

**PREVENT  
MORAVA**



**PROSTŘEDKY OCHRANY  
OSOB PROTI PÁDU –  
KOTVÍCÍ ZAŘÍZENÍ**

**2015**

[www.preventmorava.cz](http://www.preventmorava.cz)





## **Prevent Morava s.r.o.**

Michálkovická 1942/86

710 00

Ostrava – Slezská Ostrava

Tel / fax: 596 244 693

e- mail:

[prevent@preventmorava.cz](mailto:prevent@preventmorava.cz)

## **Jednatelé společnosti**

**Ing. Miroslav Helekal**

Tel: + 420 602 423 457

e- mail:

[helekal@preventmorava.cz](mailto:helekal@preventmorava.cz)

**Ing. Roman Wawreczka**

Tel: + 420 603 261174

e- mail:

[wawreczka@preventmorava.cz](mailto:wawreczka@preventmorava.cz)

## **Technické oddělení**

**Petr Koval**

Tel: + 420 733 736 876

e- mail:

[koval@preventmorava.cz](mailto:koval@preventmorava.cz)

**Ing. Petr Mikulčák**

Tel: + 420 733 736 878

e- mail:

[mikulcak@preventmorava.cz](mailto:mikulcak@preventmorava.cz)



# Obsah

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Klasifikace kotvícího zařízení | 5  |
| Montáž a servis                | 6  |
| PRIM                           | 8  |
| DUO                            | 14 |
| PROLINER                       | 20 |
| TRASER                         | 24 |
| MARAN                          | 28 |
| SKC Block                      | 34 |
| AC 360                         | 38 |
| AC 510                         | 42 |
| AC 520                         | 46 |
| PROSAFE                        | 52 |
| Kotvící Zařízení typu A        | 56 |

**I jeden chybný krok může mít fatální následky!**



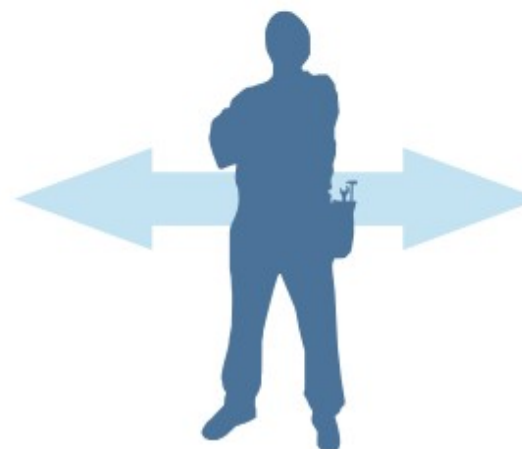
- Provádíme návrhy kotvicích zařízení na střechy s ohledem na vyhledaná rizika a provozní požadavky na střechách.
- Rovněž navrhujeme optimalizaci kotvicích zařízení tak, aby tyto byly pro objednatele ekonomicky přijatelné a splnily svůj účel - ochranu proti pádu pracovníků z výšky.
- Pod pojmem kotvicí zařízení, si můžeme představit např.: horizontální jistící systém, systém samostatných kotvicích prvků atd.
- Veškeré naše systémy mají platná prohlášení o shodě platící v celé EU





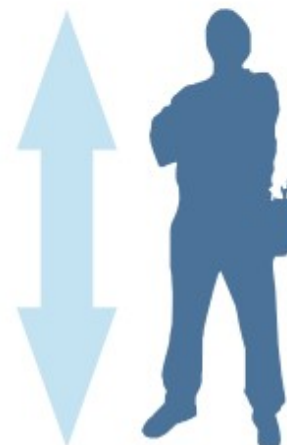
# Klasifikace kotvícího zařízení

## Horizontální systémy



|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Lankové systémy     | System Prim<br>System Duo<br>System Proliner |
| Kolejnicové systémy | System Traser<br>System Maran                |
| Zábradlí            | System PROSAFE                               |

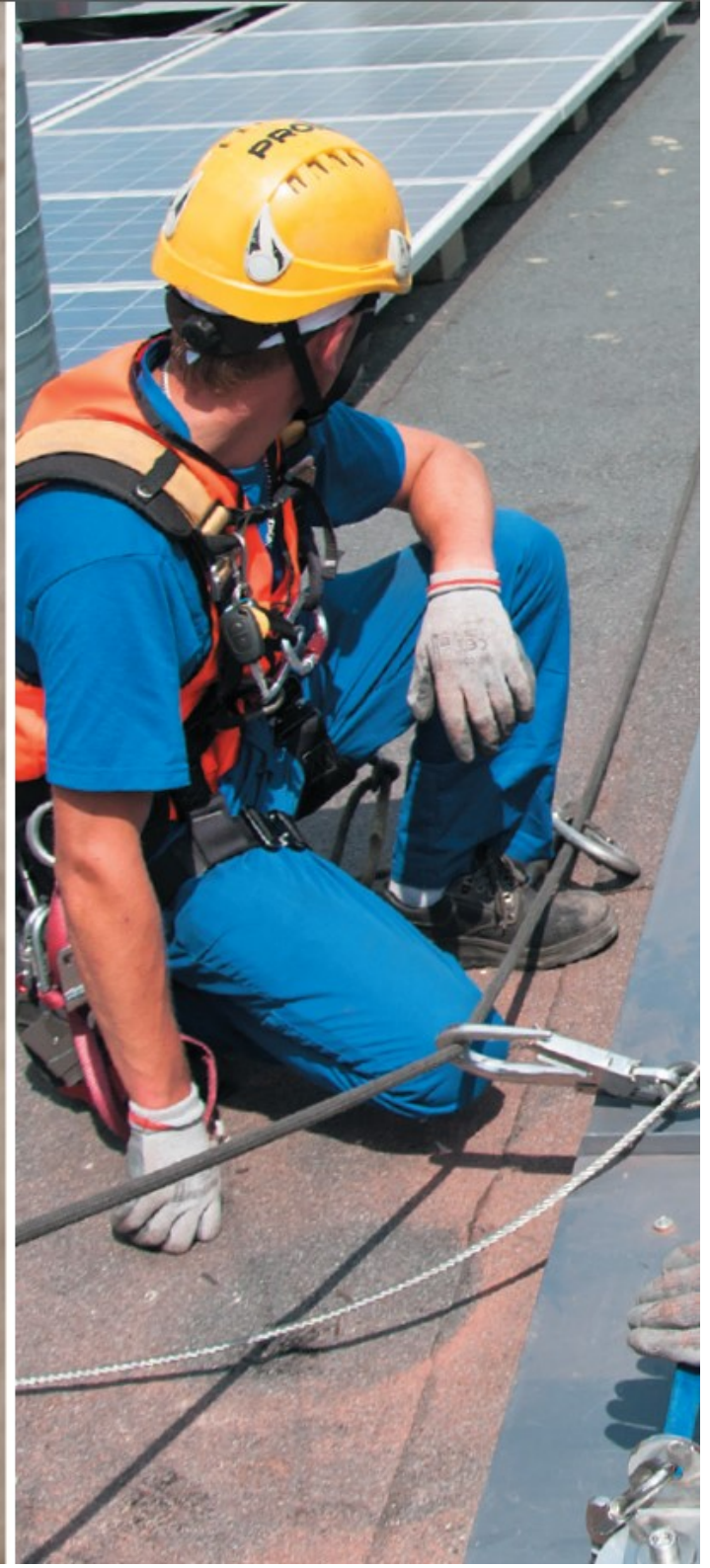
## Vertikální systémy



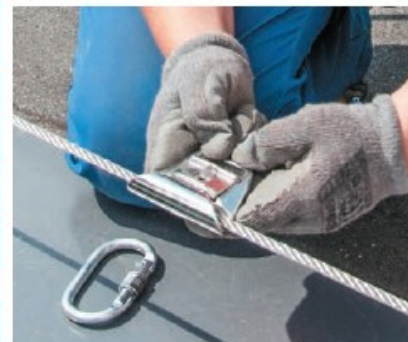
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lankové systémy            | SKC BLOCK<br>AC 360 |
| Kolejnicové systémy        | AC 520              |
| Žebřík s kolejnicí a košem | AC 510              |











## Montáž a servis

Zákazník, který má v plánu instalovat si na své zařízení kotvící systém, se musí obrátit na technické oddělení naší společnosti.

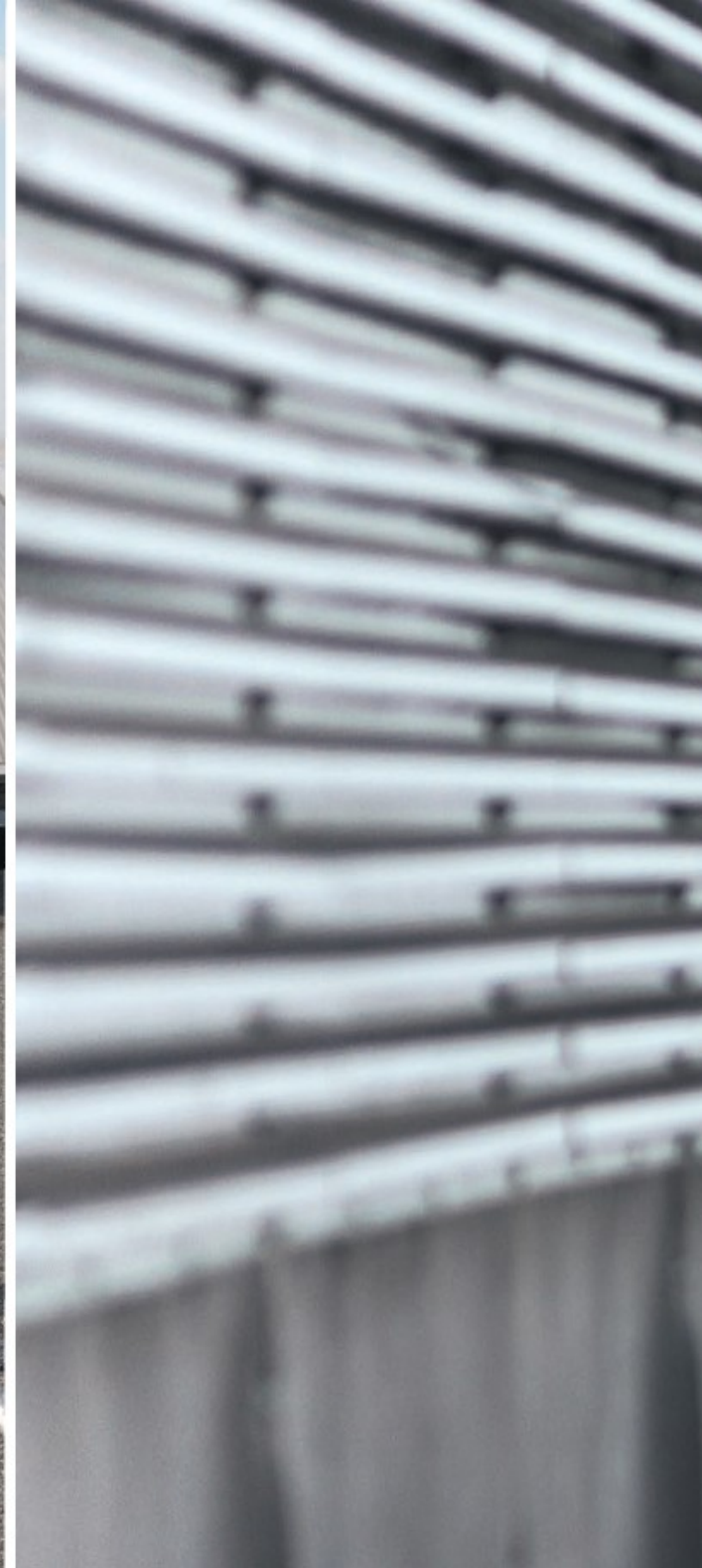
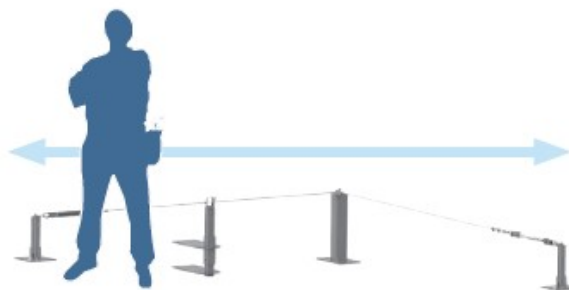
Po písemné či tel. Kontaktu naši pracovníci předloží návrh konceptu jištění a zašlou obchodní nabídku na požadovanou zakázku. Zákazník potvrdí přijetí nabídky písemnou objednávkou na dodávku a montáž kotvícího zařízení. Po obdržení objednávky naše firma kontaktuje objednatele a domlouvá termín možného nástupu na realizaci. Termín se pohybuje v řádech dní až týdnů v závislosti na velikosti zakázky a skladového materiálu.

Všechny kotvící zařízení instalované firmou Prevent Morava musí být každých 12 měsíců zkontrolovány tzv. periodickou prohlídkou kotvícího zařízení. Uživatel kotvícího zařízení musí před uplynutím této doby vyzvat emailem, nebo tel. pracovníky technického oddělení k provedení periodické prohlídky. Tuto lhůtu stanovil výrobce, a pokud není dodržována, přichází uživatel o plánovanou záruku na kotvící zařízení.



## PRIM

- Horizontální systém kotvení PRIM je systém kotvení typu C. dle ČSN EN 795.
- Je to standardní způsob aktivního jisticího systému, pro kotvení více osob prostřednictvím osobních ochranných prostředku proti pádům z výšky.







## Kotvící zařízení PRIM

PRIM II - horizontální lanový systém je navržen tak, aby zajistil osobní ochranu proti pádům z výšky. Využití pevného horizontálního vedení umožňuje uživateli pohybovat se po rizikových místech, aniž by byla ohrožena jeho bezpečnost.

Horizontální systém kotvení PRIM, je navržen tak, aby jej bylo možné použít pro jištění až 5. osob najednou. Systém je složen s nerezového 8mm lana a je vybaven tlumičem pádu a napínákem lana.

Každý horizontální systém kotvení má informační štítek. Štítek obsahuje základní informace o systému, sériové číslo, datum montáže (měsíc a rok) a datum příští odborné technické kontroly (OTP).

Připojená karabina AZ 011 je na laně volně posuvatelná.

Uživatelé mohou posouvat karabinu mezi průběžnými kotevními body v obou směrech bez nutnosti odpojení karabin od lana



## Popis kotvícího zařízení PRIM

1 – kotvící bod HL 101

2 – tlumič pádu HL 300

3 – nerezové 8 mm lanko HL 500

4 – rohové kotvení vnitřní HL 130

5 – středové kotvení HL 202

6 – rohové kotvení vnější HL 140

7 – swageles součást napínáku lana

8 – kotvící bod HL 102

9 – kotvící prvek HL 704

10 – kotvící bod HL 721

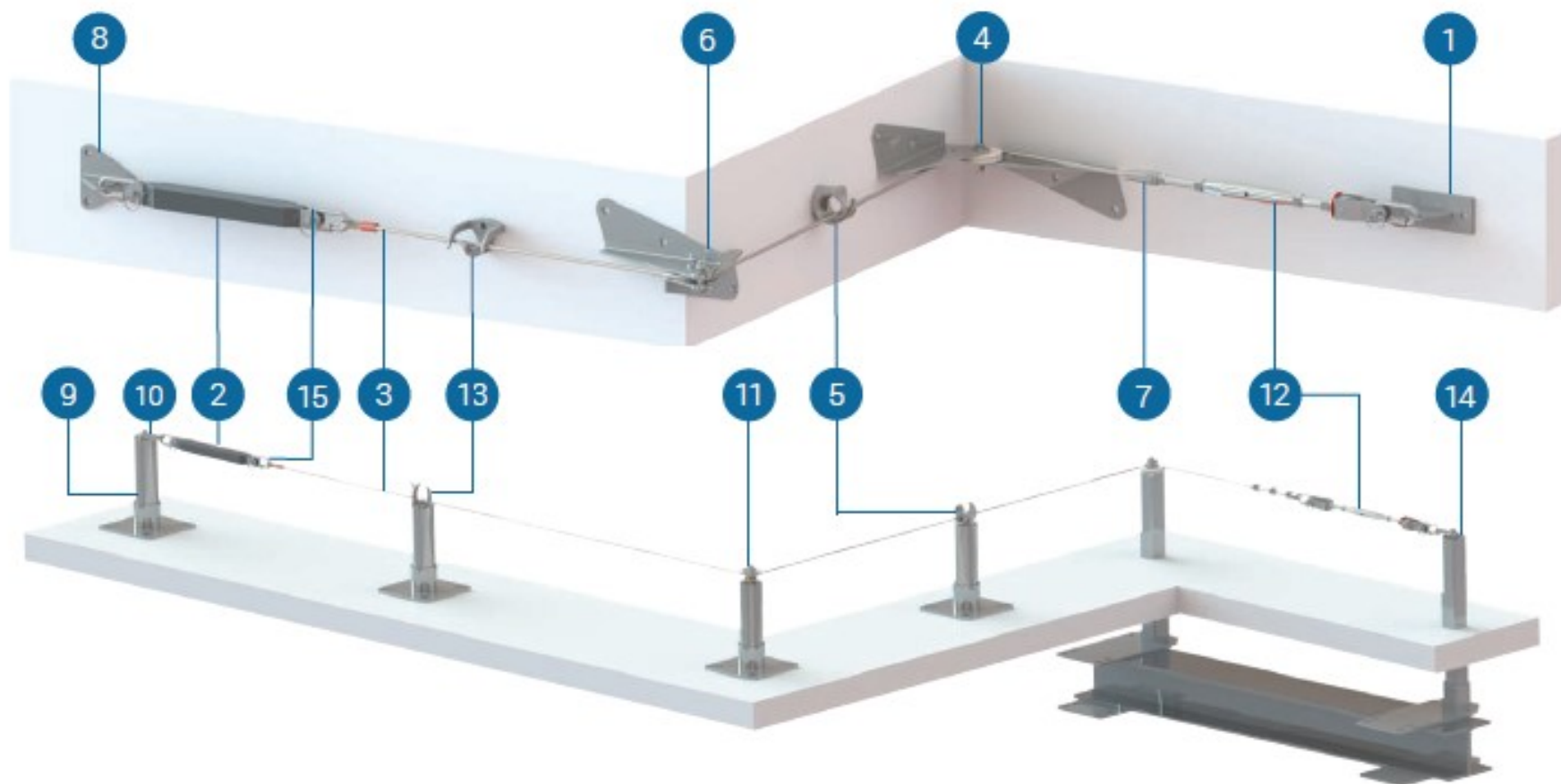
11 – rohové kotvení HL 740

12 – napínák lana HL 401

13 – středové kotvení HL 201

14 – kotvící prvek HL 702

15 – karabina AZ 090





## Prvky systému PRIM

HL 701

Sloupek



HL 760 A/HL 760 B

Sloupek do tr. plechu



HL 702

Sloupek

14



HL 101

Kotvící prvek

1



HL 704

Sloupek

9



HL 102

Kotvící prvek

8



HL 720 A/HL 720 B

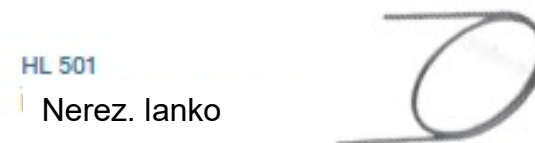
Sloupek do tr. plechu



## Prvky systému PRIM



## Lankové prvky



## Informační tabulka periodických prohlídek

HL 801/HL802

Tabulka OTP

| Ochranné zařízení proti pádu                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>PREVENT MORAVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Horizontální jističí systém<br><b>PRIM II   DUO</b><br>EN 795 třída C |
| <b>Upozornění!</b><br>Před použitím se seznámejte s návodem k použití.<br>Počítání životnosti musí být zachováno dostatečně<br>volný prostor - viz instrukce v manuálu. HJS PRIM II a<br>DUO se smí používat jen v kombinaci s OOP proti<br>pádu dle EN 933.                                              |                                                                       |
| Sériové číslo:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Následná revize:                                                      |
| Datum instalace:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| Počet uživatelů:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>PREVENT MORAVA s.r.o.</b><br>Zhotovitel: PREVENT MORAVA s.r.o.<br>Michálkovičká 1942/86 710 00 OSTRAVA<br>Tel.: +420 596 244 693 www.preventmorava.cz<br>Nepoužívejte HJS PRIM II, DUO po zachycení pádu<br>a po uplynutí doby garantované kontroly.<br>Další užívání je možné až po odborné kontrole. |                                                                       |



## Prvky systému PRIM

HL 506

Kleštinová svorka  
- swageles

7



AZ 090

Karabina

15



HL 300

Tlumič pádu

2



HL 401

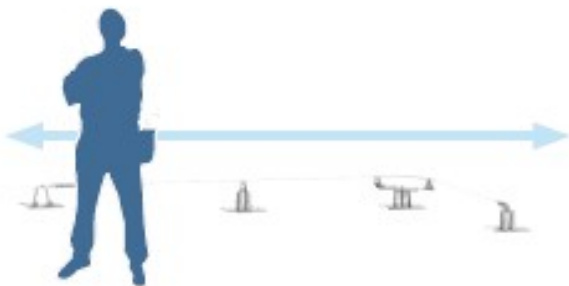
Napínák lana

12



## DUO

- Horizontální systém kotvení PRIM je systém kotvení typu C. dle ČSN EN 795.
- Je to standardní způsob aktivního jisticího systému, pro kotvení více osob prostřednictvím osobních ochranných prostředku proti pádům z výšky.







## Kotvící zařízení DUO

DUO - horizontální lanový systém je navržen tak, aby zajistil osobní ochranu proti pádům z výšky. Využití pevného horizontálního vedení umožňuje uživateli pohybovat se po rizikových místech, aniž by byla ohrožena jeho bezpečnost.

Horizontální systém kotvení DUO, je navrženo tak, aby jej bylo možné použít pro jištění až 5. osob najednou. Systém je složen s nerezového 8mm lana, jezdce a je vybaven tlumičem pádu s napínákem lana.

Každý horizontální systém kotvení má informační štítek. Štítek obsahuje základní informace o systému, sériové číslo, datum montáže (měsíc a rok) a datum příští odborné technické kontroly (OTP).

Uživatelé mohou posouvat jezdce s karabinou AZ011 mezi průběžnými kotevními body v obou směrech bez nutnosti odpojení jezdce od lana, jak je znázorněno na obrázku

## Popis kotvícího zařízení DUO

1 – kotvící prvek HL 704

2 – kotvící bod HL 724

3 – napínák lana HL 320

4 – swageles HL 506

5 – středové kotvení HL 203

6 – jezdec HL 602 – 603

7 – rohová výztuž pro lanko HL 204

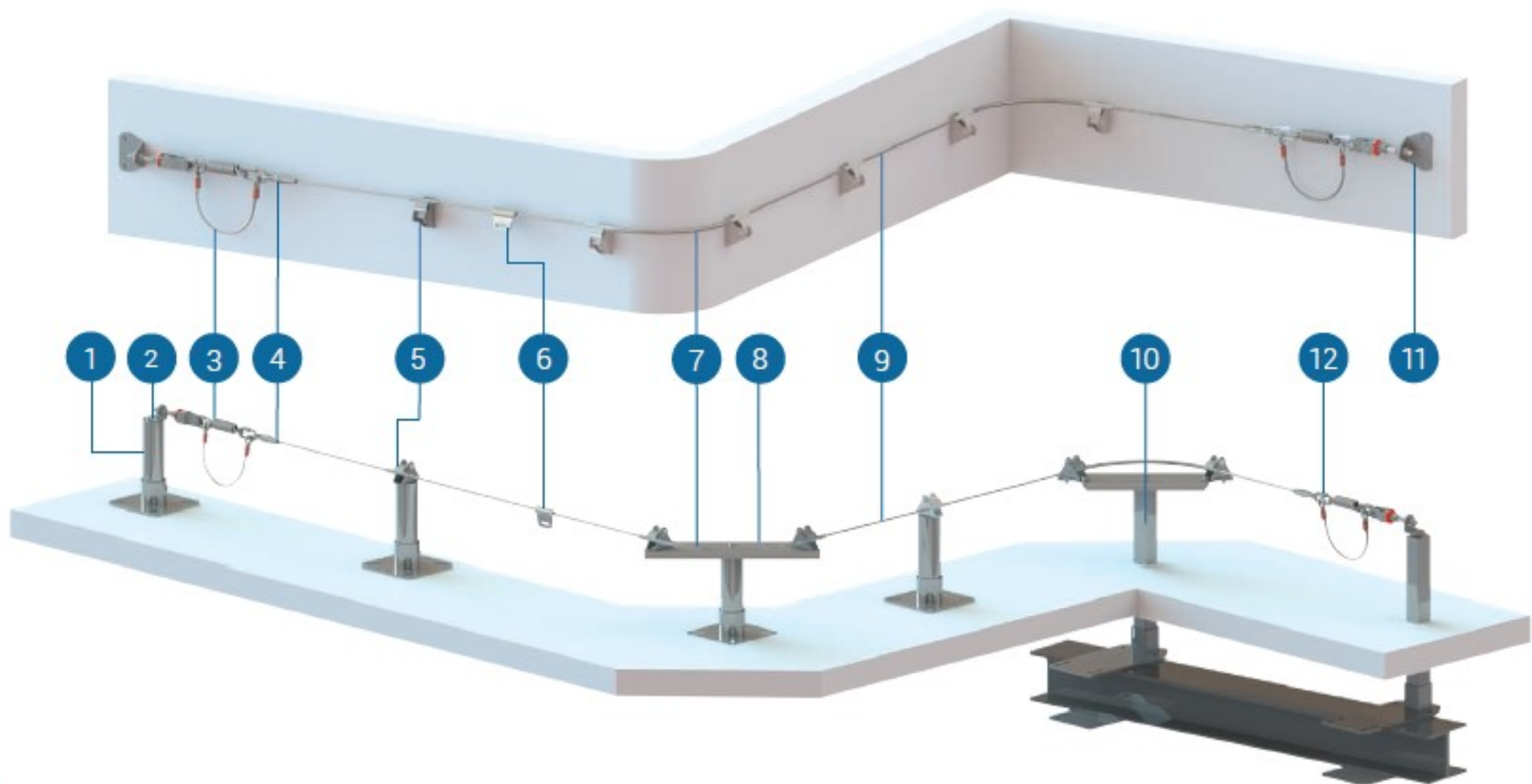
8 – rohová podstava HL 750

9 – nerezové 8 mm lanko HL 500

10 – kotvící prvek HL 702

11 – kotvící bod HL 103

12 – karabina AZ 090





## Prvky systému DUO

HL 701

Sloupek



HL 704

Sloupek

1



HL 702

Sloupek

10



HL 103

Kotvicí prvek

11



HL 720 A/HL 720 B

Sloupek do tr.  
plechu



HL 760 A/HL 760 B

Sloupek do tr.  
plechu



## Prvky systému DUO

HL 203

Středové kotvení

5



HL 750

Rohová podstava

8



HL 603

Systémový jezdec

6



HL 724

Kotvící prvek

2



HL 204

Rohová výztuž



HL 205

Rohová

7





## Prvky systému DUO

HL 506

4

Kleštinová svorka  
- swageles



AZ 090

12

Karabina



HL 320

3

Napínák lana s  
tlumičem

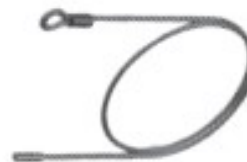


## Lankové prvky

HL 500

9

Lano 8 mm



HL 501

Lano 8 mm



Informační tabulka periodických prohlídek

HL 804/HL803

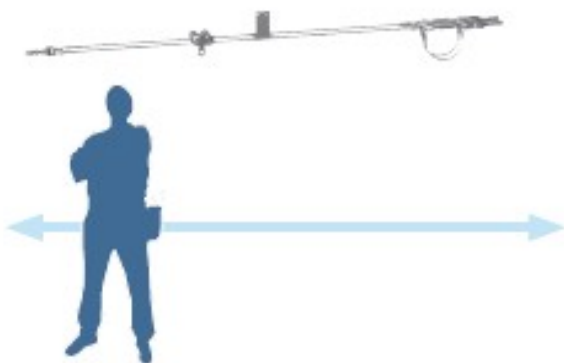
Tabulka OTP

| Ochranné zařízení proti pádu                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>PREVENT MORAVA</b>                                                                                                                                                                                                                            | Horizontální jistící systém<br><b>PRIM II   DUO</b><br>EN 795 třída C |
| <b>Upozornění!</b><br>Před použitím se seznámete s návodem k použití.<br>Pod místem jistění musí být zachován dostatečně volný prostor - viz instrukce v manuálu. HJS PRIM II a DUO se smí používat jen v kombinaci s ODP proti pádu dle EN 363. |                                                                       |
| Sériové číslo:                                                                                                                                                                                                                                   | Následná revize:                                                      |
| Datum instalace:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| Počet uživatelů:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>PREVENT MORAVA s.r.o.</b><br>tel.: +420 596 244 693                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| Zhotovitel: <b>PREVENT MORAVA s.r.o.</b><br>Michálkovic 1942/86 710 00 OSTRAVA<br>Tel.: +420 596 244 693 www.preventmorava.cz                                                                                                                    |                                                                       |
| Nepoužívejte HJS PRIM II, DUO po zachycení pádu a po uplynutí doby garantované kontroly.<br>Další užívání je možné až po odborné kontrole.                                                                                                       |                                                                       |



# PROLINER

- Systém **PROLINER** je kotvící zařízení typu C. dle ČSN EN 795.
- **PROLINER** je dvou lankový jisticí systém s kolečkovým jezdce, pro kotvení maximálně tří osob prostřednictvím OOPP proti pádům z výšky.

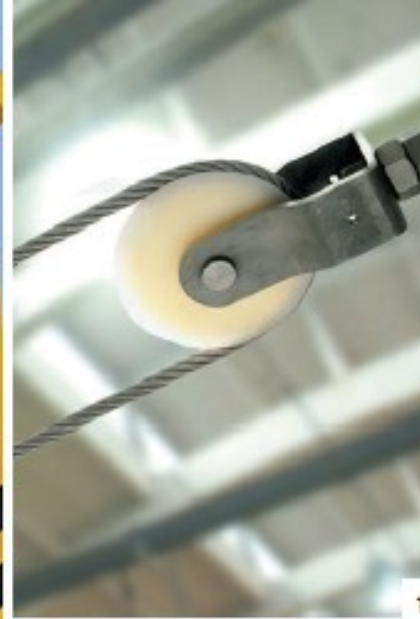






## Lanový systém PROLINER

Horizontální systém kotvení PROLINER je tvořen dvojitou vodorovnou linií z nerezového ocelového lana o průměru 8 mm, se dvěma tlumiči pádu a napínáky. Lano je připojeno k pevné konstrukci pomocí kotvicích prvků umístěných na nosných sloupcích nebo přímo na plochách pevných konstrukcí hal nebo budov. Tento systém je vhodný na dlouhé rovné trasy, například do výrobních hal nebo opraven kolejových vozidel nebo na cisternových rampách. Maximální délka systému není omezena. Ocelové lano je napnuté silou 80 – 100 daN.



1 – rohová kladka

2 – systémový jezdec

## Popis kotvícího zařízení PROLINER

1 – napínák lana HL 320

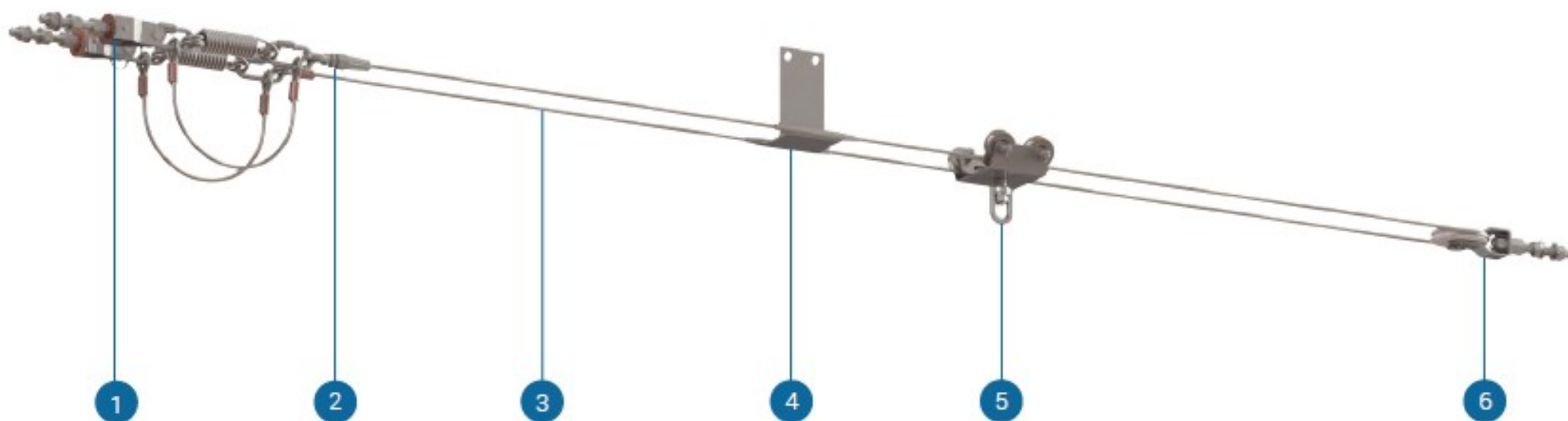
2 – swageles HL 506

3 – nerezové 8 mm lanko HL 500

4 – středové kotvení HL 220

5 – jezdec HL 620

6 – rohové kotvení HL 420





## Prvky systému PROLINER

HL 420

Koncová kladka

6



HL 220

Středové kotvení

4



HL 320

Napínák lana s  
tlumičem

1



AZ 090

Karabina



## Lankové prvky

HL 620

Jezdec (vozík)

5



HL 500

Lanko 8 mm

3



HL 506

Kleštinová svorka

2



Informační tabulka periodických prohlídek

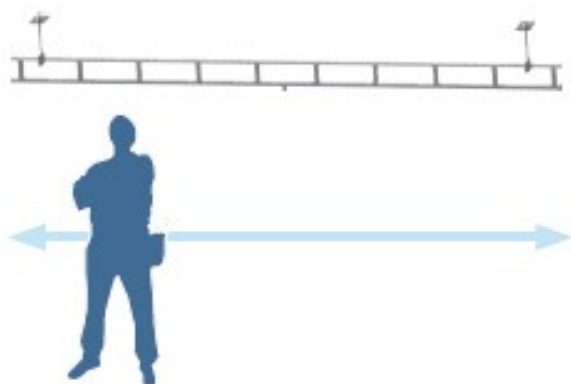
HL 806/HL805

Tabulka OTP



# TRASER

- Horizontální systém kotvení TRASER je kotvicí zařízení typu D dle ČSN EN 795.
- TRASER je kolejnicový jisticí systém s ložiskovým jezdce (uvnitř profilu C), pro jištění maximálně tří osob prostřednictvím zatahovacích zachycovačů pádu a doporučených osobních ochranných prostředků proti pádům z výšky.







## TRASER

Horizontální systém kotvení TRASER je tvořen vodícím polouzavřeným ocelovým (C) profilem v příhradovém provedení s úchyty ke stěnám nebo stropům budov v rovných trasách neomezené délky.

Systém se skládá z vodorovné lišty ve formě mřížky a je schválen pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu.

## Popis kotvícího zařízení TRASER

1 – šroub dorazový HR 501

2 – jezdec HR 101

3 – vyztužení HR 302

4 – rohový oblouk kolejnice 90°HR 202

5 – spojovací prvek HR 301

6 – závěsný prvek HR 401

7 – kolejnice HR 201 – Le





## Prvky systému PROLINER

HR 401

Závěsný prvek

6



Strukturalne elementy  
mocujace oraz tor jezdny

HR 201-Le

Kolejnice

7



HR 202

Rohový oblouk

4



## uchycovací prvky

HR 101

Jezdec (vozík)

2



HR 501

Šroub dorazový

1



HR 301

Spojovací prvek

5



HR 302

Vyztužení

3



Informační tabulka periodických prohlídek

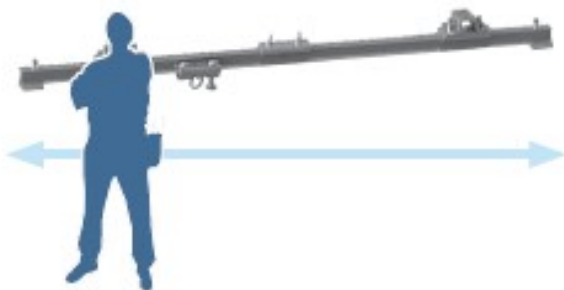
HR 802/HL801

Cedulka OTP



## MARAN

- Horizontální systém kotvení MARAN, je kotvicí zařízení typu D dle ČSN EN 795.
- MARAN je kolejnicový jisticí systém s kolečkovým jezdce (s možností aretace), pro jištění maximálně dvou osob prostřednictvím zatahovacích zachycovačů pádu a doporučených osobních ochranných prostředků proti pádům z výšky.







1.



2.



3.

1 – upevnění na stěnu

2 – koncovka kolejnice

3 – jezdec

## Kolejnicový systém MARAN

MARAN je kolejnicový jisticí systém s kolečkovým jezdce (s možností aretace), pro jištění maximálně dvou osob prostřednictvím zatahovacích zachycovačů pádu a doporučených osobních ochranných prostředků proti pádům z výšky.

Horizontální systém kotvení MARAN je tvořen vodicím duralovým profilem s úchyty ke stěnám nebo stropům budov s variabilitou tvarů v neomezené délce tras.

## Popis kotvícího zařízení MARAN

1 – rohová horizontální kolejnice MR 202

2 – jezdec MR 101

3 – kotvící bod MR 402

4 – spojka MR 301

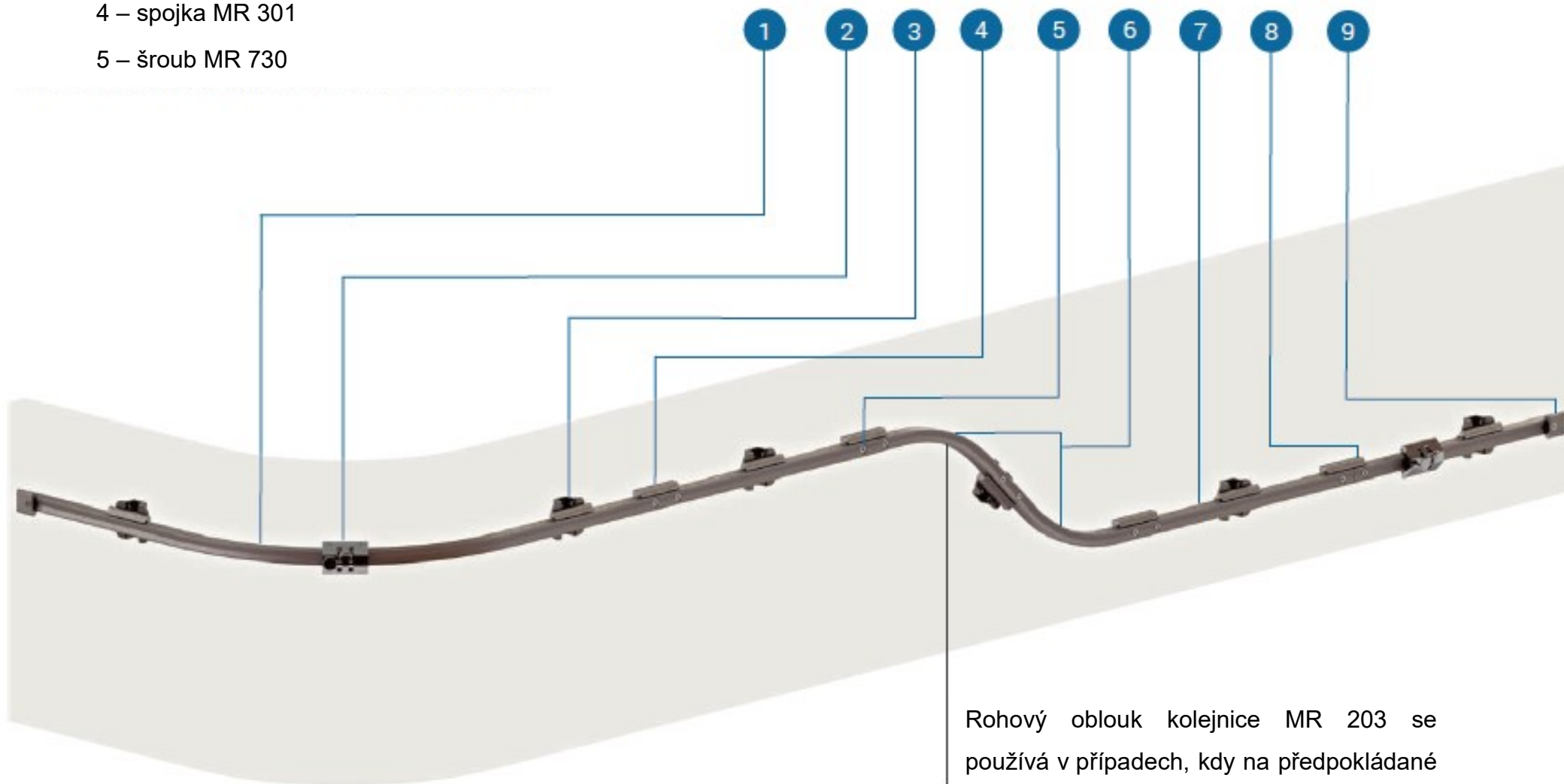
5 – šroub MR 730

6 – rohový oblouk kolejnice MR 203

7 – kolejnice MR 201

8 – spojka MR 302

9 – koncovka MR 501



Rohový oblouk kolejnice MR 203 se používá v případech, kdy na předpokládané trase se nachází překážka.



## Prvky systému MARAN

MR 401

Kotvící bod



MR 402

Kotvící bod

3



MR 403

Kotvící bod



MR 404

Kotvení na trubku



## Prvky systému MARAN

MR 301

5

spojka



MR 302

8

spojka



MR 710

Šroubové spojení



MR 720

Šroubové spojení



MR 730

4

Šroubové spojení



Informační tabulka periodických prohlídek

MR 802/HL801

Cedulka OTP





## Prvky systému MARAN

MR 101

Jezdec (vozík)

2



MR 501

koncovka

9



MR 601

kolík

kolejnice



MR 201

kolejnice

7



MR 202

kolejnice

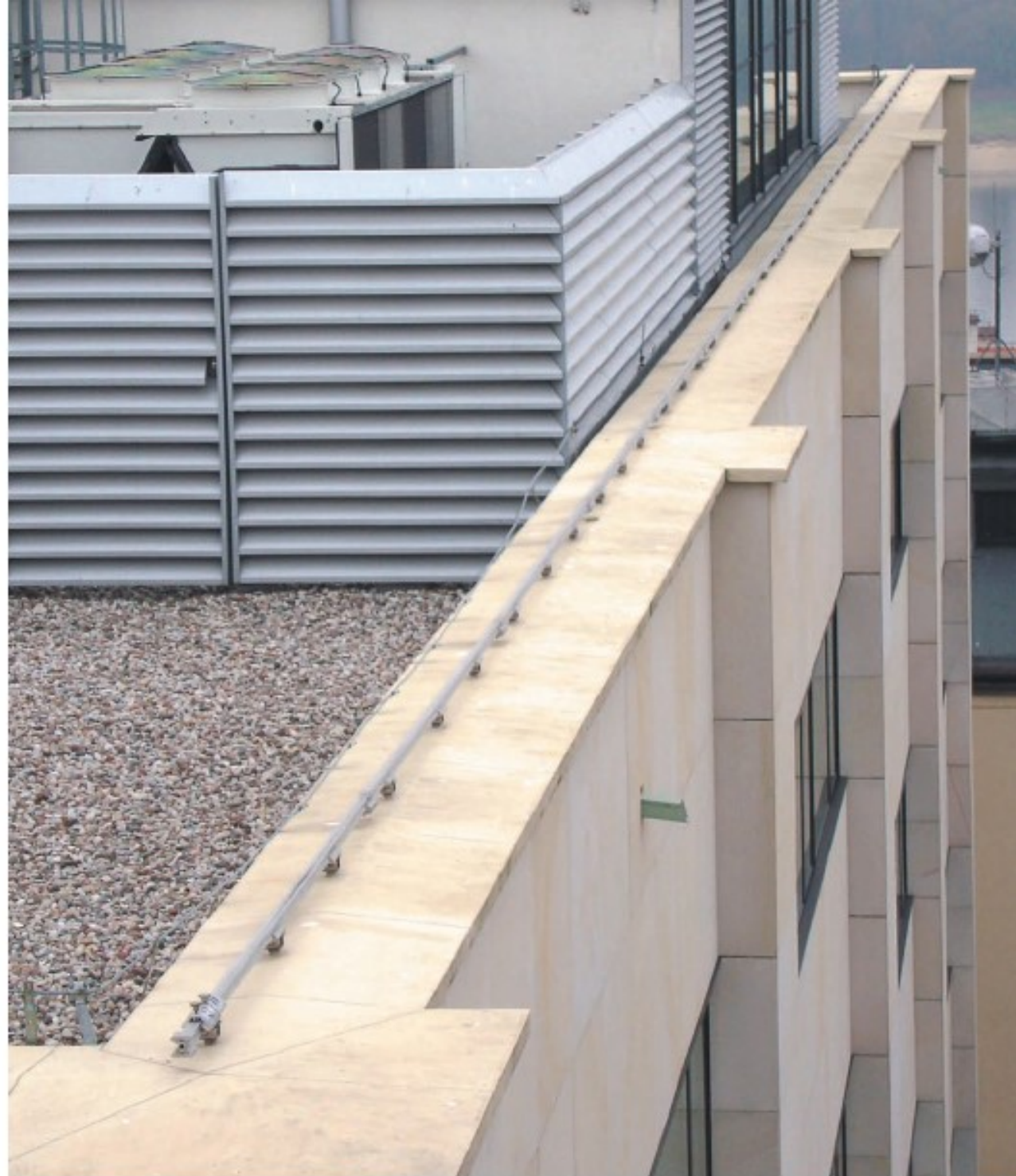
1



MR 203

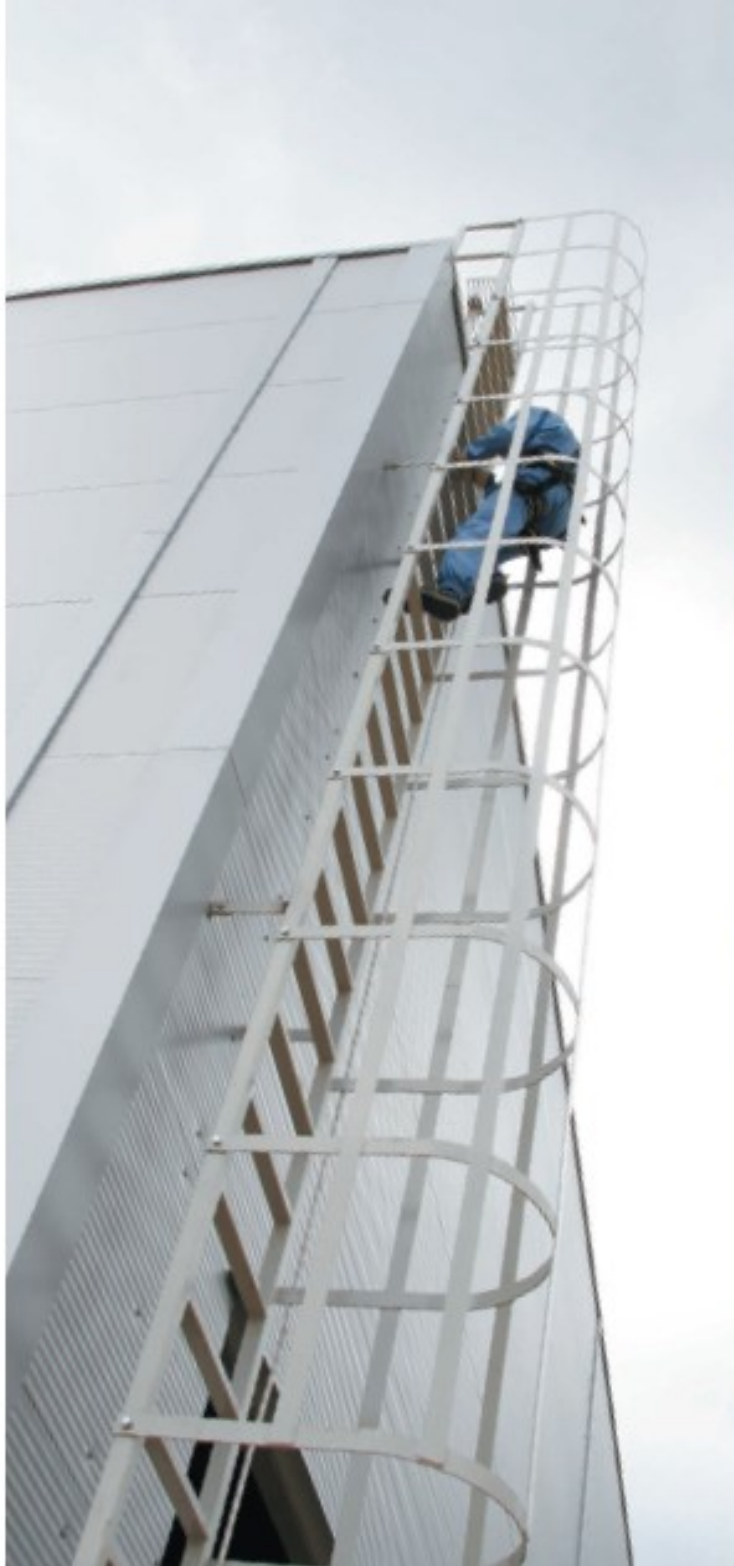
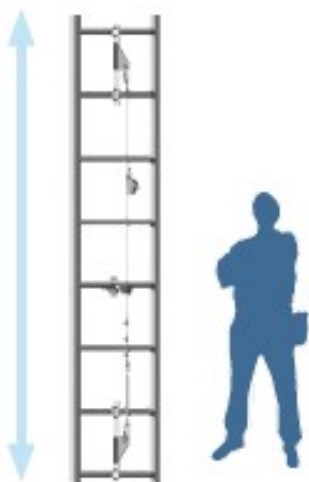
kolejnice

6



## SKC Block

- je aktivní zachycovací systém pro jednoho uživatele dle ČSN EN 353.1 vhodný pro trvalé žebříkové výstupy.







## Lankový vertikální systém SKC Block

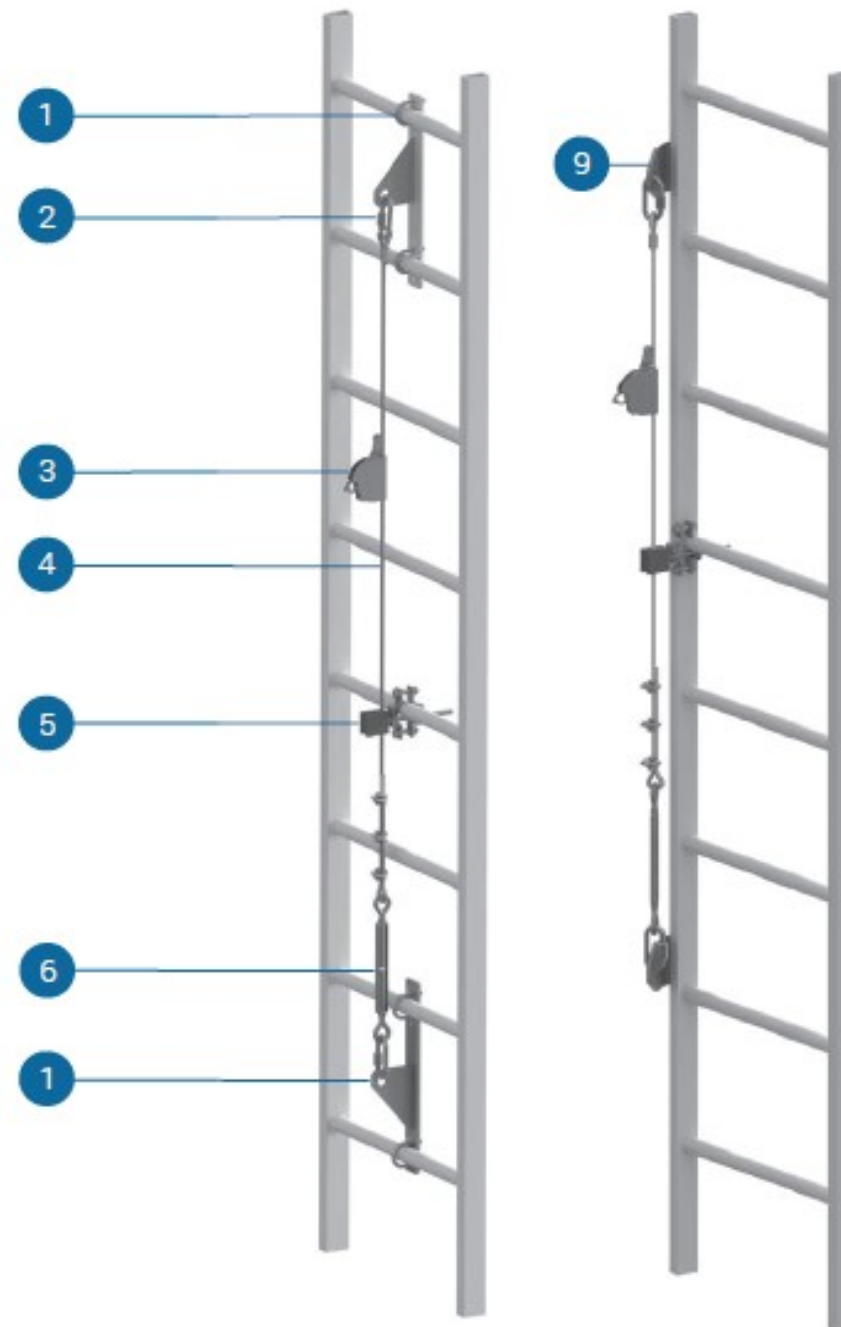
Jedná se o pohyblivý zachycovač pádu na pevném lanovém vedení – nerezovém lanu o průměru 8 mm připojeném na horní a dolní kotvicí prvky s napínákem lana a středovým antivibračním úchytem. Pracovník je při výstupu nebo sestupu připnutý spojkou (karabinou) na zachycovacím postroji přímo k lanové brzdě AC 350.

1 – horní zakončení systému

2 – zachycovač pádu (brzda AC 350)

## Popis kotvícího zařízení SKC Block

- 1 – kotvící bod AT 160, 161, 162, 163, HL101, HL 103
- 2 – Karabina AZ 090
- 3 – jezdec AC 350
- 4 – nerezové lanko AC 850
- 5 – středový úchyt AC 921
- 6 – napínák lana AC 910



### Mobilní kotvící bod

AC 350

Zachycovač pádu  
AC 350

3





## Prvky systému SKC Block

AT 160 / AT160-i

Kotvící bod

9



AT 161 / AT 161-i

Kotvící bod



AT 162 / AT 162-i

Kotvící bod

1



AT 163 / AT 163-i

Kotvící bod



AT 165

Kotvící bod



## Prvky systému SKC Block

AZ 090

Karabina

2



AC 910

Napínák lana

6



AC 921

Anti vibrační úchyt

5



## Prvky systému SKC Block

AC 850

Nerezové lanko

4



Informační tabulka periodických prohlídek

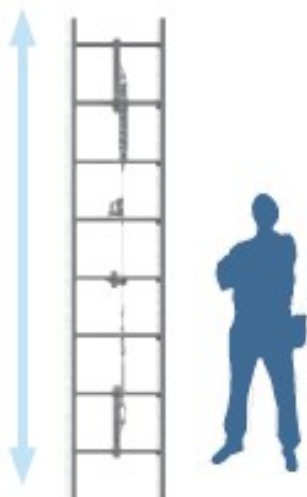
AC 804/AC 803

Cedulka OTP



## AC 360

- je aktivní zachycovací systém pro jednoho uživatele dle ČSN EN 353.1 vhodný pro trvalé žebříkové výstupy.







## Lankový vertikální systém AC 360

Jedná se o pohyblivý zachycovač pádu na pevném lanovém vedení – nerezovém lanu o průměru 8 mm připojeném na horní a dolní kotvicí prvky s napínákem lana, tlumičem pádu a středovým anti vibračním úchytem. Pracovník je při výstupu nebo sestupu připnutý spojkou (karabinou) na zachycovacím postroji přímo k lanové brzdě AC 360.

Tento systém je vhodný pro trvalé žebříkové výstupy, komíny, věže, mosty atd.



1.



2.

1 – tlumič pádu

2 – zachycovač pádu  
(brzda AC 360)

## Popis kotvícího zařízení AC 360

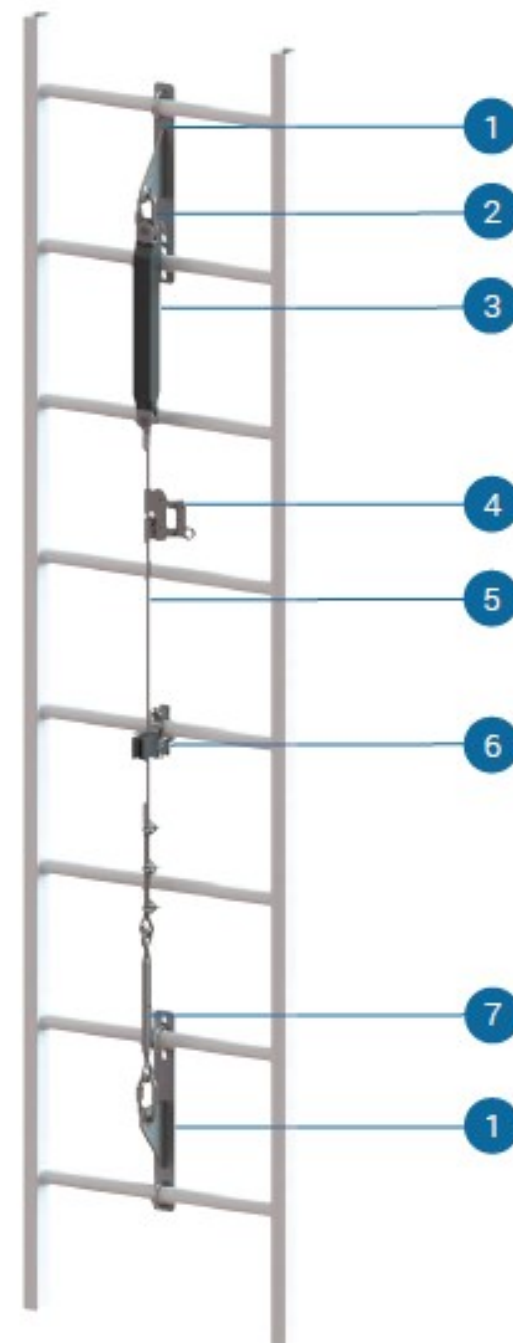
- 1 – kotvící bod AT 160, 161, 162, 163, HL101, HL 103
- 2 – Karabina AZ 090
- 3 – tlumič pádu AC 361
- 4 – jezdec AC 360
- 5 – nerezové lanko AC 850
- 6 – středový úchyt AC 921
- 7 – napínák lana AC 910

### Mobilní kotvící bod

AC 360

Zachycovač pádu  
AC 360

4





## Prvky systému SKC Block

AT 160 / AT160-i

Kotvící bod



AT 161 / AT 161-i

Kotvící bod



AT 162 / AT 162-i

Kotvící bod

1



AT 163 / AT 163-i

Kotvící bod



AT 165

Kotvící bod



AZ 090

Karabina

2



AC 910

Napínák lana

7



AC 361

Tlumič pádu

3



AC 362

Tlumič pádu



AC 921

Anti vibrační úchyt

6



## Prvky systému SKC Block

AC 850

Nerezové lanko

5



Informační tabulka periodických prohlídek

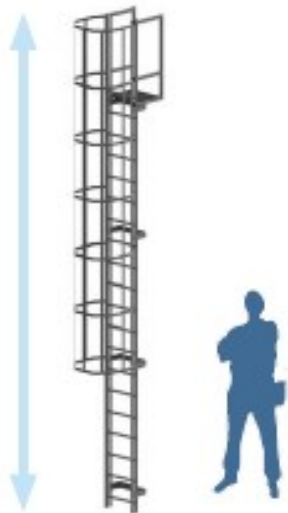
AC 802/AC 801

Cedulka OTP



## AC 510

- je součástí trvalého výstupového žebříku včetně ochranného koše pro jednoho uživatele dle EN 353 – 1..







## Kolejnicový vertikální systém AC 510

Jedná se o hliníkový žebřík, na jehož bočnice je možné připevnit jezdec AC 501. Systém se skládá z 3 metrových úseků, které se skládají na požadovaný rozměr. Systém AC 510 je vhodný na komíny, stožáry, věže, nebo budovy s velkou výškou. Jezdec AC 501 má integrovaný tlumič pádu, který zajistí při pádu dynamickou sílu pod 6 kN. Jezdec je opatřen zámkem, takže ho nelze nasadit obráceně.



1 – jezdec AC 501

2 – zjištění stupaček proti prokluzu

## Popis kotvícího zařízení AC 510

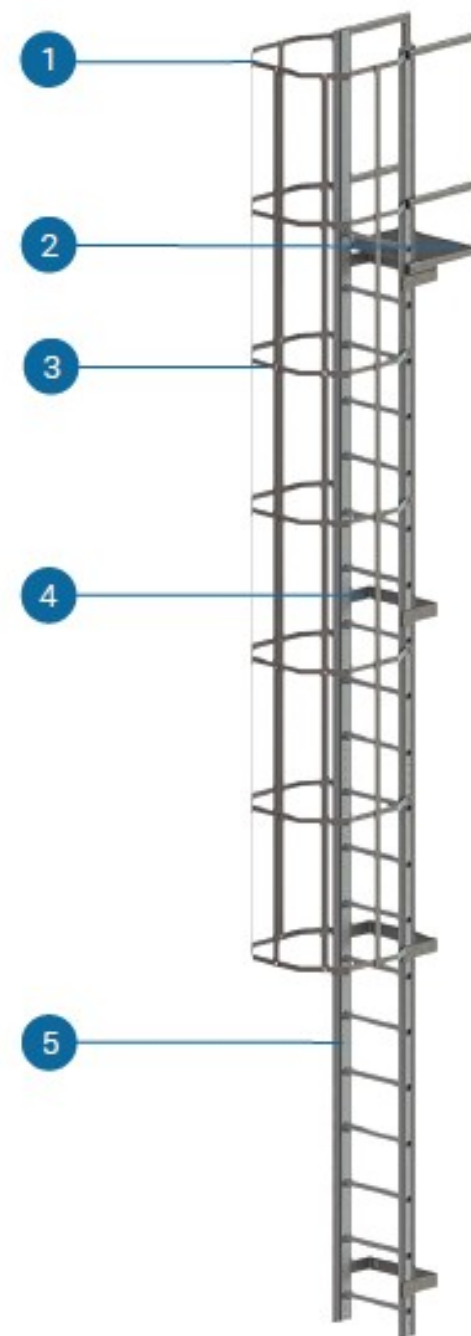
1 – část ochranný koš AC 510 – 300

2 – výstupová plošina AC 510 – 320

3 – zakončení koše AC 510 – 310

4 – kotvící podpora AC 510 – 200

5 – výstupový žebřík AC 510 – 100



## Prvky systému AC 510

AC 510-100

Výstupový

5



AC 510-200

Kotvící

4



AC 510-300

Ochranný

1



AC 510-330

Uzamykací



AC 510-310

Zakončení

3



AC 510-320

Výstupová

2



Informační tabulka periodických prohlídek

AC 810/AC 809

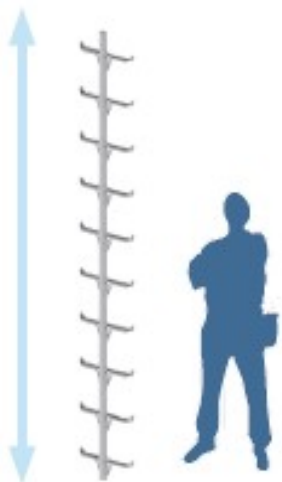
Cedulka OTP





## AC 520

- je buď součástí trvalého výstupového žebříku pro jednoho uživatele dle EN 353 – 1., nebo se dá přidat ke stávajícímu žebříku, který není vybaven vertikálním kotvicím zařízením



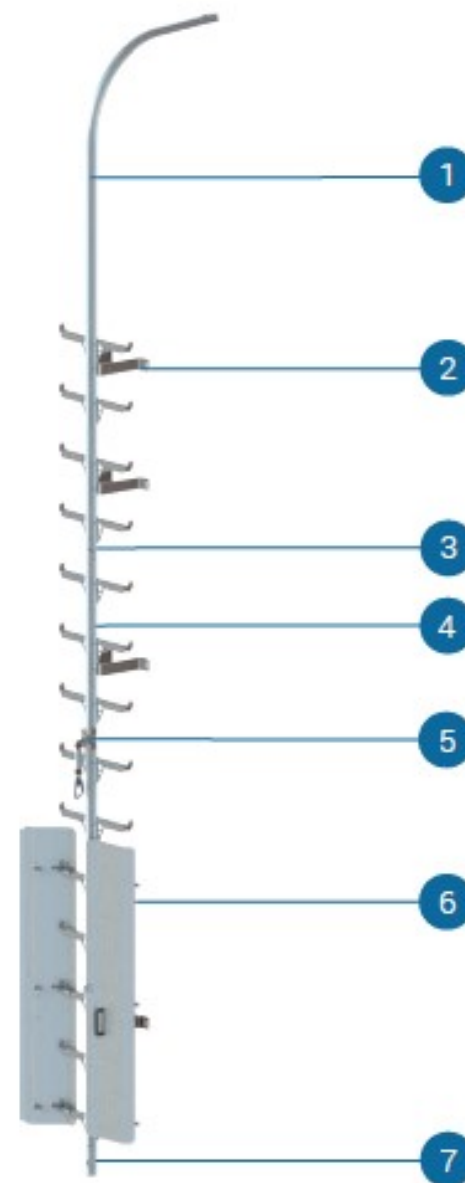


## kolejnicový vertikální systém AC 520

Jedná se o hliníkový žebřík, který má uprostřed pouze jednu kolejnici na kterou je možné připevnit jezdce AC 501. Tato kolejnice se dá pomocí spojovacího prvku připojit na již používaný výstupový žebřík, který nemá zařízení pro zachycení pádu. Systém se skládá z max. 3 metrových úseků, které se skládají na požadovaný rozměr. Systém AC 520 je vhodný na komíny, stožáry, věže, nebo budovy s velkou výškou. Jezdec AC 501 má integrovaný tlumič pádu, který zajistí při pádu dynamickou sílu pod 6 kN. Jezdec je opatřen zámkem, takže ho nelze nasadit obráceně.

## Popis kotvícího zařízení AC 520

- 1 – koncová kolejnice AC 520 – 110
- 2 – kotvící podpora do stěny AC 520 – 310 – 320
- 3 – středová spojovací lišta AC 520 – 300
- 4 – středová kolejnice AC 520 – 100
- 5 – jezdec AC 501
- 6 – ochranná dvířka žebříku AC 520 – 400
- 7 – koncovka kolejnice ( blokant) AC 520 – 200





## Prvky systému AC 520

AC520-100

Středová

4



AC520-110

koncová



AC520-120

koncová

1



AC520-101

Kolejnice bez  
stupadel



AC520-111

Koncová kolejnice  
bez



AC520-121

Koncová kolejnice  
bez



AC520-200

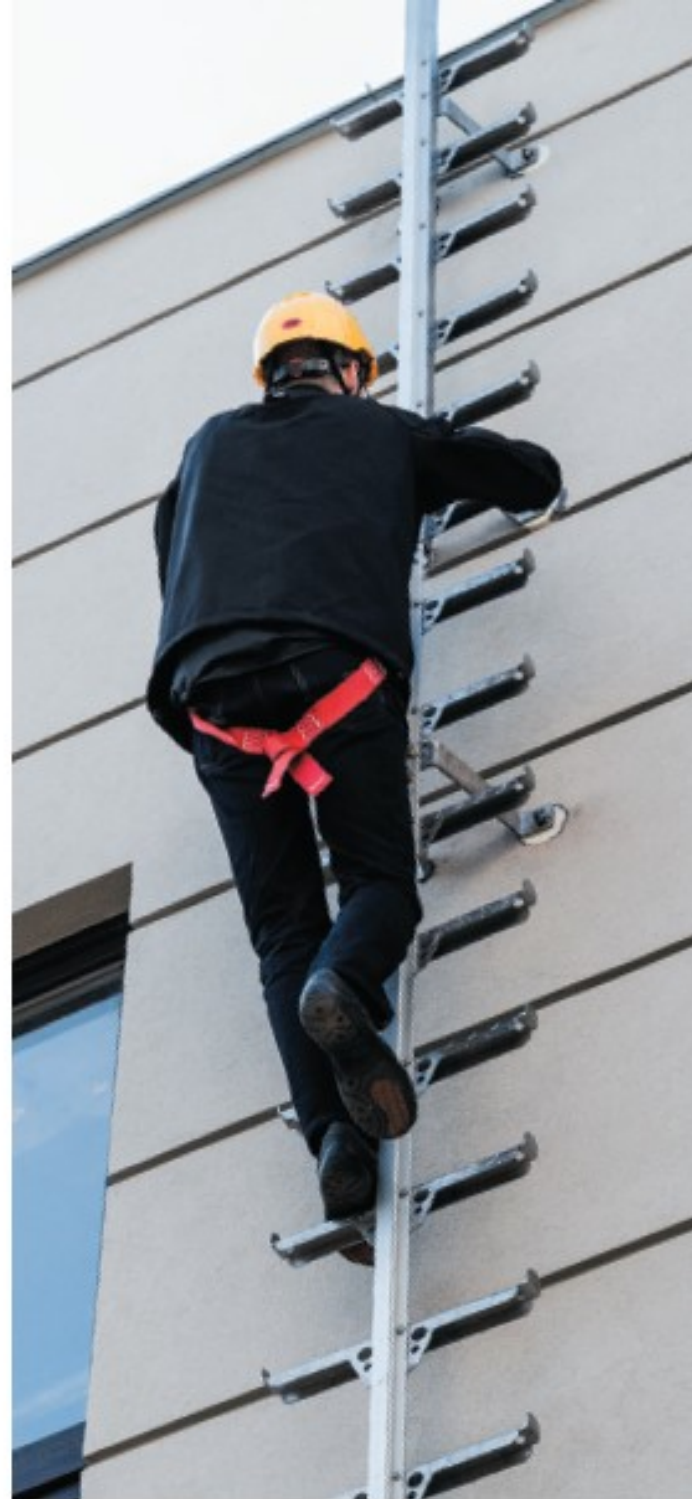
Koncovka kolejnice

7



AC520-210

Horní koncovka



## Prvky systému AC 520

AC501

Zachycovač pádu  
(vozík)

5



AC520-300

Středová  
spojovací lišta

3



AC520-310 / AC520-320

Kotvící podpora do  
stěny

2



AC520-320

Kotvící podpora do  
stěny



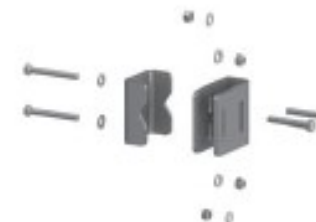
AC520-330

Kotvící podpora do  
stěny



AC520-340

Kotvící podpora na  
stupadla



AC520-350

Kotvící podpora na  
stupadla



AC520-400

Ochrana před  
vstupem na žebřík

6



HL 704

Kotvící zařízení pro  
výstup na střechu



Informační tabulka periodických prohlídek

AC 808/AC 807

Cedulka OTP

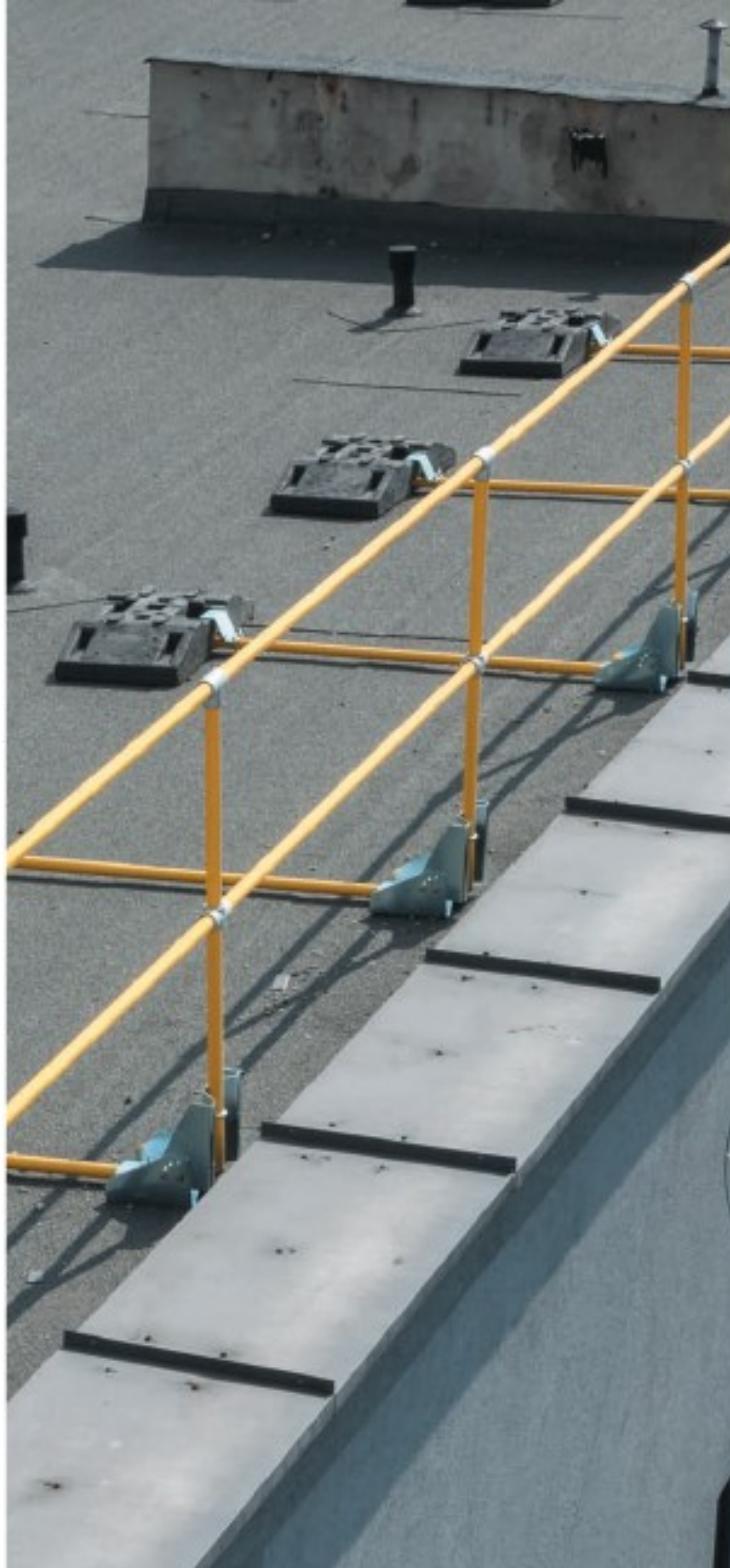




# NOVINKA

## PROSAFE

- Jedná se o mobilní zábradlí, které se skládá z několika segmentů.
- V případě potřeby je možnost zábradlí rozebrat a smontovat na jiné části střechy
- V místě přístupu na střechu se v zábradlí instaluje otevírací branka







1.



2.



3.

## Mobilní zábradlí PROSAFE

Mobilní zábradlový systém PROSAFE je forma kolektivního jištění dle NV 362/2006 Sb. Jedná se o alternativu ke kotvicím zařízením, kdy nemusíme otevírat stávající střešní souvrství, ale přímo na podklad pokládáme zábradlový systém.

Závaží systému váží 24 kg a nejdelší část měří 2m.

Tento systém může sloužit k zajištění prostupů (světlíků) tak i zajištění kolem okraje střechy.

1 – spojka potrubí

2 – závaží

3 – okopová lišta

## Popis mobilního zábradlového systému PROSAFE

1 – spojka dvou potrubí

2 – spojka tří potrubí

3 – zábradlová tyč

4 – ohýbací koleno

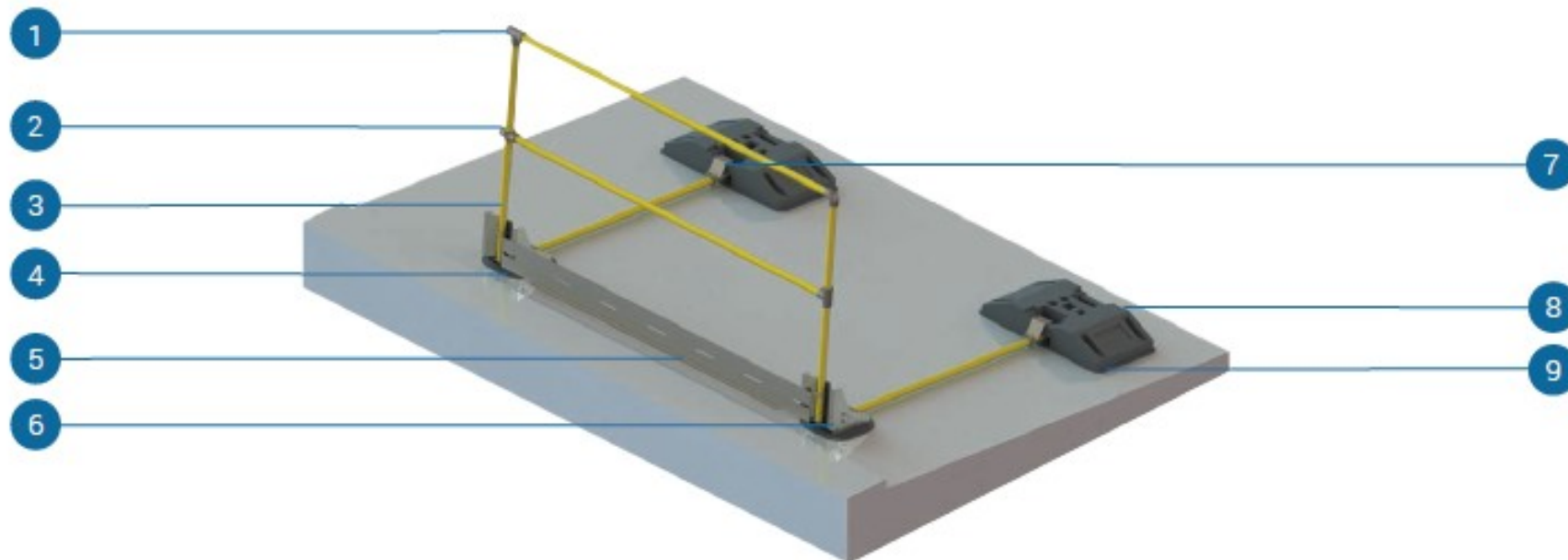
5 – okopová lišta

6 – podstava zábradlí

7 – spojka k závaží

8 – závaží

9 – gumová podložka





## Prvky systému PROSAFE

AT240 - 003

koleno

6



AT240 - 014

Podstava zábradlí

6



AT240 - 021

Gumová podložka

4



AT240 - 002

Spojka dvou  
potrubí

1



AT240 - 016

Spojka dvou  
potrubí

1



AT240 - 018

Okopová lišta

5



AT240 - 004

Spojka tří potrubí

2



AT240 - 015

Spojka k závaží

7



AT240 - 019i

Spojka potrubí

3



AT240 - 001

Spojka čtyř potrubí

2



AT240 - 017

závaží

8



AT240 - [011 - 009]

Potrubí

3



AT240 - 005

Ohýbací koleno

4



AT240 - 020

Gumová podložka

9



# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## HL 101



**Rozměr :** 166 x 70 mm  
**Průměr pracovního otvoru:** 12 mm  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Váha:** 0,54 kg

### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **HL 101** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A



**Pevnost  
komponentu  
je 35 kN**

## HL 102



**Rozměr :** 120 x 116 mm  
**Průměr pracovního otvoru:** 12 mm  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Váha:** 0,55 kg

### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **HL 102** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A



**Pevnost  
komponentu  
je 35 kN**

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A



**HL 103**



**Pevnost  
komponentu  
je 35 kN**

**Rozměr :** 122 x 61,5 mm  
**Průměr pracovního otvoru:** 14 mm  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Váha:** 0,54 kg

## Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **HL 103** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A



**AT 150**

**Rozměr :** 100 x 60 mm  
**Průměr pracovního otvoru:** 20 mm  
**Materiál:** hliníková slitina  
**Váha:** 0,54 kg

## Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 150** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A



**Pevnost  
komponentu  
je 12 kN**



**Barevné  
možnosti**



# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A



**AT 151**

**Rozměr :** 200 x 204 mm  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Váha:** 2,15 kg

## Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 151** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Určeno pro jednu osobu



**Pevnost  
komponentu  
je 15 kN**



**AC 340**

**Rozměr :** 212 x 85 mm  
**Průměr pracovního otvoru:** 6 mm  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Váha:** 2,5 kg

## Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AC 340** lze instalovat na ocelové konstrukční prvky o dostatečné pevnosti pomocí šroubů. Kotvící prvek je určen pro jednu osobu.

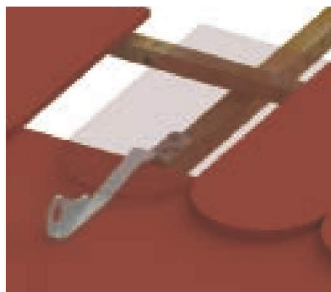
Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A



**Pevnost  
komponentu  
je 15 kN**

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## AT 401



**Pevnost  
komponentu  
je 2 kN**

**Rozměr :** 418 x 194,8 mm

**Matriál:** nerezová ocel

**Váha:** 2,15 kg

### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 401** lze instalovat na šikmých střeších pomocí 3 vrtů do dřeva 8 x 45 DIN 571. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení.

Určeno pro jednu osobu



**Rozměr :** 418 x 194,8 mm

**Matriál:** nerezová ocel

**Váha:** 2,15 kg

### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 402** lze instalovat na šikmých střeších pomocí 3 vrtů do dřeva 8 x 45 DIN 571. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení.

Určeno pro jednu osobu a pro uchycení žebříku

## AT 402



**Pevnost  
komponentu**

**F1 = 5 kN**

**F2 = 15 kN**

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A



**AT 152**



**Matriál:** pozinkovaná ocel

**Váha:** 0,35 kg

## Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 152** slouží ke zajištění 1. osoby před pádem z výšky. Kotva je určena do čerstvé betonové směsi,

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A

**AT 180/181**



**Pevnost  
komponentu  
je 10 kN**

**Rozměr :** 56 x 56 x 50 mm

**Průměr pracovního otvoru:** 10,5 / 12 mm

**Matriál:** nerezová ocel

**Váha:** 2,15 kg

## Rozsah použitelnosti

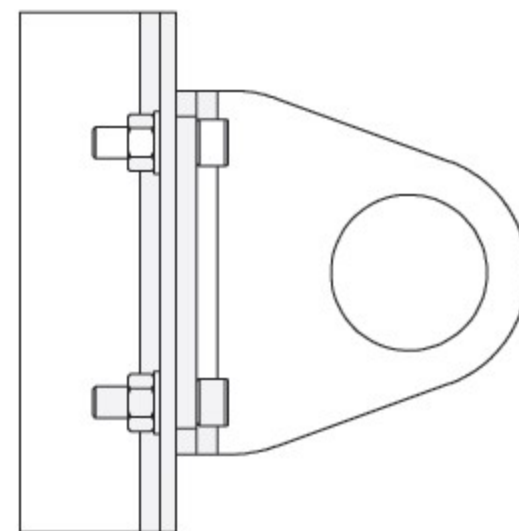
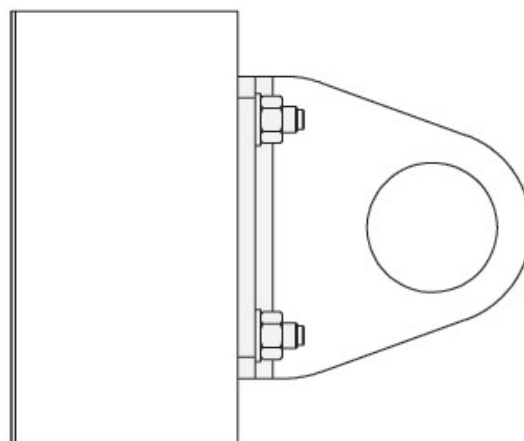
Kotvící prvek – **AT 180 / 181** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 15 kN ve směru předpokládaného zatížení. Pevnost kotvící sady má být u M 12 x 125 mm = 20 kN, u M12 x 145 mm = 25 kN.

Určeno pro jednu osobu



## KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

### AT 153



**Materiál:** nerezová ocel  
**Rozměr:** 140 x 135 x 58 mm

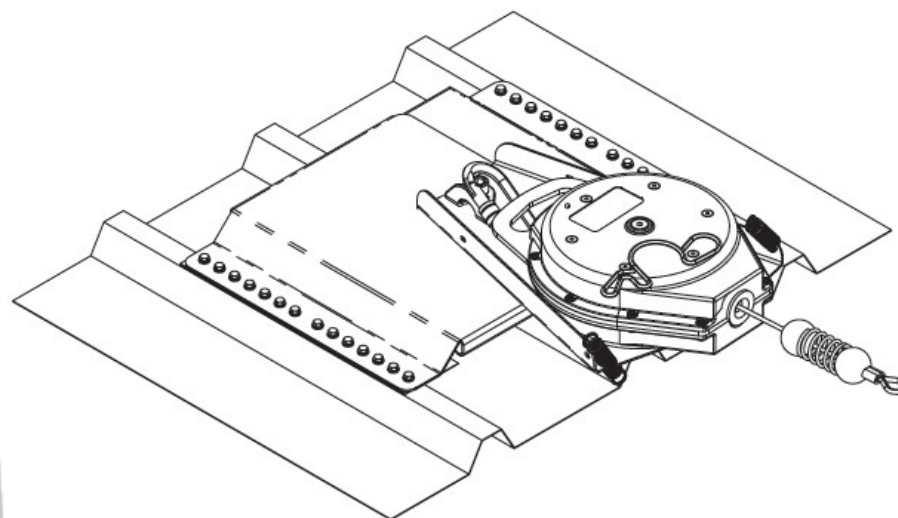
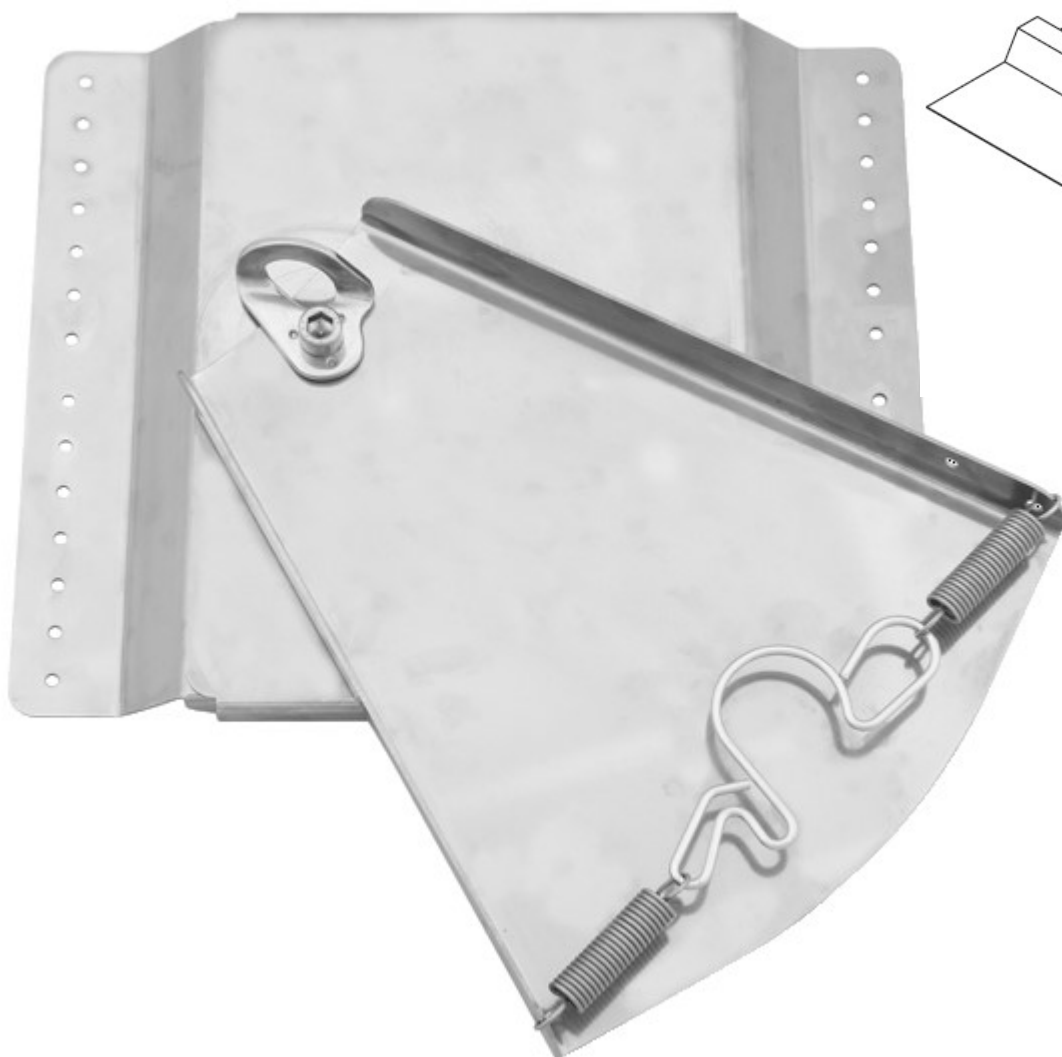
#### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 153** slouží ke zajištění 1. osoby před pádem z výšky.

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## AT 182 - 01



**Materiál:**

nerezová ocel

**Váha:**

**4,5kg**

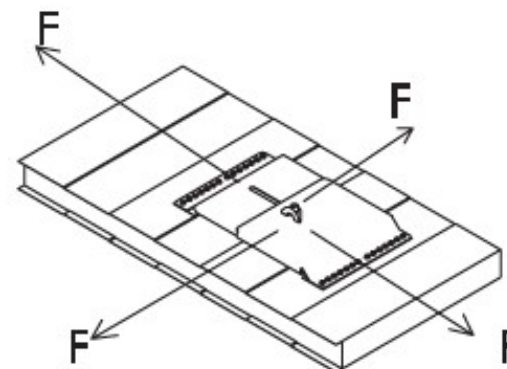
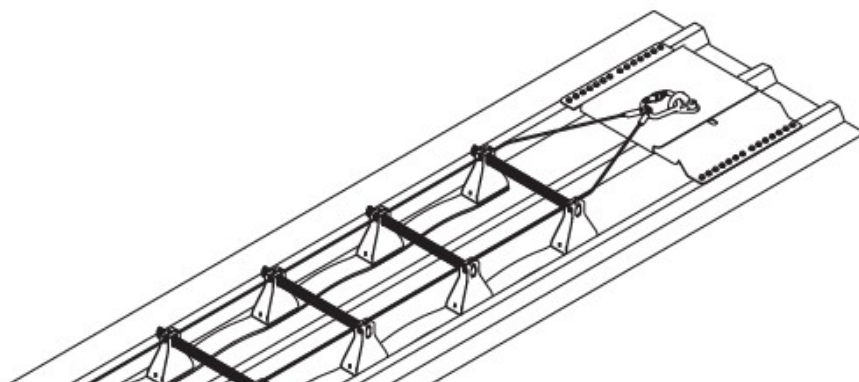
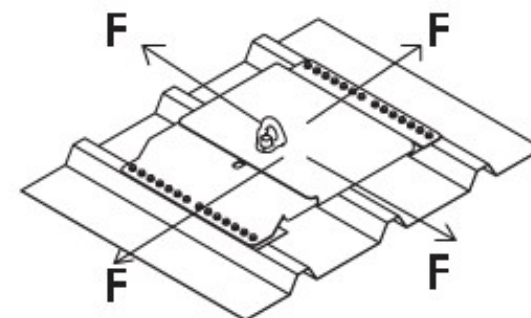
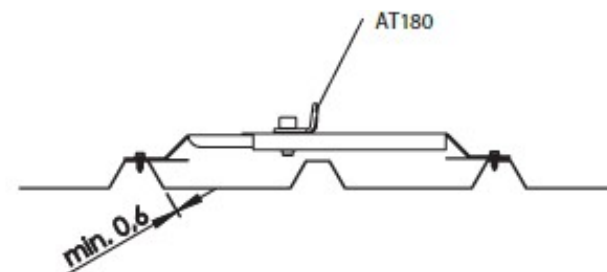
### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **AT 182** kotvený k trapézovému plechu o min tloušťce 0,6 mm, slouží k uchycení zatahovacího zachycovače pádu např. WR 100

Prvek je v souladu s ČSN EN 795 třída A

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## AT 182 - 02





## KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

### AT 183



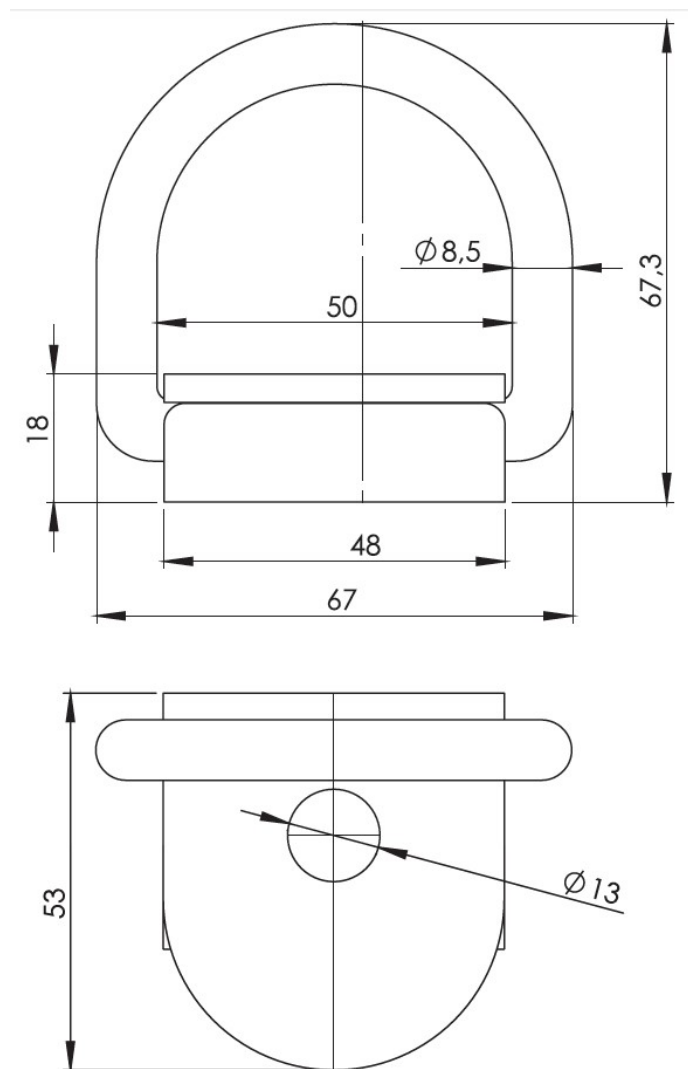
**Průměr pracovního otvoru:** 50 mm

**Materiál:** nerezová ocel

#### Rozsah použitelnosti

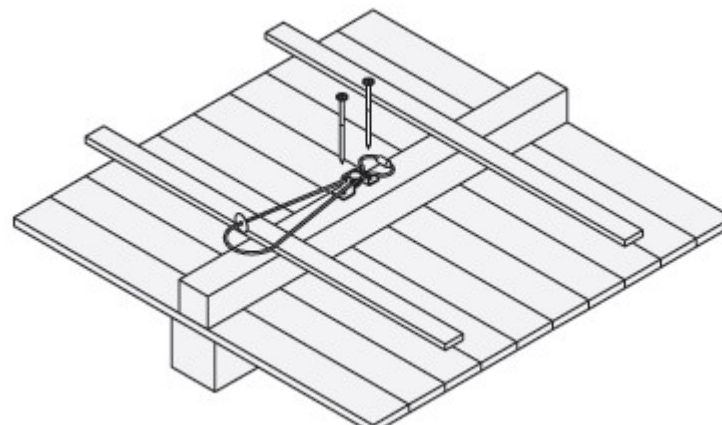
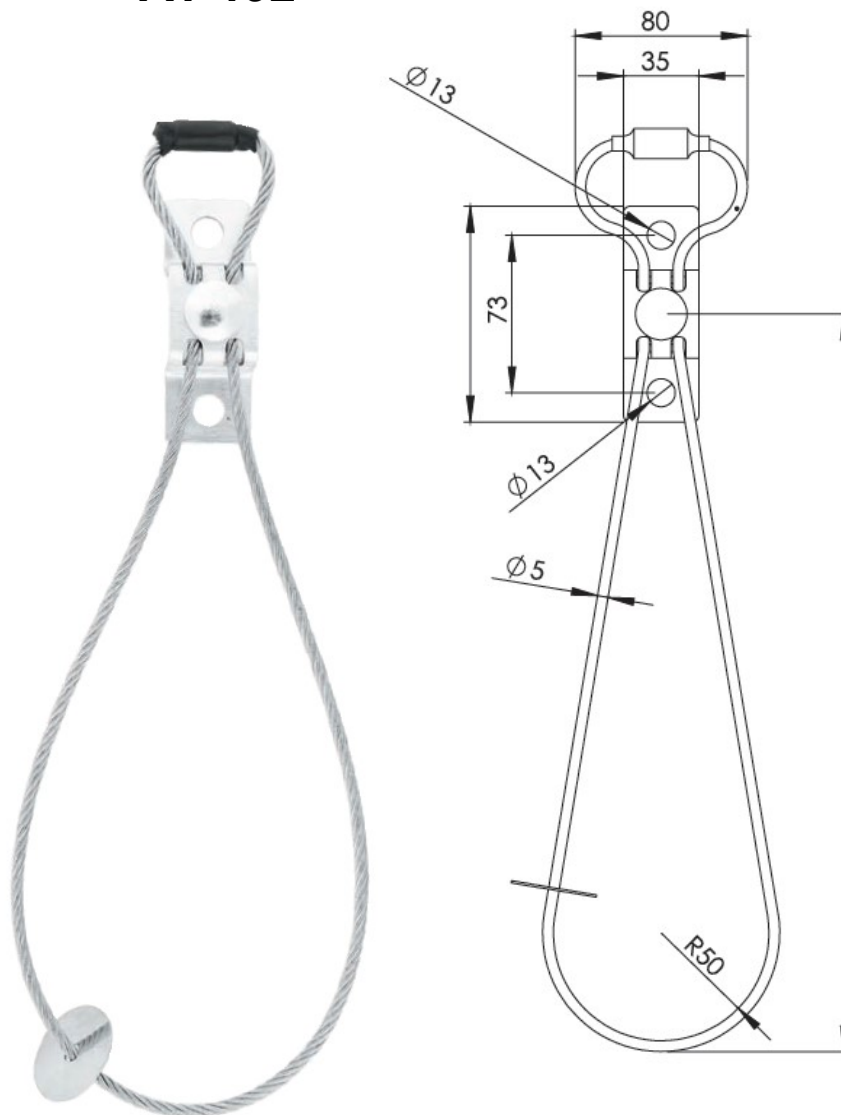
Kotvicí prvek – **AT 183** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev. Tyto připojovací místa nebo konstrukce musí odolat síle 12 kN ve směru předpokládaného zatížení.

Určeno pro jednu osobu



# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## AT 192



### **Materiál:**

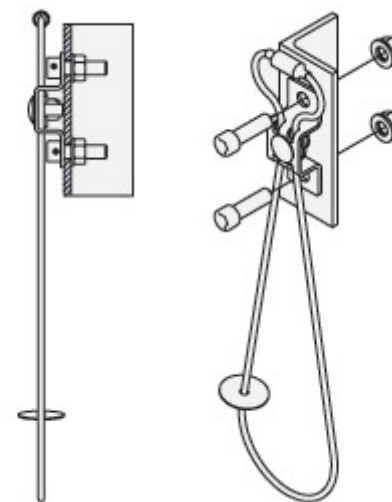
nerezová ocel

### **Rozsah použitelnosti**

Kotvící prvek AT 192 je součástí ochranného zařízení proti pádům z výšky. Prvek AT 192 by měl být použit jako trvalý kotvící bod, umožňující připojení k pevné konstrukci.

Nerezové 5 mm lanko je se dodává v délkách 0,35 - 5,0 m

Dokončeno je rukojeť vyrobena z pozinkované oceli



## KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

### HL 104



**Rozměr :** 70 x 166 x 39 mm

**Průměr pracovního otvoru:** 28 mm

**Materiál:** nerezová ocel

#### Rozsah použitelnosti

Kotvící prvek – **HL 104** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev.

Určeno pro jednu osobu

### HL 105



**Rozměr :** 130 x 130 x 17 mm

**Průměr pracovního otvoru:** 41 mm

**Materiál:** lakovaná ocel

#### Rozsah použitelnosti

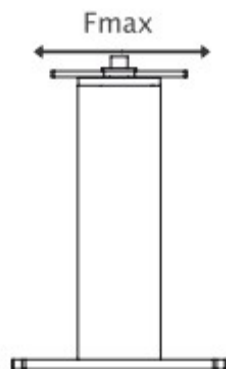
Kotvící prvek – **HL 105** lze instalovat na stěnách stavebních konstrukcí: cihlové zdivo, betonový panel, profilové ocelové konstrukční prvky a dřevěné trámy o dostatečné pevnosti pomocí mechanický či chemických kotev.

Určeno pro jednu osobu



# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## HL 701



|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Výška :</b>          | 20 / 30 / 40 cm       |
| <b>Počet uživatelů:</b> | 3                     |
| <b>Materiál:</b>        | žárově zinkovaná ocel |
| <b>Max. pevnost:</b>    | 28 KN                 |

### Rozsah použitelnosti

Kotvící sloupek HL 701 je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

Je dimenzován pro jištění až 3. osob najednou. Může být součástí systému PRIM, DUO.

Určeno pro max. 3 osoby

Určena k osazení do betonové konstrukce

## HL 702



|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Výška :</b>          | 50 / 80 / 110 / 140 cm |
| <b>Počet uživatelů:</b> | 3                      |
| <b>Materiál:</b>        | žárově zinkovaná ocel  |
| <b>Max. pevnost:</b>    | 28 KN                  |

### Rozsah použitelnosti

Kotvící sloupek HL 702 je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

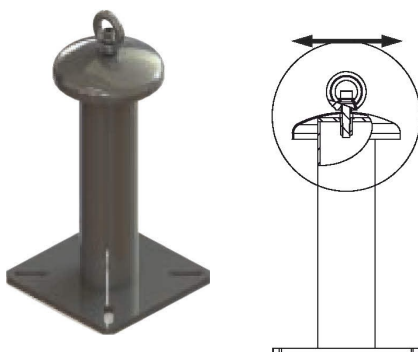
Je dimenzován pro jištění až 3. osob najednou. Může být součástí systému PRIM, DUO.

Určeno pro max. 3 osoby

Určena k osazení na ocelové konstrukce

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

## PROTON III



**Výška :** 25 / 35 / 45 cm  
**Počet uživatelů:** 1  
**Materiál:** žárově zinkovaná ocel  
**Max. pevnost:** 15 KN

### Rozsah použitelnosti

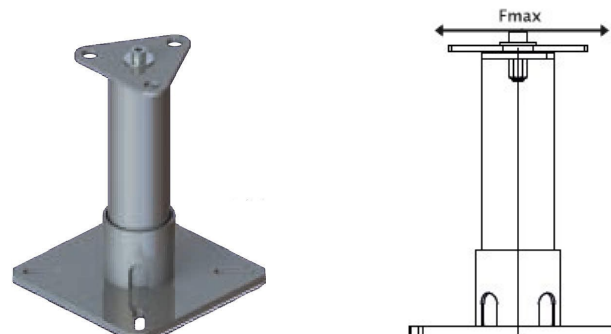
Kotvící sloupek PROTON III je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

Je dimenzován pro jištění jedné osoby.

Určeno pro max. 3 osoby

Určena k osazení do betonové konstrukce

## HL 704



**Výška :** 50 / 60 / 70 / 80 / 110 / 150 cm  
**Počet uživatelů:** 3  
**Materiál:** žárově zinkovaná ocel  
**Max. pevnost:** 28 KN

### Rozsah použitelnosti

Kotvící sloupek HL 704 je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

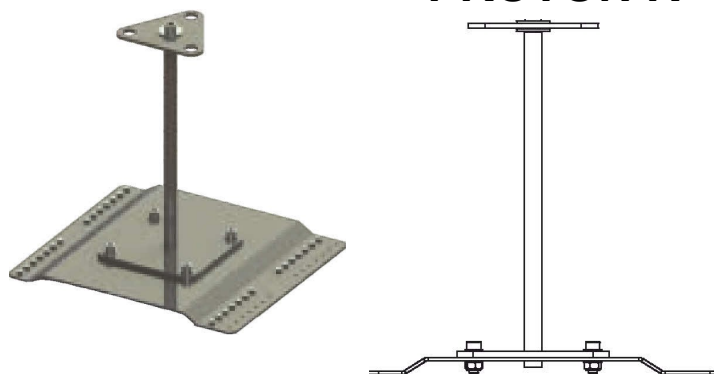
Je dimenzován pro jištění až 3. osob najednou. Může být součástí systému PRIM, DUO.

Určeno pro max. 3 osoby

Určena k osazení do betonové konstrukce

## KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída A

### PROTON IV



**Výška :** 43 cm  
**Počet uživatelů:** 3  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Max. pevnost:** 15 kN

#### Rozsah použitelnosti

Kotvící sloupek PROTON IV je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

Je dimenzován pro jištění až 3. osob najednou. Může být jako středový sloupek součástí systému PRIM, DUO.

Určeno k osazení do trapézové konstrukce střechy tloušťky min. 0,66 mm

### HL 720



**Výška :** 43 cm  
**Počet uživatelů:** 3  
**Materiál:** nerezová ocel  
**Max. pevnost:** 15 kN

#### Rozsah použitelnosti

Kotvící sloupek HL 720 je určen k zachycení pádu pracovníka pracujícího nad volnou hloubkou a splňuje evropskou normu 795 třída A.

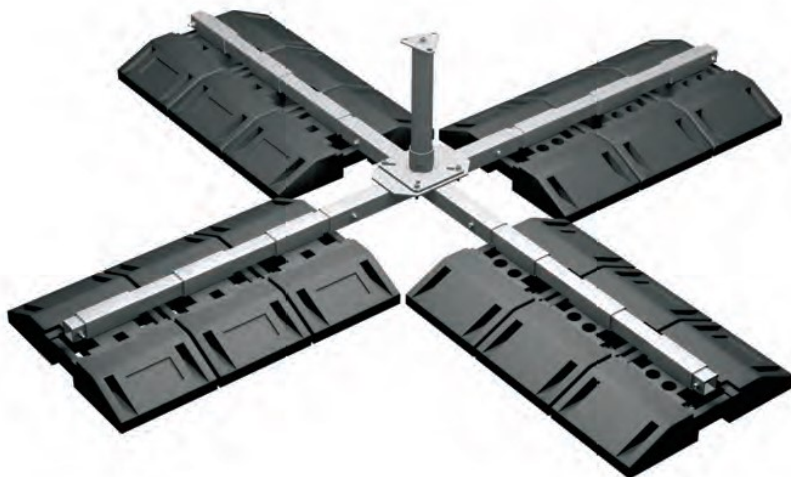
Je dimenzován pro jištění až 3. osob najednou. Může být součástí systému PRIM, DUO.

Určeno k osazení do trapézové konstrukce střechy tloušťky min. 0,66 mm



## KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída E

### IM 200



**Celková Váha :** 374 kg  
**Váha jedno závaží** 25,5 kg  
**Počet uživatelů:** 2  
**Materiál:** žárově zinkovaná ocel + guma

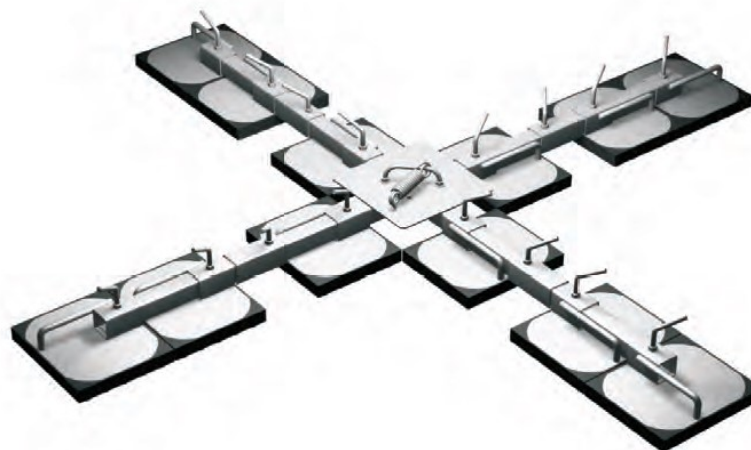
**Rozměry :**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Délka ramene  | 1140 mm      |
| Celková šířka | 3020 mm      |
| Rozměr závaží | 370 x 740 mm |

**Rozsah použitelnosti**

Mobilní sloupek IM 200 je přenosný kotvící prvek pro použití na ploché střeše s dostatečnou nosností. Skládá se z 12 závaží a sloupku HL 704. Je určeno pro jištění 2 osob současně.

### IM 100



**Celková Váha :** 260 kg  
**Váha jedno závaží** 18,5 kg  
**Počet uživatelů:** 1  
**Materiál:** žárově zinkovaná ocel + guma

**Rozměry :**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Délka ramene  | 908 mm       |
| Celková šířka | 2124 mm      |
| Rozměr závaží | 258 x 308 mm |

**Rozsah použitelnosti**

Mobilní sloupek IM 100 je přenosný kotvící prvek pro použití na ploché střeše s dostatečnou nosností. Skládá se z 12 závaží a kotvícího prvku. Je určeno pro jištění 1 osoby.

# KOTVÍCÍ PRVKY dle ČSN EN – 795 – třída B

## AE 320



Délkově nastavitelný horizontální jisticí popruh AE 320 je součástí systému zajištění osob proti pádu pro jednu až tři osoby. Měl by se používat v situacích, kdy se pracovníci musí často pohybovat v horizontální rovině na šikmé ploše, nebo v místech nechráněných ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi nebo jiným typem systému kolektivní ochrany. Nastavitelný horizontální jisticí popruh AE 320 je typem dočasného jisticího systému a je zkoušen podle EN 795 třídy B. Svou konstrukcí a způsobem použití vyhovuje této normě. AE 320 se připojuje pomocí 2 karabin (AZ 011). K dispozici je v délkách 10 a 20m.

## HL 709 / 710



Sestava se skládá z pilířů HL 709 a adaptéru HL 710 je určena k jistění pracovníka pomocí AE 320. Adaptér HL 710 je trvale namontovaný na ocelové konstrukci a přenosné pilíře HL 709 se v případě potřeby práce v dané lokalitě dopraví a přišroubují se. Horizontální jisticí popruh AE 320 se nainstaluje na horní část sestavy a pracovník se zajistí pomocí karabiny a zatahovacího zachycovače pádu (rolex, WR 100).

# Další katalog společnosti PREVENT MORAVA s.r.o.



www.preventmorava.cz



**Ochrana před pádem  
z výšky 2015a**



**PREVENT MORAVA s.r.o.**

Michálkovická 1942/86

710 00

Ostrava – Slezská Ostrava

Tel / fax: 596 244 693

e- mail: [prevent@preventmorava.cz](mailto:prevent@preventmorava.cz)

[www.preventmorava.cz](http://www.preventmorava.cz)

**PREVENT  
MORAVA**

