



**HAPPY END**

Exkluzivní distributor  
M.P.M. v ČR

# NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ FLEXIBILNÍCH OCHRANNÝCH ZÁBRAN









# JE VÁŠ PROVOZ VYBAVENÝ OCHRANNÝMI ZÁBRANAMI PROTI POŠKOZENÍ ZDRAVÍ LIDÍ A ZAŘÍZENÍ?



**POŽÁDEJTE  
O ŘEŠENÍ  
VE VAŠEM  
PROVOZU**

happyend@happyend.cz  
800 156 944

Víte, že...

**70%**

**škod na zdraví lidí a na majetku** je na pracovišti způsobeno chybějícími ochrannými zábranami.

**50%**

**nákladů provozu jde každý rok na opravy nebo výměny strojních zařízení a konstrukcí** poškozených nárazy.

**80%**

**nákladů můžete ušetřit, pokud v provozu instalujete plastové zábrany místo ocelových.**



## INVESTUJTE DO BEZPEČNOSTI

MPM navrhuje a vyrábí průmyslové zábrany pro zaručení bezpečnosti na pracovišti při pohybu dopravních prostředků a osob a při manipulaci se zbožím.

Díky zábranám MPM můžete předcházet nehodám a zraněním pěších a pracovníků. Jsou ideální pro ochranu regálů, konstrukcí, vozidel a strojních zařízení. Umožní vám šetřit náklady a čas vynaložené na údržbu, opravu a výměnu. Vaše investice se vám v maximální míře vrátí.

Bezpečné pracoviště zvyšuje kvalitu práce, má pozitivní dopad na celkovou produktivitu a zvyšuje hodnotu podniku.





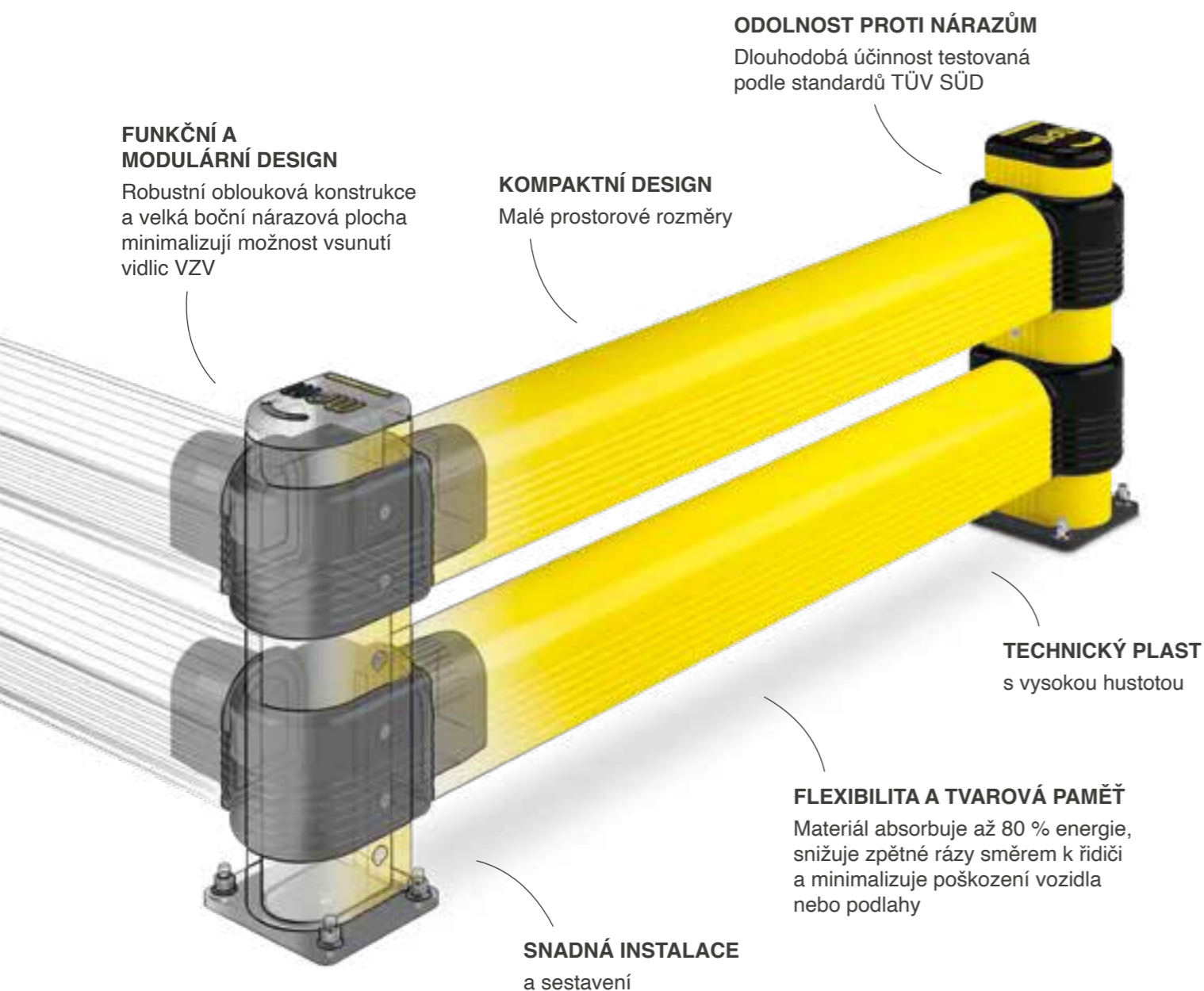
# OCHRANNÉ ZÁBRANY ZE SPECIÁLNÍHO PLASTU

**OD NÁVRHU AŽ PO REALIZACI.**  
PRODUKT, KTERÝ ZAHRNUJE VEŠKERÉ NAŠE KNOW-HOW.

MPM je v globálním měřítku řešení pro ty, kdo hledají **inovativní a vysoce kvalitní** řešení v oblasti **bezpečnosti**.

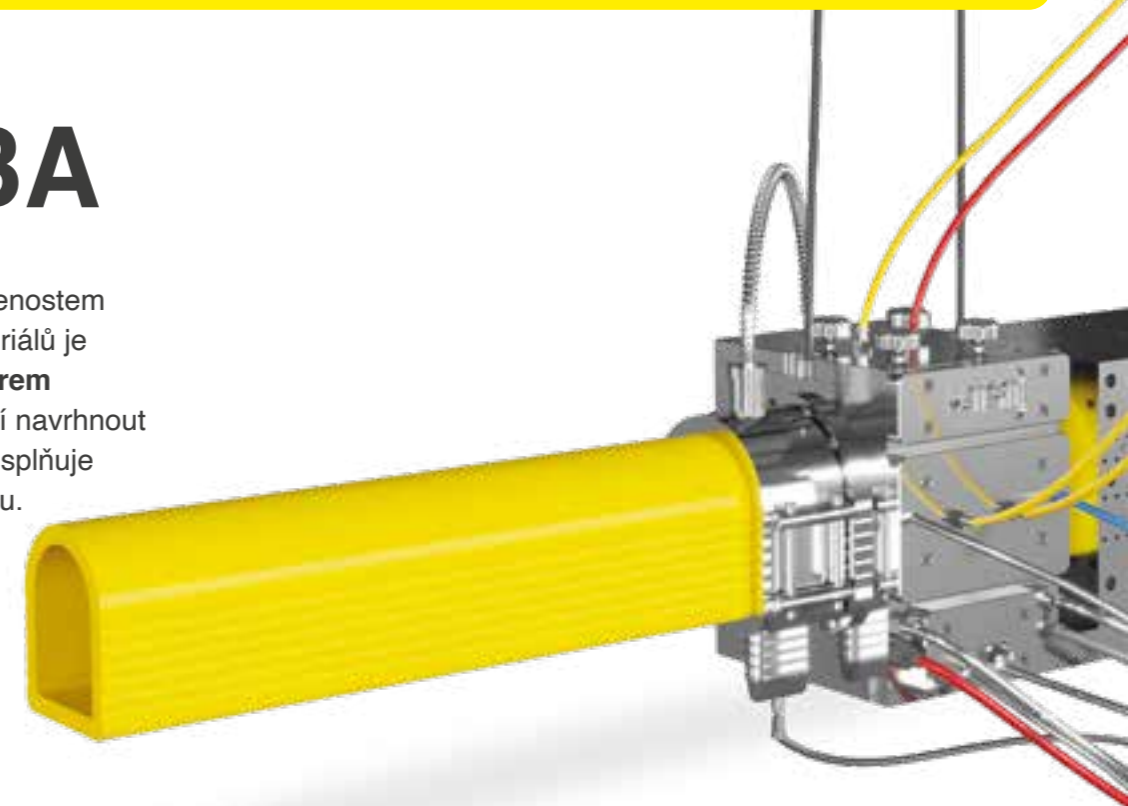
Naše materiály obsahují jedinečnou směs vyvinutou v naší laboratoři týmem zkušených a kvalifikovaných techniků.

Italská vynalézavost a inovativní duch jsou připravené reagovat na bezpečnostní potřeby neustále se vyvíjejícího trhu.



# VÝROBA

Díky víc než 40letým zkušenostem s výrobou plastových materiálů je **MPM spolehlivým partnerem** v oblasti bezpečnosti a umí navrhnout řešení na míru, které vždy splňuje přísné požadavky na kvalitu.



# V ČÍSLECH

**25 000**

m<sup>2</sup> výrobních prostor

**5 miliónů**

kg extrudovaných profilů ročně

**24 hodin**

denně v režimu nepřetržité výroby

## VEŠKERÉ VÝHODY TECHNICKÉHO PLASTU MPM

**REFLEX**  
RESISTANT AND FLEXIBLE

**FROSTEX**  
RESISTANT TO LOW TEMPERATURES



DLOUHODOBÁ ODOLNOST

100 years



VYSOKÁ FLEXIBILITA



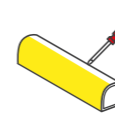
SPLŇUJE POŽADAVKY SMĚRNICE EU 2015/863 (ROHS)



100% RECYKLOVATELNÝ



NEHOŘLAVÝ



MATERIÁL ODOLNÝ PROTI ODŘENÍ



PIGMENTOVANÝ MATERIÁL. BEZ POVRCHOVÉHO LAKU



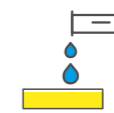
SNADNÉ ČISTĚNÍ



ODOLNÝ PROTI PLÍSNÍM



NETOXICKÝ



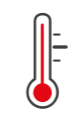
ODOLNÝ PROTI CHEMICKÝM LÁTKÁM



VODĚODOLNÝ IPX9K



ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A SOLNÝM LÁTKÁM



ROZSAH TEPLoty: -30 °C AŽ 60 °C



POUŽITÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU

Přečtěte si technický list týkající se materiálu každého produktu.



# PROČ SI VYBRAT PLASTOVÉ ZÁBRANY

## PLAST V POROVNÁNÍ S KOVEM

### PLAST

Ochranné zábrany MPM zaručují dlouhodobou odolnost a flexibilitu.

- ▶ Zábrany jsou **pružné – tlumí náraz**, po kterém se vrací do původního stavu.
- ▶ Kinetická energie se nepřenáší na řidiče ani vozidlo. To **zabraňuje zraněním a věcným škodám**.
- ▶ Chrání podlahu.
- ▶ Dlouhodobá **vysoká viditelnost**, bez potřeby následného přelakování.



### KOV

Kovové zábrany jsou tuhé a při nárazu přenášejí energii do podlahy.

- ▶ **Deformace je trvalá**, což vede k nutné výměně.
- ▶ Silný **zpětný ráz se přenáší směrem k řidiči a poškozuje vozidlo**.
- ▶ Dochází k **poškození podlahy**.
- ▶ Zábrany **rezaví** a je třeba je přelakovávat.



Podívejte se na video ▶



## CERTIFIKOVANÁ KVALITA

Naše produkty jsou **schváleny spolehlivými, externími a světově uznávanými certifikačními úřady**. Věříme ve sdílení zkušeností, nápadů a hodnot. **Spolupracujeme s odborníky a inženýry, abychom v této oblasti průmyslu dostali mezinárodním standardům.**



## VÍC NEŽ 200 TESTŮ MĚSÍČNĚ

Za ochranné zábrany a řešení na míru se můžeme zaručit **klientům po celém světě**, protože naše produkty podrobujeme přísným crash testům, díky kterým máme přesné údaje o odolnosti.

Máme k dispozici velké testovací prostory, kde různé zkoušky a testy provádíme každý den.



# ŘEŠENÍ PRO PRŮMYSLOVÁ VRATA

## OCHRANNÉ SLOUPKY

- ▶ **POUŽITÍ**  
V blízkosti průmyslových vrat, výklopných vrat, vrat mrazíren, nakládacích ramp, protipožárních dveří, slepých rohů a výčnělků
- ▶ **BEZPEČNOST**
  - Vrata zůstávají nepoškozená a plně funkční.
  - Rámy vrat jsou bez jakéhokoli poškození.
  - V kritických místech, jako jsou křižovatky, se snižuje množství kolizí.
- ▶ **ÚSPORA**
  - Nulové náklady na údržbu
  - Nulové náklady na výměnu vrat nebo opravu konstrukcí

Inovativní design  
ve tvaru osmiúhelníku



Robustní ochranný  
sloupek pro těžkou  
techniku

## GRD 200

Kategorie: OCHRANNÉ SLOUPKY

**9 365 JOULŮ**

Zesílená vnitřní  
konstrukce  
s měkkými  
nárazníky pro  
absorpci kinetické  
energie

Pevná deska s tlumicí  
podložkou, která umožňuje  
snadnou instalaci



## EXKLUZIVNÍ VNITŘNÍ DESIGN

Pevná vnější vrstva  
z technického plastu  
odolného proti odření

Systém vnitřního tlumení  
nárazů a vzduchových komor  
pro odolávání velmi silným  
nárazům

Ocelové jádro



◀ Podívejte se na video



# ŘEŠENÍ PRO REGÁLOVÉ SLOUPKY

## OCHRANA REGÁLOVÝCH SLOUPKŮ

### ▶ POUŽITÍ

Na sloupky různých rozměrů a tvarů

### ▶ BEZPEČNOST

- Zaručuje neporušenost konstrukce a funkčnost stojanu i po opakovaných kolizích.
- Zabraňuje nebezpečnému zhroutilí regálu a v něm uloženého zboží, čímž předchází riziku pádu materiálu na jiné konstrukce nebo personál.

### ▶ ÚSPORA

- Nižší náklady na údržbu stojanů
- Zkrácení odstavky z důvodu uzavření prostor kvůli opravám a údržbě



Testováno  
a certifikováno  
podle normy  
EN 15512

## RPM

Kategorie: **OCHRANA  
REGÁLOVÝCH  
SLOUPKŮ**

**1 280 JOULŮ**

Malé rozměry  
pro zachování  
manipulačního  
prostoru

Do praktického zámku  
zapadnou sloupky různých  
rozměrů a tvarů



Dva boční nárazníky  
z měkkého materiálu  
pro tlumení nárazů při  
ukládání palet do regálu

Střední nárazník  
z měkkého materiálu  
pro tlumení čelních nárazů

Rychlá a snadná  
instalace díky  
praktickému  
zámku

Pevná vrstva  
odolná proti  
odření a snadno  
omyvatelná



◀ Podívejte se na video



# ŘEŠENÍ PRO KONSTRUKCE REGÁLŮ

## OCHRANNÉ ZÁBRANY

### ▶ POUŽITÍ

V čele regálových konstrukcí k ochraně před poškozením sloupků

### ▶ BEZPEČNOST

- Regály zůstávají neporušené.
- Předcházíte zhroucení a pádu regálů.
- Chráníte uskladněné zboží i personál.

### ▶ ÚSPORA

- Nižší náklady na výměnu regálů
- Zkrácení odstavky z důvodu uzavření prostor kvůli opravám a údržbě



Kompaktní design  
snižuje nároky na  
prostor

Snadná a rychlá  
montáž díky malému  
počtu součástí

Snadná instalace  
do podlahy

Testováno  
a certifikováno  
podle normy EN  
15512

# LM

Kategorie: OCHRANA REGÁLŮ

## 18 660 JOULŮ



◀ Podívejte se na video



# ŘEŠENÍ PRO PĚŠÍ A PERSONÁL

## OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ

### ▶ POUŽITÍ

Pro vymezení pěších zón, průchodů a vstupních a výstupních cest personálu, pěších a návštěvníků

### ▶ BEZPEČNOST

- Chráníte zaměstnance a lidi, kteří v provozu potřebují projít logistickými místy nebo se dostat do bezpečných zón.
- Snížíte počet nehod a zranění.

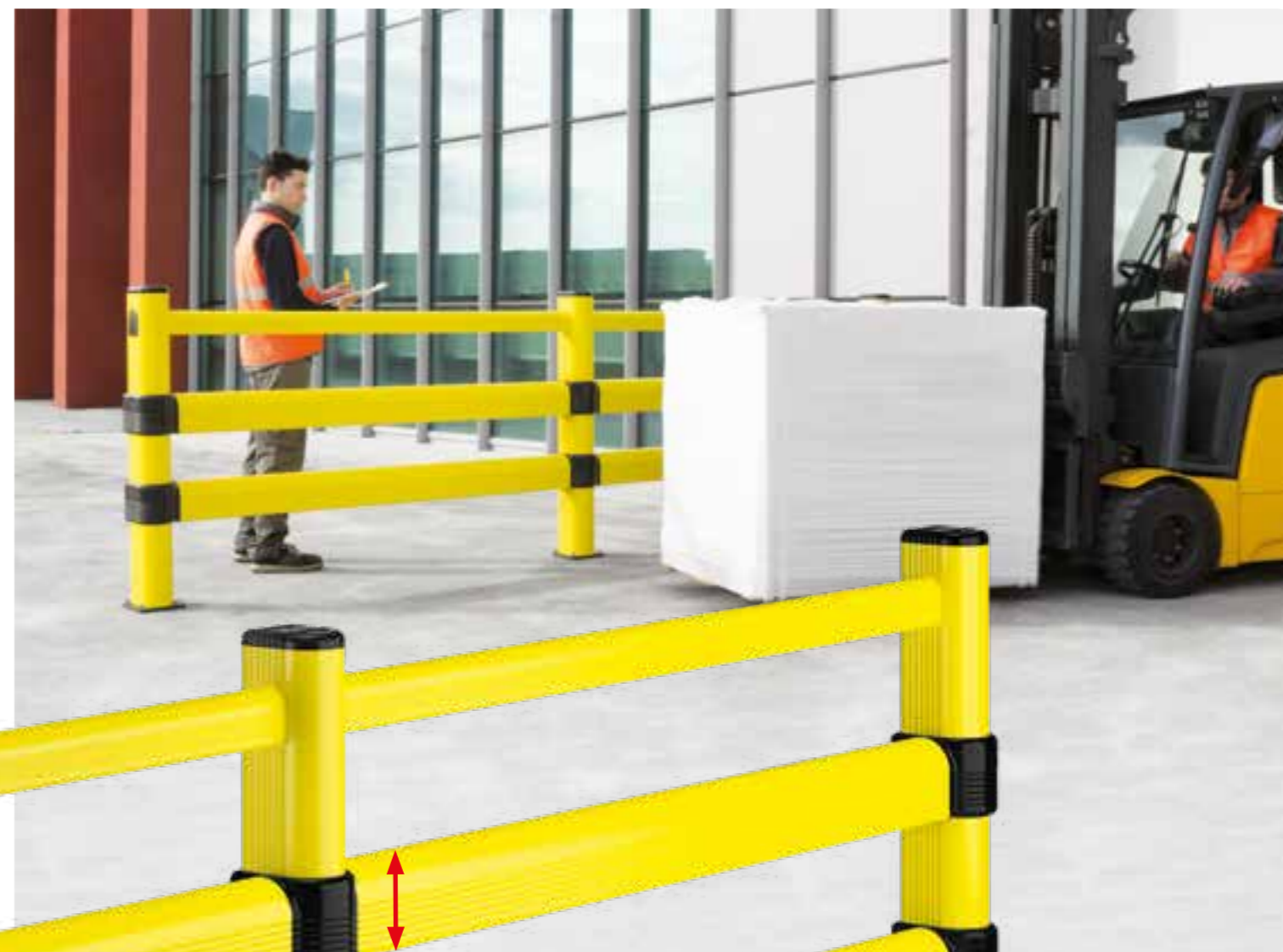
### ▶ ÚSPORA

- V případě nehody se odpovědné osoby a majitelé vyhnou pokutám a právním postihům.
- Vyhnete se zvýšení pojistného a poplatků na sociální zabezpečení.

# LINK 150/2

Kategorie: OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ

**40 858 JOULŮ**





# ŘEŠENÍ PRO SLOUPY

## OCHRANA SLOUPŮ

### ▶ POUŽITÍ

Na sloupech, a to i jen na dvou nebo třech stranách

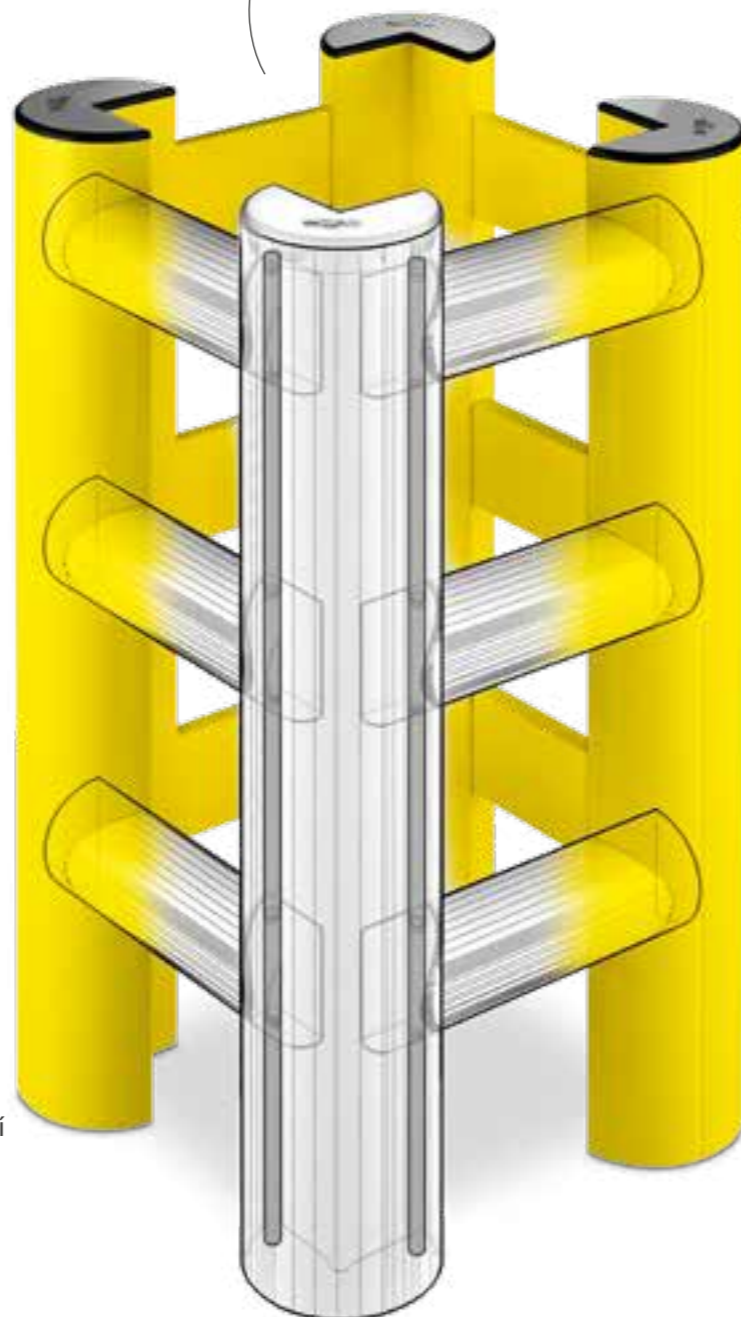
### ▶ BEZPEČNOST

- Chráníte nosné sloupy a bráníte tak poškození konstrukce staveb.
- Předejdete zranění řidiče v důsledku zpětného rázu při nárazu do sloupu.
- Ochranné nárazníky poskytují vizuální signalizaci pro řidiče VZV.

### ▶ ÚSPORA

- Nulová údržba a nulové poškození rohů, výčnělků a sloupů
- Zabraňuje poškození vozidel

Modulární systém  
s možností přizpůsobit  
šířku a výšku



# HUG TOWER

Kategorie: OCHRANA SLOUPŮ

**VYSOKÁ FLEXIBILITA**

Snadná a rychlá  
montáž bez potřeby kotvení  
do podlahy

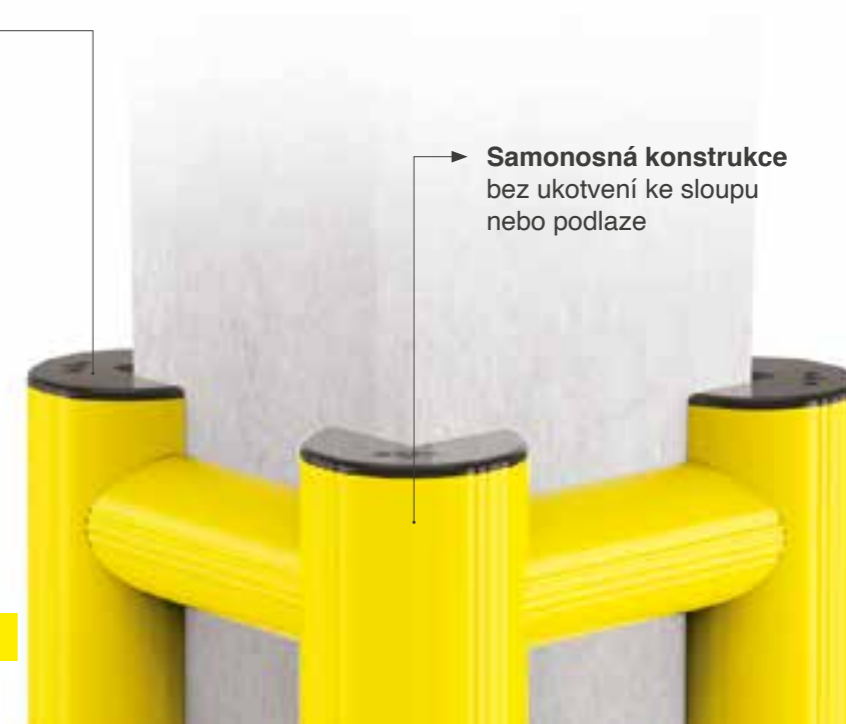


Pro konstrukce  
se čtvercovým  
nebo obdélníkovým  
půdorysem na dvou  
nebo třech stranách

Samonosná konstrukce  
bez ukotvení ke sloupu  
nebo podlaze



◀ Podívejte se na video





# ŘEŠENÍ PRO STĚNY A STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

## NÍZKÉ NÁRAZNÍKY

### ▶ POUŽITÍ

K instalaci v blízkosti kritických míst a sendvičových panelů, zdí, sádkartonových stěn, strojních zařízení a pásových dopravníků

### ▶ BEZPEČNOST

- Díky řešení proti vsunutí vidlic VZV chráníte základy citlivých konstrukcí a drahá strojní zařízení.
- Nízké nárazníky vymezují trasy pro vozidla i automatické vozíky a jejich provoz.

### ▶ ÚSPORA

- Nízké nárazníky snižují náklady na údržbu nebo výměnu panelů, stěn a strojních zařízení.



## GR 150

Kategorie: NÍZKÉ NÁRAZNÍKY

**11 650 JOULŮ**



Malé prostorové rozměry

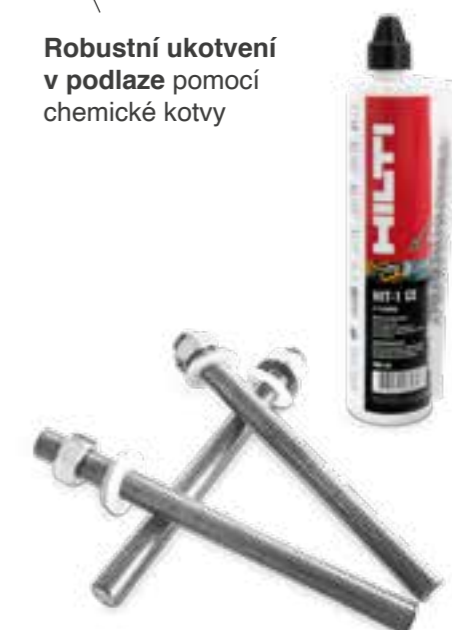
Vysoká odolnost proti nárazu

Velká nárazová plocha proti vsunutí vidlic VZV

Robustní ukotvení v podlaze pomocí chemické kotvy



◀ Podívejte se na video





# SPOLEČNOST MPM VE ZKRATCE

Společnost MPM je přesvědčená, že skutečným zdrojem hodnot jakékoli společnosti jsou lidé a vztahy.

Důvěra, respekt a sdílení – to jsou její klíčové silné stránky.

Společnost MPM vznikla úsilím a vizí jedné rodiny, která nakonec vybuodovala **stabilní společnost renomovanou v národním i mezinárodním měřítku.**



## TÝM HAPPY END VÁM VŽDY PORADÍ S VÝBĚREM BEZPEČNÉHO A SPOLEHLI- VÉHO PRODUKTU!

Navrhujeme vám řešení na míru. Poskytujeme kompletní, rychlý a pečlivý servis od fáze navrhování až po instalaci.

**Naše cíle?**  
**Naprostá spokojenost a bezpečnost našich zákazníků!**  
**Svěřte váš projekt do našich rukou.**

Hodnoty odolnosti v joulech uvedené v katalogu se vztahují na náraz z úhlu 45 nebo 90 stupňů. Pro podrobné informace se obraťte na náš tým.

Protože klienti mají často odlišné požadavky, odborníci ze společnosti MPM přímo u klienta provádějí komplexní analýzu rizik a následně vyvíjejí ochranné zábrany a nárazníky podle specifických potřeb.





# CELOSVĚTOVÝ OHLAS A VÝVOZ DO VÍC NEŽ 70 ZEMÍ



**ZAJÍMÁ  
VÁS VÍC?  
KONTAKTUJTE  
NÁS**

happyend@happyend.cz  
800 156 944



◀ Podívejte se na video

## KVALITU MPM SI VYBRALY PŘEDNÍ SVĚTOVÉ ZNAČKY

Ochranná řešení MPM přizpůsobíme  
bezpečnostním požadavkům  
v různých oblastech použití.

DOPRAVA A LOGISTIKA  
MALOBCHOD  
AUTOMOBILOVÝ A STROJNÍ  
PRŮMYSL  
LETECKÝ PRŮMYSL  
POTRAVINÁŘSTVÍ  
CHEMICKÝ A TEXTILNÍ PRŮMYSL  
A VÝROBA  
SKLADY A SKLADOVÁNÍ

DB SCHENKER



amazon



GARNIER



SIEMENS



Colgate



M.P.M. s.r.l.  
Padua · Italy  
T +39 049 9301773  
info@mpmpvc.com  
www.mpmprotections.com

**HAPPY END**



Exkluzivní distributor M.P.M. v ČR

HAPPY END, a.s.  
U Uranie 1612/14a  
170 00 Praha 7  
Česká republika  
800 156 944  
happyend@happyend.cz