

[www.sivex.sk](http://www.sivex.sk)  
[sivex@sivex.sk](mailto:sivex@sivex.sk)



# **BEZPEČNOSTNÉ PRVKY A OCHRANNÉ ZARIADENIA** pre haly, sklady a logistické priestory

# OBSAH

- 3**      **PLASTOVÉ A PRUŽNÉ ZÁBRANY**
- 9**      **KOVOVÉ A OCELOVÉ ZÁBRANY**
- 12**     **HEMISFERICKÉ A INTERIÉROVÉ ZRKADLÁ**
- 15**     **DOPRAVNÉ A PRIEMYSELNÉ ZRKADLÁ**
- 18**     **LED SEMAFORY, LED ŠPECIÁLNE SVIETIDLÁ A PROJEKTORY**
- 20**     **DOPRAVNÉ ZNAČKY A VIZUALIZÁCIE HÁL, PARKOVACIE PRVKY  
A INÉ OCHRANNO-BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA**





1.

## **PLASTOVÉ ZÁBRANY**

- pružné a odolné zábrany s pamäťovým efektom

## CHRÁNIČE REGÁLOVÝCH STOJOK A PALETOVÝCH REGÁLOV SX - ASAFE (SIVEX)



### Chránič regálových stojok SX - AS RG (SIVEX)

Vysoko odolný profil z materiálu s pamäťovým efektom, ktorý sa po náraze ihneď vráti do pôvodného tvaru. Bez nutnosti skrutkovania. Na stojku regálu sa len nasunie. Použitie pre väčšinu stojok štandardných regálových systémov.  
Dĺžky profilov: 400 mm / 600 mm / 1000 mm  
Šírky profilov: 75 mm - 100 mm (S) alebo 100 mm - 125 mm (L)

Odolnosť voči sile nárazu  
**1 000 jaulov**



### Bezpečnostná zábrana SX - AS RESR (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana pre ochranu paletových regálov SX - AS RESR vytvára dokonalú a vysoko efektívnu ochranu pre regálové systémy. Náraz absorbovaný zábranou sa neprenesie na regál. Použitie vhodné pre väčšinu štandardných regálových systémov v halách a skladoch.  
Dĺžka: 1300 mm, 1700 mm, 2600 mm, výška stĺpika 512 mm, nárazový profil 90 x 90 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätky podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu  
**5 600 jaulov**  
Ekvivalent pri vozidle  
**3,5 t pri 6,5 km/h**



### Bezpečnostná zábrana SX - AS REDR (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana pre ochranu paletových regálov SX - AS REDR vytvára dokonalú a vysoko efektívnu ochranu pre regálové systémy. Náraz absorbovaný zábranou sa neprenesie na regál. Použitie vhodné pre väčšinu štandardných regálových systémov v halách a skladoch.  
Dĺžka: 1300 mm, 1700 mm, 2600 mm, výška stĺpika 512 mm, nárazový profil 90 x 90 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätky podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu  
**8 400 jaulov**  
Ekvivalent pri vozidle  
**5,2 t pri 6,5 km/h**



# BEZPEČNOSTNÉ ZÁBRANY PRE OCHRANU PEŠÍCH A CHODCOV V HALÁCH A SKLADOCH SX – ASEFE (SIVEX)



## Bezpečnostná zábrana pre peších a chodcov 3 tyčová SX – AS PB3T (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana s 3 tyčovým zábradlím je určená pre nenáročné prevádzky s ľahkou manipulačnou technikou v halách, skladoch a logistických priestoroch resp. distribučných centrách. Pre minimalizáciu rizík nárazu vidlice VZV, túto zábranu odporúčame kombinovať so zábranou obrubník SX – AS KERB (SIVEX).

Počet tyčí zábradlia 3, dĺžka tyčí zábradlia 500 – 2400 mm, výška zábrany 1100 mm, výška stĺpikov 1200 mm, priemer tyčí zábradlia  $\varnothing$  100 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  130 mm, pätko podstavy 180 x 180 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**8 200 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**3,2 t pri 8 km/h**



## Bezpečnostná zábrana SX – AS STBP (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS STBP je určená pre stredne náročnú prevádzku v halách, skladoch a logistických priestoroch resp. distribučných centrách. Svoje využitie nachádza v miestach so zvýšeným rizikom kolízie skladovej manipulačnej techniky a zamestnancov. Tieto prípady sa vyskytujú najčastejšie v skladoch a v priemyselnej výrobe.

Počet tyčí zábradlia 2, počet nárazových rúr 1, dĺžka tyčí zábradlia 600 – 2400 mm, výška zábrany 1100 mm, výška stĺpikov 1200 mm,  $\varnothing$  tyčí zábradlia  $\varnothing$  100 mm, nárazová rúra  $\varnothing$  190 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**21 350 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**5,9 t pri 9,6 km/h**



## Bezpečnostná zábrana SX – AS DTBP (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS DTBP je určená pre stredne náročnú prevádzku v halách, skladoch a logistických priestoroch resp. distribučných centrách. Svoje využitie nachádza v miestach so zvýšeným rizikom kolízie skladovej manipulačnej techniky a zamestnancov. Tieto prípady sa vyskytujú najčastejšie v skladoch a v priemyselnej výrobe.

Počet tyčí zábradlia 1, počet nárazových rúr 2, dĺžka tyčí zábradlia 600 – 2400 mm, výška zábrany 1100 mm, výška stĺpikov 1200 mm, priemer tyčí zábradlia  $\varnothing$  100 mm, nárazová rúra  $\varnothing$  190 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**28 950 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**8 t pri 9,6 km/h**



# BEZPEČNOSTNÉ ZÁBRANY PRE ODDELENIE MANIPULAČNEJ TECHNIKY V HALÁCH A SKLADOCH SX – ASAFE (SIVEX)



## Bezpečnostná zábrana SX – AS Bollard (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS Bollard je určená pre ochranu vjazdov, brán a nakladacích rámp. Minimalizuje riziko poškodenia skladovej manipulačnej techniky. Štandardná žltá farba výrobku zabezpečuje vysokú viditeľnosť bariéry. Je vhodná pre vnútorné, ako aj vonkajšie použitie. Výška stĺpika: 1200 mm a 750 mm, priemer stĺpika: Ø 190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**6 900 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**4,3 t pri 6,5 km/h**



## Bezpečnostná zábrana SX – AS STB LL (SIVEX)

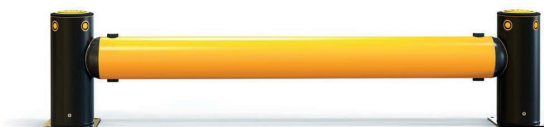
Bezpečnostná zábrana SX – AS STB LL je určená pre oddelenie dopravnej a manipulačnej techniky. Slúžia na zabezpečenie bezpečnosti, hlavne na miestach, kde dochádza k častým nehodám skladovej manipulačnej techniky. Počet nárazových rúr 1, max. rozpätie 600 – 2400 mm, výška zábrany 395 mm, výška stĺpikov 512 mm, nárazová rúra Ø 190 mm, priemer stĺpikov Ø 190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**14 400 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**4 t pri 9,6 km/h**



## Bezpečnostná zábrana SX – AS STB HL (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS STB HL je určená pre oddelenie dopravnej a manipulačnej techniky. Slúžia na zabezpečenie bezpečnosti, hlavne na miestach, kde dochádza k častým nehodám skladovej manipulačnej techniky. Počet nárazových rúr 1, max. rozpätie 600 – 2400 mm, výška zábrany 556 mm, výška stĺpikov 673 mm, nárazová rúra Ø 190 mm, priemer stĺpikov Ø 190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**21 350 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**5,9 t pri 9,6 km/h**



## Bezpečnostná zábrana 2 profilová SX – AS TB2P (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana 2 profilová SX – AS TB2P je určená pre oddelenie dopravnej a manipulačnej techniky. Slúžia na zabezpečenie bezpečnosti, hlavne na miestach, kde dochádza k častým nehodám skladovej manipulačnej techniky. Počet nárazových rúr 2, max. rozpätie 600 – 2400 mm, výška zábrany 745 mm, výška stĺpikov 862 mm, nárazová rúra Ø 190 mm, priemer stĺpikov Ø 190 mm, pätko podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

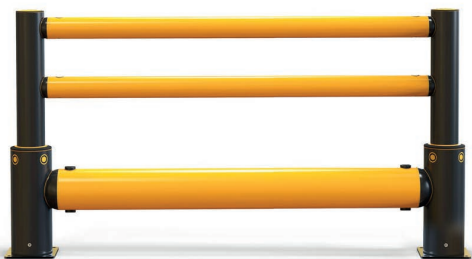
**28 950 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**8 t pri 9,6 km/h**



## BEZPEČNOSTNÉ ZÁBRANY PRE ODDELENIE MANIPULAČNEJ TECHNIKY A OSÔB V HALÁCH A SKLADOCH SX – ASAFE (SIVEX)



### Bezpečnostná zábrana SX – AS STBP (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS STBP je určená pre stredne náročnú prevádzku v halách, skladoch a logistických priestoroch resp. distribučných centrách. Svoje využitie nachádza v miestach so zvýšeným rizikom kolízie skladovej manipulačnej techniky a zamestnancov. Tieto prípady sa vyskytujú najčastejšie v skladoch a v priemyselnej výrobe. Počet tyčí zábradlia 2, počet nárazových rúr 1, dĺžka tyčí zábradlia 600 – 2400 mm, výška zábrany 1100 mm, výška stĺpikov 1200 mm, priemer tyčí zábradlia  $\varnothing$  100 mm, nárazová rúra  $\varnothing$  190 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätká podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**21 350 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**5,9 t pri 9,6 km/h**



### Bezpečnostná zábrana SX – AS DTBP (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS DTBP je určená pre stredne náročnú prevádzku v halách, skladoch a logistických priestoroch resp. distribučných centrách. Svoje využitie nachádza v miestach so zvýšeným rizikom kolízie skladovej manipulačnej techniky a zamestnancov. Tieto prípady sa vyskytujú najčastejšie v skladoch a v priemyselnej výrobe. Počet tyčí zábradlia 1, počet nárazových rúr 2, dĺžka tyčí zábradlia 600 – 2400 mm, výška zábrany 1100 mm, výška stĺpikov 1200 mm, priemer tyčí zábradlia  $\varnothing$  100 mm, nárazová rúra  $\varnothing$  190 mm, priemer stĺpikov  $\varnothing$  190 mm, pätká podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**28 950 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**8 t pri 9,6 km/h**



## STĽPOVÉ BEZPEČNOSTNÉ ZÁBRANY PRE ODDELENIE BRÁN, VJAZDOV A ROHOV V HALÁCH A SKLADOCH SX – ASAFE (SIVEX)



### Bezpečnostná zábrana SX – AS Bollard (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana SX – AS Bollard je určená pre ochranu vjazdov, brán a nakladacích rám. Minimalizujú riziko poškodenia skladovej manipulačnej techniky. Štandardná žltá farba výrobku zabezpečuje vysokú viditeľnosť bariéry. Je vhodná pre vnútorné ako aj vonkajšie použitie. Výška stĺpika: 1200 mm a 750 mm, priemer stĺpika:  $\varnothing$  190 mm, pätká podstavy 230 x 230 mm

Odolnosť voči sile nárazu

**6 900 jaulov**

Ekvivalent pri vozidle

**4,3 t pri 6,5 km/h**



### Signalizačná tyč SX – AS AB (SIVEX)

Signalizačná tyč SX – AS AB pre prejazdy a brány má akustické výstražné znamenie 102 db – 20 sekúnd. V signalizačnej tyči sú zabudované blikajúce červené indikátory 68 lm / 3-40 sekúnd. Obsahuje dva upevňovacie úchyty pre jednoduchú inštaláciu (zavesenie) a 12 V akumulátor. Zariadenie je určené na inštaláciu do interiéru.

## BEZPEČNOSTNÉ ZÁBRANY PRE OCHRANU ROHOV, STĽPOV A STIEN V HALÁCH A SKLADOCH SX (SIVEX)



### Ochrana rohov gumená SX - FR (SIVEX)

Dobre viditeľný a funkčný bezpečnostný prvok slúžiaci na ochranu rohov a stĺpov, ktorý je vyrobený v kontrastných a dobre viditeľných farbách. Je určený pre absorbovanie nárazov vozidiel a manipulačnej techniky do rohov a stĺpov v halách, skladoch alebo v parkovacích domoch.



### Ochranný nástenný profil SX- ITECONOMY (SIVEX)

Masívny odolný profil z recyklovanej gumy bezpečne ochráni murované konštrukcie. Určený pre náročné priemyselné prostredie. Profil je čiernej farby so 4 reflexnými prúžkami. Ku konštrukcii sa skrutkuje alebo lepí. Možno inštalovať vertikálne alebo horizontálne.



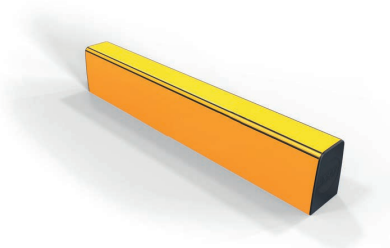
### Ochranné profily a rohovníky SX (SIVEX)

Ochranné profily určené pre aplikáciu na ocelové nosníky rôznych rozmerov. Vyrobené z mäkkej alebo tvrdej peny. Materiály sú odolné proti olejom a rozpúšťadlám. Väčšina profilov a ochrán rohov sú samolepiace. Ochranné rohové profily sa využívajú pre ochranu murovaných a ocelových konštrukcií v garážach, skladoch, výrobných halách atď..



### Nástenné ochranné lišty samolepiace SX (SIVEX)

Nástenné ochranné lišty samolepiace SX sú vyrobené z mäkkej EVA peny. Slúžia pre ochranu proti poškrabaniu alebo poškodeniu dverí auta v priestore garáže alebo skladu. Väčšina profilov a ochrán rohov sú samolepiace. Ochranné rohové profily sa využívajú pre ochranu murovaných a ocelových konštrukcií v garážach, skladoch, výrobných halách atď..



### Plastová bezpečnostná zábrana obrubník SX - AS KERB (SIVEX)

Bezpečnostná zábrana obrubník SX - AS KERB sa využíva ako doraz paliet pri ochrane stien. Nárazom nedôjde k poškodeniu dopravnej techniky ani samotnej zábrany. Obrubník SX - AS KERB je jedinečný systém bezpečnostných zábran na báze polymérov s vysokou pružnosťou a odolnosťou. Dĺžka: 355 - 2755 mm (po 100 mm), výška 185 mm, šírka 130 mm



# 2.

## **KOVOVÉ A OCEĽOVÉ ZÁBRANY**

- odolné proti nárazu v interiéri a exteriéri

## KOVOVÉ CHRÁNIČE REGÁLOVÝCH STOJK A PALETOVÝCH REGÁLOV SX - FR (SIVEX)



### Plechový chránič regálových stojok SX - FR (SIVEX)

Tento systém umožňuje ochraňovať regálové stojky alebo paletové regále pred nárazom vysokozdvížneho vozíka alebo inej manipulačnej techniky v skladoch alebo halách. Upevňujú sa pomocou kotviacej sady priamo do podlahy.

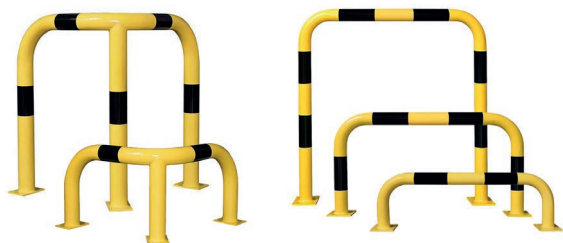
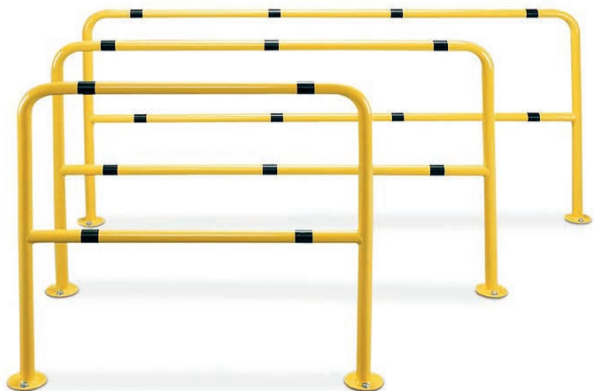
## OCEĽOVÉ STĹPIKY PRE ODDELENIE BRÁN, VJAZDOV A ROHOV V HALÁCH A SKLADOCH SX - FR\_KT (SIVEX)



### Oceľové stĺpiky protinárázové SX - FR\_KT

Masívne kovové zábrany slúžiace na ochranu rohov a stĺpov, ktoré sú vyrobené v kontrastných a dobre viditeľných farbách, sú určené pre absorbovanie nárazov vozidiel a manipulačnej techniky do rohov a stĺpov v halách, skladoch alebo v parkovacích domoch. Upevňujú sa pomocou kotviacej sady priamo do podlahy.

## OCEĽOVÉ ZÁBRADLIA A KOVOVÉ ZÁBRANY PRE BEZPEČNOSŤ V HALÁCH A SKLADOCH SX - FR\_KT (SIVEX)



### Oceľové ochranné zábradlia SX - FR\_KT (SIVEX)

Oceľové ochranné zábradlia slúžia na zabezpečenie úsekov pri prechode chodcov alebo oddelenie prejazdu vozíkov. Sú vhodné na vnútorné, ako aj vonkajšie použitie. Oceľové ochranné zábradlia môžu byť jednoduché ohnuté oblúky alebo zosilnené oblúky s priečkou. Vyrábajú sa v rôznych veľkostných a výškových prevedeniach. Inštalácia pomocou kotviacej sady priamo do podlahy.



### Oceľové ochranné zábrany SX - FR\_KT (SIVEX)

Oceľové ochranné zábrany slúžia na zabezpečenie úsekov pri prechode chodcov alebo oddelenie prejazdu vozíkov. Sú vhodné na vnútorné použitie v halách a skladoch. Vyrábajú sa v rôznych veľkostných a výškových prevedeniach. Inštalácia pomocou kotviacej sady priamo do podlahy.



# 3.

**HEMISFERICKÉ A INTERIÉROVÉ  
ZRKADLÁ SX (SIVEX)**

## HEMISFERICKÉ ZRKADLÁ SX (SIVEX)



### Hemisferické zrkadlo SX – STROP (1/2 sféry – kontrola 4 smerov)

Hemisferické zrkadlo SX - STROP (SIVEX) je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa vo vnútorných priestoroch ako sú priemyselné sklady, logistické centrá, výrobné haly alebo veľké predajné plochy. Uľahčuje rozhľad a zvyšuje bezpečnosť pri práci s vysokozdvížnými a manipulačnými vozíkmi. Zrkadlová plocha je akrylátová. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky a jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

Veľkosť – 600, 800, 1000, 1200 mm (pozorovacia vzdialenosť cca 8, 10, 15, 20 m)



### Hemisferické zrkadlo SX - STENA (1/4 sféry – kontrola 3 smerov)

Hemisferické zrkadlo SX - STENA (SIVEX) je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa vo vnútorných priestoroch ako sú priemyselné sklady, logistické centrá, výrobné haly alebo veľké predajné plochy. Uľahčuje rozhľad a zvyšuje bezpečnosť pri práci s vysokozdvížnými a manipulačnými vozíkmi. Zrkadlová plocha je akrylátová. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky a jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

Veľkosť – 600, 800, 1000, 1200 mm (pozorovacia vzdialenosť cca 8, 10, 15, 20 m)

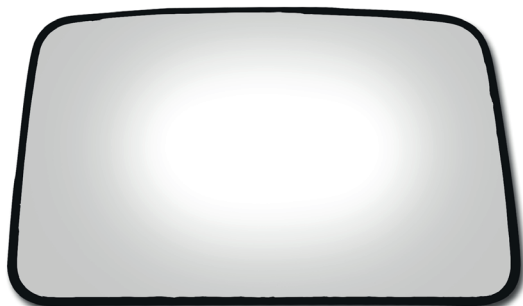


### Hemisferické zrkadlo SX - ROH (1/8 sféry – kontrola 2 smerov)

Hemisferické zrkadlo SX - ROH (SIVEX) je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa vo vnútorných priestoroch ako sú priemyselné sklady, logistické centrá, výrobné haly alebo veľké predajné plochy. Uľahčuje rozhľad a zvyšuje bezpečnosť pri práci s vysokozdvížnými a manipulačnými vozíkmi. Zrkadlová plocha je akrylátová. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky a jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

Veľkosť – 600, 800, 1000, 1200 mm (pozorovacia vzdialenosť cca 8, 10, 15, 20 m)

## INTERIÉROVÉ ZRKADLÁ SX (SIVEX)



### Interiérové zrkadlá SX - HRANATÉ (SIVEX)

Interiérové zrkadlo SX - HRANATÉ je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa na dohľad vo vnútorných priestoroch ako sú obchodné prevádzky, nákupné centrá, chodby, schodiská, aquaparky, športoviská atď.. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky, ako aj jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

Veľkosť 600 x 400 mm, 800 x 600 mm



### Interiérové zrkadlá SX - KRUHOVÉ (SIVEX)

Interiérové zrkadlo SX - KRUHOVÉ je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa na dohľad vo vnútorných priestoroch ako sú obchodné prevádzky, nákupné centrá, chodby, schodiská, aquaparky, športoviská atď.. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky, ako aj jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

Veľkosť 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 mm



### Interiérové zrkadlá SX - TROJUHOĽNÍKOVÉ (SIVEX)

Interiérové zrkadlo SX - TROJUHOĽNÍKOVÉ je vypuklé zrkadlo, ktoré sa používa na dohľad vo vnútorných priestoroch ako sú obchodné prevádzky, nákupné centrá, chodby, schodiská, aquaparky, športoviská atď.. Zrkadlová vrstva je potiahnutá striebristou vrstvou, čím sú dosiahnuté lepšie optické výsledky, ako aj jasnejšie zobrazenie oproti podobným výrobkom.

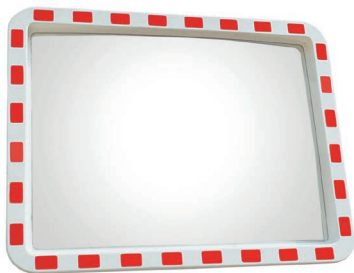
Veľkosť 330 x 330 x 380 mm



# 4.

**DOPRAVNÉ A PRIEMYSELNÉ  
ZRKADLÁ SX (SIVEX)**

## DOPRAVNÉ ZRKADLÁ SX - STANDARD (SIVEX)



### Dopravné zrkadlo SX STANDARD - HRANATÉ

Dopravné zrkadlo SX STANDARD je vyrobené z húževnatého plastu. Zrkadlová plocha je vyrobená z ľahkého akrylátu, čo zabezpečuje veľmi nízku hmotnosť, jednoduchú inštaláciu a nastavenie. Zrkadlová plocha je potiahnutá striebristou vrstvou a preto dosahuje oveľa lepšie optické výsledky oproti podobným výrobkom. Dopravné zrkadlá SX STANDARD pomáhajú riešiť lepší rozhľad a viditeľnosť v zložitých dopravných miestach na cestnej komunikácii (zákruty, nebezpečné výjazd na komunikáciu, križovatky), na vnútropodnikových komunikáciách a pod.. Rozmery - 600 x 400 mm, 800 x 600 mm, 1000 x 800 mm



### Dopravné zrkadlo SX STANDARD - KRHOVÉ

Dopravné zrkadlo SX STANDARD je vyrobené z húževnatého plastu. Zrkadlová plocha je vyrobená z ľahkého akrylátu, čo zabezpečuje veľmi nízku hmotnosť, jednoduchú inštaláciu a nastavenie. Zrkadlová plocha je potiahnutá striebristou vrstvou a preto dosahuje oveľa lepšie optické výsledky oproti podobným výrobkom. Dopravné zrkadlá SX STANDARD pomáhajú riešiť lepší rozhľad a viditeľnosť v zložitých dopravných miestach na cestnej komunikácii (zákruty, nebezpečné výjazd na komunikáciu, križovatky), na vnútropodnikových komunikáciách a pod.. Rozmery - Ø 500, Ø 600, Ø 700, Ø 800, Ø 900, Ø 1000, Ø 1200 mm

## NEROZBITNÉ DOPRAVNÉ ZRKADLÁ SX (SIVEX)



### NEROZBITNÉ dopravné zrkadlo SX - HRANATÉ

NEROZBITNÉ dopravné zrkadlo SX je vyrobené z tvrdého plastu. Zrkadlová plocha je zo špeciálneho materiálu POLYMIR, ktorý zabezpečuje vyššiu odolnosť a ochranu proti rozbitiu alebo vandalizmu. Nerozbitnosť bola testovaná spustením závažia o hmotnosti 4,38 kg z výšky 1,7 m na zrkadlovú plochu. Zrkadlová plocha je potiahnutá striebristou vrstvou a preto dosahuje oveľa lepšie optické výsledky oproti podobným výrobkom. Odolnosť držiaka voči vetru až do 183 km/h. Využívajú sa hlavne na zvýšenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky, prípadne na zlepšenie kontroly na vrátniciach, v garážach atď..

Rozmery - 600 x 400 mm, 800 x 600 mm, 1000 x 800 mm

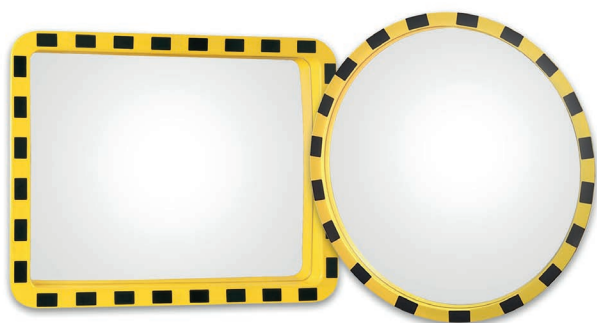


### NEROZBITNÉ dopravné zrkadlo SX - KRHOVÉ

NEROZBITNÉ dopravné zrkadlo SX je vyrobené z tvrdého plastu. Zrkadlová plocha je zo špeciálneho materiálu POLYMIR, ktorý zabezpečuje vyššiu odolnosť a ochranu proti rozbitiu alebo vandalizmu. Nerozbitnosť bola testovaná spustením závažia o hmotnosti 4,38 kg z výšky 1,7 m na zrkadlovú plochu. Zrkadlová plocha je potiahnutá striebristou vrstvou a preto dosahuje oveľa lepšie optické výsledky oproti podobným výrobkom. Odolnosť držiaka voči vetru až do 183 km/h. Využívajú sa hlavne na zvýšenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky, prípadne na zlepšenie kontroly na vrátniciach, v garážach atď..

Rozmery - Ø 600 mm, Ø 800 mm, Ø 900 mm

## ŠPECIÁLNE PRIEMYSELNÉ ZRKADLÁ SX (SIVEX)



### Priemyselné dopravné zrkadlá SX (SIVEX)

Špeciálne priemyselné dopravné zrkadlá SX sú vyrobené z tvrdého plastu so žltočiernym orámovaním. Zrkadlová plocha je zo špeciálneho materiálu POLYMIR, ktorý zabezpečuje vyššiu odolnosť a ochranu proti rozbitiu alebo vandalizmu. Pomáhajú riešiť prehľadnosť v komplikovaných miestach vo výrobných závodoch, skladoch, nákladných rampách v priemyselných zónach a v logistike.

Veľkosť - HRANATÉ 600x400 mm, 800x600 mm, KRUIHOVÉ Ø 600 mm (pozorovacia vzdialenosť 10-20 m)

## SPÄTNÉ ZRKADIELKA PRE VZV A INŠPEKČNÉ ZRKADLÁ SX (SIVEX)



### Spätné zrkadielka pre vysokozdvížne vozíky SX (SIVEX)

Predné a zadné spätné zrkadielka pre vysokozdvížne vozíky VZV sú zrkadlá s panoramatickým výhľadom cca 180°, ktoré umožňujú kontrolu tzv. mŕtvych uhlov. Plastový lem chráni hlavu vodiča proti úrazu pri nastupovaní a vystupovaní. Zadné spätné zrkadielko umožňuje dokonalý prehľad na miesta okolo a tesne za VZV vozíkom. Dodávajú sa v rôznych veľkostiach a materiálovom prevedení.



### Inšpekčné zrkadlo SX (SIVEX)

Inšpekčné a kontrolné zrkadlo SX je ľahké a pevné zrkadlo vybavené s teleskopickou tyčou, ktorá zvyšuje účinnosť pri vykonávaní kontrol. Niektoré vybrané inšpekčné a kontrolné zrkadlá sú vybavené aj osvetlením. Zrkadlo je z nerozbitného materiálu POLYMIR, odolné voči nárazu a povrchovo chránené proti UV žiareniu.

Veľkosť tyče: 0,6 – 3 m, priemer optiky zrkadla: Ø 100, 300 a 400 mm



# 5.

**LED SEMAFORY, ŠPECIÁLNE LED  
SVIETIDLÁ A PROJEKTORY SX (SIVEX)**

## LED SEMAFORY SX (LED DOPRAVNÉ NÁVESTIDLÁ)



### LED semafony 1-komorové, 2-komorové, 3-komorové SX (SIVEX)

LED semafor - LED dopravné návěstidlo je určené pre riadenie premávky na pozemných komunikáciách alebo LED semafony regulujúce vjazdy a výjazdy z parkovísk resp. hromadných garáží. Ich využitie je možné tiež v rôznych výrobných a priemyselných podnikoch.

Počet komôr: 1-komorové, 2-komorové alebo 3-komorové

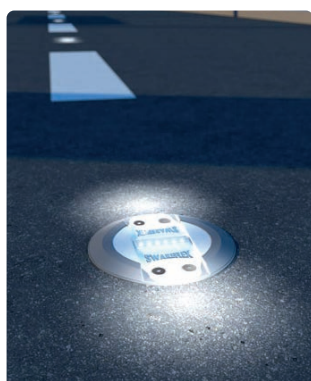
Druh komory: STANDARD alebo FUTURA (ultra tenka), polykarbonát, odolnosť voči UV

Veľkosť komory: Ø 100 mm, Ø 210 mm, Ø 300 mm

Farba LED vložiek: červená, oranžová, zelená

Spôsob napájania: 230 V, 12 V, 24 V, 42 V

## ŠPECIÁLNE VODIACE LED SVETLÁ DO VOZOVKY A PODLAHY SX (SIVEX)

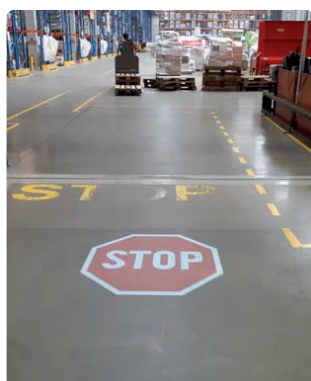


### Špeciálne LED svetlá zapustené do vozovky SX (SIVEX)

Špeciálne LED svetlá zapustené do podlahy alebo vozovky môžu svietiť trvalo alebo ich je možné napojiť na riadiacu jednotku a časovač alebo detekciu pohybu. Výstražné LED svetlá sú zapustené priamo do vozovky alebo podlahy. Vyžarujú plazivé svetlo po povrchu vozovky a jednoznačne vymedzujú priestor, ktorý chceme vyznačiť alebo zdôrazniť (nebezpečné zóny, vodiace čiary pre navádzanie nákladných vozidiel na miesto vykládky v logistických centrách a priemyselných závodoch atď.).

Farba LED svetiel: biela, červená, zelená, oranžová, modrá

## ŠPECIÁLNE LED PROJEKTORY SX (SIVEX)



### Špeciálne LED projektory SX (SIVEX)

Špeciálne projektory, ktoré ponúkajú trvalé riešenie pre navigačné a bezpečnostné značky. LED projektory premietajú na podlahu značenie podľa svojich požiadaviek, ktoré sa nezišči a zvyšuje bezpečnosť v skladoch, halách alebo výrobných prevádzkach. Vyžaduje si minimálnu údržbu a je ho možné napájať na trvalé svietenie alebo blikanie, prípadne je ho možné napojiť na detektor pohybu resp. časový spínač.



# 6.

**DOPRAVNÉ ZNAČKY  
A VIZUALIZÁCIE HÁL, PARKOVACIE  
PRVKY A INÉ OCHRANNO-  
-BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA**

# DOPRAVNÉ ZNAČKY, PODLAHOVÉ ZNAČENIE A VIZUALIZÁCIE V HÁLÁCH A SKLADOCH



## Dopravné značky SX (SIVEX)

Dopravné značky sú určené na riadenie a reguláciu cestnej premávky na pozemných komunikáciách. Značky upozorňujú na nebezpečenstvo, ukladajú zákazy, príkazy alebo obmedzenia, poskytujú informácie alebo spresňujú, doplňujú alebo obmedzujú význam inej značky. V ponuke sú všetky druhy a veľkosti zvislých dopravných značiek v prevedení Zn so zahnutým lisovaným okrajom alebo rovný plech a s reflexnou fóliou tr. 1, tr. 2 alebo na fluorescencnom podklade. Dopravné značky sú certifikované a spĺňajú všetky potrebné normy pre umiestnenie na všetkých druhoch cestných komunikácií.

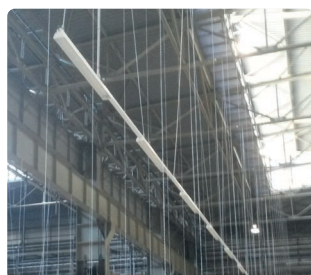
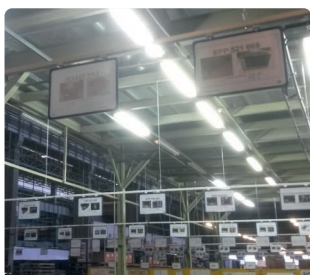


## Podlahové značenie SX (SIVEX)

Medzi podlahové značenia, ktoré sa využíva v halách a skladoch sú samolepiace vyznačovacie pásy, bezpečnostné značky alebo piktogramy.

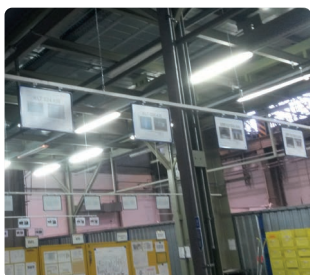
Výhody ponúkaného podlahového značenia:

- výborná viditeľnosť
- výborné lepiace schopnosti
- zvýšená odolnosť pásy
- dlhá životnosť
- variabilita pásov aj značiek

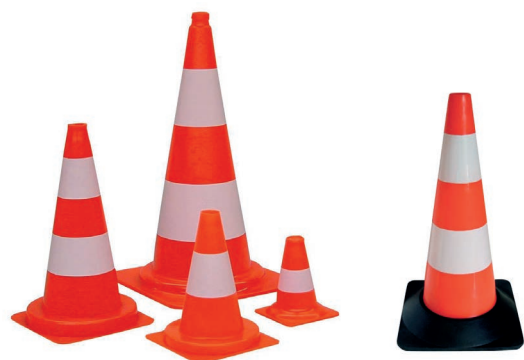


## Vizualizácie a kovové konštrukcie v halách a skladoch SX (SIVEX)

Vizualizácie a kovové konštrukcie sú účinným nástrojom pri usporiadaní tovarov a paliet v skladoch a výrobných halách. Na vizualizáciu sa používajú rôzne informatívne tabule alebo dopravné značenia, ktoré sa inštalujú na pripravené kovové konštrukcie alebo sa zavesia pomocou retiazok v halách a skladoch. Pomocou vizualizácií sa dosahuje vyššia bezpečnosť a informovanosť pre obslužný personál, manipulantov a zásobovanie.



## PARKOVACIE PRVKY A PARKOVACIE ZARIADENIA SX (SIVEX)



### Dopravný kužeľ SX (SIVEX)

Dopravný kužeľ SX je vyrobený z PVC materiálu a je oranžovej farby s bielymi reflexnými alebo nereflexnými pásmi. Dopravné kužele sa používajú pre vymedzenie plochy do ktorej je zakázané vchádzať. Hlavné na zabezpečenie dočasných pracovných miest v halách, skladoch a cestných komunikáciách.

Dopravné kužele sa ponúkajú v rôznych druhoch a výškových prevedeniach:

- dopravný kužeľ – NEREFLEXNÝ, bez podstavy, s podstavou (výška 30, 50 a 75 cm)
- dopravný kužeľ – REFLEXNÝ, bez podstavy, s podstavou (výška 30, 50, 75 cm)



### Ohybný PVC a flexibilný PU stípek SX (SIVEX)

Ohybné a flexibilné stípiky sú vyrobené z plastu, po ktorom je možné prejsť autom resp. do neho nabúrať bez poškodenia motorového vozidla. Po naranení resp. prejdení sa stípek vráti späť po pôvodnej zvislej polohe. Ohybné stípiky sú polepené reflexnou fóliou. Ohybné PVC stípiky a flexibilné PU stípiky sú vyrábané v rôznych výškových prevedeniach podľa výrobcu a požiadaviek klienta.

Výška PVC stípika: 450 mm, 750 mm, 1000 mm

Výška flexibilného PU stípika: 450 mm, 650 mm, 800 mm, 1000 mm



### Parkovací stípek a parkovacia zábrana SX (SIVEX)

Parkovacie stípiky a parkovacie zábrany SX sú dopravné zariadenie, ktoré možno sklopiť na povrch cestnej komunikácie. Tvar parkovacieho stípika môže byť klasický hranatý stípek alebo tvar motýľa. Parkovacie stípiky sú z dôvodu lepšieho zvýraznenia za zníženej viditeľnosti doplnené o reflexnú fóliu. Výška parkovacieho stípika je rôzna a pohybuje sa od 700 – 1100 mm. Parkovací stípek je poistený FAB zámkom a je možné ho uzamknúť.



### Parkovacia dorazová lišta SX (SIVEX)

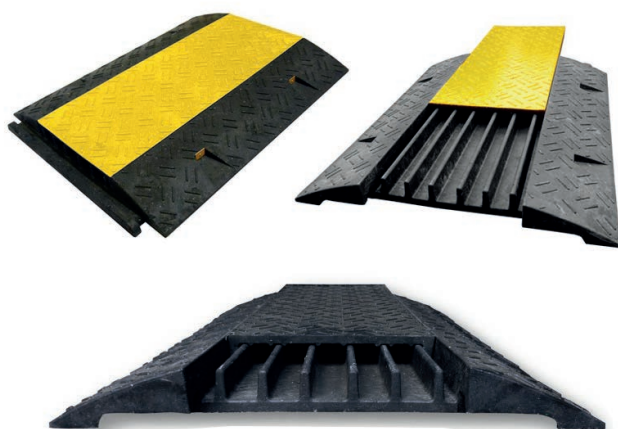
Parkovacia dorazová lišta je dopravné zariadenie, ktoré sa využíva pri organizovaní parkovania v parkovacích domoch, podzemných garážach alebo na parkoviskách. Parkovacia dorazová lišta znižuje riziko, že motorové vozidlo poškodí stenu alebo iné motorové vozidlo pri parkovaní. Parkovacie lišty sa inštalujú pomocou kotviacej sady (skrutky a hmoždiny) alebo lepením. Kvalitná povrchová úprava a materiál zabezpečujú dlhú dobu životnosti.

## INÉ OCHRANNO-BEZPEČNOSTNÉ PRVKY PRE SKLADY, HALY A PRIEMYSEL



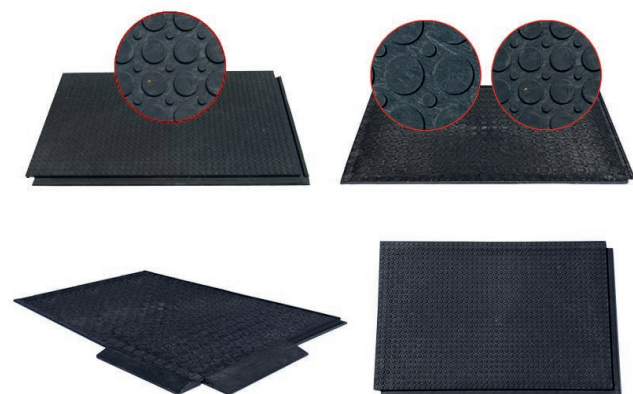
### Spomaľovacie prahy SX (SIVEX)

Spomaľovací prah je stavebno-technický prvok, ktorý ako fyzická prekážka na ceste vytvára nepriaznivý dynamický účinok na motorové vozidlo a tým vplýva na zníženie jeho rýchlosti. Na mieru obmedzenia rýchlosti vplýva najmä výška spomaľovacieho prahu. Najčastejšia výška spomaľovacieho prahu je 50 mm. Spomaľovací prah je vyrobený z kvalitného a vysoko odolného PVC recyklátu. Výška spomaľovacích prahov: 30 mm, 50 mm, 60 mm



### Chrániče káblov SX (SIVEX)

Káblové chrániče a káblové mosty slúžia na ochranu káblov, hadíc alebo trubiek uložených na povrchu vozoviek vo výrobných halách a skladových priestoroch, na kultúrnych a športových podujatiach resp. na výstavách. V ponuke sú rôzne druhy a prevedenia káblových chráničiek a káblových mostov.



### Priemyselné podlahy a podlahové dosky SX (SIVEX)

Priemyselné podlahy a podlahové dosky sú vyrobené z recyklovanej gumy a využívajú sa hlavne v nasledujúcich oblastiach:

- priemysel (haly, sklady, dielne, výrobné haly, logistické centrá, dielne)
- poľnohospodárstvo (stajne, maštale, psie útulky)
- športové a kultúrne podujatia (výstavníky, veľtrhy, koncerty, fitness centrá)

V ponuke sú 2 základné veľkosti: veľké 1200 x 800 mm a malé 800 x 600 mm, ktoré majú rôzne prevedenie nášľapnej plochy a rôznu stupeň zafarbenia až do 3,5 t / dm<sup>2</sup> !!!



**SIVEX, s.r.o.**  
Bzovicka 30, 851 07 Bratislava  
+421 907 728 473  
sivex@sivex.sk

**[www.sivex.sk](http://www.sivex.sk)**