

# OCHRANNÉ ZÁBRANY A NÁRAZNÍKY

Bezpečný provoz a ochrana zdraví i vybavení patří v průmyslovém provozu mezi důležité priority. Použitím vhodných ochranných a varovných prvků výrazně snížíte riziko havárií, nehod a úrazů a také ušetříte finanční prostředky na výměnu nebo opravu poškozeného zařízení.



## ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ZÁBRAN A NÁRAZNÍKŮ



### PEVNÉ

ukotvené napevno v zemi, v případě nárazu manipulační techniky chrání regálové sloupky, rohy zdí nebo přístroje

#### • PLASTOVÉ

pružné zábrany absorbující náraz, modulový systém sloupků a příčnic

#### • OCELOVÉ

vhodné pro venkovní prostředí, s reflexními pruhy

### MOBILNÍ

pro dočasné vymezení prostoru nebo ohraničení nebezpečných míst

#### • ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY

plastové, nástěnné, kovové, se samonavíjecí páskou

#### • NŮŽKOVÉ ZÁBRANY

ocelová, snadno přemístitelná zábrana

#### • KUŽELY

plastové, lehké, s výstražnými prvky



## OTÁZKY PRO SPRÁVNÝ VÝBĚR

### PEVNÉ

1. Co potřebujete chránit proti nárazu?
2. Kde budou ochranné zábrany instalovány?
3. Jakou manipulační techniku používáte?
4. Potřebujete variabilní řešení?

### MOBILNÍ

1. Potřebujete vysokou míru zabezpečení proti průjezdu nebo průchodu?
2. Potřebujete zamezit vstupu nebo usměrnit pohyb osob?
3. Potřebujete jen označit rizikové místo?

## PROČ ZÁBRANY A NÁRAZNÍKY OD HAPPY ENDU?



jsme výhradní zástupce plastových zábran MPM

nabízíme profesionální montáž plastových i kovových zábran

podporujeme českou výrobu ocelových zábran

máme vyškolený tým odborných poradců

## NAŠE REFERENCE



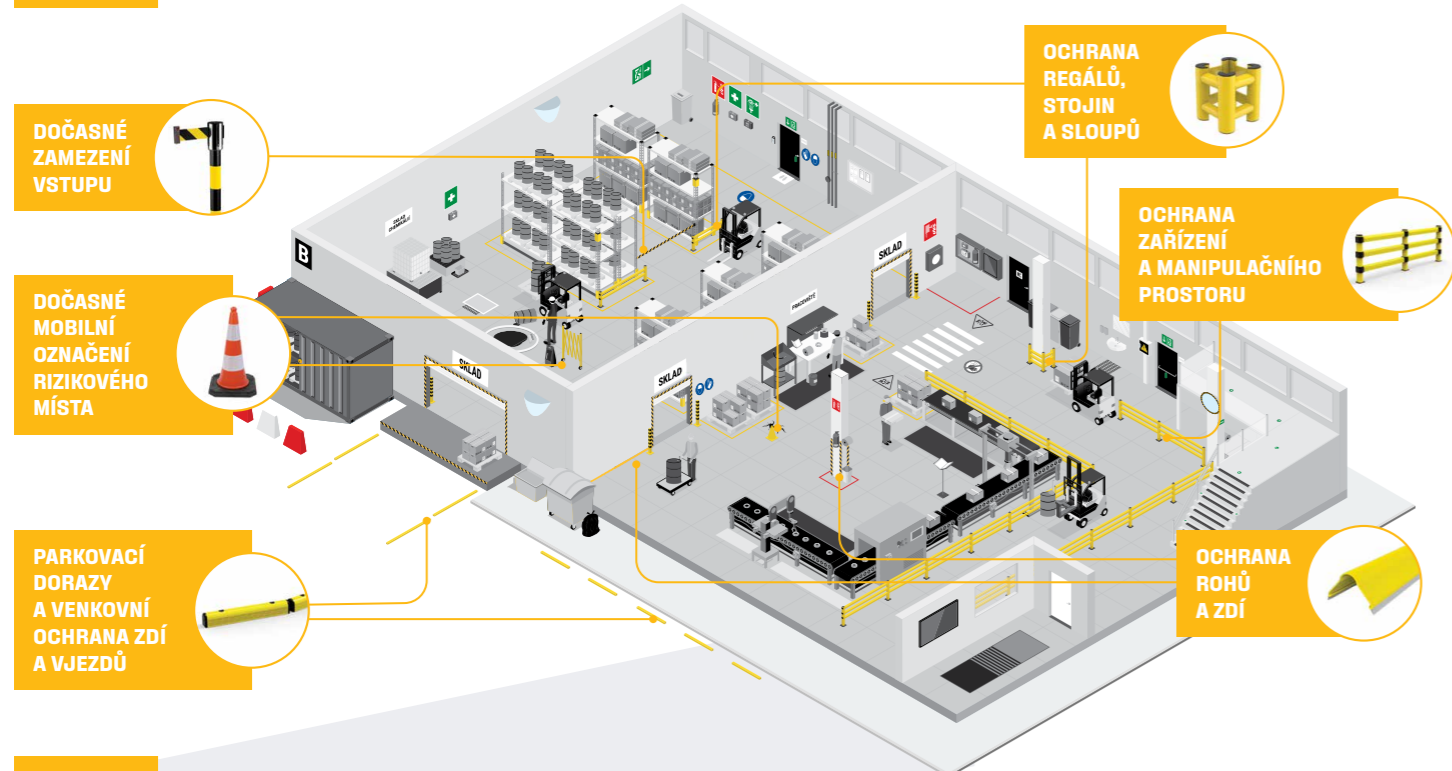
# PEVNÉ ZÁBRANY A NÁRAZNÍKY

Máme řešení pro každý prostor a situaci

1

## CO POTŘEBUJETE CHRÁNIT PROTI NÁRAZU?

Vyberte si z naší široké nabídky zábradlí, nárazníků a dalších prvků pro ochranu regálů, sloupků nebo nosných sloupů a zajistěte tak úplnou ochranu svého vybavení, strojů, manipulační techniky a pracovníků.



2

## KDE BUDOU OCHRANNÉ ZÁBRANY INSTALOVÁNY?

### UVNITŘ – plastové zábrany a nárazníky

jsou nejlepším řešením do vnitřních průmyslových prostor

- kompaktní velikost zábran pro maximální využití prostoru
- materiál REFLEX splňuje vysoké nároky na ochranu skladového zařízení



### MATERIÁL REFLEX

Extrudovaný polymer, který zajišťuje nejlepší poměr pružnosti a odolnosti nárazu.

- absorbuje nárazy
- netoxický – vhodný do potravinářství
- odolný proti poškrábání
- samozhášivý, nepřispívá k hoření
- snadná údržba a čištění

### VENKU – kovové zábrany

vyrobené z oceli

- povrchová úprava zajišťuje odolnost vůči korozi
- černé reflexní pruhy pro lepší viditelnost
- široká škála tvarů, rozměrů a průměrů zábran



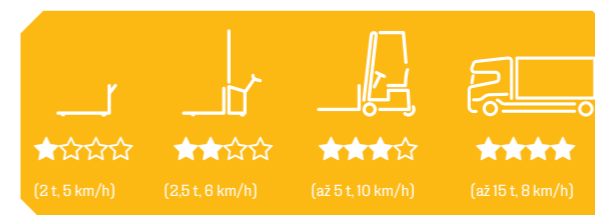
### UPOZORNĚNÍ

pro pevné ukotvení jakýchkoli zábran je nutné připravit kvalitní betonový podklad

3

## JAKOU MANIPULAČNÍ TECHNIKU POUŽÍVÁTE?

Při výběru odolnosti zábran je důležitá celková hmotnost manipulační techniky a rychlost s jakou může do zábrany narazit.



## NÁRAZOVÁ ODOLNOST

### PLASTOVÝCH ZÁBRAN

Představuje kolmý náraz manipulační techniky, po kterém je zábrana stále 100% funkční.



PŘED

PO

### OCELOVÝCH ZÁBRAN

Zamezí manipulační technice pokračovat v jízdě, která by jinak vedla ke kolizi.

MANIPULAČNÍ TECHNIKA			
PRŮMĚR ZÁBRAN	Ø 6 cm	Ø 7,6 cm	Ø 10,8 cm
NÁRAZOVÁ ODOLNOST	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆



pro správný výběr zábrany na našem e-shopu zvolte ve filtru nárazovou odolnost



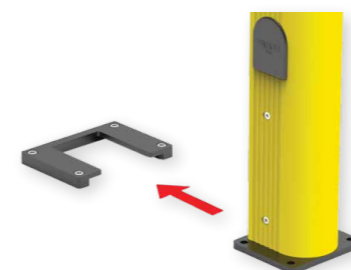
4

## POTŘEBUJETE VARIABILNÍ ŘEŠENÍ?

Jste v nájemní hale a ochrana nosných sloupů je jen dočasná? Prostory, které chráníte plastovým zábradlím, se změnily? Potřebujete nárazník na nějaký čas odstranit? Nabízíme řešení pro každou z těchto situací.

### ODNÍMATELNÝ SYSTÉM UKOTVENÍ

pro plastové obloukové nárazníky a protinárazové sloupky



### PLASTOVÉ NÁRAZNÍKY PRO SLOUPY RŮZNÝCH TVARŮ A ŠÍŘEK

snadná instalace a odstranění pomocí pásky



### OCHRANA SLOUPŮ HUG TOWER

pro dočasnou i trvalou ochranu sloupů, žádné kotvení, samostatně stojící, plně doléhá ke sloupu



### PLASTOVÉ ZÁBRANY MPM

můžete je snadno rozšířit nebo zkrátit



# MOBILNÍ ZÁBRANY

Rychlá a snadná zábrana pro zamezení vstupu  
a pro ohraničení nebo označení nebezpečného místa

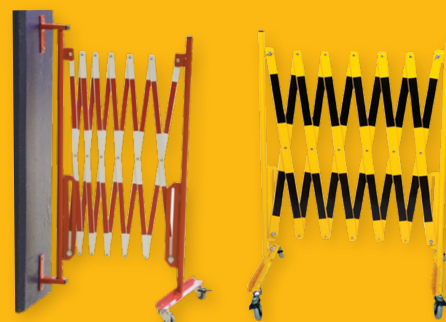
## JAKOU BEZPEČNOSTNÍ SITUACI ŘEŠÍTE?

1

Potřebujete bezpečně **zahradit velký rizikový úsek** proti průchodu, tak aby ho nebylo možné přelézt, podlézt nebo posunout?

### NŮŽKOVÉ ZÁBRANY – VYSOKÉ ZABEZPEČENÍ

- velmi rychlá instalace
- účinné zahrazení rizikového místa
- výrazné barvy
- krátké i dlouhé varianty



2

Potřebujete **zamezit vstupu nebo usměrnit pohyb** osob?

### ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY – STŘEDNÍ ZABEZPEČENÍ

#### PLASTOVÉ A KOVOVÉ

- různé tvary základen
- výrazné barvy
- plastové řetězy pro vytvoření bariéry



#### SE SAMONAVÍJECÍ PÁSKOU

- stohovatelné nebo standardní základny
- široká škála barevných kombinací
- sloupky z nerezové oceli se zahrazovacím lanem do reprezentativních prostor



#### NÁSTĚNNÉ ZÁBRANY

- dvě varianty: pro montáž na zeď nebo pro přichycení pomocí magnetů
- různé barvy pásek a kazet



3

Potřebujete **jen označit nebo upozornit** na oblast s malým nebo dočasným bezpečnostním rizikem?

### PLASTOVÉ KUŽELY – NÍZKÉ ZABEZPEČENÍ

- velmi rychlá instalace
- snadné odstranění a skladování
- výrazné barvy
- pro označení malých rizikových oblastí
- s lehkou i těžkou základnou



**Neváhejte a obraťte se na odborníky**

Víc informací najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz) nebo volejte naši bezplatnou zákaznickou linku **800 156 944**.



**HAPPYEND**  
EHS SOLUTIONS