

# 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 rozšířenou záruku a vzorové řešení zdarma

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.

DOČASNÉ  
ZAMEZENÍ  
VSTUPU



DOČASNÉ  
MOBILNÍ  
OZNAČENÍ  
RIZIKOVÉHO  
MÍSTA



PARKOVACÍ  
DORAZY  
A VENKOVNÍ  
OCHRANA ZDÍ  
A VJEZDŮ



OCHRANA  
REGÁLŮ,  
STOJIN  
A SLOUPŮ



OCHRANA  
ZAŘÍZENÍ  
A MANIPULAČNÍHO  
PROSTORU



OCHRANA  
ROHŮ  
A ZDÍ



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



### UPOZORNĚNÍ



pro pevné ukotvení jakýchkoli zábran je nutné připravit kvalitní betonový podklad

### 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



3

## JAKOU MANIPULAČNÍ TECHNIKU POUŽÍVÁTE?

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

			
☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
(2 t, 5 km/h)	(2,5 t, 6 km/h)	(až 5 t, 10 km/h)	(až 15 t, 8 km/h)



### TIP

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

## NÁRAZOVÁ ODOLNOST

### PLASTOVÝCH ZÁBRAN

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



### OCELOVÝCH ZÁBRAN

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

MANIPULAČNÍ TECHNIKA				
PRŮMĚR ZÁBRAN	∅ 6 cm	∅ 7,6 cm	∅ 10,8 cm	∅ 15,6 cm
NÁRAZOVÁ ODOLNOST	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

4

## POTŘEBUJETE VARIABILNÍ ŘEŠENÍ?

Jste v nájemní hale a ochrana nosných sloupů je jen dočasná? Prostory, které chráníte plastovým zábradlím, se změnilo? 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 sloupky 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



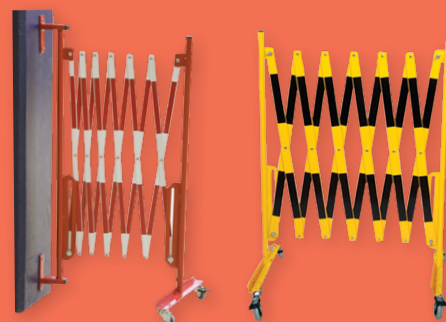
## JAKOU BEZPEČNOSTNÍ SITUACI ŘEŠÍTE?

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 základnen
- 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/ochranna-zabrany-narazniky-a-profily](http://www.happyend.cz/ochranna-zabrany-narazniky-a-profily) nebo volejte naši bezplatnou zákaznickou linku **800 156 944**.

HAPPY END

