 cm	DU VMI112/P
21 × A4	160 × 5,9 × 98,2 cm	DU VMI121/P



**i** Dostatečná hloubka vitríny umožňuje umístit také menší vzorky produktů. Za sklem jsou chráněny proti prachu nebo odcizení.



**i** Každou vitrínu je možné uzamknout.



## ÚDRŽBA PROVOZU - PRŮMYSLOVÉ POPISOVAČE

At' už se pohybujete v průmyslu automobilovém, chemickém, dřevařském, v logistice, stavebnictví, nebo v těžkém, víte, jakou je značení při práci výzvou. Edding ale přichází s řešením jak pro vnitřní, tak venkovní použití.



**VHODNOST POUŽITÍ  
A VLASTNOSTI  
POPISOVAČŮ EDDING**

- ✓ vhodné
- ✓ neplatí pro všechny barvy. Podrobnější informace v popisu u jednotlivých produktů

**MATERIÁLY**

**SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI**

	hliník	kov/ocel/železo (tmavé)	kov/ocel/železo (světlé)	nerezová ocel	karton	papír	folie	plast (tmavý)	plast (světlý)	sklo	kabel	beton/kámen	dřevo	guma	tmavá tabule	odolný vůči mrazu	odolný vůči žáru	mokrý povrchy	drsné/rezavé povrchy	lehce zaprášené/mastné povrchy	voděodolný	světlostálý	neprůhledný	odolný vůči otěru	odolné vůči rozmazání	nizkokorozivní	hliníkové tělo	Vyměnitelné hroty	odolné vůči isopropanolu	odolný vůči etanolu	odolný vůči acetonu	odolný vůči oleji	odolný vůči benzínu	znovu naplnitelný
--	--------	-------------------------	--------------------------	---------------	--------	-------	-------	---------------	----------------	------	-------	-------------	-------	------	--------------	-------------------	------------------	---------------	----------------------	--------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------------	-----------------------	----------------	----------------	-------------------	--------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

<b>LAKOVÉ POPISOVAČE</b>																																							
<b>EDDING 750</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>EDDING 751</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>EDDING 780</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>EDDING 790</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>EDDING 791</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>EDDING 792</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>PERMANENTNÍ POPISOVAČE</b>																																							
<b>EDDING 2000 C</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>EDDING 300</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>EDDING 800</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>EDDING RETRACT 11</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>EDDING ECOLINE 21</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>OHP EDDING 142 M</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>OHP EDDING 141 F</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>OHP EDDING 140 S</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>SPECIÁLNÍ POPISOVAČE</b>																																							
<b>EDDING 8750</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>EDDING 95</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 950</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8050</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8850</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8280</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8030</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8015 F</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8014</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 8407</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EDDING 4095</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

» Lakové popisovače - dokonalé krytí i na tmavých materiálech - str. 522

» Permanentní popisovače - rychlé a pohodlné značení - str. 523

» Speciální popisovače - pro úkoly v náročném prostředí - str. 525



## LAKOVÉ POPISOVAČE EDDING

Lakové popisovače edding jsou vhodnou variantou, bez ohledu na to, jestli píšeme na hladký, drsný a nebo leštěný povrch. Mají vysoce krycí inkoust podobný laku na označování mnoha druhů materiálů, dokonce i tmavých, díky čemuž je všestranným popisovačem.

**i** Dokonalé krytí i na tmavých materiálech



### EDDING 750

- prémiová řada s vysoce neprůhledným, trvalým a tepelně odolným inkoustem
- trvalé popisování i na tmavých a průhledných materiálech
- odolný vůči isopropanolu, etanolu, acetonu (bílá a měděná) a oleji
- skladujte vodorovně
- voděodolný

**i** Odolné vůči žáru a rozpouštědlům

Šíře stopy: 2-4 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 75001
červená	PP 75002
modrá	PP 75003
zelená	PP 75004
žlutá	PP 75005
bílá	PP 75006

Šíře stopy: 1-2 mm

V balení: 10 ks

černá	PP 75101
červená	PP 75102
modrá	PP 75103
zelená	PP 75104
žlutá	PP 75105
bílá	PP 75106



### EDDING 751



### EDDING 780

- vysoce neprůhledný krycí lakový popisovač
- trvalý, precizní a tepelně odolný

Šíře stopy: 0,8 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
bílá	PP 78006
černá	PP 78001



### EDDING 790

- lakové popisovače pro každodenní použití
- voděodolné, světlostálé a odolné vůči otěru
- krycí inkoust

**i** Pro každodenní použití

Šíře stopy: 2-3 mm

V balení: 10 ks

Barva	KÓD
černá	PP 79001
červená	PP 79002
modrá	PP 79003
zelená	PP 79004
žlutá	PP 79005
bílá	PP 79006

Šíře stopy: 1-2 mm

V balení: 10 ks

černá	PP 79101
červená	PP 79102
modrá	PP 79103
zelená	PP 79104
žlutá	PP 79105
bílá	PP 79106

Šíře stopy: 0,8 mm

V balení: 10 ks

černá	PP 79201
bílá	PP 79206




### EDDING 791



### EDDING 792



 Rychlé a pohodlné značení

## PERMANENTNÍ POPISOVAČE EDDING

Označíte jimi průhledné, lesklé a hladké povrchy, jako je ocel, měď nebo sklo a také dřevo, papír, karton, umělou hmotu nebo kámen. Barva je rychleschnoucí, světlotálá a odolná vodě, některým rozpouštědlům a otěru. Napuštěná je v tamponu, permanentními popisovači proto oproti lakovým před použitím nepumpujete.



### EDDING 2000 C

 Odolný vůči olejům

Šíře stopy: 1,5-3 mm

V balení: 10 ks

- všestranný prémiový popisovač pro téměř všechny povrchy (kov, plast, papír, sklo, kámen, suché dřevo či kůže a karton)
- univerzální použití a dlouhá životnost
- opakovaně plnitelný inkousty MTK 25 a T 100 (úspora nákladů)
- je odolný proti otěru, voděodolný, rychleschnoucí, trvalý
- inkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu



BARVA	KÓD
černá	PP 200001
červená	PP 200002
modrá	PP 200003
zelená	PP 200004
zelená	PP 875004
bílá	PP 875006

### EDDING 300

Šíře stopy: 1,5-3 mm

V balení: 10 ks

- pro téměř všechny povrchy (kov, kůže, suché dřevo, sklo, papír, plast)
- plnitelný inkoustem MTK 25 (úspora nákladů)
- voděodolný, odolný proti opotřebení, světlotálý, rychleschnoucí
- nkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu
- nízký zápach



BARVA	KÓD
černá	PP 30001
červená	PP 30002
modrá	PP 30003
zelená	PP 30004

### EDDING 800

 Široký hrot

Šíře stopy: 4-12 mm

V balení: 5 ks

- pro širokou škálu povrchů (plast, dřevo, kov, sklo, lepenka)
- vysoce kvalitní hliníkové tělo
- plnitelný inkousty MTK 25 a T 100 (úspora nákladů)
- permanentní, odolný proti opotřebení, voděodolný, rychleschnoucí, světlotálý
- inkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu



BARVA	KÓD
černá	PP 80001
červená	PP 80002
modrá	PP 80003
zelená	PP 80004

### EDDING RETRACT 11

Šíře stopy: 1,5-3 mm

V balení: 10 ks

- pro téměř všechny povrchy (kov, plast, papír, sklo, suché dřevo, kůže)
- vysouvací popisovač, ovládání jednou rukou i v rukavicích
- plnitelný inkousty RMTK 25 (úspora nákladů)
- permanentní, odolný proti opotřebení, voděodolný
- inkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu



BARVA	KÓD
černá	PP 1101
červená	PP 1102
modrá	PP 1103
zelená	PP 1104



### EDDING ECOLINE 21

- pro téměř všechny povrchy (kov, papír, plast, sklo)
- klimaticky neutrální produkt v souladu s ClimatePartner-ID 13742-1910-1001
- plnitelný inkousty MTK 25 a T 100 (úspora nákladů)
- rychleschnoucí, světlotálý, odolný vůči vodě a otěru
- nkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu

**i** Šetří životní prostředí – nejméně z 90 % z recyklovaného materiálu

Šíře stopy: 1,5-3 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 2101
červená	PP 2102
modrá	PP 2103
zelená	PP 2104

**UDRŽITELNÝ**



### OHP EDDING 142 M

- tenká a precizní linie
- pro hladké povrchy (plast, sklo)
- permanentní, odolný proti opotřebení, voděodolný, rychleschnoucí
- stopa je smazatelná alkoholem

Šíře stopy: 1 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 14201



### OHP EDDING 141 F



Šíře stopy: 0,6 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 14101

### OHP EDDING 140 S



Šíře stopy: 0,3 mm

V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 14001

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### NÁHRADNÍ INKOUST PRO POPISOVAČE

	OBJEM	BARVA	KÓD
<b>A</b> edding MTK 25	25 ml	černá	PP MTK2501
		červená	PP MTK2502
		modrá	PP MTK2503
		zelená	PP MTK2504
<b>B</b> edding T 100	100 ml	černá	PP T10001
		červená	PP T10002
		modrá	PP T10003
<b>C</b> edding retract RMTK 25	25 ml	zelená	PP T10004
		černá	PP RMTK2501
		červená	PP RMTK2502
		modrá	PP RMTK2503
		zelená	PP RMTK2504



#### NÁHRADNÍ HROTY PRO PERMANENTNÍ POPISOVAČE

edding 800, široký hrot KÓD  
PP NH800

#### NÁHRADNÍ HROTY PRO LAKOVÉ POPISOVAČE KRYCÍ

edding 780 KÓD  
PP NH780  
 edding 751 KÓD  
PP NH751  
 edding 750 KÓD  
PP NH750



## SPECIÁLNÍ POPISOVAČE EDDING

Průmyslové speciální popisovače jsou do specifických odvětví. Využívají se tam, kde není za potřebí jen klasický popisovač, ale kde od něj očekáváme i mnohem víc. Tuto přidanou hodnotu je možné najít u popisovaču v naší nabídce.



### PRŮMYSLOVÝ LAKOVÝ POPISOVAČ EDDING 8750

**i** Pro lehce zamaštěné povrchy

Šíře stopy: 2-4 mm

V balení: 10 ks

- vhodný do těžkého průmyslu na mastné a znečištěné povrchy
- vysoce krycí, trvalá, tepelně odolná stopa do 300 °C
- odolný proti opotřebení s vmměnitelným hrotem



BARVA	KÓD
černá	PP 875001
červená	PP 875002
modrá	PP 875003
žlutá	PP 875005
zelená	PP 875004
bílá	PP 875006

### PERMANENTNÍ PRŮMYSLOVÁ PASTA NA HRUBÉ POVRCHY EDDING 950

**i** Pro drsné, špinavé, rezavé a mokré povrchy

Šíře stopy: 10 mm

V balení: 10 ks

- vysoce neprůhledná odolná pasta
- vhodný pro místa s vyšší vlhkostí nebo prašností
- trvalá, voděodolná, odolná vůči opotřebení
- vhodná pro psaní i pod vodou
- tepelně odolná do 300 °C
- světlostálá



BARVA	KÓD
černá	PP 95001
červená	PP 95002
modrá	PP 95003
žlutá	PP 95005
bílá	PP 95006
bílá	PP 875006

### POPISOVAČ NA SKLO EDDING 95

**i** Pro sklo a hladké povrchy

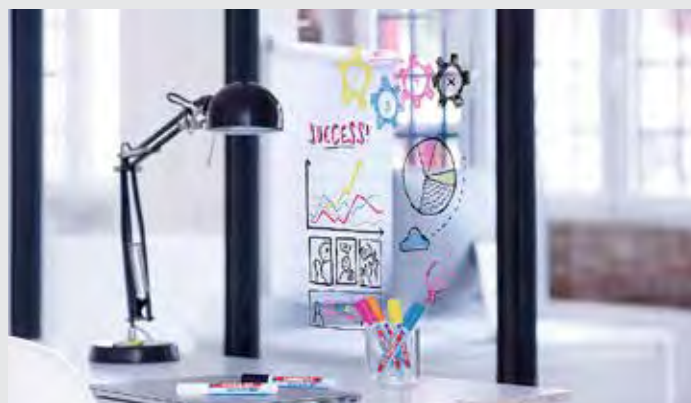
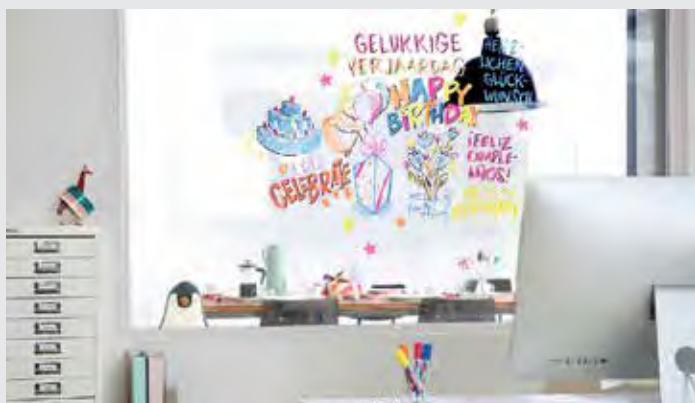
Šíře stopy: 1,5-3 mm

V balení: 10 ks

- vhodný pro výlohy obchodů
- lze odstranit suchým hadrem
- nízký zápach
- světlostálý



BARVA	KÓD
černá	PP 9501
bílá	PP 9506





### POPISOVAČ NA PNEUMATIKY EDDING 8050

- permanentní, odolný proti opotřebení, voděodolný
- světlolstálý a rychleschnoucí
- inkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu
- vyměnitelný hrot

✓ Šíře stopy: 2-4 mm

✓ V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
bílá	PP 805006



### ULTRAFIALOVÝ POPISOVAČ EDDING 8280

- vhodný pro věci, které by mohl klasický popisovač znehodnotit
- UV inkoust je rychleschnoucí, světlolstálý, otěruodolný, voděodolný
- pro téměř všechny povrchy
- viditelný pod UV světlem
- viditelný pod pouze UV světlem

i Neviditelná ochrana

✓ Šíře stopy: 1,5-3 mm

✓ V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
bezbarvý	PP 828000



### POPISOVAČ S EXTRA DLOUHÝM HROTEM EDDING 8850

- pro téměř všechny povrchy (kov, kámen, dřevo, plast)
- trvalý, voděodolný, rychleschnoucí
- délka úzkého hrotu je 20 mm
- tenký hrot v kovové objímce pro precizní značení

i Pro těžko dostupná místa

✓ Šíře stopy: 0,7-1 mm

✓ V balení: 5 ks

BARVA	KÓD
černý	PP 885001





### NÍZKOKOROZIVNÍ POPISOVAČ EDDING 8030 NLS

Šíře stopy: 1,5-3 mm  V balení: 5 ks

- nemá negativní vliv na strojní zařízení
- vhodný pro letectví, jaderný průmysl a lodní dopravu
- odpovídá německému leteckému standardu LN 9051
- voděodolný a odolný vůči otěru
- bez přidaného toluenu/xylenu

BARVA	KÓD
modrá	PP 803003
červená	PP 803002



### LABORATORNÍ POPISOVAČ EDDING 8015 F

Šíře stopy: 0,75 mm  V balení: 10 ks

- vhodný pro hladké průhledné povrchy (sklo, plasty)
- mimořádně rychleschnoucí inkoust
- světlostálý, voděodolný, extrémně otěruodolný
- permanentní na plasty, odstranitelný ze skla (aceton, etanol)
- vyměnitelný hrot

BARVA	KÓD
černá	PP 801501



### LABORATORNÍ POPISOVAČ EDDING 8014

Šíře stopy: 1 mm  V balení: 10 ks

BARVA	KÓD
černá	PP 801401



### SADA POPISOVAČŮ NA KABELY EDDING 8407

Šíře stopy: 0,3 mm  V balení: 4 ks

- vhodný pro elektrikáře
- velmi jemný hrot
- permanentní, odolný proti opotřebení, voděodolný
- světlostálý a rychleschnoucí
- inkoust s nízkým zápachem bez přidaného toluenu/xylenu

BARVA	KÓD
černá, červená, modrá, zelená	PP 8407



### KŘÍDOVÝ POPISOVAČ EDDING 4095

Šíře stopy: 2-3 mm  V balení: 10 ks

- kulatý hrot popisovače uvolňuje tekutou křídou
- vhodný pro tmavé křídové tabule nebo sklo
- křída se uvolní pumpováním
- inkoust na bázi vody, smývatelný z neporézních materiálů vlhkým hadříkem
- světlostálý
- skladovat vodorovně

BARVA	KÓD
bílý	PP 409506
černá	PP 409501
červená	PP 409502



# 4.4

## PRŮMYSLOVÉ UTĚRKY



**Naše nabídka utěrek zahrnuje komplexní řešení pro udržení čistoty ve vašem průmyslovém provozu.**

Vyberte si z naší široké nabídky průmyslových utěrek od papírových pro základní utírání, až po speciální utěrky určené pro nejnáročnější aplikace. V případě, že potřebujete poradit, neváhejte kontaktovat naše specialisty. Rádi vám pomohou při výběru té nejvhodnější utěrky právě pro váš provoz.



## DEFINUJTE ÚKOL A NAJDĚTE SPRÁVNOU UTĚRKU

### UTÍRÁNÍ

Odstraňování rozlitých tekutin, prachu a hrubých nečistot

### ČIŠTĚNÍ

Důkladné odstraňování špíny a skvrn za sucha nebo pomocí vody, rozpouštědel či jiných čisticích prostředků nebo pomocí lepicího povrchu

### LEŠTĚNÍ

Vytvoření hladkého a lesklého povrchu za sucha nebo pomocí leštidla, kterému pomáhá v rovnoměrném rozetření po celém povrchu a dosažení nejlepšího výsledku

### PEVNOST

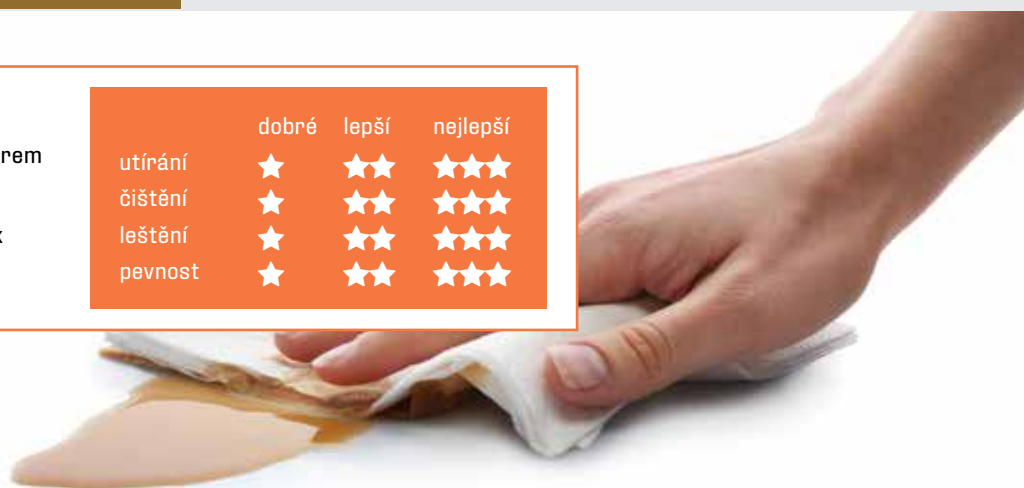
Odolnost při namáhání utěrek ve všech směrech za sucha i mokra



### VHODNOST POUŽITÍ

Abychom vám pomohli s výběrem vhodné utěrky, zobrazujeme u každého druhu přehledné znázornění pomocí hvězdiček s výkonem pro každý úkol.

	dobré	lepší	nejlepší
utírání	★	★★	★★★
čištění	★	★★	★★★★
leštění	★	★★	★★★★
pevnost	★	★★	★★★★



**i** Potřebujete vzorek utěrky na testování nebo pomoc s výběrem? Rádi vám pomůžeme přímo u vás. Volejte 800 156 944.



## PAPÍROVÉ UTĚRKY

### PAPÍROVÁ UTĚRKA – BASIC SUPER PLUS

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva

Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- silná celulósová utěrka pojená latexem
- pevná za sucha a mokra ke stírání špinavých povrchů
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi vysoká a rychlá sorpce tekutin včetně olejů
- vysoce odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna

#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k čištění nebo odmašťování před lakováním
- pro prostředí citlivá na prach
- k čištění skla a leštění
- k otírání rukou od vody i mastnoty
- certifikát ISEGA, vhodná pro použití v potravinářství



#### POUŽITÍ

utírání ★★★★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★★★★  
pevnost ★

POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
750	255 m	30 × 34 cm	HC 791
1008	-	30 × 36 cm	HC 792

### PAPÍROVÁ UTĚRKA – BASIC PLUS

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Tři funkční vrstvy

#### Vlastnosti

- utěrka pro jednorázové použití
- dostatečně pevná ke stírání špinavých povrchů

#### Výhody

- velmi dobrá absorpce tekutin včetně barev
- nezanechává stopy

#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k čištění nebo odmašťování před lakováním
- k otírání rukou od vody i mastnoty
- k čištění skla a leštění



#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★

POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	180 m	22 × 36 cm	HC 781
1 000	360 m	22 × 36 cm	HC 782
500	180 m	38 × 36 cm	HC 783
1 000	360 m	38 × 36 cm	HC 784

### PAPÍROVÁ UTĚRKA – BASIC

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Dvě funkční vrstvy

#### Vlastnosti

- celulósová utěrka pro jednorázové použití
- dostatečně pevná ke stírání mírně špinavých povrchů

#### Výhody

- dobrá absorpce tekutin
- nezanechává stopy

#### Použití

- k čištění skla a leštění
- k otírání rukou od vody i mastnoty



#### POUŽITÍ

utírání ★  
čištění ★  
leštění ★★  
pevnost ★

POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
1000	360 m	22 × 36 cm	HC 771
1000	360 m	38 × 36 cm	HC 773



## PAPÍROVÉ UTĚRKY AIRLAID

### UTĚRKA AIRLAID PLUS

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Jedna funkční vrstva  Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- pro stírání citlivých povrchů
- měkký embosovaný povrch
- odolává vyšším teplotám
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- vysoká sorpce tekutin včetně barev a olejů
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna

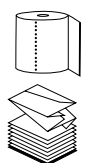
#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k čištění skla a pro prostředí citlivá na prach
- k otírání rukou od vody i mastnoty
- certifikát ISEGA, vhodná pro použití v potravinářství



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	27 × 38 cm	HC 741
1000	-	27 × 32 cm	HC 743

### UTĚRKA AIRLAID MEDIUM

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Jedna funkční vrstva  Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- pro stírání citlivých povrchů
- měkký embosovaný povrch
- odolává vyšším teplotám
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá sorpce tekutin
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna

#### Použití

- k čištění skla a pro prostředí citlivá na prach
- k otírání mechanických dílů
- certifikát ISEGA, vhodná pro použití v potravinářství
- k otírání rukou od vody i mastnoty



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	27 × 38 cm	HC 751
500	190 m	40 × 38 cm	HC 752

### UTĚRKA AIRLAID LIGHT

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Jedna funkční vrstva  Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- jemně embosovaný povrch pro stírání nečistot
- odolává vyšším teplotám
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá sorpce tekutin
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna

#### Použití

- k čištění, leštění skla, pro prostředí citlivá na prach
- k otírání rukou od vody i mastnoty
- certifikát ISEGA, vhodná pro použití v potravinářství
- pro jemné čištění strojů



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
750	285 m	27 × 38 cm	HC 761
750	285 m	40 × 38 cm	HC 762



## PAPÍROVÁ UTĚRKA HAPPY UNIVERSAL

✓ Saje všechny druhy neagresivních kapalin

✓ Jedna funkční vrstva

✓ Pro čištění ředidly

### Vlastnosti

- celulózová utěrka pojená latexem
- pevná za sucha a mokra ke stírání špinavých povrchů
- opakovaně použitelná

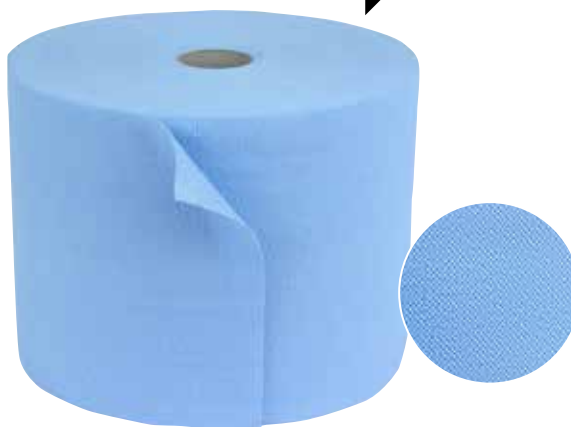
### Výhody

- velmi vysoká sorpce tekutin včetně olejů
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna

### Použití

- certifikát ISEGA, vhodná pro použití v potravinářství i díky modré barvě
- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k čištění nebo odmašťování před lakováním
- pro prostředí citlivá na prach
- k čištění skla a leštění
- k otírání rukou od vody i mastnoty

★ TOP PRODUKT



### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ

NÁVIN

Š×H ÚTRŽKU

KÓD

800

272 m

30 × 34 cm

HC 681

» Výdejní stojany na straně » 539



i Všestranně použitelná



## TEXTILNÍ UTĚRKY DO TISKÁRENSKÝCH PROVOZŮ

### VŠESTRANNĚ POUŽITELNÁ UTĚRKA PROTEXT STANDARD

#### Vlastnosti

- velmi pevná utěrka za morka i za sucha
- utěrka s hladkým povrchem, nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá sorpce většího množství tekutin včetně barev a olejů
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy

#### Použití

- k leštění a pro prostředí citlivá na prach
- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- vhodná pro tiskárenské provozy
- k čištění jemných povrchů

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

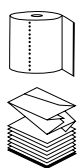
Jedna funkční vrstva



★ TOP PRODUKT

#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	30 × 38 cm	HC 712
500	-	30 × 38 cm	HC 716

### VŠESTRANNĚ POUŽITELNÁ UTĚRKA PROTEXT PLUS

#### Vlastnosti

- velmi pevná utěrka za morka i za sucha
- utěrka s hladkým povrchem, nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá sorpce většího množství tekutin včetně barev a olejů
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy

#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k leštění a pro prostředí citlivá na prach
- k čištění jemných povrchů
- vhodná pro tiskárenské provozy

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva



#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	30 × 38 cm	HC 711

### UTĚRKA LAX 60

#### Vlastnosti

- velmi pevná utěrka za morka i za sucha
- utěrka s hladkým povrchem, nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá sorpce většího množství tekutin včetně barev a olejů
- praktický přenosný box malých rozměrů s výdejním otvorem
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům

#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k leštění a pro prostředí citlivá na prach
- vhodná pro tiskárenské provozy
- k čištění jemných povrchů

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva



#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
150	30 × 50 cm	HC 60L





## MĚKKÉ TEXTILNÍ UTĚRKY

### VŠESTRANNĚ POUŽITELNÁ UTĚRKA PROTEXT CREPE

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva

#### Vlastnosti

- měkká, velmi pevná utěrka z netkané textie
- odolná proti oděru, vysoká a rychlá sorpce
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- krepovaný povrch zvyšuje měkkost, savost a rychlost sorpce
- nezanechává stopy, nepouští vlákna
- odolná ředidlům, rozpouštědlům
- odolná vysokému mechanickému namáhání

#### Použití

- pro odmašťování v automobilovém průmyslu
- pro tiskárenské provozy k čištění lisovacích válců
- pro lakovny a průmyslové provozy, kde se pracuje s barvami
- k leštění a čištění jemných povrchů



#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★★★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	30 × 38 cm	HC 713

### SPECIÁLNÍ UTĚRKA PRO CITLIVÉ ČIŠTĚNÍ PROTEXT PREMIUM

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva

Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- měkká speciální utěrka z netkané textie
- mřížková struktura umožňuje rychlé a důkladné odstranění nečistot
- extra pevná za sucha i za mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi dobrá absorpce tekutin
- vysoce odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna
- neobsahuje silikon

#### Použití

- k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- k čištění skla a pro prostředí citlivá na prach
- pro čištění obtížně dostupných míst a jemných povrchů
- vhodná do lakoven a k leštění pomocí leštidel
- certifikát ISEGA, vhodná pro potravinářství



★ TOP PRODUKT

#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★★★★  
pevnost ★★★★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	180 m	28 × 36 cm	HC 721
600	-	28 × 36 cm	HC 722

### MĚKKÁ UTĚRKA PROTEXT STRONG

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva

Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- pevná za mokra i za sucha
- dobrá sorpční kapacita
- opakovaně použitelná
- velmi měkká a jemná utěrka s abrazivním povrchem

#### Výhody

- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- šetrná k životnímu prostředí – certifikát FSC

#### Použití

- pro důkladné čištění a leštění
- pro čištění obtížně dostupných míst



#### POUŽITÍ

utírání ★  
čištění ★★★★★  
leštění ★★★★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	190 m	40 × 38 cm	HC 690



## UNIVERZÁLNÍ TEXTILNÍ UTĚRKY

### UNIVERZÁLNÍ UTĚRKA GREY

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Jedna funkční vrstva

Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- měkká utěrka
- velmi pevná v obou směrech za sucha i mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- nezanechává stopy, neuvolňuje vlákna, nepoškozuje čištěný povrch
- vysoká sorpce tekutin
- odolná vůči působení většiny rozpouštědel
- odolná vůči mechanickému namáhání

#### Použití

- pro leštění skla a hladkých povrchů
- pro čištění obtížně dostupných míst
- certifikát pro styk s potravinami



#### POUŽITÍ

utírání	★★★
čištění	★★
leštění	★★★★
pevnost	★★



POČET ÚTRŽKŮ

300

NÁVIN

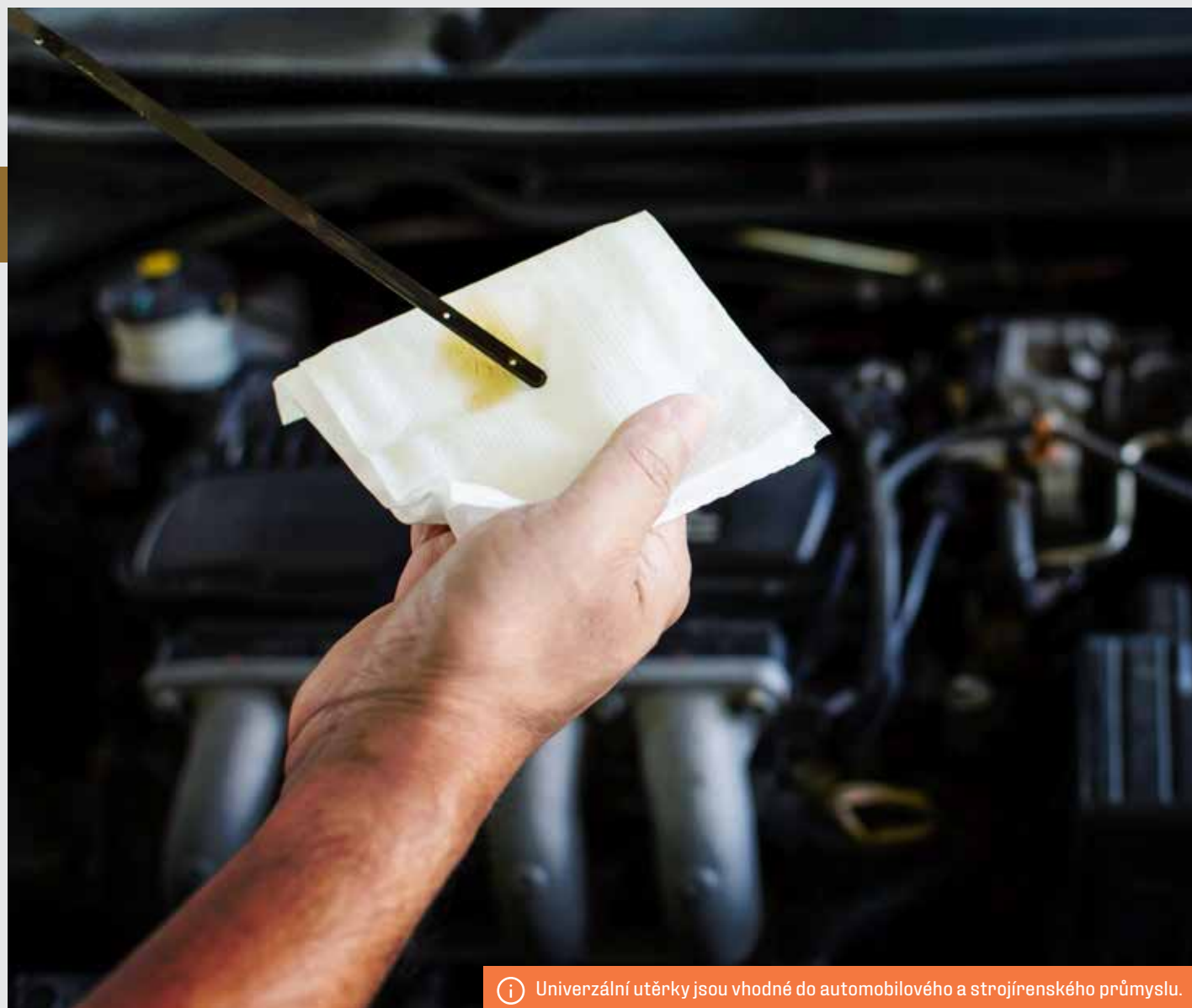
111 m

Š×H ÚTRŽKU

32 × 37 cm

KÓD

HC 703



Univerzální utěrky jsou vhodné do automobilového a strojírenského průmyslu.



## TEXTILNÍ UTĚRKY VE VÝDEJNÍCH BOXECH

### UTĚRKA S VYSOKOU PEVNOSTÍ MAX 110

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Tři funkční vrstvy  Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- extra pevná utěrka se vzorem plástve
- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- mechanicky odolná za sucha i mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi vysoká pevnost za sucha i mokra
- odolná proti šponám a větším nečistotám
- vysoká sorpční kapacita
- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- varianta v praktickém přenosném boxu se dvěma výdejnými otvory

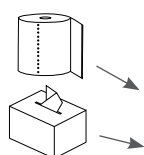
#### Použití

- pro stírání rozpouštědel, olejů, tuků a provozních kapalin
- pro stírání větších úniků



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
475	161,5 m	32 × 34 cm	HC 110R
160	-	30 × 42 cm	HC 110S

### UTĚRKA MAX 75

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Tři funkční vrstvy  Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- měkká utěrka se vzorem plástve
- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- mechanicky odolná za sucha i mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- vysoká pevnost
- velmi dobrá sorpční kapacita
- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání

#### Použití

- vhodná pro stírání středních úniků
- vhodná pro čištění obtížně dostupných míst
- vhodná pro stírání rozpouštědel, olejů, tuků a provozních kapalin



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
200	30 × 42 cm	HC 75S

### UTĚRKA MAX 60

- Saje všechny druhy neagresivních kapalin  Tři funkční vrstvy

#### Vlastnosti

- měkká utěrka s jemným vzorem
- mechanicky odolná za sucha i mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- nepouští vlákna ani při mechanickém namáhání
- hladký a jemný povrch

#### Použití

- vhodná pro čištění obtížně dostupných míst
- vhodná pro čištění skla a hladkých povrchů
- vhodná pro stírání rozpouštědel, olejů, tuků a provozních kapalin



#### POUŽITÍ

- utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
176	30 × 42 cm	HC 60S



## POLYPROPYLENOVÉ UTĚRKY

### POLYPROPYLENOVÁ UTĚRKA POLY CLEAN

Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

Jedna funkční vrstva

Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- velmi pevná za sucha a mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- dobrá sorpce tekutin
- vysoce odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nepouští vlákna
- antistatická

#### Použití

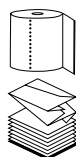
- vhodná jako nosič tekutiny pro rovnoměrné rozetření po výrobku
- pro stírání olejových a mastných nečistot, emulzí apod.



☆ TOP PRODUKT

#### POUŽITÍ

- utírání ★
- čištění ★★★★★
- leštění ★
- pevnost ★★



POČET ÚTRŽKŮ	NÁVIN	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
500	180 m	32 × 36 cm	HC 731
420	-	40 × 36 cm	HC 732

### POLYPROPYLENOVÁ UTĚRKA POLY OIL LIGHT

Nesaje vodu

Jedna funkční vrstva

Pro čištění předmětů od olejů, emulzí apod.

#### Vlastnosti

- 100% mikrovláknenná polypropylenová jemná utěrka pro důkladné odmašťování
- velmi pevná za sucha a mokra
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- velmi vysoká sorpce všech ropných produktů
- bez perforace, lze odtrhnout libovolnou délku utěrky
- antistatická

#### Použití

- pro stírání olejových a mastných nečistot (nesaje vodu)



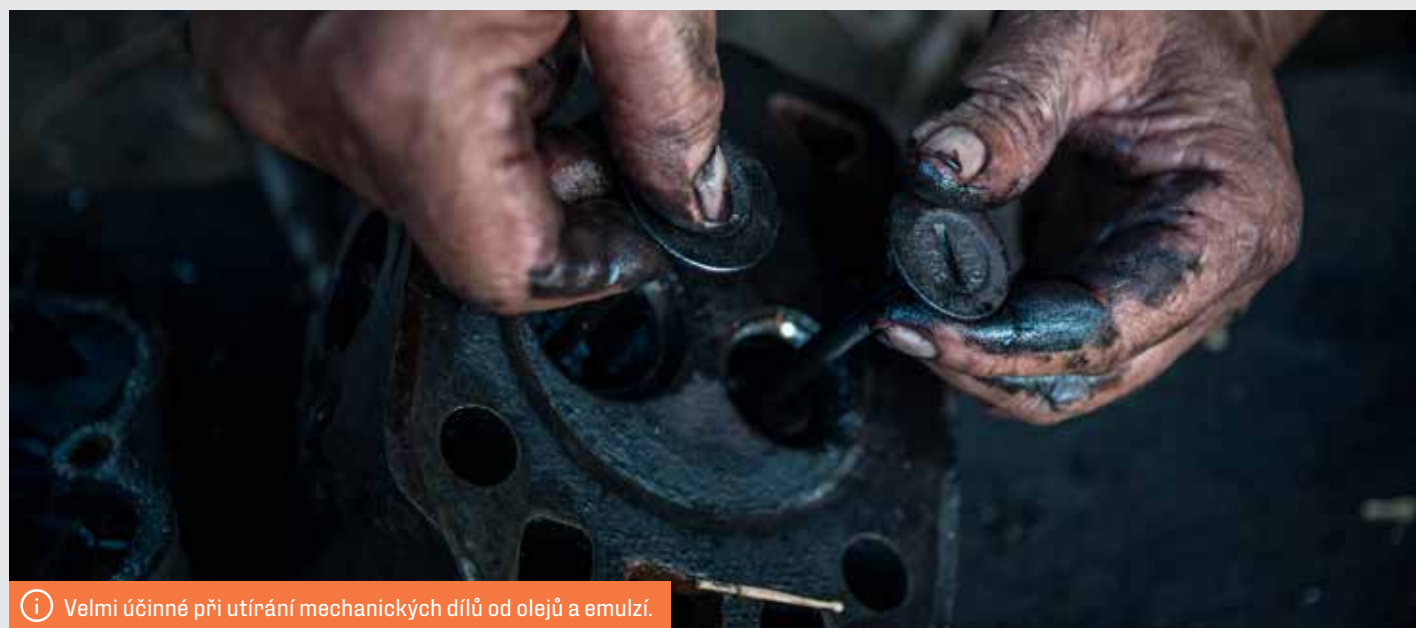
#### POUŽITÍ

- utírání ★★
- čištění ★★★★★
- leštění ★
- pevnost ★★



ROZMĚR ROLE	NÁVIN	KÓD
32 cm × 450 m	450 m	OWR 32450

**i** Návin 450 metrů



**i** Velmi účinné při utírání mechanických dílů od olejů a emulzí.



## VÝDEJNÍ STOJANY

Výdejní stojany plní funkci jednoduchého a ekonomického způsobu výdeje průmyslových utěrek.

### POJÍZDNÝ VÝDEJNÍ STOJAN

- pro role o maximální šíři 40 cm
- vhodné pytle šířky 70 cm: PLN 9016, PLN 9021, PLN 9022, PLN 9023
- š×h×v: 79 × 42 × 89 cm
- hmotnost: 5 kg
- nosnost: 20 kg
- průměr hřídele: 8 mm



KÓD

HC 996

### VÝDEJNÍ STOJAN

- pro role o maximální šíři 40 cm
- š×h×v: 51 × 42 × 83 cm
- hmotnost: 3 kg
- nosnost: 20 kg
- průměr hřídele: 8 mm



KÓD

HC 998

### POJÍZDNÝ VÝDEJNÍ STOJAN

- pro role o maximální šíři 40 cm
- vhodné pytle šířky 70 cm: PLN 9016, PLN 9021, PLN 9022, PLN 9023
- š×h×v: 117 × 53 × 105 cm
- nosnost: 15 kg
- hmotnost: 8,1 kg
- průměr hřídele: 35 mm



KÓD

HC 990

### NÁSTĚNNÝ VÝDEJNÍ STOJAN

- pro role o maximální šíři 40 cm
- včetně montážního materiálu
- š×h×v: 51 × 30 × 35 cm
- hmotnost: 2 kg
- nosnost: 10 kg
- průměr hřídele: 8 mm



KÓD

HC 997

### NÁSTĚNNÝ A STOLNÍ VÝDEJNÍ STOJAN

- pro role o maximální šíři 36 cm
- š×h×v: 44 × 27,5 × 28,5 cm
- nosnost: 10 kg
- hmotnost: 4,4 kg
- průměr hřídele: 15 mm



KÓD

HC 991



## HADROVÉ UTĚRKY DO PRŮMYSLU

### ODOLNÉ BAVLNĚNÉ UTĚRKY RETEXT STRONG PLUS

#### Vlastnosti

- střední savost
- čistě bílá barva utěrek
- měkké a zároveň odolné proti roztržení

#### Výhody

- vhodné do potravinářství
- dají se prát, takže jsou vhodné k dlouhodobému použití

#### Použití

- k čištění a leštění, protože nepouštějí vlákna
- lze použít i spolu s odmašťovacími přípravky

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Pro čištění ředidly



#### POUŽITÍ

utírání	★
čištění	★★★★
leštění	★★
pevnost	★★★

OBSAH BALENÍ	Š×H UTĚRKY	KÓD
160 ks	40 × 40 cm	HC 220

### BAREVNÁ ODOLNÁ BAVLNĚNÁ UTĚRKA RETEXT STRONG

#### Vlastnosti

- střední savost
- měkké a zároveň odolné proti roztržení

#### Výhody

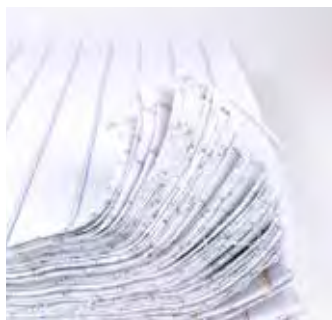
- uloženy v praktickém výdejním boxu s rukojetí
- dají se prát, takže jsou vhodné k dlouhodobému použití

#### Použití

- k čištění a leštění, protože nepouštějí vlákna
- lze použít i spolu s odmašťovacími přípravky

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Pro čištění ředidly



#### POUŽITÍ

utírání	★
čištění	★★★★
leštění	★★
pevnost	★★★

OBSAH BALENÍ	Š×H UTĚRKY	KÓD
160 ks	40 × 40 cm	HC 230

### BÍLÉ JEMNÉ BAVLNĚNÉ UTĚRKY RETEXT PROFI

#### Vlastnosti

- dobrá savost
- měkké a pevné
- vyrobeny z bílé 100% bavlněné tříčkoviny

#### Výhody

- dají se prát, takže jsou vhodné k dlouhodobému použití
- uloženy v praktickém výdejním boxu s rukojetí

#### Použití

- k otírání kapalin a olejů a leštění
- pokud jsou čisté, velmi dobře odstraňují mastnotu z povrchů

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Pro čištění ředidly



#### POUŽITÍ

utírání	★
čištění	★★★★
leštění	★★
pevnost	★★★

OBSAH BALENÍ	Š×H UTĚRKY	KÓD
160 ks	40 × 40 cm	HC 240

### BAREVNÁ SAVÁ ČISTICÍ UTĚRKA RETEXT STANDARD

#### Vlastnosti

- střední savost
- odolné proti roztržení
- měkké a pevné

#### Výhody

- dají se prát, takže jsou vhodné k dlouhodobému použití
- uloženy v praktickém výdejním boxu s rukojetí

#### Použití

- k čištění strojů, leštění hladkých povrchů
- k otírání kapalin a olejů a leštění

Saje všechny druhy neagresivních kapalin



#### POUŽITÍ

utírání	★★★
čištění	★★
leštění	★★★★
pevnost	★★★

OBSAH BALENÍ	Š×H UTĚRKY	KÓD
160 ks	40 × 40 cm	HC 250



## HADRY PRO ÚDRŽBU

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

### BAREVNÉ BAVLNĚNÉ ČISTICÍ HADRY

- různé barvy hadrů z bavlny a jiných textilních materiálů, které zaručují dostatečnou savost
- nepoškodí otíranou plochu
- neobsahuje žádné knoflíky, zipy ani druky
- k čištění skla a jiných hladkých povrchů
- pro čištění předmětů od olejů, emulzí apod.



#### POUŽITÍ

utírání ★  
čištění ★★  
leštění ★★★  
pevnost ★★★

HMOTNOST	KÓD
10 kg	HC 200

Saje všechny druhy neagresivních kapalin

### BÍLÉ BAVLNĚNÉ ČISTICÍ HADRY

- bílé hadry z bavlny a jiných textilních materiálů, které zaručují dostatečnou savost
- nepoškodí otíranou plochu
- neobsahuje žádné knoflíky, zipy ani druky
- k čištění skla a jiných hladkých povrchů
- pro čištění předmětů od olejů, emulzí apod.



#### POUŽITÍ

utírání ★  
čištění ★★  
leštění ★★★  
pevnost ★★★

HMOTNOST	KÓD
10 kg	HC 210

## UTĚRKY PRO ODMAŠŤOVÁNÍ

Jedna funkční vrstva  Pro čištění ředidly

### ODMAŠŤOVACÍ PRŮMYSLOVÉ UTĚRKY

#### Vlastnosti

- z netkané textilie, saturovány odmašťovací kapalinou na bázi vodou ředitelných rozpouštědel
- velmi pevná a nevláknivá
- jemně abrazivní díky děrované struktuře
- baleny v opakovaně uzavíratelných sáčcích po 50 ks

#### Výhody

- snižují spotřebu a zásoby potenciálně nebezpečných kapalin na pracovišti
- velmi rychlé a bezzbytkové odpařování odmašťovací kapaliny

#### Použití

- pro odmašťování všech typů povrchů
- vhodné pro sériovou výrobu, kde je vyžadováno rychlé odpaření před další úpravou
- pro čištění předmětů od olejů, emulzí apod.

#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★  
leštění ★★  
pevnost ★★★



BARVA	VLHČICÍ KAPALINA	ODMAŠŤOVACÍ ÚČINEK	RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Š×V	BALENÍ	KÓD
bílá	IPA	silný	vysoká	16 × 20 cm	600 ks	HC VU21
bílá	NOVA	standardní	standardní	16 × 20 cm	600 ks	HC VU22



## LEPIVÉ UTĚRKY

### LEPIVÉ UTĚRKY GAZ

Jedna funkční vrstva

#### Vlastnosti

- celulózové utěrky pro zachytávání nečistot na lepidelném povrchu
- účinnější než klasická utěrka bez impregnace
- nepouští vlákna

#### Výhody

- utěrku lze bezpečně použít pro 4 čisticí úkony jednou dlaní
- vhodná pro odstraňování větších částic a pro hrubší čištění

#### Použití

- první hrubé čištění polotovarů z kovů, plastů, dřeva a podobných materiálů
- čištění forem pro odlévání a vstřikování
- pro čištění a odmašťování před lakováním

#### POUŽITÍ

utírání ★★★★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★  
pevnost ★★



MATERIÁL	BARVA	Š×H	BALENÍ	POUŽITÍ	KÓD
bavlněná gáza	běžová	50 × 75 cm	500 ks	1 ruka	HC 501

### LEPIVÉ UTĚRKY TEK

Jedna funkční vrstva

#### Vlastnosti

- utěrka z netkané textilie s otevřenou děrovanou strukturou
- účinnější než klasická utěrka bez impregnace
- nepouští vlákna, zachytává nečistoty na lepidelném povrchu

#### Výhody

- otvory v netkané textili jsou vhodné pro odstraňování středních částic a prachu
- utěrku lze bezpečně použít až pro 8 čisticích úkonů jednou nebo dvěma dlaněmi

#### Použití

- čištění polotovarů z kovů, plastů, dřeva a podobných materiálů
- čištění forem pro odlévání a vstřikování za studena
- lze je použít i v automobilovém průmyslu, ve výrobě přesné optiky a elektroniky
- pro čištění a odmašťování před lakováním

#### POUŽITÍ

utírání ★★★★★  
čištění ★★★★★  
leštění ★  
pevnost ★★★★★



MATERIÁL	BARVA	Š×H	BALENÍ	POUŽITÍ	KÓD
polyester/viskóza	modrá	32 × 40 cm	500 ks	1 ruka	HC 511
polyester/viskóza	zelená	32 × 60 cm	500 ks	2 ruce	HC 512





## UTĚRKY PRO CLEAN ROOM

**Clean room je prostor s kontrolovanou čistotou prostředí tam, kde je nutné zachovat co nejvyšší bezprašnost.**

Prostředí s nulovým výskytem prachu, virů a bakterií vyžaduje speciální péči a údržbu. Tato prostředí se mohou vyskytovat ve výrobě léčiv, elektroniky, výpočetní techniky, optiky, přesných přístrojů a analyzátorů, v laboratořích apod.



### ŽÁDNÝ PRACH

Utěrky jsou několikrát vyprány pro dokonalé odstranění prachu. Clean room utěrky jsou vyráběny v kontrolovaných velmi čistých provozech ISO4-ISO6 a vždy zabaleny ve speciálním dvojnásobném obalu pro zamezení kontaminace.

### PEVNOST A ODOLNOST

Jsou vyrobeny z nekonečných syntetických mikrovláken, která zajišťují vysokou mechanickou pevnost

### NEVLÁKNIVOST

Okraje utěrek jsou velmi přesně řezány laserem a tím dochází k zatavení konců

### MĚKKÁ SUPERNEVLÁKNIVÁ UTĚRKA

- Jedna funkční vrstva
- Pro čištění skla a jiných hladkých povrchů
- Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- výjimečně měkká a poddajná
- přizpůsobí se téměř každému povrchu
- vyrobena z polyesterového oboustranného úpletu

#### Výhody

- utěrky lze několikrát vyprat a použít pro jiný čisticí úkon
- bez obsahu silikonů, dioktylfthalátu, amidů
- bez prachu a chemických nečistot
- rozměr utěrky vhodný pro práci jednou dlaní

#### Použití

- pro velmi čisté prostory ISO4-ISO6
- ideální pro precizní odstraňování jemného prachu z hladkých povrchů
- čištění hůře přístupných míst



#### POUŽITÍ

- utírání ★★★★★
- čištění ★★★★★
- leštění ★★
- pevnost ★★

★ TOP PRODUKT

MATERIÁL	BARVA	Š×H	BALENÍ	CLEAN ROOM KLASIFIKACE	KÓD
polyester	bílá	23 × 23 cm	1 800 ks	ISO6	HC 811
polyester	bílá	23 × 23 cm	1 800 ks	ISO4	HC 815

### PEVNÁ SUPERNEVLÁKNIVÁ UTĚRKA

- Jedna funkční vrstva
- Pro čištění skla a jiných hladkých povrchů
- Pro čištění ředidly

#### Vlastnosti

- přizpůsobí se téměř každému povrchu
- vyrobena ze směsové speciální husté tkané textilie
- výjimečně měkká poddajná, zároveň vysoce mechanicky odolná

#### Výhody

- bez obsahu silikonů, dioktylfthalátu, amidů
- bez prachu a chemických nečistot
- rozměr utěrky vhodný pro práci jednou dlaní
- utěrky lze několikrát vyprat a použít pro jiný čisticí úkon

#### Použití

- ideální pro precizní odstraňování jemného prachu
- pro velmi čisté prostory ISO4-ISO6
- odstraňování ohmatání, zamaštění a jemného nánosu kapalin z lesklých povrchů
- čištění hůře přístupných míst



#### POUŽITÍ

- utírání ★★★★★
- čištění ★★★★★
- leštění ★★★★★
- pevnost ★★★★★

MATERIÁL	BARVA	Š×H	BALENÍ	CLEAN ROOM KLASIFIKACE	KÓD
polyester/polyamid	bílá	23 × 23 cm	1 200 ks	ISO6	HC 821
polyester/polyamid	bílá	23 × 23 cm	1 200 ks	ISO4	HC 825

**i** Nižší číslo ISO znamená vyšší nároky na čistotu.



## VLHČENÉ PRŮMYSLOVÉ UTĚRKY

Utěrky jsou vhodné pro využití v jakémkoli průmyslu a díky optimálnímu složení účinných látek poskytují vysoký čisticí efekt.

V nabídce jsou čtyři druhy utěrek, které se liší složením čisticí látky a strukturou utěrky samotné.



Saje všechny druhy neagresivních kapalin

Čtyři funkční vrstvy

Pro čištění ředidly

### UNIVERZÁLNÍ DVOUSTRANNÁ VLHČENÁ UTĚRKA S ANTIBAKTERIÁLNÍ PŘÍSAĐOU

#### Vlastnosti

- jedna strana opatřena abrazivní vrstvou pro odstranění hrubých nečistot
- druhá strana utěrky je hladká pro jednoduché dočištění nečistot
- extra pevná, vhodná pro drsné povrchy
- opakovaně použitelná

#### Výhody

- nezanechává stopy, nepouští vlákna
- antibakteriální účinky
- velmi šetrná k povrchům
- obsahuje výtažek aloe vera pro hydrataci pokožky

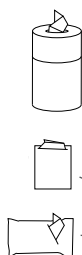
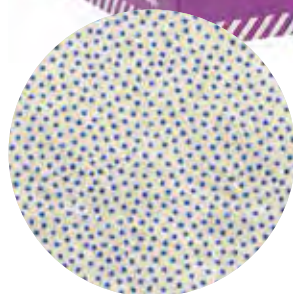
#### Použití

- velmi vhodná k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- ideální pro stavebnictví, odstraňuje tmely, pěny, silikony
- vhodná k utírání rukou, dermatologicky testována (EC 1223/2009)

★ TOP PRODUKT

#### POUŽITÍ

utírání ★★  
čištění ★★★  
leštění ★  
pevnost ★★★



TYP BALENÍ	POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
A dóza	80	20 × 22 cm	HC VU01
B 50 sáčků po 2 ks	50 × 2	20 × 22 cm	HC VU01/50
C ploché balení	40	20 × 22 cm	HC VU11

**i** Unikátní abrazivní vrstva



ZELENÁ LINKA  
800 156 944



EHS PROGRAMY  
HAPPYEND.CZ → EHS

Aktuální ceny těchto produktů  
pro Slovenskou republiku



## ANTIBAKTERIÁLNÍ VHLČENÁ UTĚRKA PRO POTRAVINÁŘSTVÍ

✓ Saje všechny druhy kapalin včetně agresivních

✓ Tři funkční vrstvy

### Vlastnosti

- měkká vlhčená dezinfekční utěrka
- neobsahuje bělidlo ani alkohol, nepouští barvu
- testováno na bakteriích a plísních

### Výhody

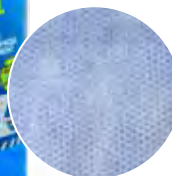
- testováno podle ČSN EN 1276, ČSN EN 1650, ČSN EN 13697
- během 10 vteřin dokáže zničit 99,999 % bakterií

### Použití

- pro dezinfekci hladkých pracovních ploch a zařízení v potravinářství
- vhodné pro použití v oblastech výroby, stravování, pohostinství



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
250	20 × 20 cm	HC VU04



### POUŽITÍ

utírání	★★
čištění	★★★★
leštění	★★
pevnost	★★★★

*i* Do potravinářství

## VHLČENÁ UTĚRKA NA SKLO A PLASTY

✓ Saje všechny druhy neagresivních kapalin

✓ Tři funkční vrstvy

✓ Pro čištění ředidly

### Vlastnosti

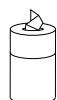
- velmi pevná utěrka
- opakovaně použitelná

### Výhody

- nezanechává stopy, nepouští vlákna
- velmi šetrná k povrchům
- dermatologicky testována

### Použití

- vhodná k čištění a odmašťování před lakováním
- velmi vhodná k čištění skel, zrcadel, keramiky, porcelánu, linolea a jiných plastů



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
80	20 × 25 cm	HC VU02



### POUŽITÍ

utírání	★★
čištění	★★
leštění	★★★★
pevnost	★★

*i* Velmi šetrné

## VHLČENÁ UTĚRKA PRO CITLIVÉ ČIŠTĚNÍ

✓ Saje všechny druhy neagresivních kapalin

✓ Tři funkční vrstvy

### Vlastnosti

- speciální mřížková struktura umožňuje rychlé a důkladné odstranění nečistot včetně tmelů a silikonů
- měkká speciální utěrka z netkané textilie pro stírání velmi citlivých povrchů
- velmi pevná, opakovaně použitelná

### Výhody

- vysoce odolná proti ředidlům a rozpouštědlům
- nezanechává stopy, nepouští vlákna
- obsahuje výtažek aloe vera pro hydrataci pokožky

### Použití

- vhodná pro čištění obtížně dostupných míst a jemných povrchů
- velmi vhodná k otírání mechanických dílů od olejů, emulzí apod.
- vhodná k utírání rukou, dermatologicky testována (EC 1223/2009)
- pro prostředí citlivá na prach
- pro stírání většího množství tekutin



POČET ÚTRŽKŮ	Š×H ÚTRŽKU	KÓD
80	20 × 30 cm	HC VU03



### POUŽITÍ

utírání	★★★★
čištění	★★
leštění	★
pevnost	★★

*i* Extra měkké



# 4.5

## ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

4.5



**Nakládání s odpadním materiálem je v průmyslovém provozu věnována značná pozornost.**

Do této skupiny mohou spadat i odpady neškodné, které ale vznikají pravidelně a ve velkém množství. Pro snadnější manipulaci s tuhým nebo sypkým odpadem i pro udržení čistoty a pořádku ve vašem provozu si můžete vybrat z naší nabídky kontejnery, vozíky nebo nádoby na odpad různých velikostí a materiálů.



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

4.5



## AUTOMATICKY VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO

### ODVALOVACÍ MECHANISMUS

Hodí se zejména pro velmi těžké náklady. Pro správnou funkci odvalovacího mechanismu je nutné, aby byl kontejner naplněn alespoň ze dvou třetin.

### PROPRACOVANÁ KONSTRUKCE

Ocelová konstrukce z 3mm plechu se zpevněnou hranou. Robustní rám pro vidlice VZV. Výstražná bezpečnostní páska po obvodu kontejneru.

### ZABEZPEČENÍ PROTI SESUNUTÍ

Automatický mechanismus proti sesunutí z VZV se zajistí po zvednutí kontejneru

### TŘI VYKLÁPĚCÍ BODY

Automatické vyklápěcí body umožňují rovnoměrné zaplnění sběrného kontejneru na odpad.

### VYKLOPÍ SE, KDYŽ POTŘEBUJETE

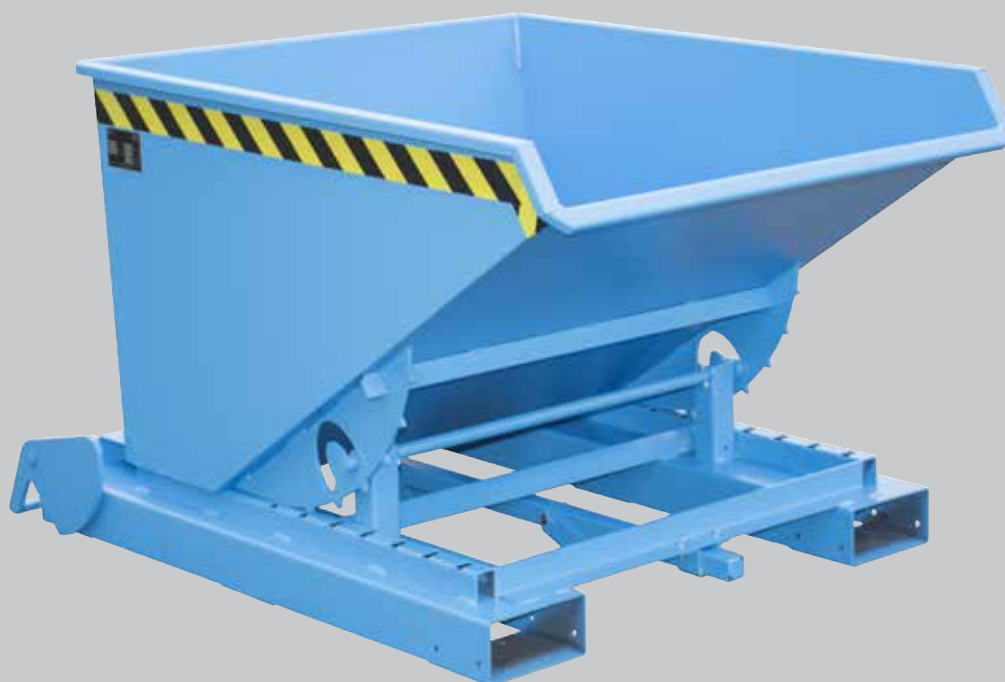
Pojistka proti neúmyslnému vyprázdnění zajistí kontejner během přepravy na VZV.



**i** Rozměry kontejnerů jsou uváděny z bokorysu š × h × v

## POUŽITÍ TŘÍ VYKLÁPĚCÍCH BODŮ





výpust'



víko



### AUTOMATICKY VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,6 m <sup>3</sup>	109,5 × 148,5 × 86,5 cm	1 000 kg	161 kg	PLN 8610
0,9 m <sup>3</sup>	157 × 148,5 × 86,5 cm	1 000 kg	204 kg	PLN 8611
1,2 m <sup>3</sup>	109,5 × 192 × 112,5 cm	1 500 kg	232 kg	PLN 8612

### VARIANTA S VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
187 kg	PLN 8620
241 kg	PLN 8621
264 kg	PLN 8622

### AUTOMATICKÉ VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO S VÝPUSTÍ

- vybaveny separačním sítkem a výpustí
- přebytečná kapalina z nákladu je zbavena větších mechanických nečistot

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,6 m <sup>3</sup>	109,5 × 148,5 × 86,5 cm	1 000 kg	163 kg	PLN 8630
0,9 m <sup>3</sup>	157 × 148,5 × 86,5 cm	1 000 kg	206 kg	PLN 8631
1,2 m <sup>3</sup>	109,5 × 192 × 112,5 cm	1 500 kg	234 kg	PLN 8632

### VARIANTA S VÝPUSTÍ A VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
189 kg	PLN 8640
243 kg	PLN 8641
266 kg	PLN 8642



## VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO

**Výklopný kontejner s odvalovacím mechanismem se hodí zejména pro velmi těžký náklad. Pro správnou funkci odvalovacího mechanismu je nutné, aby byl kontejner naplněn alespoň ze dvou třetin.**



- patentovaný odvalovací mechanismus zajistí plné využití nosnosti
- vyklápění v jakékoli výšce vidlí VZV z kabiny řidiče pomocí ocelového lanka
- zabezpečeno řetězem proti sklouznutí z VZV
- varianta se separačním dnem a výpustí – přebytečná kapalina z nákladu zbavená větších mechanických nečistot díky separačnímu dnu může odtéci výpustí
- pojistka proti neúmyslnému vyprázdnění
- k dispozici také varianta MINI, která má nízkou konstrukční výšku
- z ocelového plechu o tloušťce 3 mm
- barva modrá



### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,15 m <sup>3</sup>	96 × 64 × 54 cm	750 kg	70 kg	PLN 8410
0,3 m <sup>3</sup>	126 × 77 × 83,5 cm	750 kg	112 kg	PLN 8411
0,6 m <sup>3</sup>	126 × 107 × 83,5 cm	1 000 kg	131 kg	PLN 8412
0,9 m <sup>3</sup>	126 × 157 × 83,5 cm	1 000 kg	165 kg	PLN 8413
1,2 m <sup>3</sup>	172 × 107 × 109,5 cm	1 500 kg	200 kg	PLN 8414
1,7 m <sup>3</sup>	172 × 157 × 109,5 cm	1 500 kg	240 kg	PLN 8415
2,1 m <sup>3</sup>	172 × 187 × 109,5 cm	1 500 kg	265 kg	PLN 8416

Výklopné kontejnery s víkem na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY ROLO MINI



#### VARIANTA ROLO MINI S VÝPUSTÍ

OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	NOSNOST	KÓD
0,225 m <sup>3</sup>	96 × 92,5 × 54 cm	82 kg	750 kg	PLN 8511
0,275 m <sup>3</sup>	96 × 121 × 54 cm	90 kg	750 kg	PLN 8512

HMOTNOST	KÓD
84 kg	PLN 8531
92 kg	PLN 8532





## VÝKLOPNÝ KONTEJNER PROFI

- ocelový lakovaný výklopný kontejner
- vyroben z kvalitního ocelového plechu s tloušťkou materiálu 3 mm
- vybaven dvěma ližinami pro manipulaci s VZV technikou
- vybaven pákou pro vyklopení – plochá tyč 40 × 10 mm
- proces vyklápění se uskutečňuje pomocí lanka z místa řidiče VZV
- barva: modrá
- povrchová úprava: lakováno syntetikou

OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	NOSNOST	KÓD
600 l	107 × 156 × 85 cm	175 kg	800 kg	PLN 4005
900 l	157 × 156 × 85 cm	200 kg	1000 kg	PLN 4006
1200 l	107 × 214 × 115 cm	250 kg	1200 kg	PLN 4007
1700 l	157 × 214 × 115 cm	280 kg	1200 kg	PLN 4008

### EKONOMICKÁ VARIANTA



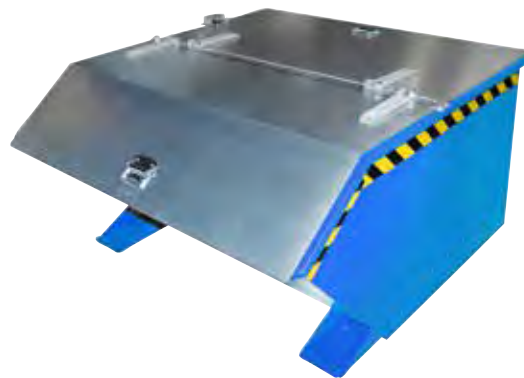
NOVINKA



## VÝKLOPNÉ KONTEJNERY

Tyto kontejnery jsou ideální pro náklad sypkého materiálu. Vyklopěny kolmo k zemi, a tím je zaručeno úplné vyprázdnění.

- vyklápění v jakékoli výšce vidlí VZV z kabiny řidiče pomocí ocelového lanka
- řetěz jako zabezpečení proti sklouznutí z VZV
- pojistka proti neúmyslnému vyprázdnění
- k dispozici také varianta MINI, která má nízkou konstrukční výšku
- z ocelového plechu o tloušťce 3 mm
- spoje kontejneru jsou vodě a oleji odolné
- barva modrá



Výklopné kontejnery s víkem na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz)

### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,30 m <sup>3</sup>	144 × 68 × 58 cm	750 kg	93 kg	PLN 8210
0,50 m <sup>3</sup>	144 × 78 × 68 cm	1 000 kg	111 kg	PLN 8211
0,75 m <sup>3</sup>	144 × 128 × 68 cm	1 000 kg	139 kg	PLN 8212
1,00 m <sup>3</sup>	164 × 128 × 78 cm	1 500 kg	184 kg	PLN 8213
1,50 m <sup>3</sup>	164 × 128 × 109 cm	1 500 kg	215 kg	PLN 8214
2,00 m <sup>3</sup>	164 × 168 × 109 cm	1 500 kg	244 kg	PLN 8215

### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY S VÝPUSTÍ

- vybaveny separačním sítkem a výpustí
- přebytečná kapalina z nákladu je zbavena větších mechanických nečistot

HMOTNOST	KÓD
112 kg	PLN 8230
130 kg	PLN 8231
169 kg	PLN 8232
220 kg	PLN 8233
250 kg	PLN 8234
287 kg	PLN 8235

### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY MINI

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,23 m <sup>3</sup>	138,5 × 68 × 45 cm	750 kg	84 kg	PLN 8310
0,27 m <sup>3</sup>	138,5 × 78 × 45 cm	1 000 kg	96 kg	PLN 8311
0,46 m <sup>3</sup>	138,5 × 128 × 45 cm	1 000 kg	120 kg	PLN 8312
0,61 m <sup>3</sup>	138,5 × 168 × 45 cm	1 000 kg	138 kg	PLN 8313

### VÝKLOPNÉ KONTEJNERY MINI S VÝPUSTÍ

HMOTNOST	KÓD
85 kg	PLN 8330
97 kg	PLN 8331
121 kg	PLN 8332
139 kg	PLN 8333



## BAREVNÝ SYSTÉM VYKLÁPĚCÍCH KONTEJNERŮ TRV



**System TRV je výjimečný tím, že jeden vyklápěcí rám TRV je kompatibilní s více kontejnery stejné velikosti.**

System barevných kontejnerů je ideální pro třídění odpadu a organizaci v rámci provozu. System TRV je tedy nejen praktický, ale i ekonomický.

## STOHOVATELNÉ KONTEJNERY TRV

Kontejner je určený pro všechny druhy odpadů. Díky ocelovému plechu odolnému proti ohybu je však zejména vhodný pro těžký náklad. Lze stohovat až tři kontejnery na sebe. Pokud je však kontejner opatřen víkem, stohování možné není.

- při vyklopení se kontejner otočí o 180°
- barevné varianty: modrá, oranžová, červená, šedá, zelená
- možnost stohování
- pro vyklápění kontejneru je potřeba vyklápěcí rám TRV
- z ocelového plechu o tloušťce 3 mm

### \*ZVOLTE SI BAREVNOU VARIANTU

Zkratka v kódu kontejnerů za lomítkem znamená příslušnou barvu kontejneru



modrá  
MO



oranžová  
OR



červená  
CE



šedá  
SE



zelená  
ZE

### Příklad objednacího kódu:

Stohovatelný kontejner o objemu 0,7 m<sup>3</sup> v červené barvě  
PLN8812/CE



### STOHOVATELNÉ KONTEJNERY TRV

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,3 m <sup>3</sup>	80 × 60 × 60 cm	500 kg	50 kg	PLN 8810/XX*
0,55 m <sup>3</sup>	100 × 80 × 90 cm	1 000 kg	80 kg	PLN 8811/XX*
0,7 m <sup>3</sup>	120 × 80 × 90 cm	1 500 kg	90 kg	PLN 8812/XX*
0,9 m <sup>3</sup>	120 × 100 × 90 cm	2 000 kg	100 kg	PLN 8813/XX*
1,5 m <sup>3</sup>	120 × 150 × 100 cm	2 000 kg	151 kg	PLN 8814/XX*
2 m <sup>3</sup>	120 × 200 × 100 cm	2 000 kg	185 kg	PLN 8815/XX*

### VARIANTA S VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
60 kg	PLN 8820/XX*
94 kg	PLN 8821/XX*
106 kg	PLN 8822/XX*
120 kg	PLN 8823/XX*
175 kg	PLN 8824/XX*
217 kg	PLN 8825/XX*



## STOHOVATELNÉ KONTEJNERY TRV S VÝPUSTÍ

- vybaveny separačním dnem a výpustí
- přebytečná kapalina z nákladu je zbavena větších mechanických nečistot
- spoje kontejneru jsou vodě a oleji odolné



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

4.5

### STOHOVATELNÉ KONTEJNERY TRV S VÝPUSTÍ

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,3 m <sup>3</sup>	80 × 60 × 60 cm	500 kg	65 kg	PLN 8830/XX*
0,55 m <sup>3</sup>	100 × 80 × 90 cm	1 000 kg	95 kg	PLN 8831/XX*
0,7 m <sup>3</sup>	120 × 80 × 90 cm	1 500 kg	105 kg	PLN 8832/XX*
0,9 m <sup>3</sup>	120 × 100 × 90 cm	2 000 kg	120 kg	PLN 8833/XX*
1,5 m <sup>3</sup>	120 × 150 × 100 cm	2 000 kg	180 kg	PLN 8834/XX*
2 m <sup>3</sup>	120 × 200 × 100 cm	2 000 kg	235 kg	PLN 8835/XX*

### VARIANTA TRV S VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
75 kg	PLN 8840/XX*
109 kg	PLN 8841/XX*
121 kg	PLN 8842/XX*
140 kg	PLN 8843/XX*
204 kg	PLN 8844/XX*
261 kg	PLN 8845/XX*

### VYKLÁPĚCÍ A STOHOVACÍ RÁM TRV

- pro vyklápění stohovatelných kontejnerů TRV
- různé velikosti vyklápěcího rámu pro různé velikosti kontejnerů
- jeden vyklápěcí rám pro manipulaci s více kontejnerů stejné velikosti
- vyklápění v jakékoli výšce vidlí VZV z kabiny řidiče pomocí ocelového lanka
- zabezpečeno řetězem proti sklouznutí z VZV

PRO OBJEM KONTEJNERU TRV	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,3 m <sup>3</sup>	94,5 × 73 × 84,5 cm	500 kg	71 kg	PLN 8890
0,55 m <sup>3</sup>	94,5 × 93 × 98 cm	1 000 kg	79 kg	PLN 8891
0,7 m <sup>3</sup>	94,5 × 93 × 98 cm	1 500 kg	79 kg	PLN 8892
0,9 m <sup>3</sup>	94,5 × 113 × 98 cm	2 000 kg	85 kg	PLN 8893
1,5 m <sup>3</sup>	94 × 163 × 108,5 cm	2 000 kg	148 kg	PLN 8894
2 m <sup>3</sup>	94 × 213 × 108,5 cm	2 000 kg	164 kg	PLN 8895



## STOHOVATELNÉ KONTEJNERY S VYKLÁPĚCÍM DNEM

Kontejner je ideální pro skladování objemného odpadu či materiálu. K vyprázdnění dojde otevřením dna. Manipulace kontejneru jeřábem je možná pomocí ok.

- gumové tlumicí dorazy pro tichý průběh vyklápění
- možnost stohování až tří kontejnerů na sebe
- vyklápění v jakékoli výšce vidlí VZV z kabiny řidiče pomocí ocelového lanka
- řetěz jako zabezpečení proti sklouznutí z VZV
- pojistka proti neúmyslnému vyprázdnění
- z ocelového plechu o tloušťce 3 mm
- barva modrá



Dopravné dle kalkulace

### STOHOVATELNÉ KONTEJNERY S VYKLÁPĚCÍM DNEM

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,5 m <sup>3</sup>	84 × 124,5 × 84,5 cm	1 000 kg	125 kg	PLN 8710
0,75 m <sup>3</sup>	84 × 124,5 × 114,5 cm	1 000 kg	144 kg	PLN 8711
1 m <sup>3</sup>	104 × 124,5 × 114,5 cm	1 250 kg	158 kg	PLN 8712
1,5 m <sup>3</sup>	104 × 184,5 × 114,5 cm	1 500 kg	203 kg	PLN 8713
2 m <sup>3</sup>	104 × 184,5 × 144,5 cm	1 500 kg	232 kg	PLN 8714

### VARIANTA S VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
140 kg	PLN 8720
159 kg	PLN 8721
176 kg	PLN 8722
228 kg	PLN 8723
257 kg	PLN 8724

### STOHOVATELNÉ KONTEJNERY S VYKLÁPĚCÍM DNEM S LIŠTAMI

vyklápěcí dno je opatřeno vodicími lištami, které směřují odpad přímo do sběrného kontejneru

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
0,5 m <sup>3</sup>	84 × 124,5 × 84,5 cm	1 000 kg	138 kg	PLN 8730
0,75 m <sup>3</sup>	84 × 124,5 × 114,5 cm	1 000 kg	157 kg	PLN 8731
1 m <sup>3</sup>	104 × 124,5 × 114,5 cm	1 250 kg	174 kg	PLN 8732
1,5 m <sup>3</sup>	104 × 184,5 × 114,5 cm	1 500 kg	219 kg	PLN 8733
2 m <sup>3</sup>	104 × 184,5 × 144,5 cm	1 500 kg	248 kg	PLN 8734

### VARIANTA S VÍKEM

HMOTNOST	KÓD
153 kg	PLN 8740
172 kg	PLN 8741
192 kg	PLN 8742
244 kg	PLN 8743
273 kg	PLN 8744



### KONTEJNER S VÝKLOPNÝM DNEM

**EKONOMICKÁ VARIANTA**

**NOVINKA**

- ocelový lakovaný kontejner s výklopným dnem
- vyrobeno z ocelového plechu tloušťky 3 mm
- odjištění dna pomocí lanka lze realizovat z místa řidiče VZV
- opětné zavření dna lze provést opatrným pokládáním nádoby na zem (dno se automaticky zajistí)
- manipulace s kontejnerem – jeřábem nebo VZV je umožněna pomocí čtyř ok
- šířka uchytu je 200 mm, rozteč 830 mm, podjezdová výška 100 mm umožňuje dopravu i paletovým vozíkem
- stohovatelný
- barva: modrá
- povrchová úprava: lakováno práškovou barvou



OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	NOSNOST	KÓD
600 l	84 × 126 × 91 cm	115 kg	500 kg	PLN 4004
1000 l	108 × 150 × 97 cm	135 kg	800 kg	PLN 4018

### KONTEJNER SE SPODNÍM VÝSYPEM SÍŤOVANÝ

**EKONOMICKÁ VARIANTA**

- ocelový lakovaný kontejner s výklopným dnem a sítovanými bočnicemi
- vyrobeno z ocelového plechu
- speciální kontejner s výklopným dnem
- sítované bočnice kontejneru – ocelová síť umožňuje snadnou kontrolu obsahu
- odjištění dna pomocí lanka lze realizovat z místa řidiče VZV
- opětné zavření dna lze provést opatrným pokládáním nádoby na zem (dno se automaticky zajistí)
- manipulace s kontejnerem – jeřábem nebo VZV je umožněna pomocí čtyř ok
- stohovatelný
- barva: modrá
- povrchová úprava: lakováno práškovou barvou

**NOVINKA**



OBJEM	Š×H×V	HMOTNOST	NOSNOST	KÓD
600 l	84 × 126 × 91 cm	105 kg	500 kg	PLN 4003
1000 l	108 × 150 × 97 cm	125 kg	800 kg	PLN 4024



## VÝKLOPNÉ VOZÍKY S VÝPUSTÍ

Výklopné vozíky jsou vhodné tam, kde není k dispozici nákladní vůz nebo jiná větší manipulační technika.

Snadno ho obslouží jediná osoba. Pro lehčí a volně ložený odpad, ale také výrobní polotovary nebo finální výrobky. Díky dokonalé těsnosti je vhodný také pro přepravu kapalných látek.

- odolný vodě a oleji
- rukojeť pro ruční manipulaci
- kolečka již v základní výbavě
- lze manipulovat pomocí VZV
- řetěz jako zabezpečení proti sklouznutí z VZV
- z ocelového plechu o tloušťce 3 mm
- barva modrá



*i* Kolečka jsou součástí základní výbavy.

### VÝKLOPNÉ VOZÍKY S VÝPUSTÍ

- vybaveny separačním sítkem a výpustí
- přebytečná kapalina z nákladu je zbavena větších mechanických nečistot
- spoje kontejneru jsou vodě a oleji odolné

OBJEM	Š×H×V	NOSNOST	HMOTNOST	KÓD
250 l	111,5 × 82 × 99 cm	300 kg	77 kg	PLN 8130
400 l	132 × 90 × 109 cm	300 kg	93 kg	PLN 8131
600 l	139,5 × 107 × 122 cm	300 kg	141 kg	PLN 8132
1 000 l	142 × 134 × 129 cm	300 kg	167 kg	PLN 8133

### VARIANTA S VÝPUSTÍ A VÍKEM

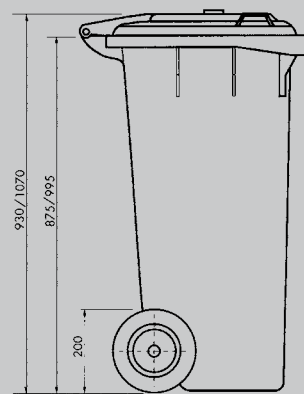
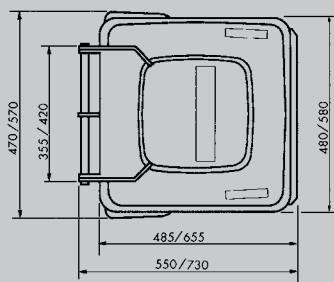
HMOTNOST	KÓD
91 kg	PLN 8140
110 kg	PLN 8141
163 kg	PLN 8142
195 kg	PLN 8143



## NÁDOBY NA ODPAD

- vhodné pro sběr komunálního i průmyslového odpadu
- odpovídají ČSN EN 840-1, 5, 6
- hladká povrchová úprava brání ulpívání nečistot
- odolné vůči nižším i vyšším atmosférickým teplotám

Rozměry nádob o objemu  
120 l / 240 l



**i** UV stabilní



### VENKOVNÍ NÁDOBY NA ODPAD – 120 L

š×h×v:  
48 × 54 × 95,5 cm

★ TOP PRODUKT

#### NÁZEV

NÁZEV	BARVA	KÓD
Plastová nádoba s kolečky – modrá	modrá	PLN 7121
Plastová nádoba s kolečky – zelená	zelená	PLN 7122
Plastová nádoba s kolečky – černá	černá	PLN 7123
Plastová nádoba s kolečky – žlutá	žlutá	PLN 7124
Plastová nádoba s kolečky – hnědá	hnědá	PLN 7125
Plastová nádoba s kolečky – červená	červená	PLN 7126
Plastová nádoba s kolečky pro sběr plastů	žlutá	PLN 7134
Plastová nádoba s kolečky pro sběr skla	zelená	PLN 7132

### VENKOVNÍ NÁDOBY NA ODPAD – 240 L

š×h×v: 58 × 70 × 105 cm

#### NÁZEV

NÁZEV	BARVA	KÓD
Plastová nádoba s kolečky – modrá	modrá	PLN 7241
Plastová nádoba s kolečky – zelená	zelená	PLN 7242
Plastová nádoba s kolečky – černá	černá	PLN 7243
Plastová nádoba s kolečky – žlutá	žlutá	PLN 7244
Plastová nádoba s kolečky – hnědá	hnědá	PLN 7245
Plastová nádoba s kolečky – červená	červená	PLN 7246
Plastová nádoba s kolečky pro sběr plastů	žlutá	PLN 7254
Plastová nádoba s kolečky pro sběr skla	zelená	PLN 7252
Plastová nádoba s kolečky pro sběr papíru	modrá	PLN 7251
Plastová nádoba s kolečky pro sběr bio odpadu	hnědá	PLN 7255

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### NÁZEV

NÁZEV	HMOTNOST	KÓD
Přidržovací rámeček pro 120l nádoby	0,45 kg	PLN 9120
Přidržovací rámeček pro 240l nádoby	0,7 kg	PLN 9240
Přídavný řetízkový zámek	-	DHS ZAM



Průměr otvoru  
15 cm

Průměr otvoru  
15 cm

Provedení víka  
pro sběr papíru



» Polyetylenové pytle na straně » 566

Přidržovací rámeček pro nádoby o objemu  
120 litrů (vhodná velikost pytle 70 × 110 cm)  
a 240 litrů (vhodná velikost pytle 100 × 120 cm)





## KONTEJNERY NA ODPAD S KLENUTÝM VÍKEM

- vhodné pro sběr komunálního i průmyslového odpadu
- odpovídají ČSN EN 840-3, 5, 6
- odolné vůči UV záření
- hladká povrchová úprava brání ulpívání nečistot
- odolné vůči nižším i vyšším atmosférickým teplotám
- otočná kolečka o průměru 20 cm
- dvě kolečka jsou opatřena brzdou
- nosnost: 440 kg
- objem: 1 100 l

NÁZEV	BARVA	KÓD
Plastový kontejner s klenutým víkem, modrý	modrá	PLN 7101
Plastový kontejner s klenutým víkem, zelený	zelená	PLN 7102
Plastový kontejner s klenutým víkem, černošedý	černošedá	PLN 7103
Plastový kontejner s klenutým víkem, žlutý	žlutá	PLN 7104
Plastový kontejner s klenutým víkem, červený	červená	PLN 7105
Plastový kontejner s otvorem na papír	modrá	PLN 7111
Plastový kontejner s otvorem na sklo	zelená	PLN 7112
Plastový kontejner s otvorem na plasty	žlutá	PLN 7114

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV	KÓD
Přídavný řetízkový zámek	DHS ZAM
Náhradní klíč	DHS ZAMK



**i** Pro sběr tříděného odpadu jsou víka vybavena otvorem o průměru 16 cm.

## POJÍZDNÉ VYKLÁPĚČE POPELNIC

- jednoduché přemístění vyklápěče i s plnou popelnicí díky kolečkům
- výklopná výška 148 cm
- pro popelnice o objemu: 120/240 l
- nosnost: 110 kg

**i** Snadné vyprázdnění popelnic při vyklápěcím úhlu 135°



VYKLÁPĚNÍ	HMOTNOST	KÓD
s nášlapnou pumpou	115 kg	DHS ZP04
s ruční pumpou	115 kg	DHS ZP05
elektricko-hydraulický, 12 V	154 kg	DHS ZP06
elektricko-hydraulický, 230 V	141 kg	DHS ZP07

## VYKLÁPĚČE POPELNIC NA VZV

- vyspání je možné provádět z kabiny řidiče VZV, nádoba na odpad se otočí dnem vzhůru
- ocelová konstrukce, řetěz proti sklounutí z vidlic VZV, pojistka proti neúmyslnému vyprázdnění



Š×H×V	HMOTNOST	PRO POPELNIC	KÓD
100 × 93 × 92,5 cm	61 kg	80/120 l	DHS ZP08
100 × 102 × 106 cm	66 kg	240 l	DHS ZP09

## ZVEDÁKY NA POPELNICE NA VZV

gumová ochrana proti poškození nádob na odpad



POČET NÁDOB		Š×H×V	NOSNOST	KÓD
80-360 l	1100 l			
1	-	103 × 58,4 × 68 cm	200 kg	DHS ZP01
2	1	103 × 107 × 68 cm	400 kg	DHS ZP02
3	-	103 × 159,5 × 68 cm	600 kg	DHS ZP03



## ODPADKOVÉ KOŠE

### VNITŘNÍ PLASTOVÉ NÁDOBY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD

#### LIS NA PET LÁHVE

- ideální pomocník tam, kde se používají PET láhve
- po slisování ušetříte až 80 % místa
- snadná instalace na zeď
- včetně instalačního materiálu
- š×h×v: 17 × 12 × 50 cm
- hmotnost: 2,4 kg



KÓD

PLN 9999

Až 5× méně odpadu

#### PLASTOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ ČTVERCOVÝ

- š×h×v: 30 × 30 × 32 cm
- objem: 18 litrů
- barva: černá



KÓD

PLN 6210

DURABLE

#### PLASTOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ DĚROVANÝ

- rozměry: Ø 28,6 × 28 cm
- objem: 12,5 litru
- barva: černá



KÓD

PLN 6220

DURABLE

#### MINIKOŠ PRO TŘÍDĚNÍ ODPADU

- rozměry: Ø 14 × 15 cm
- materiál: ocel, hliník, plast
- barva: černá



KÓD

PLN 7914

DURABLE



## KOŠE S ÚCHYTY A BAREVNÝMI VÍKY

DURABLE

Vysoce kvalitní a estetické nádoby na odpad o objemu 60 nebo 90 litrů, vhodné pro recyklaci jednotlivých druhů odpadů. Nádoby jsou vybaveny úchyty pro pohodlné a jednoduché přenášení.

- velikost i tvar nádob umožňuje použití i ve stísněných prostorech
- vyrobeny z velmi odolného a trvanlivého materiálu
- opatřeny upínací drážkou pro snadné uchycení odpadkového pytle



### NÁDOBY NA ODPAD O OBJEMU 60 LITRŮ

NÁZEV	Š×H×V	BARVA	KÓD
nádoba o objemu 60 l	59 × 28 × 60 cm	šedá	PLN 7900
víko k nádobě, bílé	50 × 27 × 6 cm	bílá	PLN 7901
víko k nádobě, zelené	50 × 27 × 6 cm	zelená	PLN 7902
víko k nádobě, žluté	50 × 27 × 6 cm	žlutá	PLN 7903
víko k nádobě, modré	50 × 27 × 6 cm	modrá	PLN 7904
víko k nádobě, šedé	50 × 27 × 6 cm	šedá	PLN 7905



### NÁDOBY NA ODPAD O OBJEMU 90 LITRŮ

NÁZEV	Š×H×V	BARVA	KÓD
nádoba o objemu 90 l	52 × 49 × 61 cm	šedá	PLN 7915
víko k nádobě, zelené	51 × 47 × 6 cm	zelená	PLN 7918
víko k nádobě, žluté	51 × 47 × 6 cm	žlutá	PLN 7919
víko k nádobě, modré	51 × 47 × 6 cm	modrá	PLN 7920
víko k nádobě, šedé	51 × 47 × 6 cm	šedá	PLN 7921
víko k nádobě, černé	51 × 47 × 6 cm	černá	PLN 7924



### PODVOZEK NÁDOBY

praktické podvozky nádob o objemu 60 a 90 litrů



POUŽITÍ	Š×H×V	BARVA	KÓD
A pro nádobu 60 l	26 × 50 × 18 cm	bílá	PLN 7913
B pro nádobu 90 l	40 × 39 × 18 cm	bílá	PLN 7912

### SKLÁPĚCÍ VÍKA K NÁDOBÁM O OBJEMU 60 LITRŮ



NÁZEV	Š×H×V	BARVA	KÓD
víko sklápěcí	51 × 29 × 7 cm	šedá	PLN 7909
víko s kruhovými otvory	51 × 29 × 7 cm	zelená	PLN 7910
víko s podélným otvorem	51 × 29 × 7 cm	modrá	PLN 7911



## STOHOVATELNÉ NÁDOBY O OBJEMU 40 LITRŮ

- barevné provedení nádob umožňuje snadné třídění odpadu
- možnost vkládání/vyjímání odpadu do/z vystohovaných nádob
- nádoby jsou vybaveny plastovým držadlem se zámkovým mechanismem (sklopené držadlo uzamyká víko nádoby)
- odolné vůči UV záření a chemickým látkám
- š×h×v: 40,5 × 53 × 85,5 cm



BARVA	KÓD
modrá	PLN 7401
zelená	PLN 7402
žlutá	PLN 7404
hnědá	PLN 7405

### SADY

NÁZEV	BARVA	KÓD
Sada tří odpadkových košů s držadlem a víkem	modrá, zelená, žlutá	PLN 7406
Sada čtyř odpadkových košů s držadlem a víkem	modrá, zelená, žlutá, hnědá	PLN 7407



## ČTVERCOVÉ PLASTOVÉ KOŠE NA TŘÍDĚNÝ ODPAD

- polypropylen
- 6 barev vík pro třídění odpadu

### KOŠE O OBJEMU 45 l

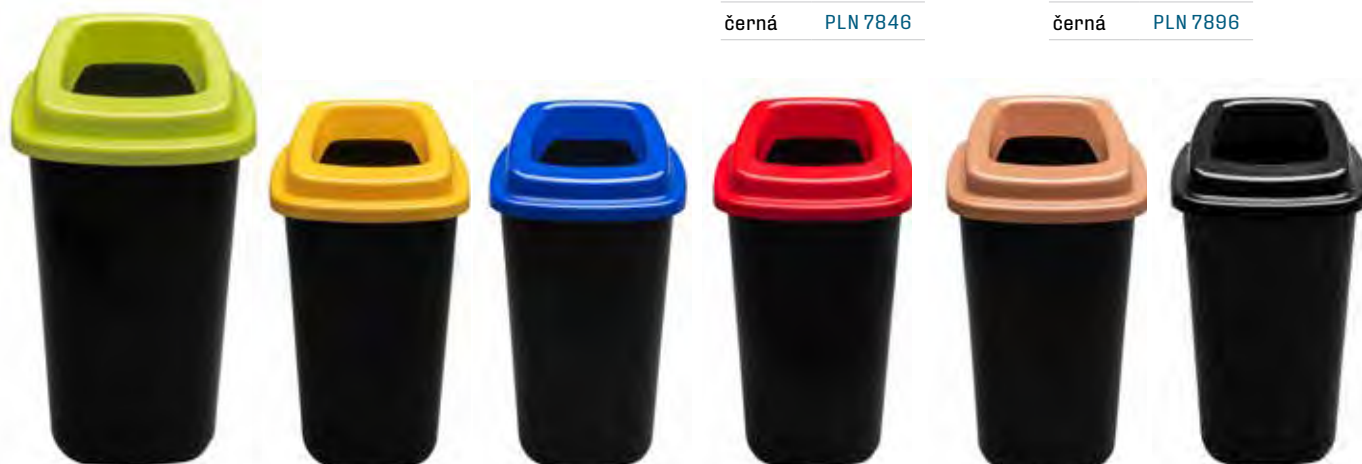
š×h×v: 34 × 40 × 61 cm

BARVA	KÓD
zelená	PLN 7841
žlutá	PLN 7842
modrá	PLN 7843
červená	PLN 7844
hnědá	PLN 7845
černá	PLN 7846

### KOŠE O OBJEMU 90 l

š×h×v: 40,5 × 53 × 85,5 cm

BARVA	KÓD
zelená	PLN 7891
žlutá	PLN 7892
modrá	PLN 7893
červená	PLN 7894
hnědá	PLN 7895
černá	PLN 7896



## KULATÉ PLASTOVÉ KOŠE NA TŘÍDĚNÝ ODPAD

- materiál: polypropylen
- 5 barev vík pro třídění odpadu
- rozměry: Ø41 × 63 cm
- objem: 50 l

BARVA	KÓD
zelená	PLN 7851
žlutá	PLN 7852
modrá	PLN 7853
červená	PLN 7854
šedá	PLN 7855



## PLASTOVÝ KOŠ NA ODPAD

barva: šedá/modrá



	NÁZEV	OBJEM	Š×H×V	KÓD
A	MIDI	50 l	32 × 25 × 63 cm	PLN 7850
B	MINI	25 l	27 × 20 × 50 cm	PLN 7825

## PLASTOVÉ KOŠE S VÍKEM PRO TŘÍDĚNÍ ODPADU

- š×h×v: 46 × 33 × 80 cm
- objem 60 l



	VÍKO	KÓD
A	PUSH	PLN 7860
B	úzký otvor	PLN 7861
C	kulatý otvor	PLN 7862

## SYSTÉM ZNAČENÍ PRO TŘÍDĚNÝ ODPAD – LAMINOVANÉ, UV STABILNÍ

- š×v: 290 × 85 mm
- materiál: fólie

» Komplettní nabídka na straně » 385

<b>PAPÍR</b> BZ FW791	<b>PLASTY</b> BZ FW792	<b>SKLO</b> BZ FW793	<b>BIO ODPAD</b> BZ FW794	<b>RECYKLOVATELNÉ PLASTY</b> BZ FW795	<b>SMĚSNÝ ODPAD</b> BZ FW796
<b>HLINÍK</b> BZ FW627	<b>BÍLÉ SKLO</b> BZ FW631	<b>BATERIE</b> BZ FW635	<b>ELEKTRO ODPAD</b> BZ FW636	<b>NÁPOJOVÉ KARTONY</b> BZ FW640	<b>NEBEZPEČNÝ ODPAD</b> BZ FW642



## VNITŘNÍ KOVOVÉ NÁDOBY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD

### KOVOVÉ KOŠE O OBJEMU 100 LITRŮ

- odolný kovový koš s odnímatelným víkem
- víko s uchem pro jednoduché odnímání a samozavíracím výklopným otvorem
- vhodný do vnitřních i venkovních prostor
- hmotnost: 11,9 kg
- objem: 100 litrů
- barva: světle šedá (RAL 7035)
- š×h×v: 38 × 33,5 × 97 mm



OZNAČENÍ	KÓD
bez označení	PLN 5110
PAPÍR	PLN 5111
PLAST	PLN 5112
SKLO	PLN 5113
SMĚSNÝ ODPAD	PLN 5114



### KOVOVÉ VÝKLOPNÉ KOŠE O OBJEMU 64 LITRŮ

- výklopná přední část usnadňuje následnou manipulaci s odpadem
- vybaveny vnitřní vložkou z pozinkovaného plechu
- koše lze instalovat jednotlivě nebo je spojit
- š×h×v: 40 × 40 × 102 mm



BARVA	KÓD
modrá	PLN 5201
zelená	PLN 5202
černá	PLN 5203
žlutá	PLN 5204
hnědá	PLN 5205
červená	PLN 5206
šedá	PLN 5208





## NÁŠLAPNÉ KOVOVÉ KOŠE S TLUMENÝM ZAVÍRÁNÍM

- tlumenný zavírací mechanismus víka
- vnitřní nášlapná mechanika
- tělo koše z nerezové oceli nebo lakované protikorozně upravené oceli
- víko a vnitřní koše z plastu
- včetně samolepicích štítků pro rozlišení druhů odpadu

### KOVOVÉ KOŠE – 17 l

- š×h×v: 32 × 33 × 43 cm
- hmotnost: 3,4 kg



BARVA	KÓD
nerez	PLN 5411
stříbrná	PLN 5412
bílá	PLN 5413
červená	PLN 5414
černá	PLN 5415

### KOVOVÉ KOŠE DUO – 9 + 17 l

- š×h×v: 47 × 34 × 43 cm
- 2 ks vyjímatelných košů 9 + 17 l
- hmotnost: 3,9 kg



BARVA	KÓD
stříbrná	PLN 5442
bílá	PLN 5443
červená	PLN 5444
černá	PLN 5445

### KOVOVÉ KOŠE DUO – 2× 9 l

- š×h×v: 32 × 33 × 43 cm
- 2 ks vyjímatelných košů 9 l
- hmotnost: 3 kg



BARVA	KÓD
nerez	PLN 5421
stříbrná	PLN 5422
bílá	PLN 5423
červená	PLN 5424
černá	PLN 5425

### KOVOVÉ KOŠE TRIO – 3× 9 l

- š×h×v: 47 × 34 × 43 cm
- 3 ks vyjímatelných košů 9 l
- hmotnost: 4,2 kg



BARVA	KÓD
nerez	PLN 5431
stříbrná	PLN 5432
bílá	PLN 5433
červená	PLN 5434
černá	PLN 5435



## STOJANY A DRŽÁKY NA PYTLE

Možnost dodání včetně montáže

Vyžaduje montáž

### DRŽÁK NA PYTLE 120 l S KOVOVÝM VÍKEM

rozměry: Ø 48 × 21 cm



**KÓD**  
PLN 6100

Instalace na zeď

### STOJAN NA PYTLE 120 l S KOVOVÝM VÍKEM

rozměry: Ø 57,5 × 95 cm



**KÓD**  
PLN 6130

### STOJAN NA PYTLE 120 l S KOVOVÝM VÍKEM

rozměry: Ø 44 × 103 cm



**KÓD**  
PLN 6120

### STOJAN NA PYTLE 120 l S KOVOVÝM VÍKEM

rozměry: Ø 35 × 90 cm



**KÓD**  
PLN 6110

### DRŽÁKY NA PYTLE S PLASTOVÝM VÍKEM

- jednoduchá trubková konstrukce
- vybaveny přídržovacími rámečky na pytle
- vhodné do interiéru i exteriéru
- instalace na zeď



BARVA VÍKA	KÓD
modrá	PLN 7311
zelená	PLN 7312
žlutá	PLN 7314
červená	PLN 7316



### POLYETYLENOVÉ PYTLE DO NÁDOB A STOJANŮ

NÁZEV	TLOUŠŤKA	Š×H	OBJEM	POČET KS	KÓD
PE pytel – modrý	50 µm	70 × 110 cm	120 l	20	PLN 9021
PE pytel – modrý	80 µm	70 × 110 cm	120 l	15	PLN 9022
PE pytel – černý	200 µm	70 × 110 cm	120 l	25	PLN 9023
PE pytel – žlutý	80 µm	70 × 110 cm	120 l	15	PLN 9024
PE pytel – modrý	80 µm	100 × 120 cm	240 l	75	PLN 9032
PE pytel se šňůrkou – modrý	35 µm	60 × 80 cm	60 l	10	PLN 9015
PE pytel se šňůrkou – modrý	35 µm	70 × 100 cm	110 l	25	PLN 9016



Vyžaduje montáž

Možnost dodání včetně montáže





## ÚKLIDOVÉ POMŮCKY



NÁZEV	DÉLKA NÁSADY	ROZMĚRY BEZ NÁSADY	DÉLKA ŠTĚTIN	KÓD
<b>A</b> Kbelík s ocelovým držadlem, 10 litrů	-	Ø 30 × 21 cm	-	PLN 3728
<b>B</b> Lopatka a smetáček	-	-	-	DHS LOSM
<b>C</b> Smetáček ruční	-	36 × 4 × 6,5 cm	5,5 cm	DHS SMER
<b>D</b> Kartáč podlahový - ruční	-	8 × 6 × 4 cm	2,5 cm	DHS KPRU
<b>E</b> Pozinkovaná lopatka - úzká	-	11,5 × 41 × 2 cm	-	DHS PLOP1
<b>F</b> Pozinkovaná lopatka - široká	-	24 × 36 × 4 cm	-	DHS PLOP2
<b>G</b> Zatloukané koště	120 cm	24 × 5 × 14 cm	12 cm	DHS PSME
<b>H</b> Smeták dřevěný	120 cm	19 × 5 × 9 cm	6,5 cm	DHS DSME
<b>I</b> Smeták plastový	120 cm	18 × 5,5 × 6,5 cm	5,8 cm	DHS PSMEP
<b>J</b> Hliníková lopata	130 cm	26,5 × 28 × 2 cm	-	DHS ALOP
<b>K</b> Hliníková lopata - velká	130 cm	33 × 35 × 3,5 cm	-	DHS ALOPV
<b>L</b> Ocelová lopata - srdcovka	130 cm	35 × 18 × 4 cm	-	DHS OLOP
<b>M</b> Kartáč silniční - vysoký	140 cm	35 × 7 × 15 cm	12,5 cm	DHS KSIL1
<b>N</b> Kartáč silniční - nízký	140 cm	30 × 7 × 11 cm	8,5 cm	DHS KSIL2
<b>O</b> Kartáč silniční - široký	140 cm	40 × 7 × 11 cm	8,5 cm	DHS KSIL3
Násada na smeták - krátká	120 cm	-	-	DHS N120
Násada na smeták - dlouhá	140 cm	-	-	DHS N140
Násada na lopatu	130 cm	-	-	DHS N130
<b>P</b> Průmyslová podlahová stěrka s hliníkovou násadou	140 cm	75 × 4 × 18 cm	-	DHS PS75
Průmyslová podlahová stěrka odolná olejům s hliníkovou násadou	140 cm	75 × 4 × 12 cm	-	DHS P075
<b>Q</b> Sběrač odpadků	92 cm	-	-	PLN 9604
<b>R</b> Úklidový vozík		52 × 60 × 101 cm		PLN 9603
<b>S</b> Magnetický sběrač špon				DHS MSM1
<b>T</b> Pojízdny magnetický smeták 45 cm				DHS MSM4



# INDEX

<b>A</b> Absodan sorbenty 134	<b>H</b> Hadi sorpční 125, 131, 133	Multi-Tank nádrže 80	Plastové kryty pro hav. soupravy 156	Samolepicí ochranné profily 197-199	Utěrky polypropylenové 538
Adaptéry 65	Hadrové utěrky 540	Mycí stoly 467-468	Plast. nárazníky pro sloupy 227-233	Samolepicí ochranné prvky 202	Utěrky pro Clean Room 543
ADR bezpečnostní značky 172-173	Hadry 541	Mydla 475, 481	Plastové řetězy 241	Samolepicí značky na dveře 360, 415	Utěrky pro odmašťování 541
ADR havarijní soupravy 165	Háky na VZV 71	<b>N</b> Nádobý na hořlaviny 81-82	Plastový kontejner na zářivky 84	Sanitop odolné háčkové rohože 322	Utěrky textilní 534-537
ADR vybavení 166-167, 171	Háky pro zavěšení kabelů 250	Nádobý na nebezpečný odpad 77	Plastový sud antistatický 75	Sběrač odpadků 567	Utěrky vlněné 544-545
AED defibrilátory 276-277	Hasiči přístroje 453-455	Nádobý na odpad 558-565	Ploμβovací páska 156	Sběrač špon 567	Uzamykatelné boxy 102
Antibakteriální panely 514	Havarijní soupravy 144-155, 165	Nádobý na odpad 558-565	Podlahová stěrka 567	Scafftag 567	Uzamyk. skříně pro chemikálie 192
Antiklizní systémy 324-333	Havarijní soupravy ADR 165	Nádobý na skladování kapalin 72-82	Podlahové desky 321	Schůdky 500-501	Uzávěry jističů 186-187
Antistatické plastové sudy 75	Havarijní soupravy doplnění 156-157	Nádobý na sypké materiály 136	Podlahové kapsy 426	Senzor Shuttle 208	Uzávěry plynových bomb a láhví 184
Antistatické rohože 308, 313	Hlídače dveří 459-461	Nádobý na tříděný odpad 561-565	Podlahové orientační znač. 362-363	Senzory zabraňující střetu 328-329	Uzávěry ventilů 180-183
Aplikační pistole 411	Hotové tmely 159	Nádobý na tříděný odpad 561-565	Podlahové pásy 419-424	Sherpa prezentační panely 512-513	
AQ kapaliny 470-471	Hrablo na sněh 496	Nádobý na tříděný odpad 561-565	Podlah. značky 421-422, 424-426	Shuttle 208	
ATG rukavice 280-283	HUG Tower 228-231	Nádrže dvouplášťové 75, 80-81	Podlahové značky fotolum. 429, 431	Silikonová samovolkaniz. páska 160	<b>V</b> Vana záchytná flexibilní 32
Autolékárničky 272	<b>CH</b> Chemická světla 463	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podlahové značky příkazové 429	Skládací kbelík 167	Vany 29, 31, 35-38, 43, 45, 47-49, 66, 468
Automatické defib. AED 276-277	Chemické sypké sorbenty 139	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podlahové značky zákazové 428	Skládací nosítka 288	Vádra plastová 74
<b>B</b> BI General disinfection 477, 489	Chemické textilní sorbenty 132-133	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podlahové značky zákazové 428	Skládací úkaponé vaničky 31	Venkovní kontejnery 53-55
Barvené ochranné profily 201	CHICK kontejnery 78-79	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podlahy 27-30, 33-34, 483	Skládací záchytné bazény 31	Venkovní skříně pro IBC kontejn. 54
Bariéry pro zachycení kapalin 161	IBC kontejnery – skladování 44, 48, 55	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podložka pod kolena 320, 427	Skládací záchytné bazény 31	Visačky 185, 184-195, 238, 503
Bariéry 214-215	Informační značení 355-388	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podpěra návesu 384	Skládací záchytné vany 31	Vitriny 518-519
Baterie 166	Jmenovky 503, 515	Náhr. náplně do lékárníček 262, 271	Podpěra návesu 384	Skladové značky 425	Vlněné průmysl. utěrky 544-545
Bazény záchytné 31	<b>J</b> Kabelové držáky 250	Nehořlavá výplň Vermiculite 87	Podpěra návesu 384	Skříně pro sudy, kanystry, IBC 50-55	Vodící prahy 217, 403
Bezpečnostní skříně 98-111	Kabelové mosty 393-394	Nehořlavá výplň Vermiculite 87	Podpěra návesu 384	Skříně pro sudy, kanystry, IBC 50-55	Vozík ukládový 567
Bezpečnostní skříně pro skladování lithiových baterií 110-111	Kabelové mosty 250	Norm. stěny sorpční olejové 131	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík na sudy 67, 68
Bezpečnostní klece 251	Kabelové přejezdy 393-394	Nosiče sudů 68, 69	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík ruční 66
Bezpečnostní nádoby na hořlaviny 82	Kabelové uzávěry 181	Nositka 289	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík tlakových láhví 66
Bezpečnostní nože 337-345	Kanalizační desky a lapoly 161-162	Nože 337-345	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík výklopný 557
Bezpečnostní nůžky 349	Kanystry 73	Nože 337-345	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík záchytný 66
Bezpečnostní rozřezávače 346-348	Kapaliny pro výplach očí 273	Nůžkové zábrany 246-247	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vozík značkovací 433
Bezpečnostní rozřezávače 346-348	Kartáč 427, 567	Nůžky 271, 349	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výdejní stojany 539
Bezpečnostní rohože 106-109	Kbelík 427, 567	<b>O</b> Obaly nanabezpečné látky 83	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vyklápeče sudů a popelnic 71, 559
Bezpečnostní zábrany rolovací 252	Kbelík s ocelovým držadlem 567	Obinadla 271	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vyklápeči a stohovací rámy 554
Bezpečnostní značky ADR 172-173	Kbelík skládací 167	Obličejové masky 166, 289	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výklopné kontejnery 549-552
Bezpečnostní zrcadla 395-400	Klapráp 168	Obroubovaný náraz. 215, 234-5, 237	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výklopné vozíky 557
Bezpečnostní dveře Safe Way 209	Klece na sklad. tlakových láhví 92-94	Obvyzy 271	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vymazávací pásky 412-417
Bio kit 288	Kleště na sudy 69	Ocelové nárazníky 234-235	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výplach očí 272-275
Boxy 277, 508-511	Kleště na sudy 69	Ocelové nástavky 214-215, 237	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Vysavače 472-473
Boxy na AED 277	Klíče 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové nástavky 214-215, 237	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné kužely 249-249
Boxy na baterie kovové 86	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné ohraničovací pásky 240
Boxy na baterie plastové 87	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné pásky 412-417
Boxy na zámký 192	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné profily 203
Boxy protipožární na baterie 87	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné tabule 248
Brašna první pomoci 269	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražné značky 376-383
<b>C</b> Cedenroth první pom. 256-273	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Výstražný trojúhelník 167, 171
Certifikované uzamykatelné skříně pro chemikálie 100-101, 105	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	<b>Z</b> Zabezpečení dveří 459-462
Collision Entry senzory 328-329	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zabradlí 214-215, 220-226, 236-237
<b>Č</b> Čistič rukou 475-476	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytná vana do regál. systémů 43
Čistič ve spreji 427, 517	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytná a úkaponé vaničky 56-60
Čističe na podlahy 483	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné kryté vany kovové 47-49
Čističe rohoží 313	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné kryté vany plastové 45, 49
Čističe univerzální 483	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné podlahy 27-28
Čistič kapaliny 469-471	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné podlahy kovové 28, 33, 34
Čistič nádoby 63	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné podlahy plastové 27
Čistič rohože 489-490, 492-495	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany 29, 31-2, 35-8, 43, 45, 47-9, 66, 468
<b>D</b> Dávkovače 474-477, 481	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany plastové 29-30
Defibrilátory AED 276-277	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany pod IBC kont. 35-38
Detektory alkoholu 285-287	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany pojízdné 66
Detektory nálezových látek 284	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany pro mycí stoly 468
Detektory omamných látek 287	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany pro paletové regály 43
Detektory plynů 282-283	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vany pro skládání 31-32
Detektory úniku a proudění plynu 281	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Záchytné vozíky 66
Dezinfekce 271, 477, 489	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zahrazovací lano 242
Dezinfekční rohože 489	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zahrazovací sloupky 243
Digitální detektory 282-287	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zákazové značky 368-371
Dopravní sloupky 249	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zámké na havarijní soupravy 157
Dopravní značky 401-402	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zámky 190-191
Dopravní zrcadla 395-400	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zámky Safekey 190
Dráha detektory 282, 285	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zarcadla 395-400
Držáky kabelů 250	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zásobníky na papírové ručníky 478
Držáky letáků 515	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zásobníky na toal. papíry 480-481
Držáky na pytle 566	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zásobníky náplastí 260-261
Držáky na zámký 192	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Závěsné kapsy 507
Držáky protipožárního značení 357	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zdravotnický batoh 269
Držáky tlakových láhví 97	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zimní údržba 496-499
Dveře do zbradlí 223	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značení automobilů 173
Dvouplášťové nádrže kovové 81	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značení GHS 383
Dvouplášťové nád. na použitý olej 75	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značení potrubí 438-451
Dvouplášťové nádrže plastové 80	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značení prosklených ploch 387
Dýchací přístroj 280	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značení ventilů 450-451
<b>E</b> Edding popisovače 522-527	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značící kolečka 422, 424-5, 502
EHS programy 14-18	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značkové kolečko 433
Ekosklady 50-52	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značkové pistole 433
Elektroizolační rohože 311	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značkové spreje 432-433
ESD čističe 313, 483	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značkové vozíky 433
Euro přepravky 508-510	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značkové kombinované 382
Evakuace sorbenty sypké 136-137	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značky na dveře 360, 415
Evakuací systém S.E.E. 463	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značky příkazové 372-375
<b>F</b> Fixační páska 490	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značky s výstražným světlem 325
Flexibilní záchytná vana 32	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značky výstražné 376-383
Flipcharty 517	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Značky zákazové 368-371
<b>G</b> GHS symboly 435, 448	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zpěvné koberce do kolejiště 130
GHS značení 383	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zpomalovací prahy 392-394
	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zvedáky na popelnic 559
	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	Zvedáky pro sudy 70
	Klíč 65, 180-191, 332, 478, 559	Ocelové sudy 75	Podpěra návesu 384	Skříně pro lithiové baterie 110-111	<b>Ž</b> Žebříky 500-501

## OBCHODNÍ ŘEDITEL



**Ondřej Sobička**  
736 607 445  
sobicka@happyend.cz

## VEDOUcí OBCHODNÍCH TÝMŮ



**Jindřich Jirousek**  
601 386 169  
jirousek@happyend.cz



**Tomáš Jirousek**  
OZO v prevenci rizik  
777 367 444  
jirousekt@happyend.cz



**Filip Zajac**  
775 865 155  
zajac@happyend.cz

## ODBORNÍ PORADCI V ČESKU



**Pavel Bartoň**  
OZO v prevenci rizik  
+420 739 577 145  
barton@happyend.cz



**Tomáš Dub**  
+420 725 963 537  
dub@happyend.cz



**Tereza Javorčeková**  
+420 606 088 374  
javorcekova@happyend.cz



**Karel Kubič**  
+420 739 672 347  
kubic@happyend.cz



**Karel Matoušek**  
OZO v prevenci rizik  
+420 739 072 025  
matousek@happyend.cz



**Denisa Mikolášová**  
OZO v prevenci rizik  
+420 739 672 347  
mikolasova@happyend.cz



**Richard Pribelský**  
OZO v prevenci rizik  
+420 725 859 817  
pribelsky@happyend.cz



**Jozef Roško**  
+420 725 907 353  
rosko@happyend.cz



**David Šarmír**  
+420 775 869 405  
sarmir@happyend.cz



**Stanislav Šeiner**  
+420 775 869 406  
seiner@happyend.cz



**Radek Ščamba**  
OZO v prevenci rizik  
+420 608 110 744  
scamba@happyend.cz



**Miroslav Vodička**  
+420 775 854 894  
vodicka@happyend.cz

## ODBORNÍ PORADCI NA SLOVENSKU



**Ondrej Čulík**  
+421 914 224 731  
o.culik@happyend.sk



**Martin Zachar**  
+421 902 966 600  
zachar@happyend.sk

## ODDĚLENÍ PÉČE O KLIENTY / ZELENÁ LINKA 800 156 944



**Barbora Plurová**  
manažerka zakázek



**Jana Dobruská**  
dispečerka zakázek



**Klaudia Działach**  
dispečerka zakázek



**Iveta Kubalová**  
dispečerka zakázek



**Tereza Sajová**  
dispečerka zakázek



**Karolína Mansfeldová**  
specialista zákaznické péče

**NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTHAMI**

**LIKVIDACE ÚNIKŮ KAPALIN**

**BEZPEČNOST PRÁCE**

**ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA**



## **ČESKÁ REPUBLIKA**

HAPPY END CZ, a.s.  
Jankovcova 1603/47a  
170 00 Praha 7

objednávejte na webu

**WWW.HAPPYEND.CZ**



## **SLOVENSKO**

HAPPY END spol. s r. o.  
Bratislavská 83  
902 01 Pezinok

objednávejte telefonicky

**800 156 944**



## **POLSKO**

HAPPY END PL Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 18  
43-400 Cieszyn

objednávejte e-mailem

**HAPPYEND@HAPPYEND.CZ**