



FLEXIBILNÉ BEZPEČNOSTNÉ BARIÉRY  
KATALÓG



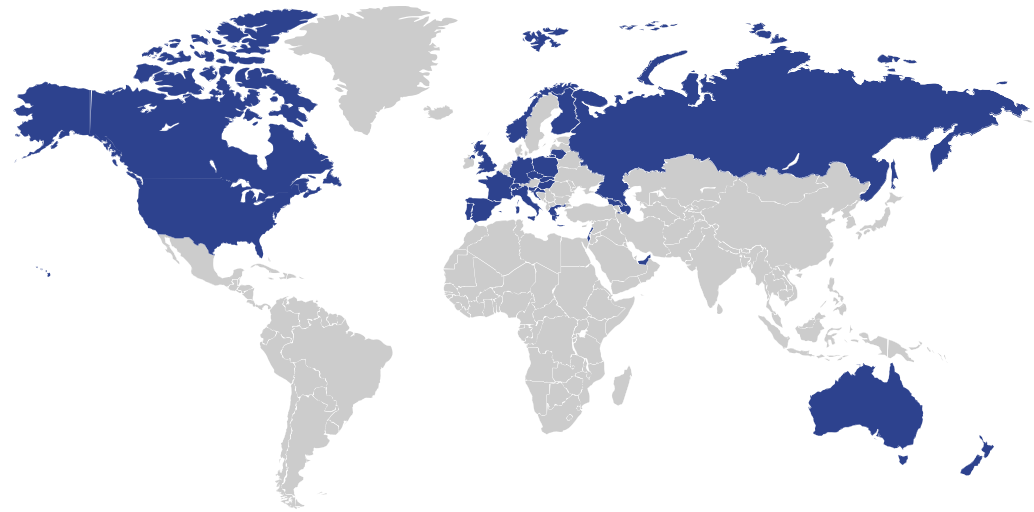
# OBSAH

O NÁS	4
POSLANIE	7
VÝHODY FLEXIBILNÝCH BARIÉR	8
POLYMÉROVÁ TECNOLÓGIA	9
AUTOMATICKÉ BEZPEČNOSTNÉ BARÉROVÉ SYSTÉMY	10
UPEVNENIE	14
PRISÔSOBENIE	15
HD+ SÉRIA – ODOLNÉ BARIÉRY	16
MODULÁRNOSŤ	16
BIODEGRADÁCIA	16
REDUKCIA UHLÍKOVEJ STOPY	16

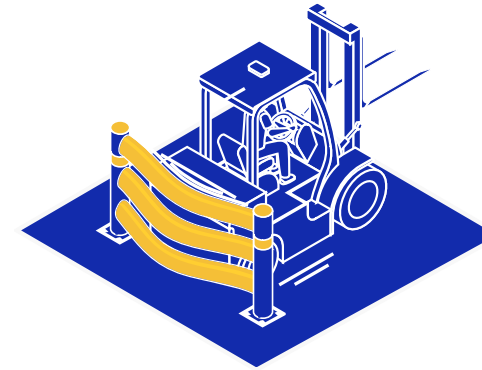
1. BEZPEČNOSTNÉ BARÉRY PRE CHODCOV	18
2. BEZPEČNOSTNÉ BARIÉRY	22
3. OBRUBNÍKOVÉ BARIÉRY	28
4. OCHRANA NAKLADACÍCH DOKOV	34
5. BEZPEČNOSTNÉ BRÁNY	38
6. OCHRANA STĹPOV	46
7. BARIÉRY PRE VYSOKÉ SKLADOVANIE	52
8. BEZPEČNOSTNÉ STĹPY	58
9. CHRÁNIČE REGÁLOV	64
10. CHRÁNIČE ROHOV	70
11. VÝŠKOVÉ OBMEDZOVAČE	72
12. PLATŇA - TLMIČ NÁRAZOV	80

# O NÁS

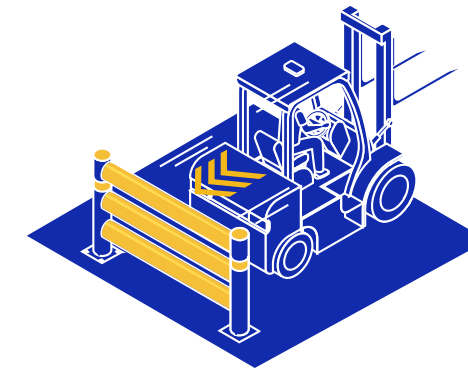
Spoločnosť **INOVATIVA s.r.o.** je mladá, dynamicky sa rozvíjajúca spoločnosť, ktorá vznikla na základe dlhoročných skúseností spoločníkov v oblasti tvorby, bezpečného a zdravého pracovného prostredia.



Predávame **inovatívne bezpečnostné bariéry z polymerických plastov**. Polymérové bariéry sa vyznačujú vysokou odolnosťou voči nárazom a ľahko sa vracajú do svojho pôvodného tvaru.



Bariéra sa pri náraze ohýba a odoláva.



Potom sa vráti do svojho pôvodného tvaru.





# POSLANIE

Našou misiou je **vytvárať inovatívne systémové riešenia**, ktoré predefinujú štandardy v priemyselnej bezpečnosti. Roky skúseností v odvetví a zameranie na dokonalosť nám umožňujú úspešne reagovať na všetky aktuálne potreby trhu.

Naše **vysoko modulárne systémy** môžu byť ľahko prispôsobené špecifickým potrebám v komerčných a priemyselných prostrediach. Naša starostlivosť o zákazníka zahŕňa poradenstvo, audity, cenové ponuky, inštaláciu, servis a asistenciu po predaji.

## DÔVERUJÚ NÁM

Technológie a riešenia, ktoré ponúkame, boli ocenené spoločnosťami prevádzkujúcimi **niektoré z najväčších priemyselných závodov na svete.**



# VÝHODY FLEXIBILNÝCH BARIÉR

Vzdelávanie o riešeníach v oblasti priemyselnej bezpečnosti je súčasťou našej misie. Flexibilné bezpečnostné bariéry ponúkajú mnoho možností, ktoré zatiaľ mnohí ľudia nemusia poznať. Pri výbere vhodnej ochrany je dôležité zvážiť pevnosť produktu, jeho trvanlivosť ale aj vlastnosti údržby.

## VÝHODY FLEXIBILNÝCH BARIÉR SYSTÉMU INOVATIVA:

- ✓ Materiál, z ktorého sú vyrobené, zabezpečuje, že si **bariéry zachovávajú svoju štruktúru** po kolízii s vysokozdvížnými vozíkmi – sú úplne znovu použiteľné.
  - ✓ **Timeňie nárazu**, čo znamená, že vodič vysokozdvížného vozíka pocíti oveľa menší otras. Tento absorbovaný náraz znižuje riziko zranenia a minimalizuje dopad kolízie na osobu.
  - ✓ **Odolné voči korózii**, atmosférickým podmienkam (prevádzková teplota od -35 do +55 °C) a chemikáliám.
  - ✓ Nespôsobujú poškodenie podlahy.
  - ✓ **Pomáhajú šetriť náklady** na údržbu infraštruktúry.
- Modulárne** – môžu byť voľne kombinované, premiestňované, rozširované a prispôbované meniacim sa podmienkam skladovania alebo výroby.



## OCELOVÁ BARIÉRA:

- ✗ **Deformácia** pri náraze
- ✗ **Nutná výmena** po náraze.
- ✗ Vyžaduje maľovanie a ochranu zinkovým náterom.
- ✗ Kolízia **poškodzuje vysokozdvížný vozík, tovar aj podlahu**



**Flexibilné bariéry zvyšujú bezpečnosť na pracovisku**, podporujú optimalizáciu procesov správy priestoru, umožňujú lepšie využitie priestoru a nakoniec znižujú aj náklady spojené s prestojmi vo výrobe a opravami.

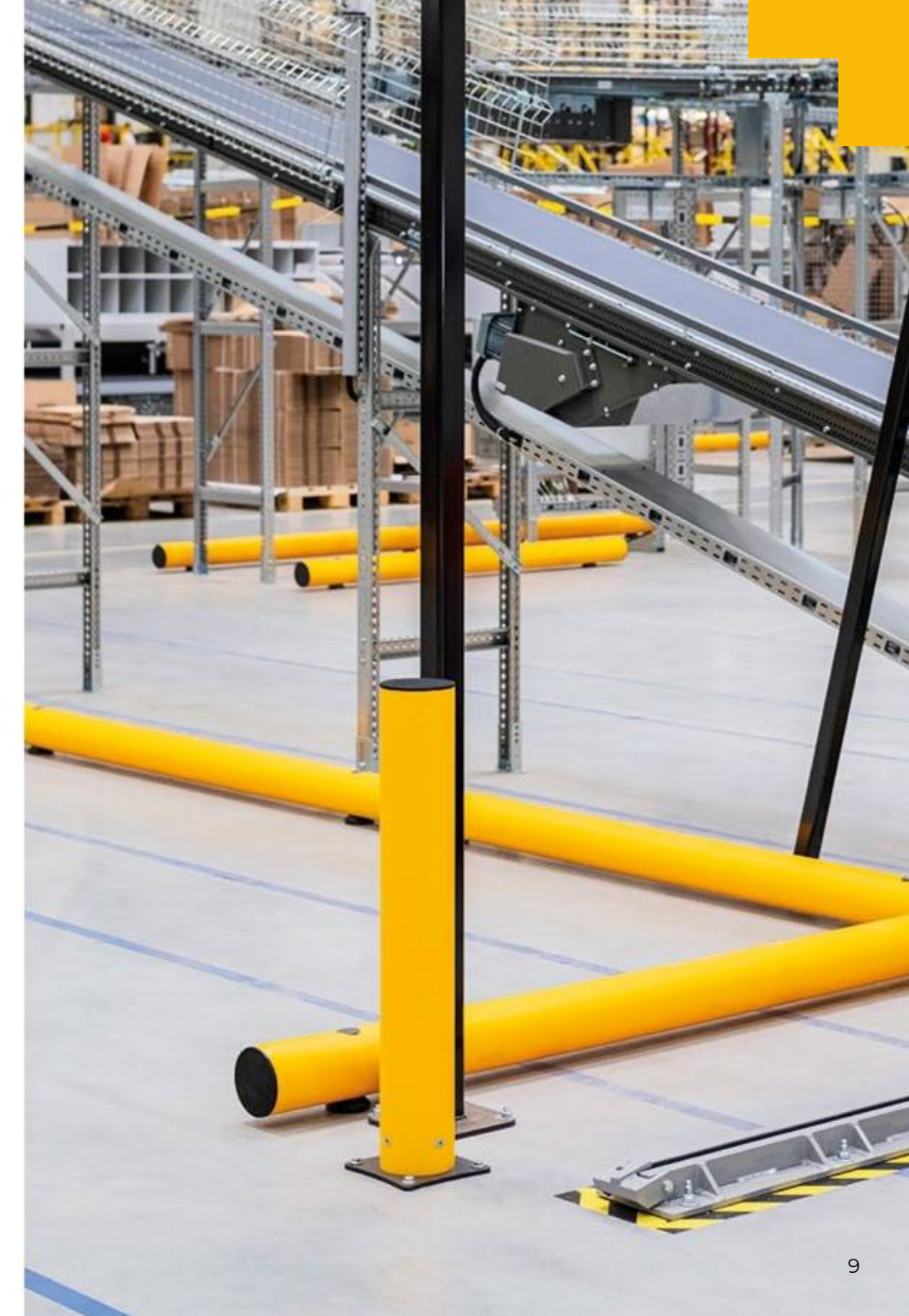
## POLYMÉROVÁ TECHNOLOGIA

**Vysoká kvalita, extrémna flexibilita, výnimočná odolnosť voči nárazom.**

**Plasty vystužené polymérm**i umožňujú výrobu bariér s doteraz nevídanými hrúbkami a geometrickými tvarmi. Vďaka **inovatívne**mu zloženiu majú bariéry vysokú mechanickú flexibilitu. **Môžu sa ohýbať a potom sa vrátiť do svojho pôvodného tvaru**. Materiál je samozhášavý, netoxický a plne **vyhovuje normám HACCP a FDA**, čo zaručuje jeho bezpečné použitie. Je mimoriadne odolný a vizuálne príťažlivý.



Naše produkty boli testované spoločnosťou **TÜV Rheinland** a certifikované pre najvyššie štandardy bezpečnosti. Podliehajú každoročnej kontrole výroby, aby bola zaistená ich **vynikajúca kvalita** v súlade s európskymi normami.



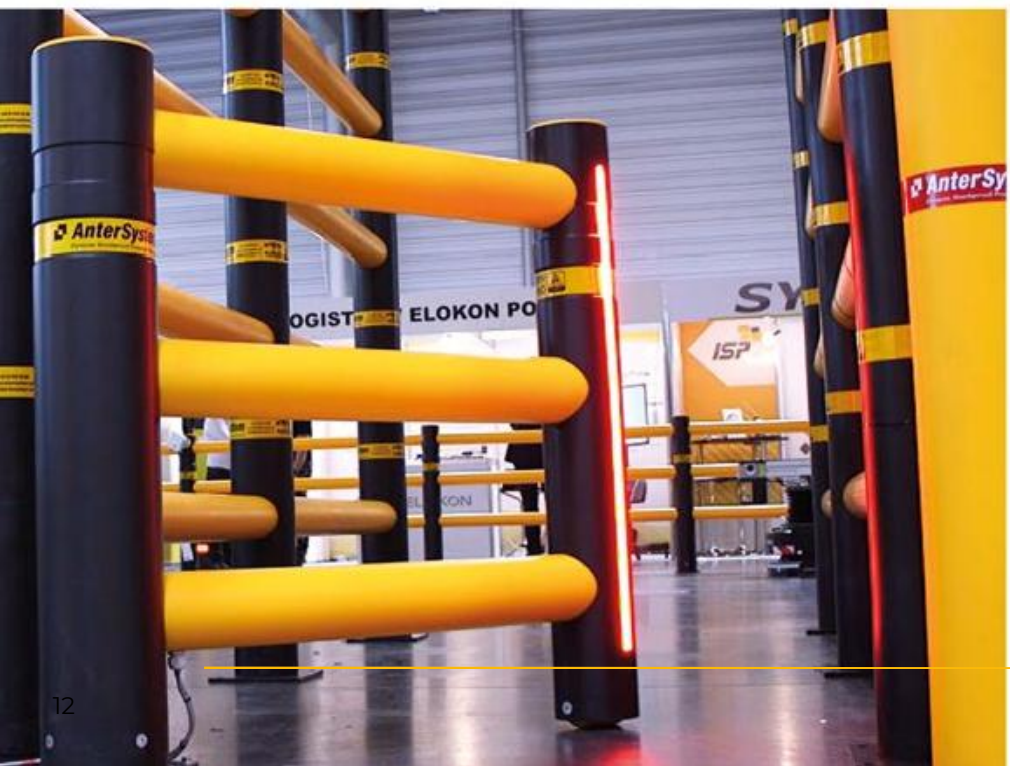
## AUTOMATICKÉ BEZPEČNOSTNÉ BARIÉROVÉ SYSTÉMY

V reakcii na potreby našich zákazníkov sme vytvorili špičkovú radu flexibilných bariér s automatickými asistenčnými systémami. Tieto bariéry účinne zabezpečujú pracovné oblasti tým, že chránia chodníky pre chodcov. Pri zvýšenom riziku nebezpečných situácií vydávajú svetelné a zvukové signály. Systémy je možné integrovať do už existujúcej automatizácie budovy.



**Nespoliehame sa na náhodu.** Brána zamedzuje možnosť, aby niekto neoprávnene prešiel cez prechod pre chodcov, ak sa v blízkosti pohybujú vysokozdvižné vozíky a dopravné vozidlá. Automatická brána SGA s detekčným systémom vozíkov sa **automaticky zatvorí, keď sú vozidlá v blízkosti.** Nezáleží na tom, že bránu predtým otvorila napr. iná osoba.





Podobne, aj v prípade neočakávaných nebezpečných udalostí sa priechody integrované s riadiacim systémom budovy **automaticky odomknú**, čím vytvoria bezpečné prechody na evakuáciu

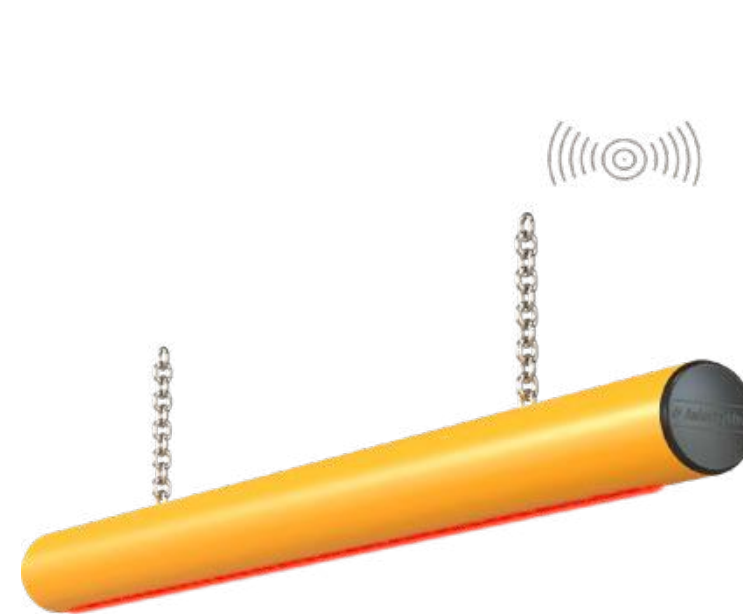
Automatické bezpečnostné bariéry INOVATIVA ponúkajú rôzne metódy ovládania, vrátane:

- Dialkové ovládanie
- systém prístupových kariet
- Senzor/RFID/Laserový pohybový senzor/UWB (Ultra-Wideband)/iný
- Manuálne tlačidlo
- Integrácia so systémami zákazníka

Vďaka tejto rozmanitosti možností ovládania sú bariéry prispôbivé rôznym potrebám zákazníkov, čo zaisťuje účinnú ochranu v rôznych prostrediach a pracovných podmienkach.

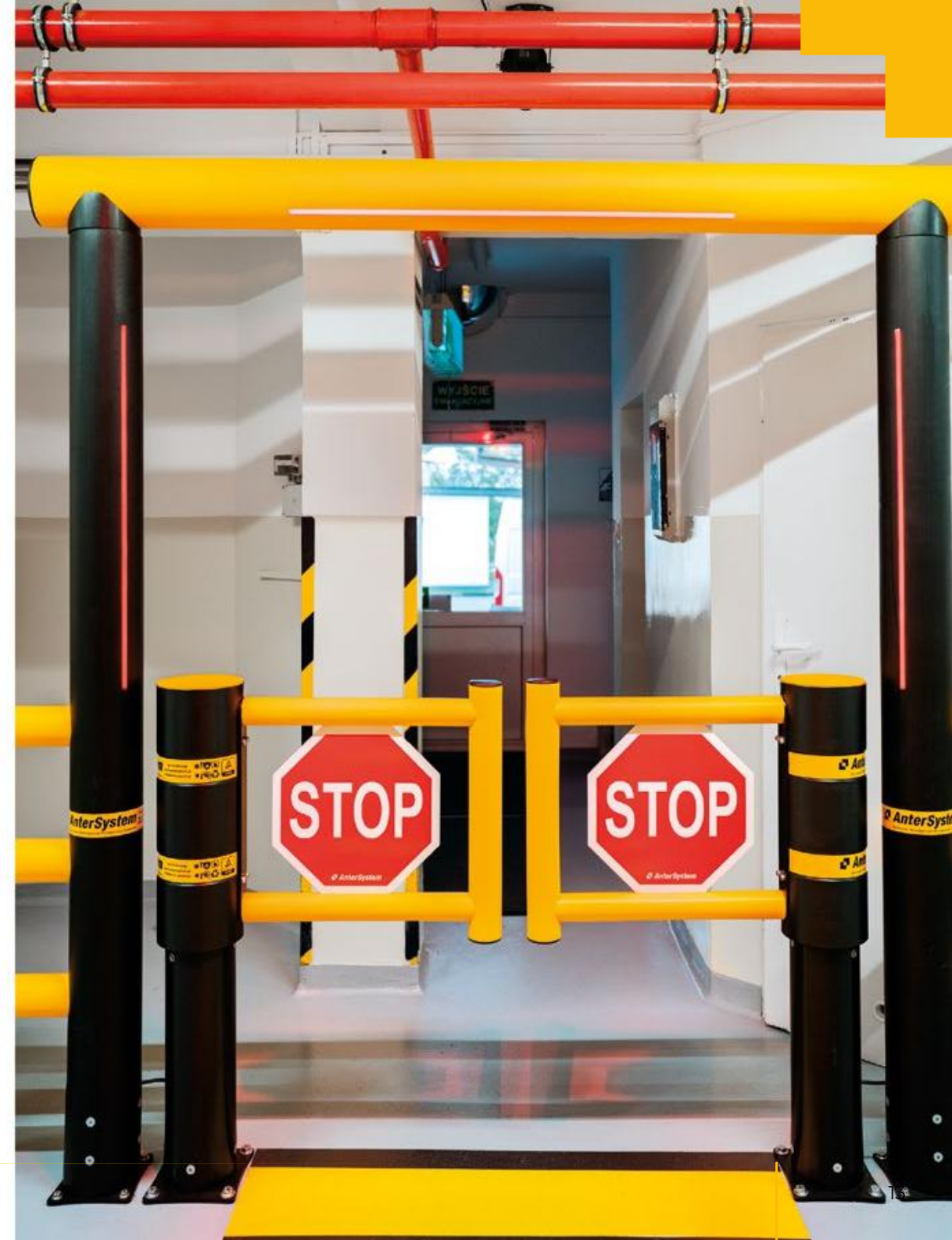
**Automatické ochranné bariéry majú nasledujúce funkcie:**

- **Blokovanie priechodu pri nebezpečenstve**
- Automatické **otváranie a zatváranie**
- **Zdvíhanie a spúšťanie**



Okrem toho sú vybavené schopnosťou vydávať svetelné a zvukové signály, čo poskytuje komplexnú ochranu a informuje používateľov o aktuálnom stave bariéry.

- Signál nárazu trvá 7 sekúnd
- Hlasitosť: 102 dB
- Napájané batériou alebo z elektrickej siete
- LED diódy s vysokou intenzitou
- ISO montáž na 2 alebo 3 body



# UPEVNENIE



**Vnútorne upevnenie**, skryté v dizajne bariéry, je ideálne pre prostredia, ktoré vyžadujú najvyššie hygienické štandardy, ako je potravinársky priemysel, ale aj tam kde je priestor obmedzený. Bariéra je inštalovaná pomocou **chemického kotviaceho systému**. Jednou z hlavných výhod tohto riešenia je, že „skryje“ konektory bariéry pred koróziou a optimalizuje využitie priestoru. Navyše, výmena stĺpika za nový na tom istom mieste je veľmi praktické riešenie, pretože podlaha zostáva neporušená.



**Externé upevnenie:** kvalitné kotvy s vysokou odolnosťou proti poškodeniu sú zasunuté do betónu. Na kotvenie nie je potrebné rozšírenie, čo **minimalizuje riziko poškodenia** povrchu podlahy. Tento typ upevnenia je ideálny pre inštalácie v blízkosti okrajov a susedných kotiev. Montáž na podlahu je vhodná aj pre dočasné riešenia, keďže sa dá úplne demontovať bez poškodenia podlahy.



**Upevnenie pomocou posuvnej dosky** je navrhnuté tak, aby umožnilo rýchle a bezpečné predĺženie bariér všade tam, kde je potrebné často pristupovať k určitým oblastiam. Tento typ upevnenia je ideálny pre oblasti, kde je potrebná robustná ochrana strojov a rozvádzačov, pričom sa zachová jednoduchý prístup k nim, napríklad pre častú údržbu.

## PRISPÔSOBENIE

Špeciálna rada produktov zabezpečuje nielen výnimočnú odolnosť v extrémnych podmienkach, ale aj bezpečnosť potravín. Navrhnuté pre teploty až do  $-35^{\circ}\text{C}$ . Tieto riešenia sú ideálne pre sklady mrazených potravín a iné drsné prostredia s nízkymi teplotami. Taktiež vyrábame úplne nehorľavé verzie našich produktov.



STANDARDS  
HACCP



COLD  
 $-35^{\circ}\text{C}$



SUPER  
HYGIENIC

Vlastnosti materiálu	Data
Materiál	Polymérový materiál
Rozsah teploty	$-35\text{ C} - +60\text{ C}$
Požiarňa trieda	HB
Bod vzplanutia	$350 - 410\text{ C}$
Toxicita	Bez rizika
Chemická odolnosť	Excelentná
Spĺňa požiadavky	ISO/TR 10358 HACCP,
Odolnosť voči korózii	FDA High





## SÉRIA HD+ ODOLNÉ BARIÉRY

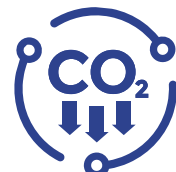
Bariéry sú síce efektívne a robustné, ale v niektorých situáciách sa riziko kolízií s ťažkými vozidlami výrazne zvyšuje. Naše skúsenosti ukazujú, že je potrebné byť pripravený na rôzne scenáre. Preto sú takmer všetky bariéry **HD+** k dispozícii v rôznych verziách, ktoré sa vyznačujú robustnejším dizajnom, pevnejším upevnením, väčším priemerom profilu a zodpovedajúcou **vyššou odolnosťou voči nárazom**.

## ZMENŠENIE EKOLÓGICKÉHO DOPADU - 5X MENŠIA UHLIKOVÁ STOPA

Výroba jednej tony polyméru generuje približne **1 700 kg emisií oxidu uhličitého**, zatiaľ čo výroba jednej tony ocele generuje približne 1 750 kg. Od začiatku výroby ocele vzniká viac ako 50 kg CO<sub>2</sub>, ktoré sa uvoľňuje do atmosféry viac ako pri plastoch. Polymérové materiály **produktujú dvakrát viac výrobkov** v porovnaní s ocelou pri nižších emisných hladinách. 1 t surového materiálu môže vyprodukovať približne 100 m plastu, zatiaľ čo 1 t ocele vyprodukuje približne 46 m materiálu. To všetko sa premieta do ekológie. Flexibilné bariéry sú ľahšie. Ľahké zásielky podporujú zníženie spotreby paliva počas dopravy, zníženie emisií skleníkových plynov a ekologičnejšie logistické operácie. Starostlivosť o životné prostredie ovplyvňuje aj modularita výrobkov a ich balenie.

## BIODEGRADABILITA

Naša spoločnosť bola overená **globálnym tímom expertov EcoVadis**. Certifikácia **EcoVadis** znamená, že efektívne spravujeme naše **CSR a ESG** praktiky udržateľnosti. Ponúkame moderné riešenia ochrany, ktoré boli vyvinuté s ohľadom na životné prostredie. Naše produkty sú úplne recyklovateľné a môžu byť opätovne použité na výrobu nových bariér.



## MODULARITA

Modulárne pripojenie zabezpečuje, že medzi bariérami nie sú medzery a je potrebné menej upevňovacích prvkov. **Bariéry sa dokonale prispôbujú svojmu prostrediu**, čo zaručuje lepšiu ochranu. Flexibilné bariéry môžu byť ľubovoľne kombinované s rôznymi typmi bariér, čím poskytujú kreatívne riešenia pre mnoho účelov. Modulárna konštrukcia bariér umožňuje ich **ľubovoľné kombinovanie, premiestňovanie, predĺžovanie** alebo prispôbovanie meniacim sa podmienkam v skladoch a výrobných linkách.

MATERIÁL KTORÝ VYZDRŽÍ **2X** SILNEJŠIE NÁRAZY

TECHNOLÓGIA S VYŠŠOU  
ODOLNOSŤOU VOČI NÁRAZOM!

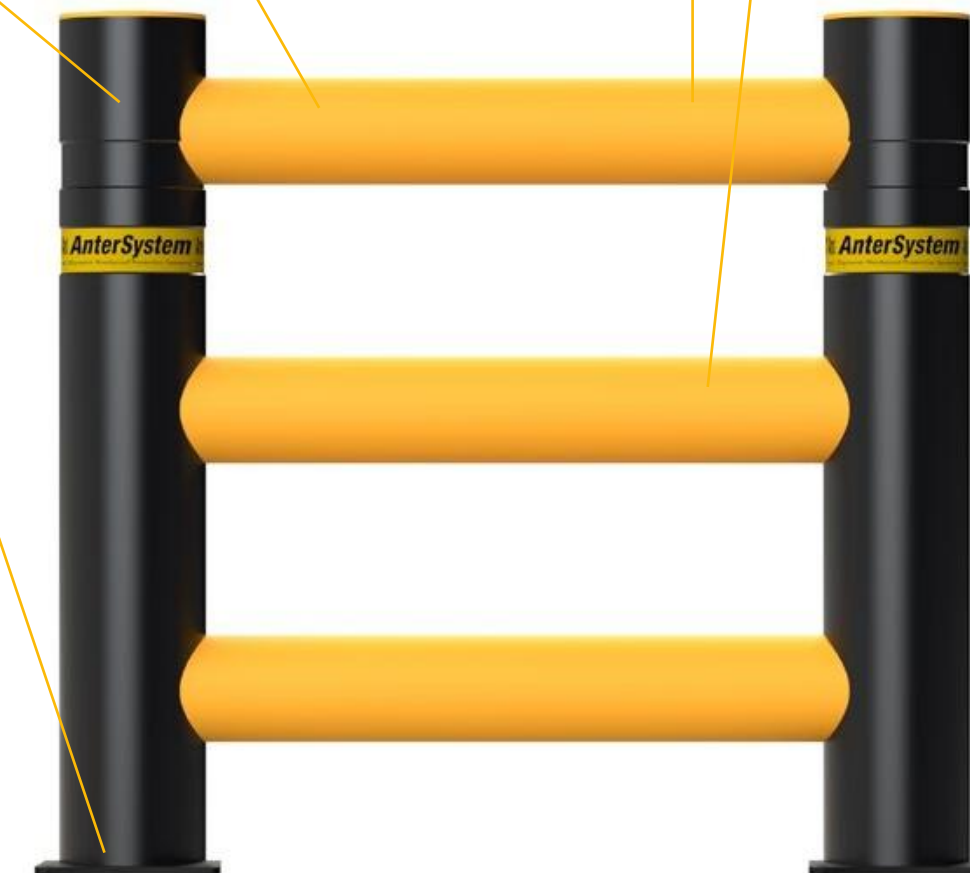
STĹPIKY A PROFILY  
VÄČŠIEHO PRIEMERU A  
ODOLNOSTI

ZOSILNENÁ KONŠTRUKCIA BARIÉR

TECHNIKA UKOTVENIA S VYŠŠÍMI  
SILOVÝMI PARAMETRAMI



TRAFFIC BARRIER R3



TRAFFIC BARRIER R3 HD+



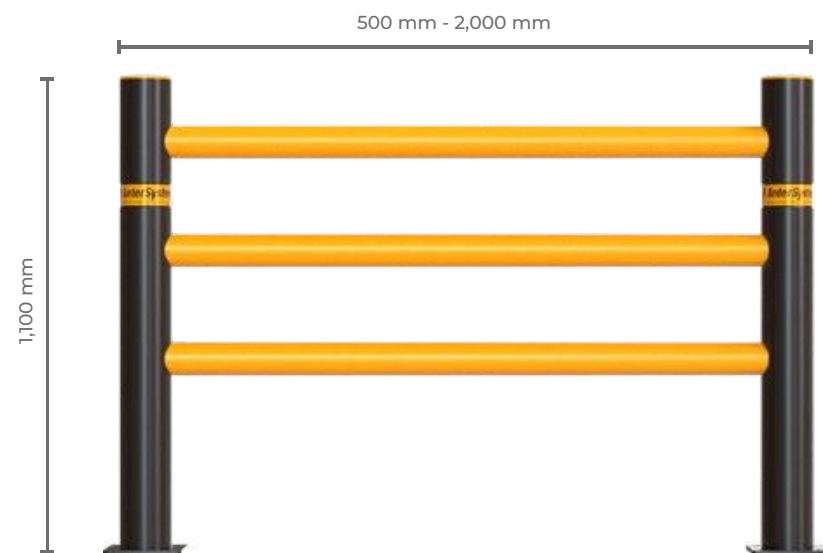
AnterSystem

AnterSystem

# BEZPEČNOSTNÉ BARIÉRY PRE CHODCOV

## OZNAČUJÚCE PEŠIE TRASY V OBLASTIACH S VYŠŠÍM RIZIKOM

Tieto bariéry umožňujú fyzické vymedzenie chodníkov pre chodcov a trás pre vysokozdvížne vozíky. Sú odolné voči ľahkým priemyselným vozíkom. Modulárne pripojené bariéry označujú bezpečné dopravné trasy tým, že zabraňujú chodcom náhodne vstúpiť na dopravnú trasu.



PEDESTRIAN R3 FLEXIBLE BARRIER

**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Šírka: 500 mm – 2 000 mm, Výška: 1 100 mm, Možnosť modulárneho pripojenia, Upevnenie: externé M12, interné M30 (chemická kotva)

HD+ verzia dostupná

**Použitie:** označovanie chodníkov, ochrana chodcov, pre vnútorné a vonkajšie použitie.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.



PEDESTRIAN R2 FLEXIBLE BARRIER



PEDESTRIAN R3 GB FLEXIBLE BARRIER



PEDESTRIAN R2 LT FLEXIBLE BARRIER



PEDESTRIAN 2 LT FLEXIBLE BARRIER



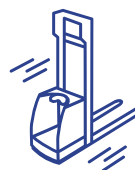
„Na oddelenie chodníkov pre zamestnancov od trás vysokozdvížných vozíkov boli použité bariéry Pedestrian LT s dvojitým dolným nosníkom proti nárazom vysokozdvížných vozíkov. Na ochranu stien, stĺpov a brán boli navrhnuté a implementované bariéry GBD. Bariéry Wall Protector boli ideálne pre oblasti s vysokým skladovaním materiálu.“



# BEZPEČNOSTNÉ BARIÉRY

OZNAČUJÚ DOPRAVNÉ TRASY, ZVYŠUJÚ BEZPEČNOSŤ OSÔB, CHRÁNI A STROJE A PRACOVISKÁ

Vhodné pre oblasti s veľmi intenzívnou premávkou a vysokým rizikom kolízií s priemyselnými vozíkmi strednej a ťažkej váhy. Flexibilné bezpečnostné bariéry výrazne a preukázateľne zlepšujú bezpečnosť personálu a tovaru v priemyselných prostrediach. Sú mimoriadne odolné a minimalizujú náraz pre vodiča vozidla v prípade kolízie.



TRAFFIC R3 FLEXIBLE BARRIER



TRAFFIC R3 GB FLEXIBLE BARRIER



TRAFFIC R2 FLEXIBLE BARRIER



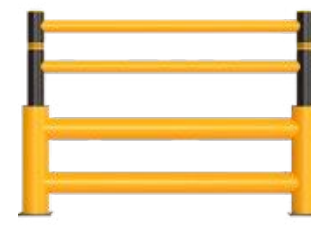
TRAFFIC R2 GB FLEXIBLE BARRIER



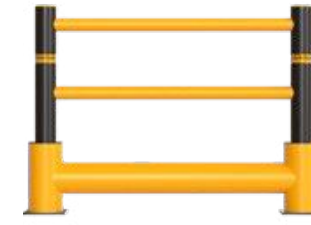
TRAFFIC R3 KB FLEXIBLE BARRIER



TRAFFIC R3 SWING FLEXIBLE BARRIER



HT FLEXIBLE BARRIER



RE HANDRAIL FLEXIBLE BARRIER

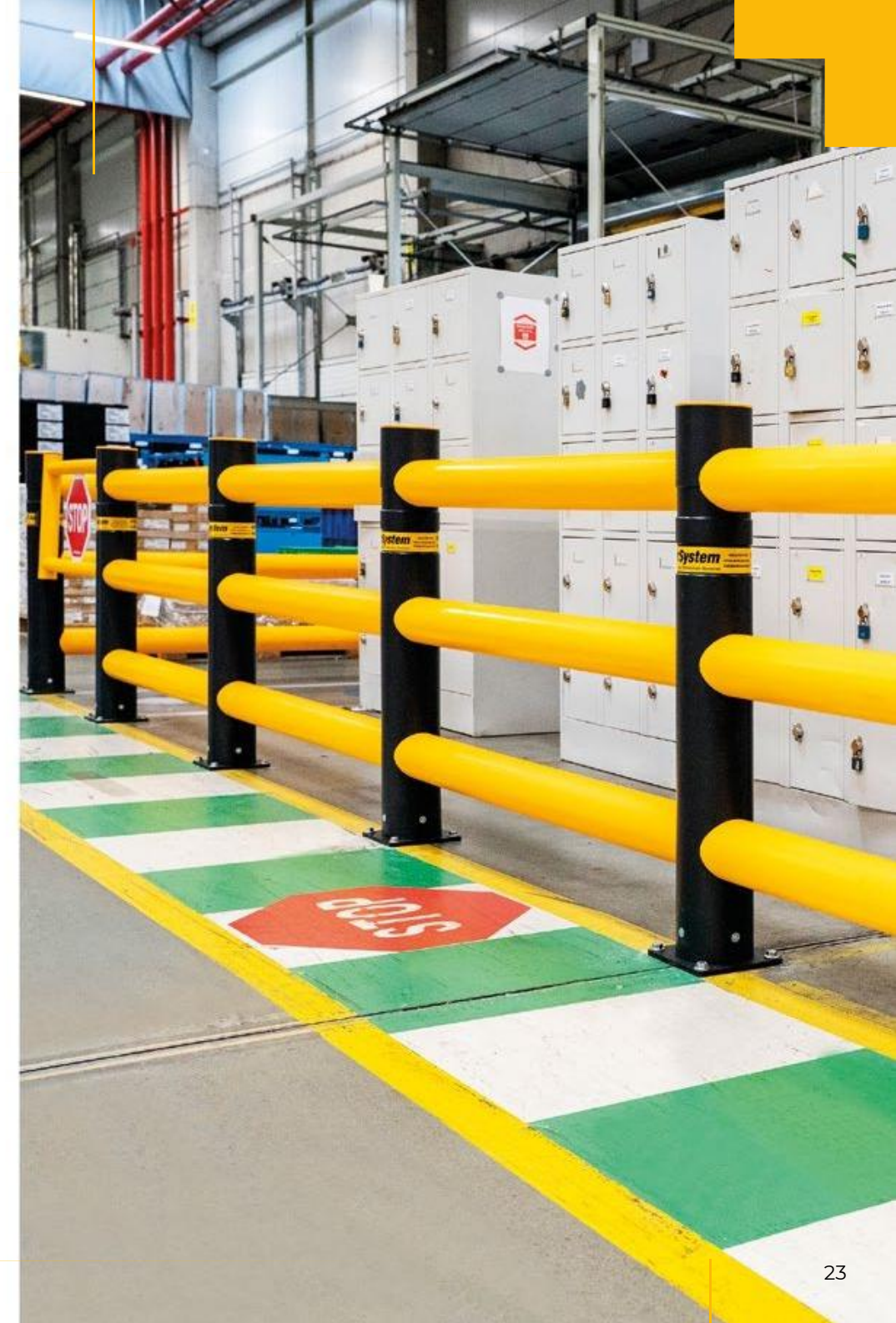
**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Dĺžky dostupné: 500 mm – 2 400 mm, Výška: 1 100 mm, Možnosť modulárneho pripojenia, Upevnenie: externé M16, interné M30 (chemická kotva), Verzia HD+: k dispozícii

**Použitie:** ochrana regálov, stien, strojov, nakladacích ramp, označovanie dopravných trás, ohraničovanie výrobných a skladových oblastí.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voľiteľná možnosť.





# TRUST



# OBRUBNÍKOVÉ BARIÉRY

## ZADRŽIA NÁRAZOVÚ SILU TESNE NAD ÚROVŇOU PODLAHY

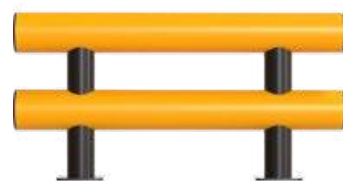
Chránia steny, skladové regály a stroje. Sú bežne používaným bezpečnostným prvkom, ktorý dopĺňa iné typy bariér, napríklad na ochranu pred vidlicami vysokozdvížných vozíkov. Montujú sa priamo na podlahu alebo tesne nad jej úroveň. Obrubníkové bariéry sa používajú na ohraničenie dopravných trás a skladových oblastí.



### FLEXIBLE GB BARRIER



GB FLEXIBLE BARRIER - HIGH



GB FLEXIBLE BARRIER - DOUBLE



GBD FLEXIBLE BARRIER



KB KERB BARRIER

**Materiál:** flexibilný plast, Verzia HD+: k dispozícii,  
**Rozmery:** Dĺžky dostupné: 400 mm – 3 000 mm,  
Výška: 145/160/180 mm, 220 mm pre HD+ verziu,  
Priemer: 125/140/160 mm, 200 mm pre HD+ verziu,  
**Možnosť modulárneho pripojenia, Upevnenie:**  
interné M12/16, M20 pre HD+ verziu,

**Použitie:** ochrana regálov, stien, strojov, nakladacích ramp, označovanie dopravných trás, ohraničovanie výrobných a skladových oblastí.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.









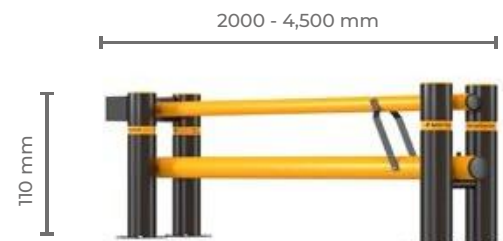
„Inštalácia KB bariér prispela k zvýšeniu efektivity skladovania a zlepšeniu bezpečnosti v sklade. Toto riešenie nielenže šetrí čas a náklady, ale tiež zvyšuje celkovú funkčnosť oblasti na skladovanie paletových boxov.“



# OCHRANA NÁKLADNÝCH DOKOV

## BEZPEČNÉ PROSTREDIE PRE MANIPULAČNÉ ČINNOSTI

Rada produktov na odstránenie rizík pre personál skladu, vodiča a infraštruktúru v určených oblastiach. Naše systémy ochrany nákladných dokov vynikajú vysokou odolnosťou voči nárazom ťažších vozidiel. Uľahčujú a zefektívňujú manipuláciu s tovarom a chránia brány, rampy, stropy a plošiny pred možnými nárazmi vozidiel alebo vysokozdvížných vozíkov.



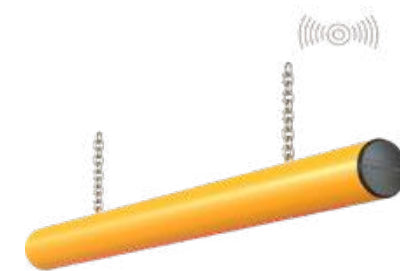
TRAFFIC R2 DOCK GATE



FLEXIBLE DOCK LIFTING BARRIER - LOW



FLEXIBLE DOCK LIFTING BARRIER



HEIGHT LIMITER WITH ALARM



PA FLEXIBLE SAFETY BOLLARD

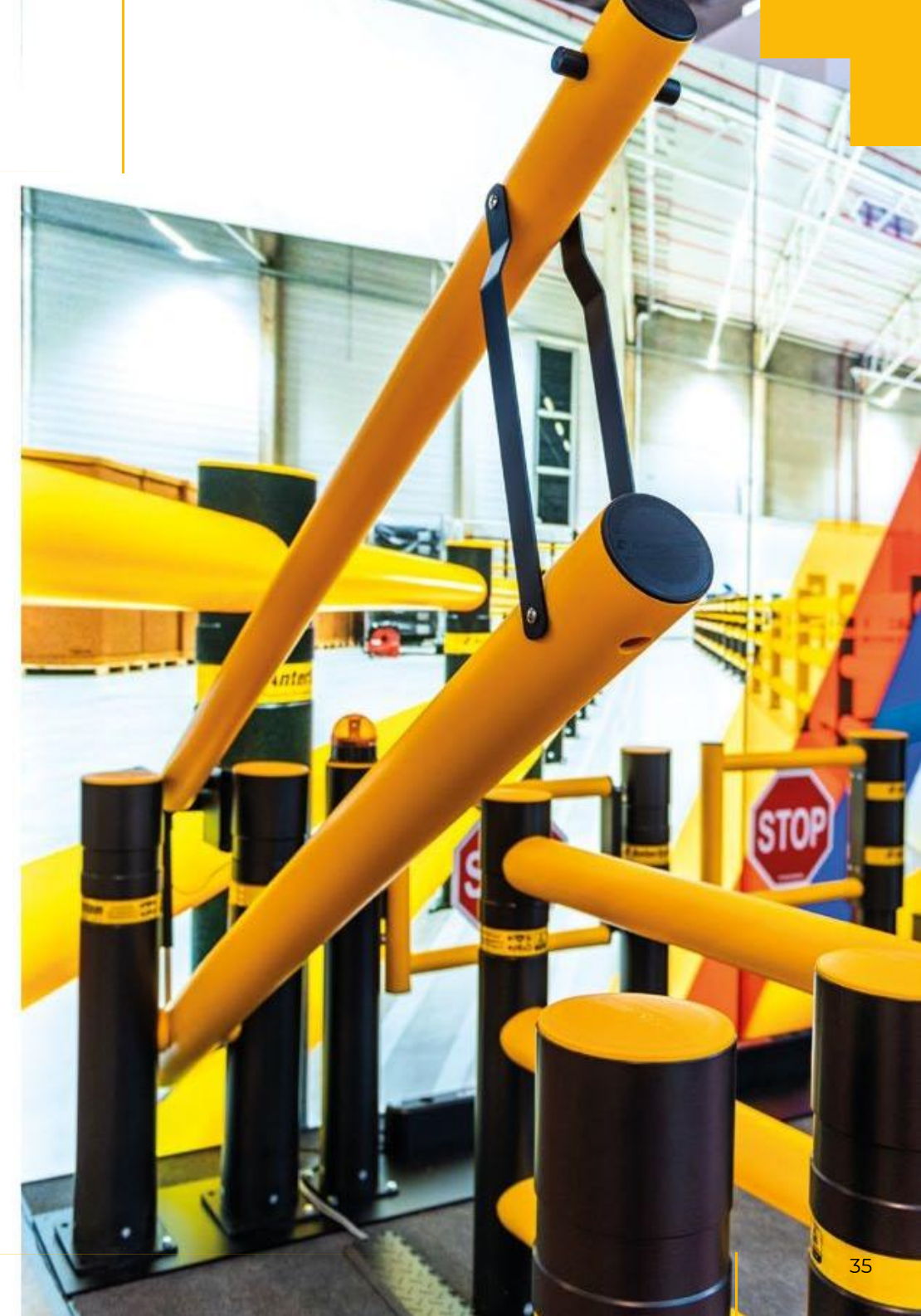
**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Dĺžky dostupné: 2 000 mm – 4 500 mm, Výška: 110 mm, Upevnenie: externé kotvy M16, interné M30. Na požiadanie môže byť Dock Gate vybavená automatickým zdvíhacím systémom s zvukovými a svetelnými signálmi.

**Použitie:** ochrana brán, ramp, stien, dokov. Ochrana nákladových oblastí pred nekontrolovaným pohybom vozidiel.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.





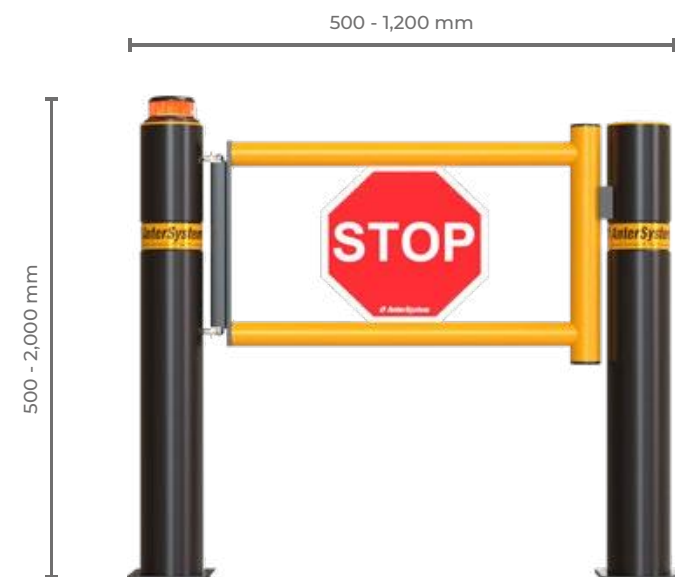
# BEZPEČNOSTNÉ BRÁNY

## ÚČINNÁ OCHRANA KRIŽOVATIEK PRE CHODCOV

Tieto brány chránia miesta, kde sa chodníky križujú s dopravnými trasami. Sú kompatibilné s flexibilnými bezpečnostnými bariérami. Ich rozmery, strana otvárania a doplnkové vybavenie môžu byť prispôbené požiadavkám a charakteristikám inštaláčného miesta. Bezpečnostné brány zabezpečujú prehľadné, bezpečné priechody.



ZNAČKY, KTORÉ MÔŽU BYŤ POUŽITÉ, NAPR. ZÁKAZ VSTUPU, NEBEZPEČNÁ ZÓNA, SMER PRECHODU.



**SGA SAFETY GATE WITH STOP SIGN AND WARNING LIGHT**



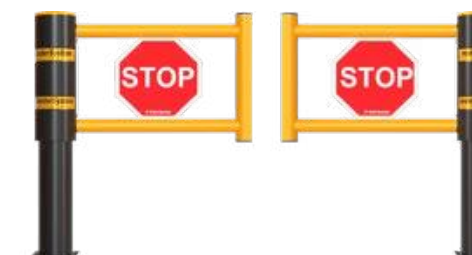
SAFETY GATE SGR, DOUBLE



SLIDE GATE R3



TRAFFIC R3 SWING FLEXIBLE BARRIER



SAFETY GATE SGR WITH STOP SIGN, DOUBLE



SAFETY GATE SGA



SAFETY GATE SGRL



SAFETY GATE SGF



SAFETY GATE LEAF SGA



SAFETY GATE LEAF SGA WITH STOP SIGN



LIFT GATE



SAFETY GATE SGR WITH USING EXAMPLE SIGNS

**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Výška: 500 mm – 2 000 mm, Dostupné dĺžky: 500 mm – 1 200 mm, Upevnenie: externé kotvy M12, M16, interné M30.

Táto varianta zahŕňa varovnú značku – STOP a dodatočné varovné svetlo. Mechanizmus sa môže otvárať jedným alebo oboma smermi. Brána môže byť tiež vybavená automatickým systémom otvárania a zatvárania.

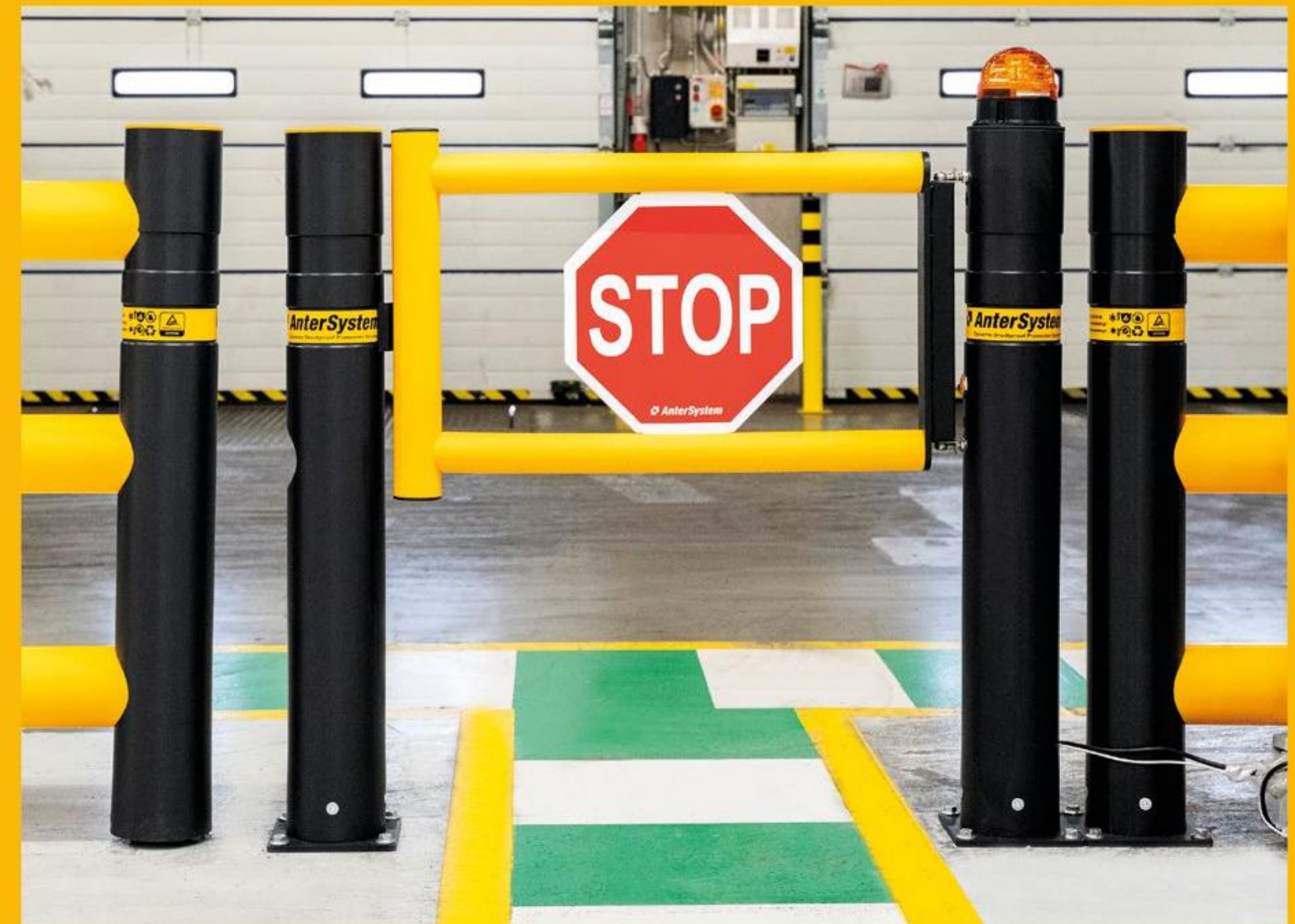
**Použitie:** na zabezpečenie bezpečného priechodu pre chodcov.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.

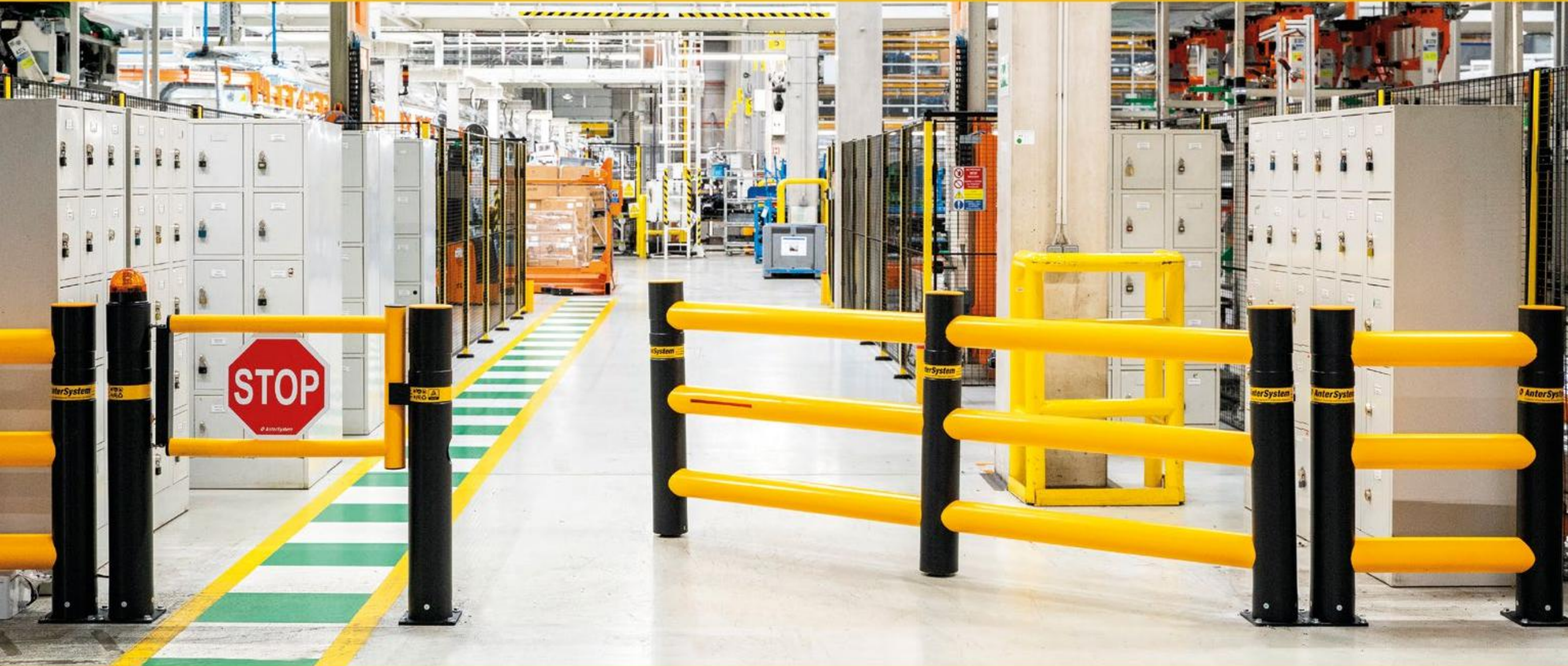






„Klient z automobilového priemyslu sa na nás obrátil s problémom zabezpečenia komunikačných trás pri vstupe do skladových oblastí. Na zvýšenie bezpečnosti a optimalizáciu pracovného času boli pozdĺž komunikačnej trasy použité zdvíhacie brány. Toto riešenie umožnilo bezpečný prechod chodcov a ešte aj zlepšilo časovú efektívnosť procesov.“

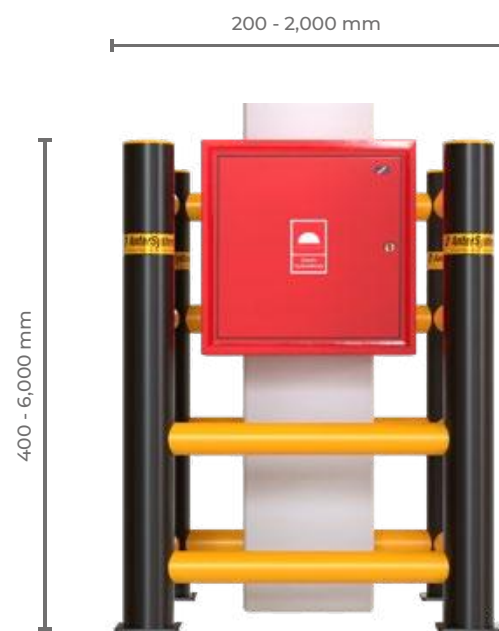
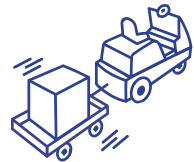




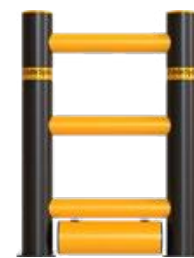
# 6 OCHRANA STĚPŮV

## CHRÁNÍ ŠTRUKTÚRU BUDOVY

Flexibilná ochrana stĺpov chráni veľmi citlivé oblasti, ktorých poškodenie môže spôsobiť vážne štrukturálne alebo infraštruktúrne škody. Flexibilný plast použitý v produktoch zvyšuje pevnosť stĺpov a minimalizuje poškodenie vysokozdvížnými vozíkmi. Ochrana stĺpov môže byť inštalovaná v rôznych výškach a rovinách, priamo na podlahu alebo aplikovaná na stĺp.



**RAL.X51 FLEXIBLE COLUMN PROTECTION**



**RAL.X3 GB SINGLE-SIDE FLEXIBLE COLUMN PROTECTION**



**RAL.X3 GB FLEXIBLE COLUMN PROTECTION**

**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Šírka: 200 mm – 2 000 mm, Výška: 400 mm – 6 000 mm, Upevnenie: externé M12/M16, Rozmery produktu môžu byť prispôsobené

**Použitie:** ochrana stĺpov a infraštruktúry.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.



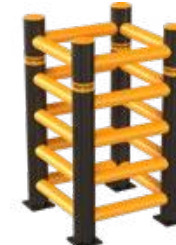
**FLEXIBLE COLUMN PROTECTION RAL.X2 „U“**



**FLEXIBLE COLUMN PROTECTION RAL.X3 „L“**



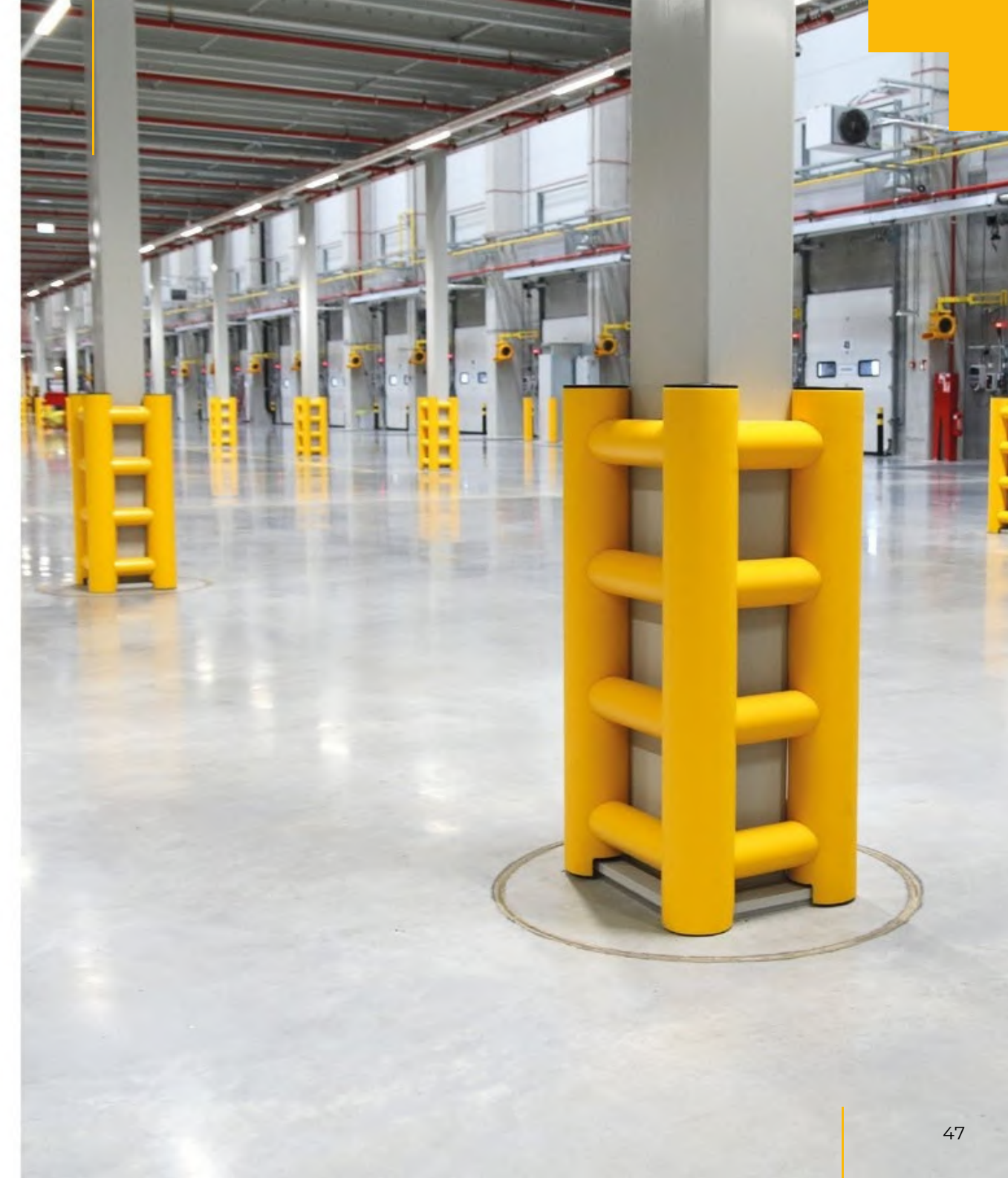
**FLEXIBLE COLUMN PROTECTION RAL4**



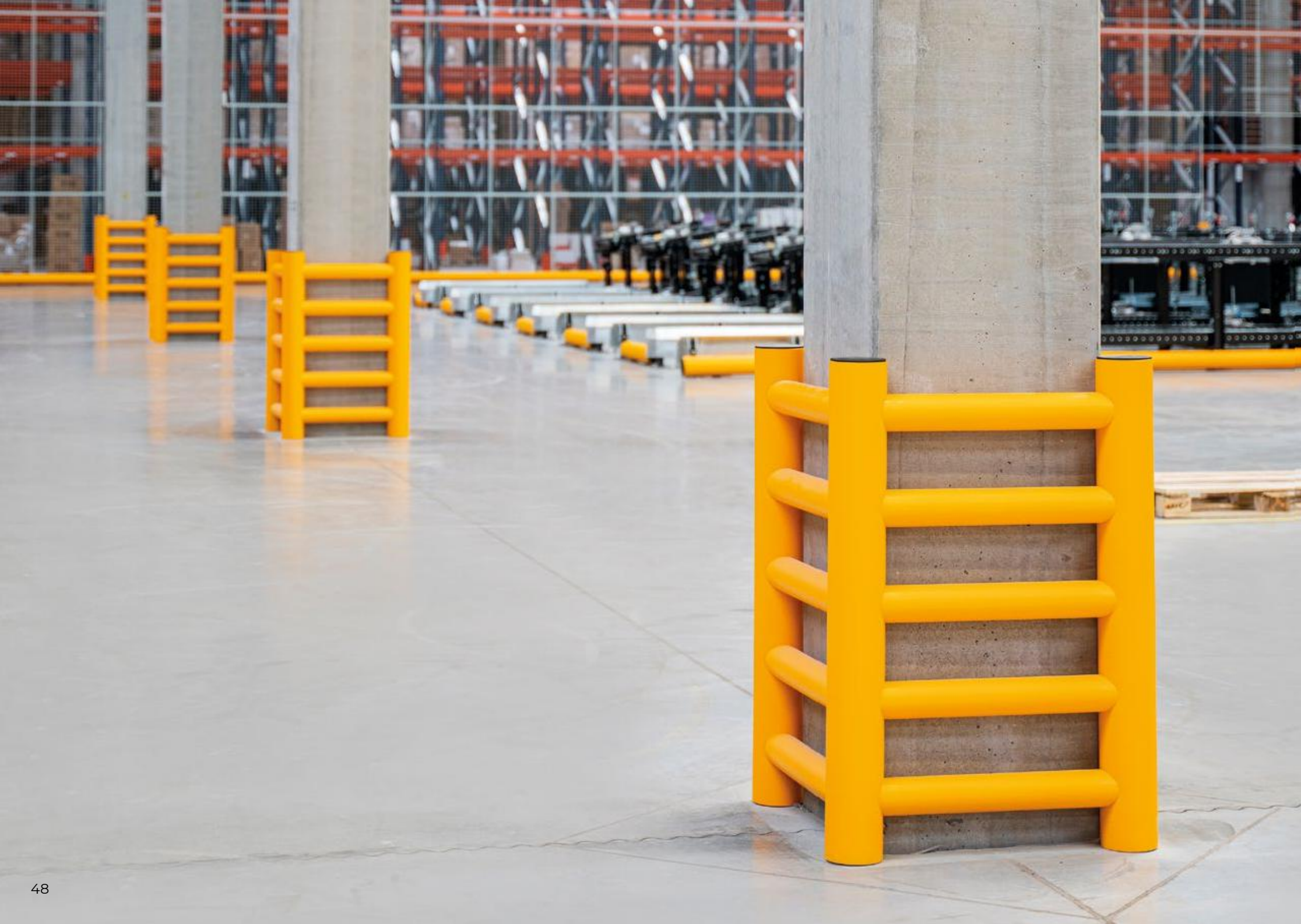
**FLEXIBLE COLUMN PROTECTION RAL.X5**



**FLEXIBLE COLUMN PROTECTION RAL5W**









# SAFETY

Ochranné stĺpiky poskytujú ochranu infraštruktúre rôznych rozmerov, tvarov a umiestnení. Vďaka rôznym možnostiam upevnenia môžu byť pripevnené na podlahu (**RAL.X**), priamo na stĺpik (**RAL**) alebo k stene.

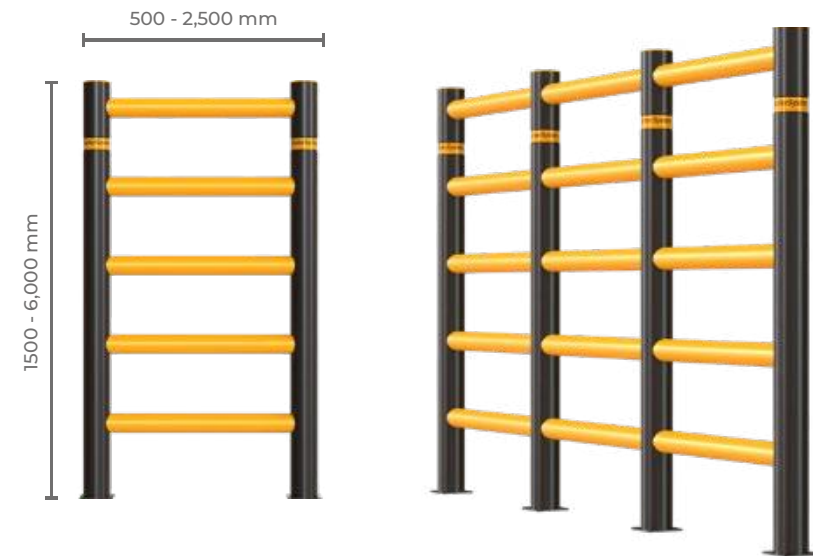
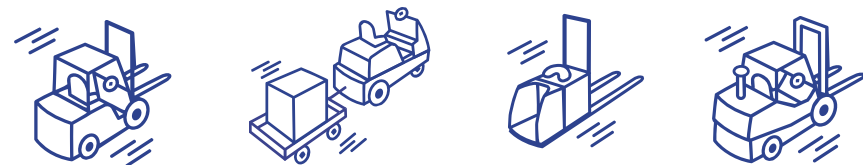
K dispozícii sú rôzne formy bezpečnostných opatrení, vrátane **U- a L-tvarovaných variantov**, ktoré poskytujú flexibilitu a prispôsobenie rôznym potrebám.



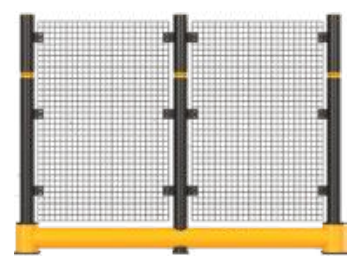
# BARIÉRY PRE VYSOKÉ SKLADOVANIE

## OCHRANA ĽUDÍ A TOVARU VO VYSOKÝCH SKLADOCH

Tieto bariéry sa používajú na zabezpečenie oblastí s vysokými skladovacími systémami pre tovar bez regálov. Zabraňujú pádu tovaru alebo celých palet uložených v vrstvách. Maximalizujú využitie dostupného priestoru v sklade a môžu byť tiež použité na oddelenie jednotlivých zón v logistických zariadeniach.



FLEXIBLE WALL PROTECTOR



RE WALL FENCE BARRIER



FLEXIBLE WALL PROTECTOR WITH KB BARRIER



FLEXIBLE WALL PROTECTOR WITH GB BARRIER



FLEXIBLE SAFE CORRIDOR WITH GB BARRIER

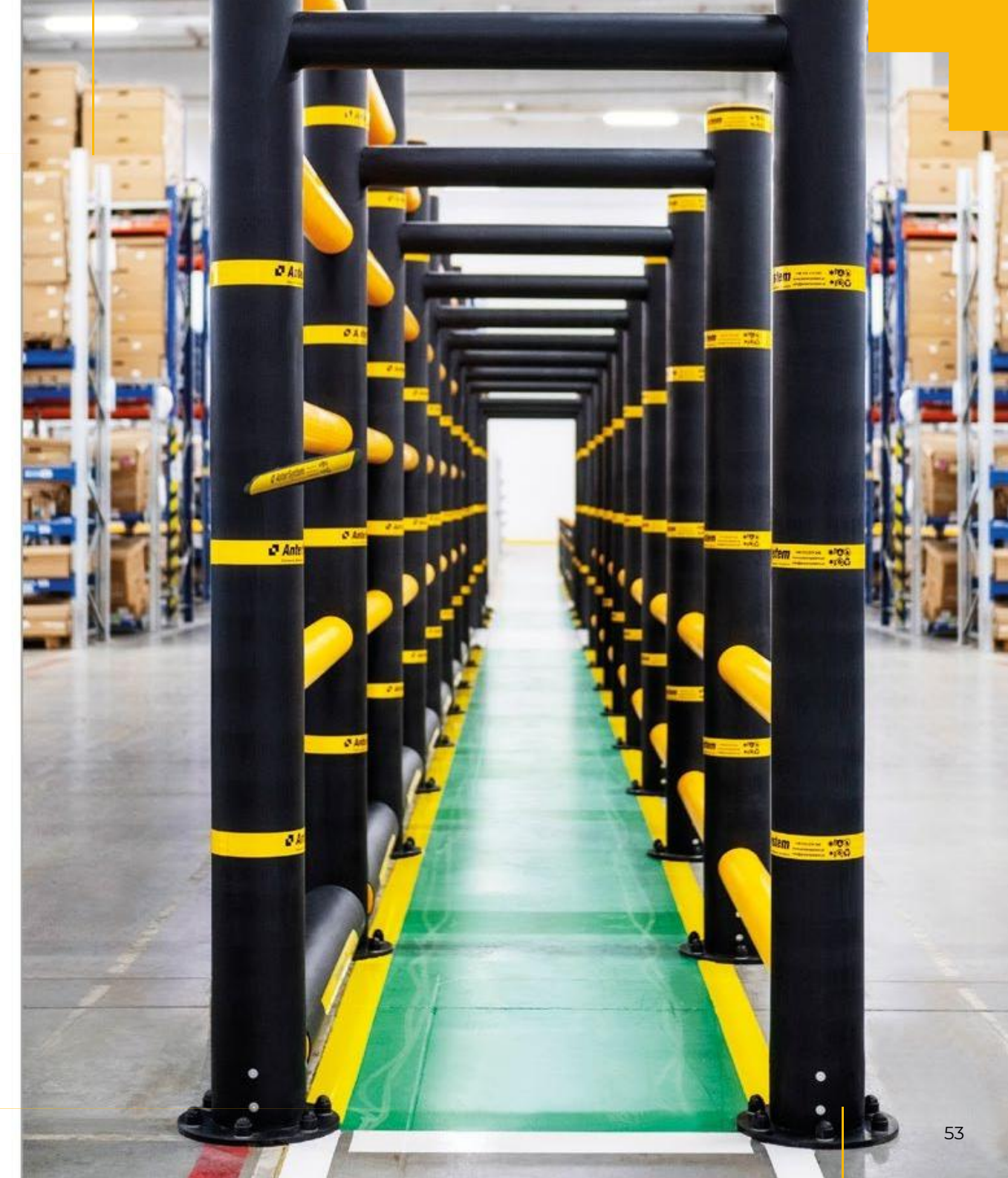
**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Šírka modulu: 500 mm – 2 500 mm, Výška: 1 500 mm – 6 000 mm, Modulárne a rozšíriteľné v mnohých konfiguráciách, Upevnenie: externé M16, M20, interné M30, HD+ verzia k dispozícii

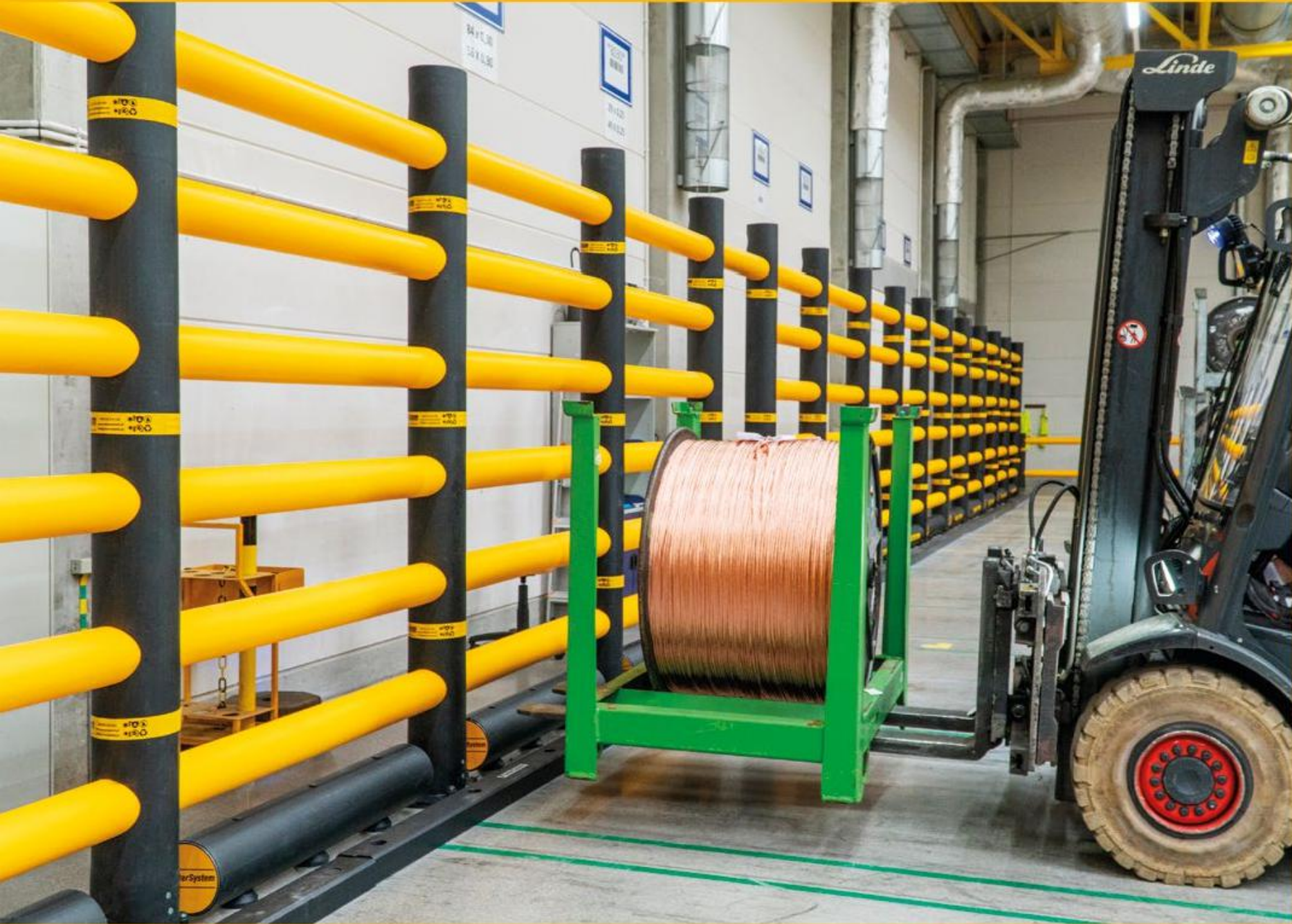
**Použitie:** ochrana strojov, stien, výrobných a skladových oblastí proti náhodnému sklzu uloženého tovaru, oddelenie vysokých skladovacích oblastí.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.







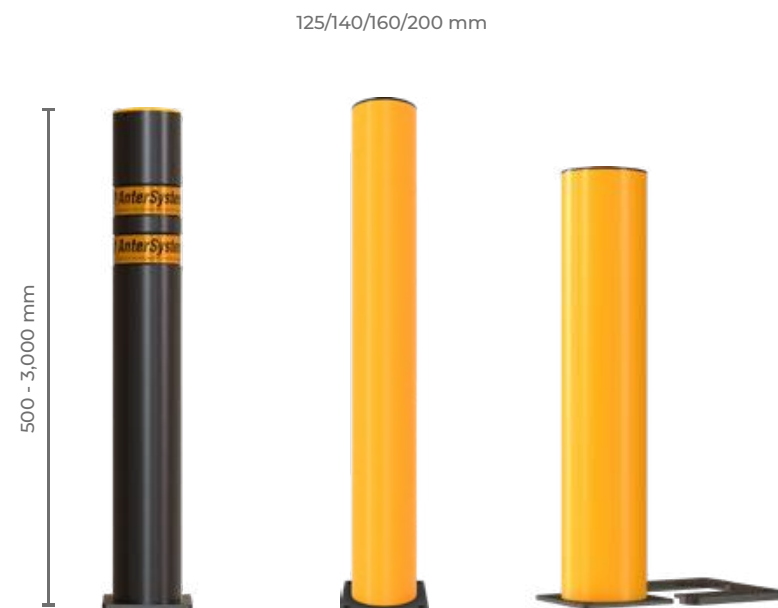
*Po dlhom hľadaní a konzultáciách rôznych riešení na zabezpečenie skladových priestorov pre naše produkty sme sa v roku 2018 rozhodli pre návrh od spoločnosti INOVATIVA. Tento návrh nás presvedčil svojou konštrukciou, jednoduchou inštaláciou v obmedzených priestoroch a veľmi peknou estetikou. Týmto riešením sme dosiahli cieľ výrazne znížiť riziko prevrhnutia materiálu uloženého v blízkosti pracovných staníc a priechodov.*



# BEZPEČNOSTNÉ STĽPY

## OCHRANA ZRANITEL'NÝCH OBLASTÍ

Spôľahlivá ochrana pre strategické, zraniteľné miesta ako sú vstupné brány, konštrukčné stĺpy, elektrické rozvádzače a fasády budov. Bezpečnostné stĺpce blokujú vstup pre vysokozdvížné vozíky a dopravné vozidlá, pričom nechávajú priestor pre chodcov. Typ stĺpu je prispôsobený zraniteľnosti miesta, hmotnosti a rýchlosti pohybujúcich sa vozidiel.



PA FLEXIBLE SAFETY BOLLARD

**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Výška: 500 mm – 3 000 mm, Priemer: 125/140/160 mm, 200 mm pre HD+ verziu, Upevnenie: externé M12, M16, SLIDE PLATE, interné M30, HD+ verzia k dispozícii.

Bezpečnostný stĺpec môže byť dodatočne vybavený bariérovými pásmi alebo inými typmi oplotenia, reflexnými páskami alebo LED svetlami a informačnými tabuľami.

**Použitie:** ochrana strojov, brán, stĺpov, stien, skladových regálov, ako vo vnútorných, tak aj vonkajších priestoroch

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.



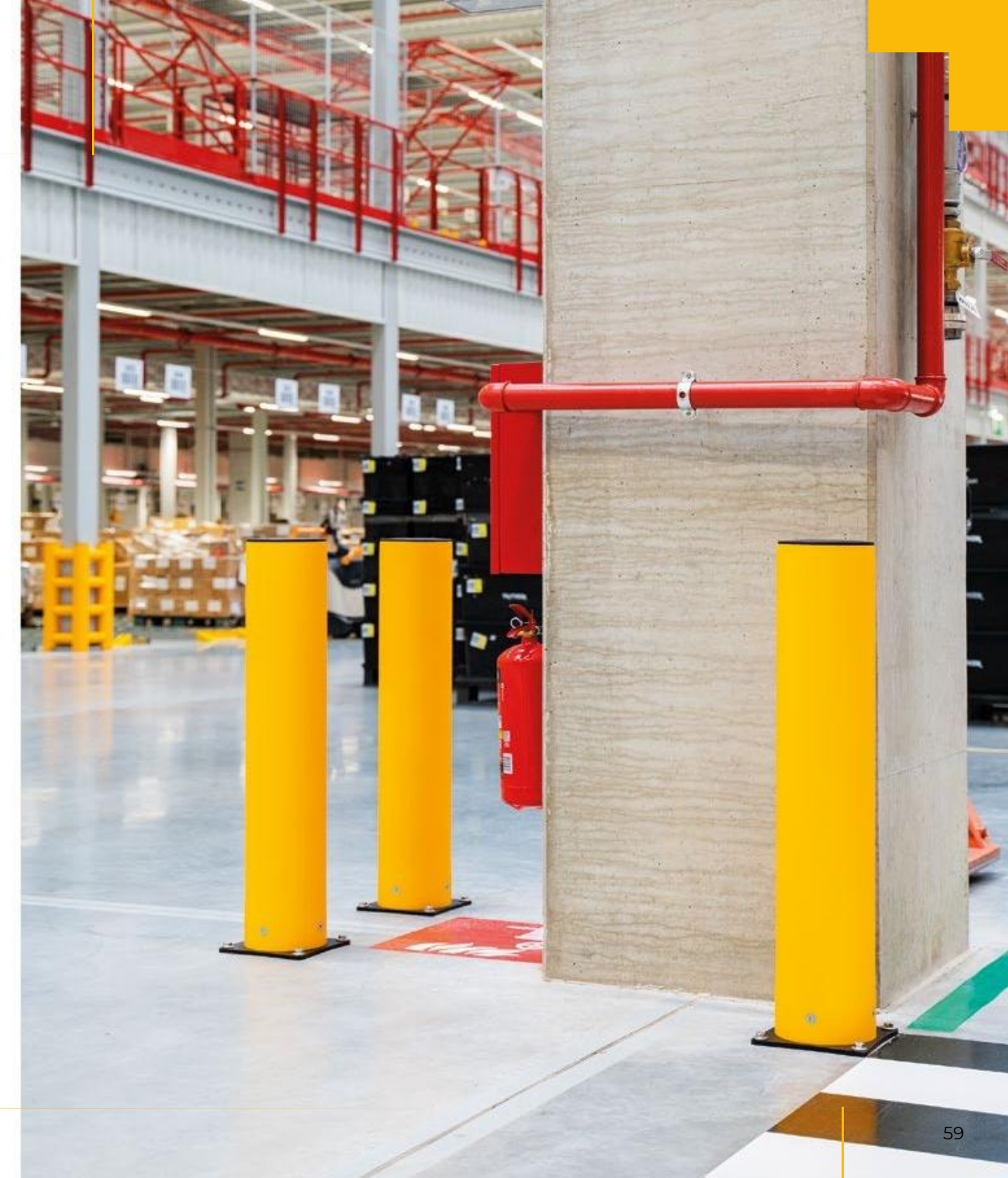
PA LED FLEXIBLE SAFETY BOLLARD

PA ONE LINE FLEXIBLE BOLLARD

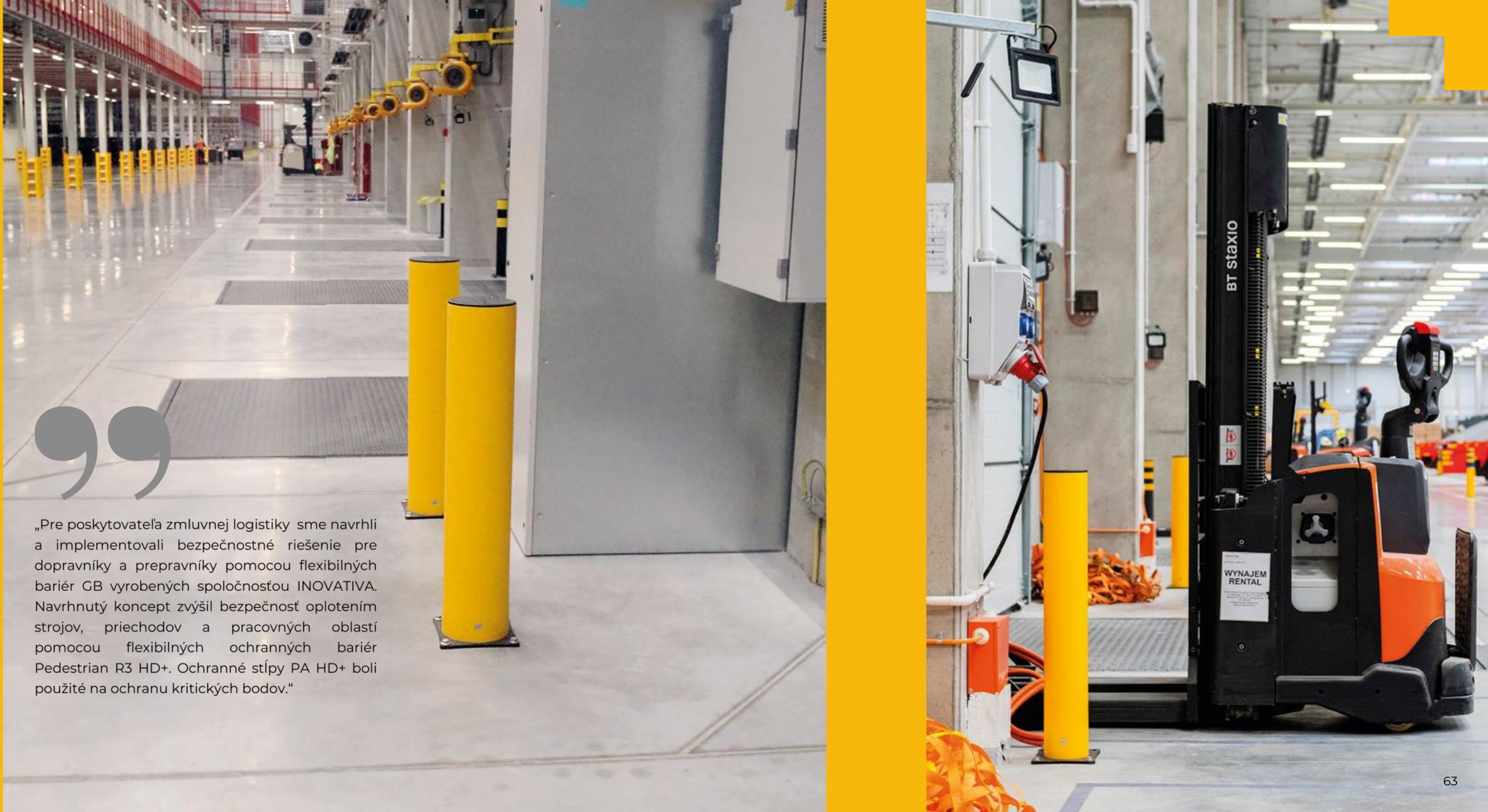
PA FLEXIBLE DUAL LINE BOLLARD

FLEX BOLLARD

PA FLEXIBLE BOLLARD WITH INFORMATION, WARNING SIGN







“

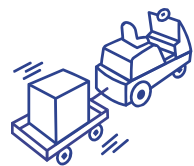
„Pre poskytovateľa zmluvnej logistiky sme navrhli a implementovali bezpečnostné riešenie pre dopravníky a prepravníky pomocou flexibilných bariér GB vyrobených spoločnosťou INOVATIVA. Navrhnutý koncept zvýšil bezpečnosť oplotením strojov, priechodov a pracovných oblastí pomocou flexibilných ochranných bariér Pedestrian R3 HD+. Ochranné stĺpy PA HD+ boli použité na ochranu kritických bodov.“



# CHRÁNIČE REGÁLOV

## PRE NAJVIAC CITLIVÉ ČASTI REGÁLOV A OCHRANU STROJOV

Tieto bariéry poskytujú účinnú ochranu aj pre najcitlivejšie časti skladových regálov, ako sú predné strany regálov, a tiež pre stroje pohybujúce sa medzi nimi. Sú ideálne do oblastí vystavených poškodeniu od vysokozdvížných vozíkov a priemyselných vozidiel. Zvyšujú odolnosť skladových regálov a infraštruktúry.



DB FLEXIBLE BARRIER



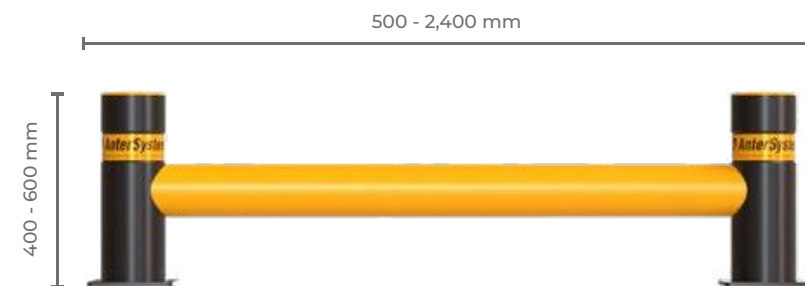
GBD FLEXIBLE BARRIER



DBKB FLEXIBLE BARRIER



REGB FLEXIBLE BARRIER



RACK END FLEXIBLE BARRIER

**Materiál:** flexibilný plast, Rozmery: Šírka: 500 mm – 2400 mm, Výška: 400 mm – 600 mm, Možnosť modulárneho pripojenia, Upevnenie: externé M12, M16 - interné M30 (chemická kotva), HD+ verzia k dispozícii.

**Použitie:** ochrana regálov, strojov, brán; vhodné na vnútorné aj vonkajšie použitie.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.







”

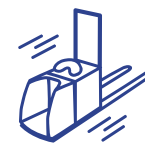
„Implementácia bezpečnostných opatrení pre nakladacie doky bola realizovaná pre spoločnosť zaoberajúcu sa logistikou, skladovaním a medzinárodnou dopravou. Flexibilné bariéry chránia brány pred poškodením kritickej infraštruktúry. Optimalizujú náklady na opravy spôsobené vidlicami vysokozdvížných vozíkov, ako aj sklzom paliet. Bariéry sú odolné proti nárazom a zvyšujú pracovnú bezpečnosť. Materiál použitý v bariérach je odolný voči korózii, čo zaručuje dlhodobú ochranu bez potreby ďalšej údržby.“

STABILITY

# CHRÁNIČE ROHOV

## 180° ALEBO 260° OCHRANA PROTI NÁRAZOM

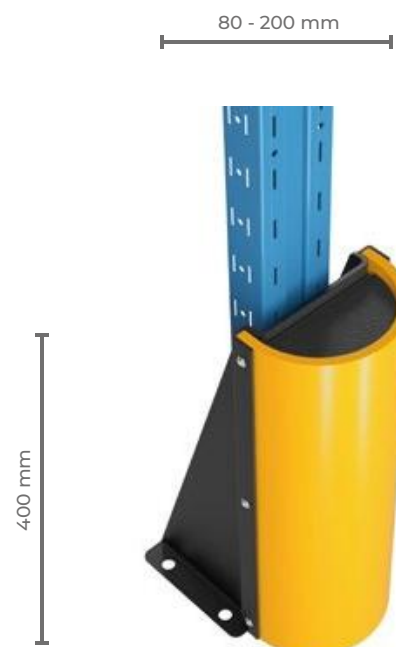
Produkty navrhnuté na čo najúčinnejšiu ochranu stĺpov, pilierov a nôh regálov. Hrubá vrstva nárazovo-absorbujúcej peny chráni stĺpy nielen pred ľahkými manipulačnými vozidlami, ale tiež zabraňuje zraneniam pracovníkov spôsobeným ostrými hranami oceľových stĺpov. Ďalšia verzia zabezpečuje ochranu pružným dizajnom. Vyrobené sú z kvalitných materiálov a kombinujú pevnosť s flexibilitou, čím poskytujú vynikajúcu ochranu regálom proti poškodeniu.



CORNER BUMPER



GUARD PROTECTOR



RACK GUARD SPECIAL

**Materiál:** flexibilný plast, PE pena, oceľ, Rozmery: Dĺžky: 80 mm - 200 mm, Výška: 400 mm, Upevnenie: externé M10, M12.

**Použitie:** ochrana regálov a pilierov

**Dostupnosť farieb:** žltá



Chrániče zabezpečujú skladové regály pred poškodením spôsobeným vysokozdvížnými vozíkmi alebo paletami s tovarom, čím zabraňujú poškodeniu štruktúry regálu, ktoré by v istých prípadoch mohlo viesť k jeho prevrhnutiu a vzniku prestojov a finančných strát.

Produkty **spĺňajú normy HACCP** a môžu byť inštalované v potravinárskych a farmaceutických závodoch.

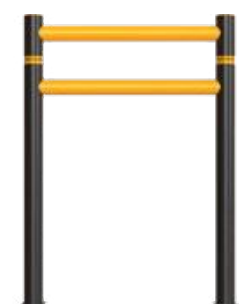
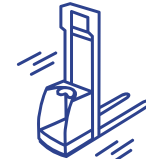
Sú tiež vhodné na použitie v chladiarňach a mrazničkách.



# VÝŠKOVÉ OBMEDZOVAČE

## FUNKČNÁ OCHRANA INFRAŠTRUKTÚRY A BRÁN

Výškové obmedzovače poskytujú funkčnú ochranu výjazdových brán a nadzemnej infraštruktúry. Sú modulárne, čo znamená, že ich možno prispôbiť akýmkoľvek dverám a priechodom, a môžu sa použiť na vyznačenie priechodov s neštandardnými tvarmi. Výškové obmedzovače je možné kombinovať s flexibilnými bariérami iných typov, ako sú napríklad pešie bariéry. Môžu sa použiť na ohraňovanie vstupu pre vysokozdvížne vozíky a priemyselné vozidlá, vytváraním priechodov pre bezpečný presun tovaru a materiálov.



FLEXIBLE BARRIER RESTRICTOR



FLEXIBLE BARRIER RESTRICTOR WITH BELT



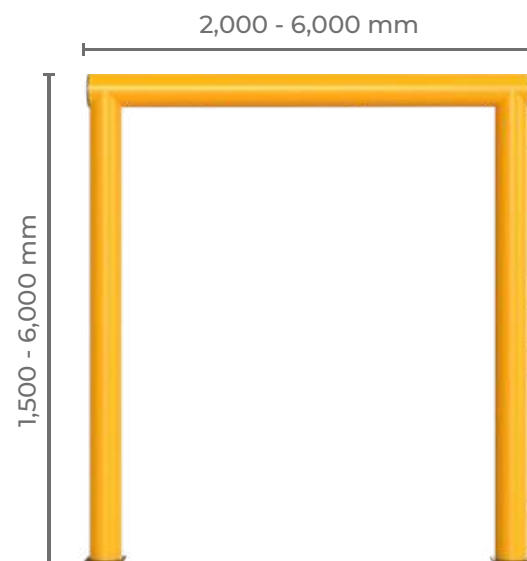
GATE PROTECTOR WITH WARNING SYSTEM



WB HEIGHT LIMITER



WB HEIGHT LIMITER WITH ALARM



GATE PROTECTOR FLEXIBLE BARRIER

### Materiál: flexibilný plast Rozmery:

- šírka: 2 000 mm – 6 000 mm
- výška: 1 500 mm – 6 000 mm Možnosť modulárneho pripojenia

### Upevnenie:

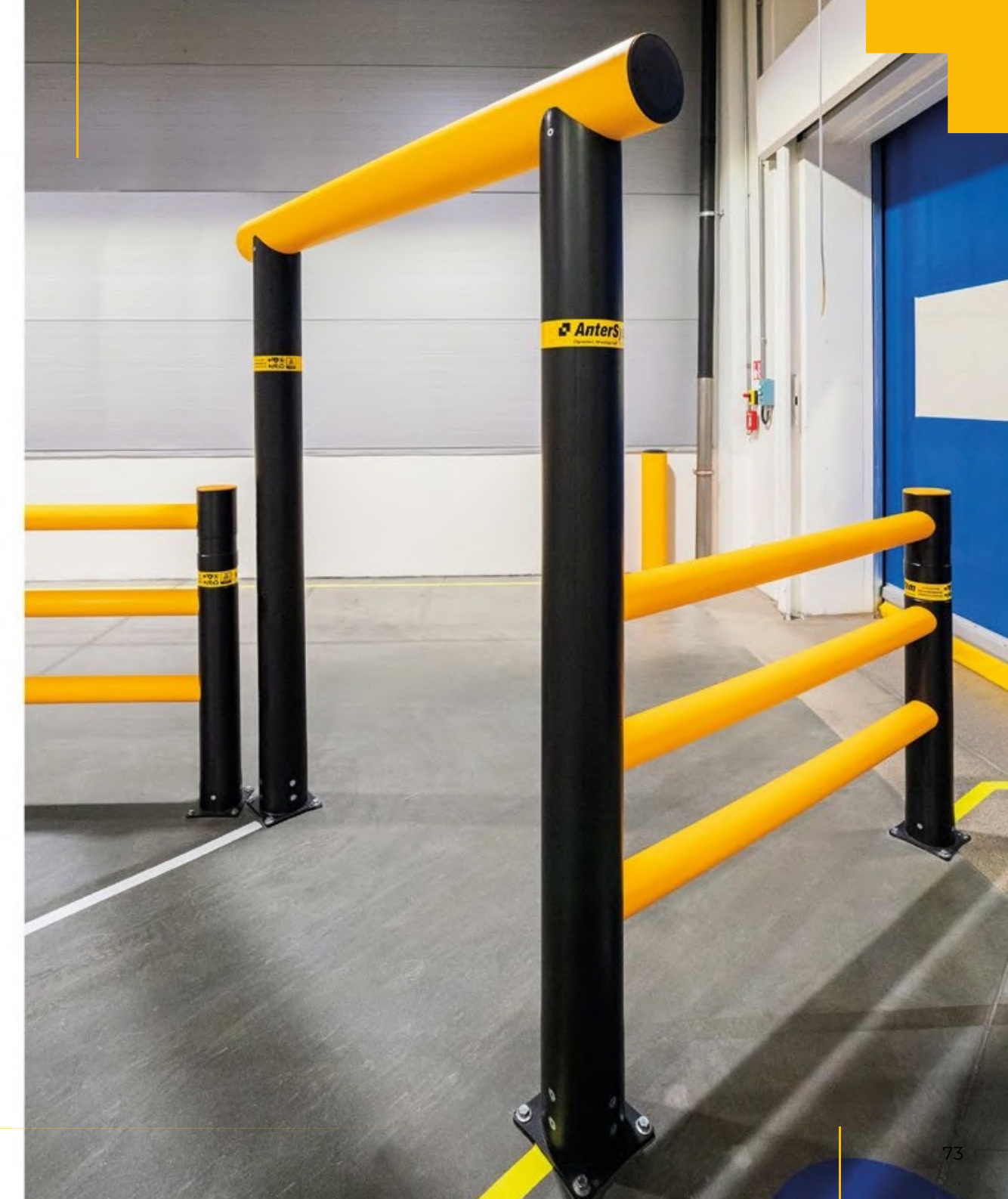
- externé M16/M20
- interné M30 (chemická kotva)
- K dispozícii HD+ verzia

**Použitie:** pri bránach všetkých typov a v oblasti, ktoré spájajú sklad s výrobnou halou, ochrana stropov, plošín, nízkych priechodov.

**Dostupné farby:** žltá a čierna



**Nerezová, pozinkovaná ocel'** môže byť použitá v základni bariéry ako voliteľná možnosť.

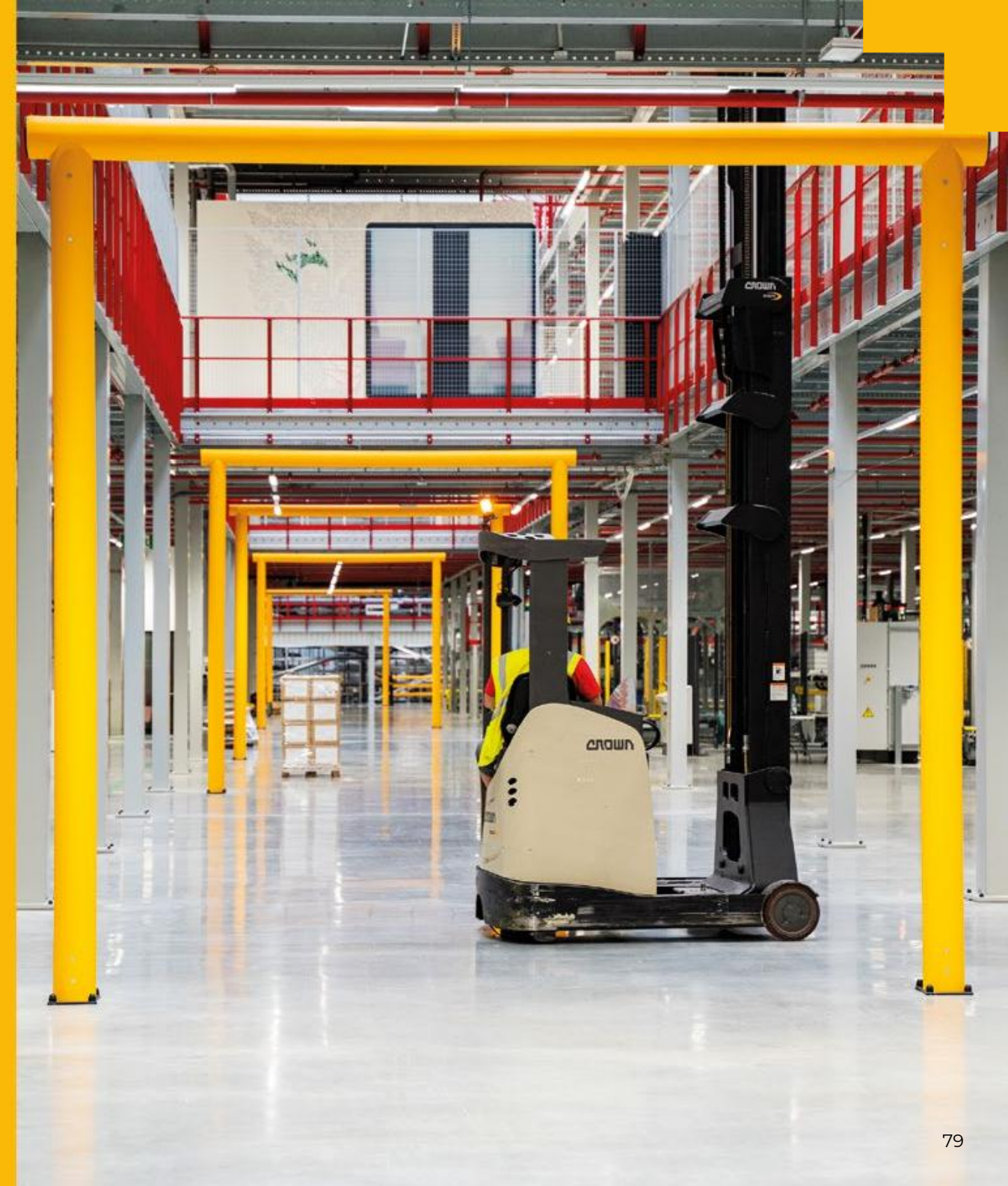
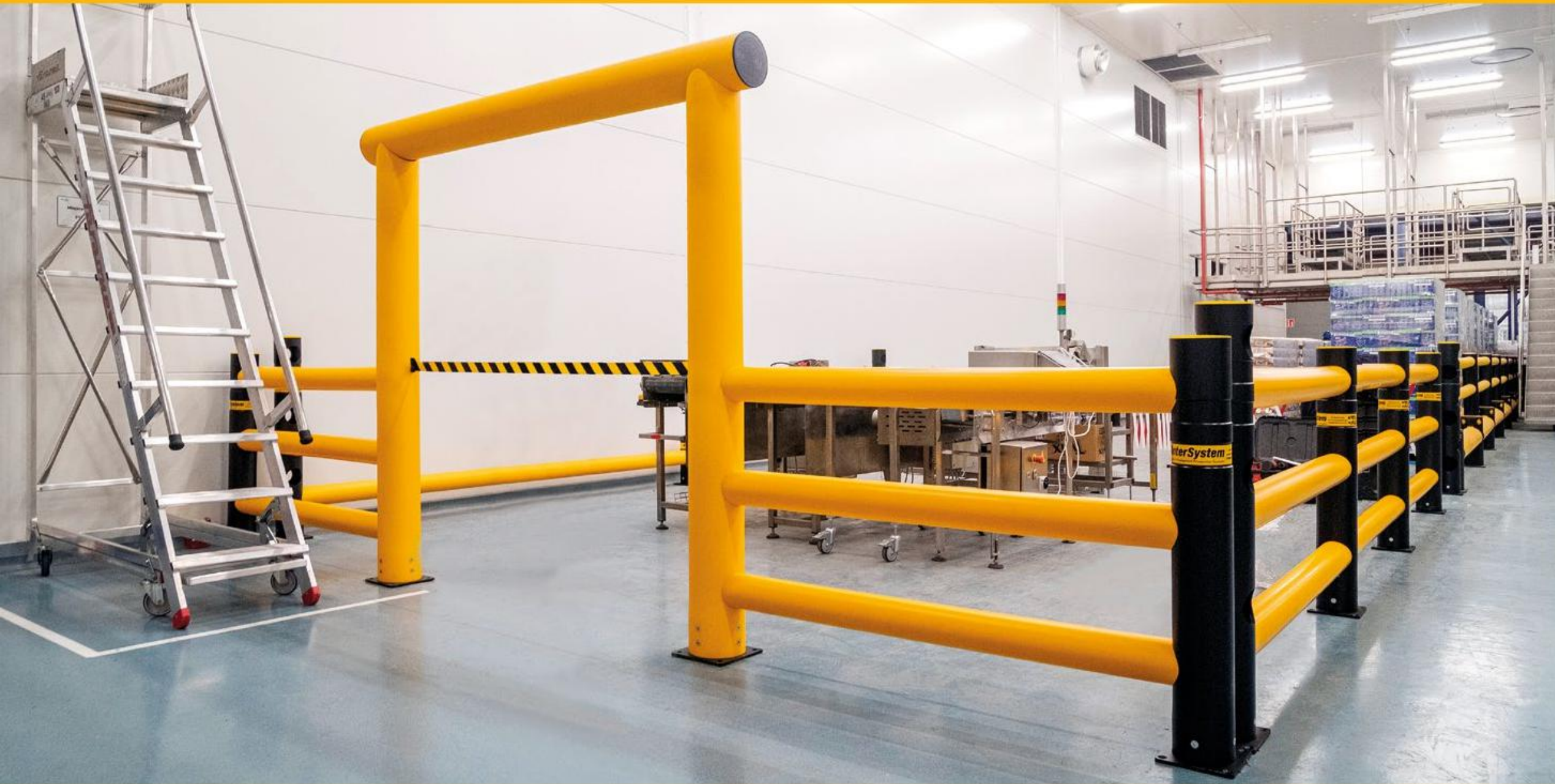


"Tento projekt bol prispôsobený individuálnym potrebám klienta ktorý prevádzkuje skladové priestory pre automobilový priemysel z Nemecka. Na elimináciu rizika kolízií medzi vysokozdvížnými vozíkmi a chodcami boli nainštalované flexibilné bezpečnostné brány a systémy dopravných bariér. Produkty vybavené v priestore zvýšili úroveň bezpečnosti a zefektívnil výrobné procesy."



- Zabezpečenie **okrajov brán**
- Zabezpečenie **káblov a zariadení zavesených** nad zemou
- Prevencia proti nárazom **do vysoko umiestnených nákladov** alebo stožiarov
- **Varovanie vodičov**, ak je vozidlo alebo náklad príliš vysoký
- Zabezpečenie **nadzemnej infraštruktúry**
- Zabezpečenie prvkov, ako sú **dverové rámy a nakladacie rampy**
- **Zvukový a svetelný alarm** na prevenciu škôd



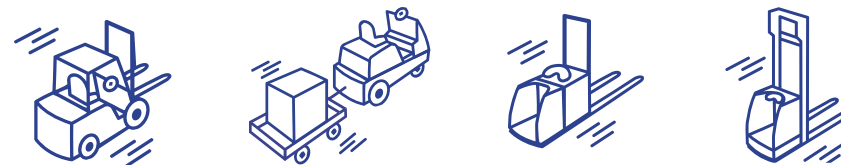




# PLATŇA - TLMIČ NÁRAZOV

## OCHRANA PLOCHÝCH POVRCHOV ODOLNÁ VOČI NÁRAZOM A ODERU

Platňa - tlmič nárazov účinne chráni ploché povrchy v oblastiach s vysokým rizikom nárazu alebo oderu. Sú vhodné pre malé priestory, kde nie je možné inštalovať štandardné zábrany, a kde je potrebné chrániť steny alebo stĺpy pred nárazmi paliet a vysokozdvížných vozíkov.



SHOCK ABSORBER PLATE

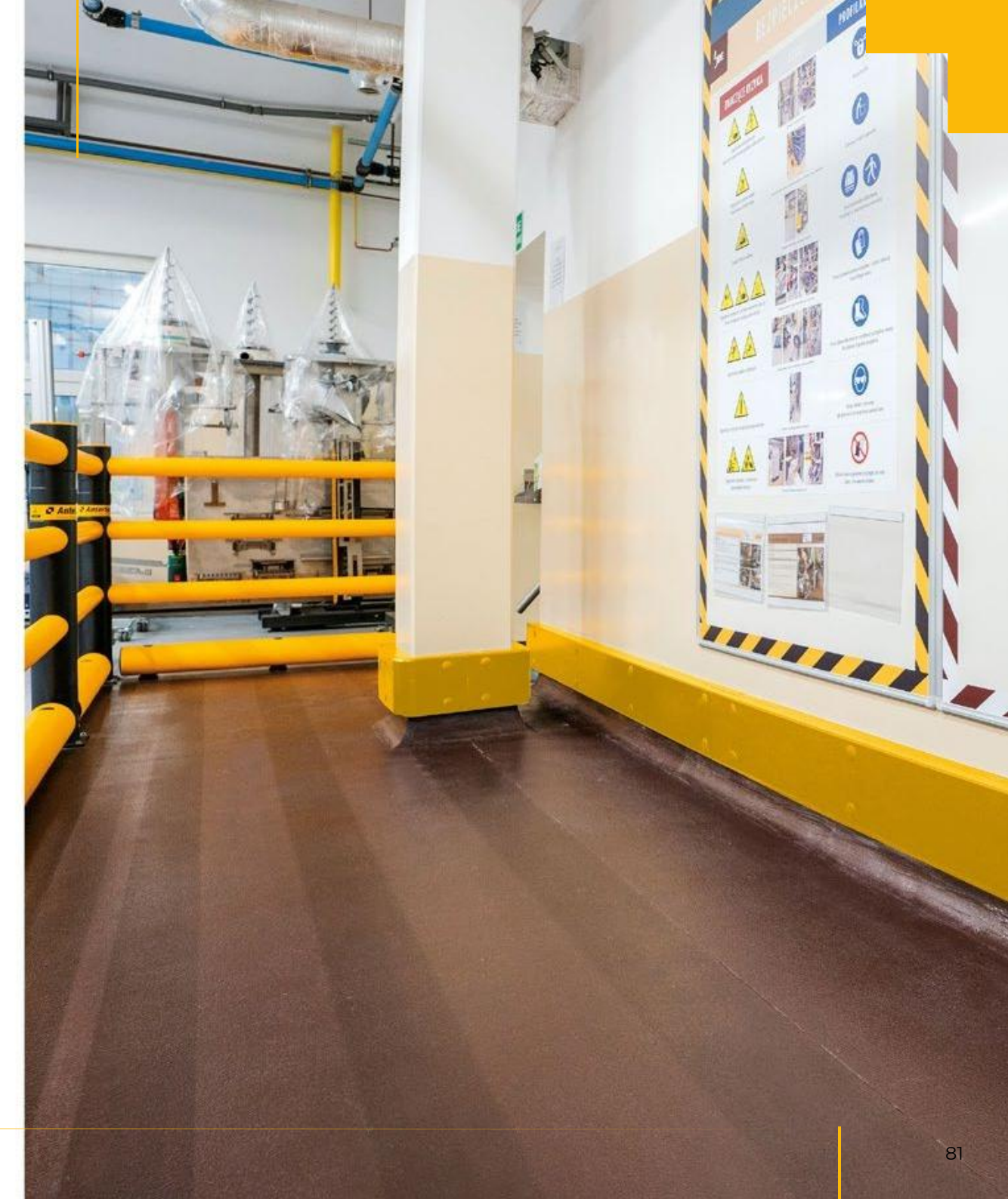


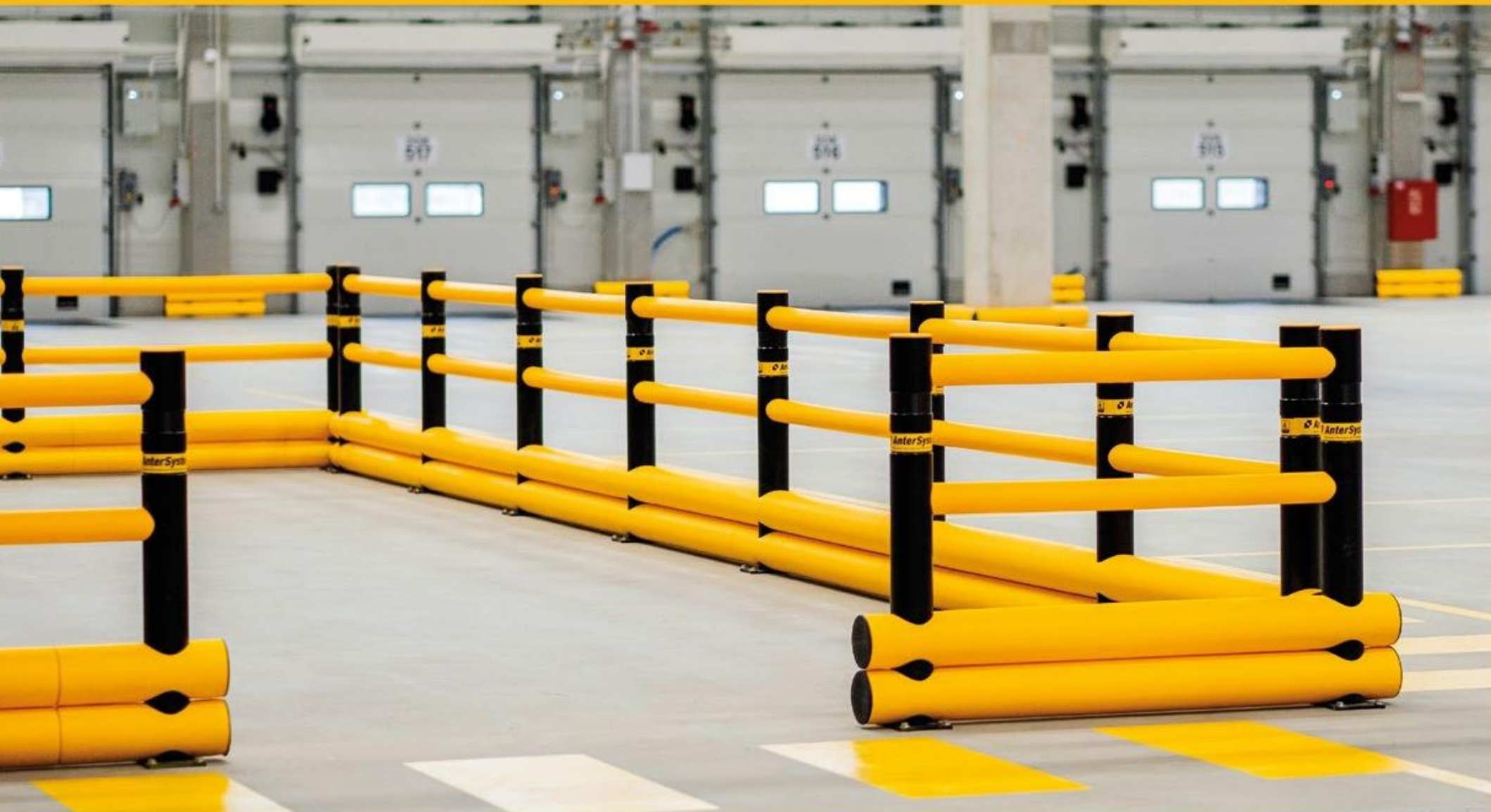
ERTAX PROTECTIVE ANGLE

**Materiál:** flexibilný plast Dostupné dĺžky: moduly od 2 500 mm Výška: 50 mm – 2 500 mm Hrúbka: 10 mm – 60 mm Upevnenie: - externé M10, M12

**Použitie:** v akomkoľvek mieste, kde je potrebná ochrana stien, stĺpov, podláh a iných plochých povrchov vystavených nárazu. Jednoducho sa inštaluje a zachováva hygienické štandardy.

**Dostupné farby:** žltá, čierna a biela





# INOVATIVA.SK



Zanechávajú si svoj tvar aj po náraze



Odolné voči korózii počasu a chemikáliam



Vďaka modularite sa prispôbia novému layoutu



Splňajú striktné hygienické štandardy



Európsky produkt



Sú 100% recyklovateľné



Nezanechajú žiadne poškodenie podlahy



Kvalita potvrdená TÜV Rheinland testami



Zefektívnia logistické procesy



Znižia náklady spojené s prestojmi vo výrobe



INOVATIVA s.r.o.

M. Mišíka 1

971 01 Prievidza

+421 919 162 151

[info@inovativa.sk](mailto:info@inovativa.sk)

---