

Zaťažovacie šírky



- Riziko pádu v prípade nedodržania zaťažovacích šírok!
- Berte do úvahy informácie uvedené v časti Bezpečnosť počas montáže!

Zaťažovacia šírka

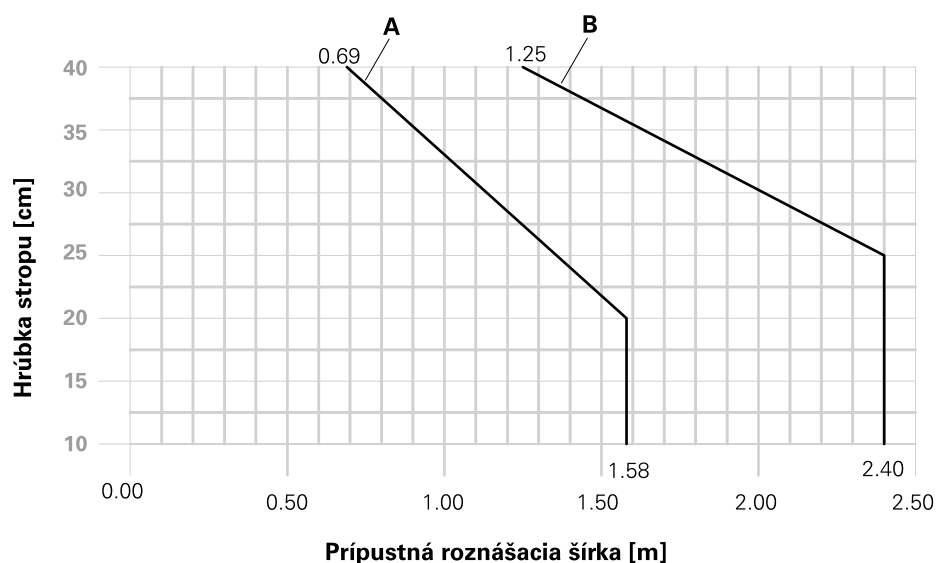
Graf (Obr. A2.01) zobrazuje pomer hrúbky stropnej dosky k prípustnej roznášacej šírke.

Ovplyvňujúce faktory

A Zábradlia a podlahové zarážky
15x3 cm

B Ochranná mreža PMB

(Obr. A2.01)



Obr. A2.01

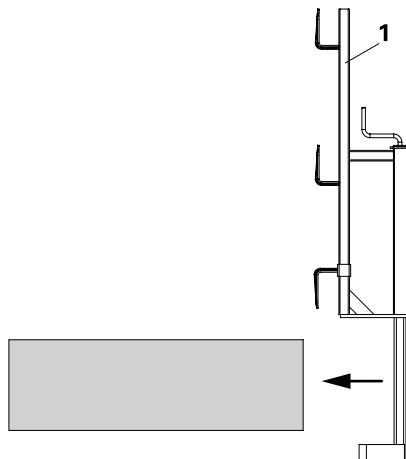
Zábradlia a podlahové zarážky



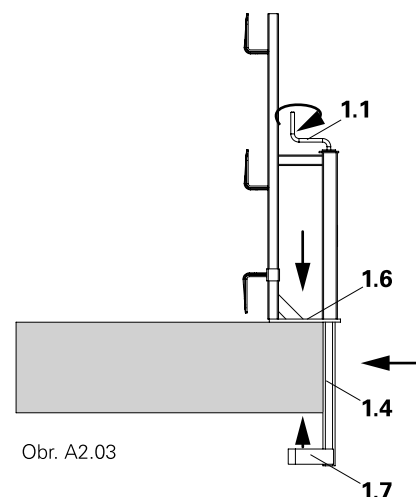
- Riziko pádu pri práci na okrajoch!
- Berte do úvahy informácie uvedené v časti Bezpečnosť počas montáže!
- Riziko pádu! Zábradlia a podlahové zarážky musia byť namontované tak, aby sa horizontálne nehýbali! Skontrolovať či sú prvky bezpečne namontované!
- Ručne hýbať Držiakom zábradlia-2 po montáži nesmie byť možné!

Montáž

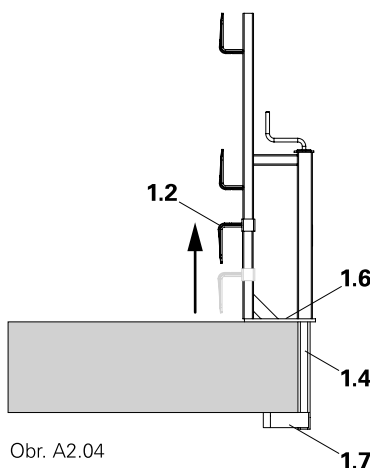
1. Plocha pre podopretie (1.6) musí byť čistá a úplne rovná.
2. Nasunúť Držiak zábradlia-2 (1) na konštrukciu. (Obr. A2.02)
3. Otáčať kľukou (1.1) v smere hodinových ručičiek.
 - Upínacia rúrka (1.4) sa sťahuje. (Obr. A2.03)
 - Upínacia rúrka (1.4) musí byť pritlačená k hrane stropnej dosky. (Obr. A2.03)
 - Strmeň (1.7) musí byť úplne vyrovnaný. (Obr. A2.03)
4. Dotiahnuť kľuku ručne tak, aby sa držiak nehýbal. (zodpovedá cca 50 Nm)
5. Umiestniť zábradlia (7) do Luholníkov (1.5). (Obr. A2.04)
6. Vysunúť držiak podlahovej zarážky (1.2) a umiestniť podlahovú zarážku (8). (Obr. A2.04)
7. Pripevniť podlahové zarážky a zábradlia vhodnými klincami alebo skrutkami k Luholníkom (1.5) a držiakom podlahových zarážok (1.2). (Obr. A2.05)



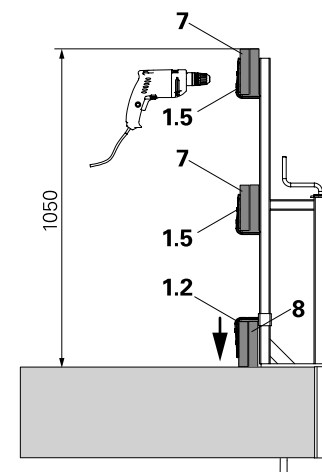
Obr. A2.02



Obr. A2.03



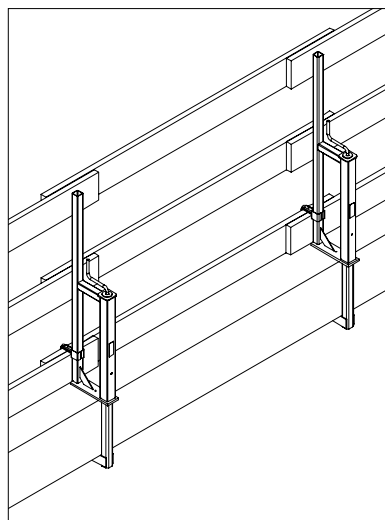
Obr. A2.04



Obr. A2.05



Po montáži musí kompetentná osoba skontrolovať namontovaný bezpečnostný systém a schváliť jeho používanie.



Obr. A2.04a

Ochranné mreže PMB



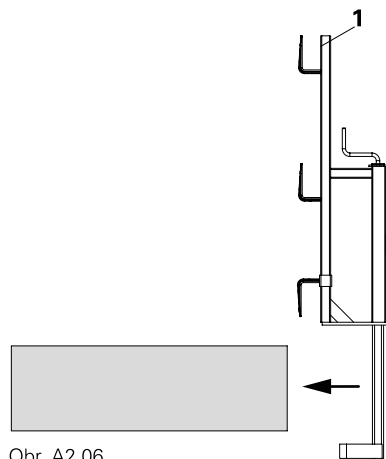
- Riziko pádu pri práci na okrajoch!
- Berte do úvahy informácie uvedené v časti Bezpečnosť počas montáže!
- Počas montáže na Držiak zábradlia-2 môže byť použitá Ochranná mreža PMB iba spolu s Upínacím držiakom GH-2!
- Ručne hýbať Držiakom zábradlia-2 po montáži nesmie byť možné!



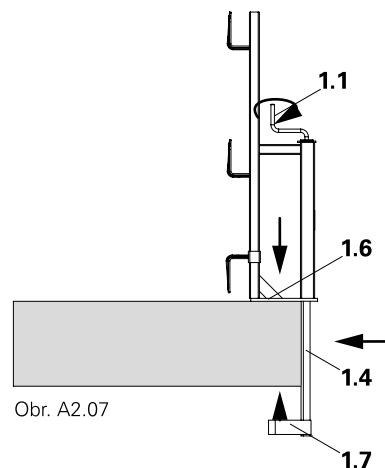
Postup montáže je rovnaký pre všetky Ochranné mreže PMB.

Montáž

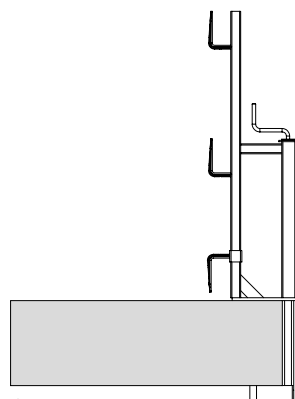
1. Plocha pre podopretie (1.6) musí byť čistá a úplne rovná.
2. Nasunúť Držiak zábradlia-2 (1) na konštrukciu. (Obr. A2.06)
3. Otáčať kľukou (1.1) v smere hodinových ručičiek.
 - Upínacia rúrka (1.4) sa sťahuje. (Obr. A2.07)
 - Podpera (1.6) musí doliehať celou svojou plochou.
 - Upínacia rúrka musí byť pritlačená k hrane stropnej dosky. (Obr. A2.08)
 - Strmeň (1.7) musí byť úplne vyrovnaný. (Obr. A2.08)
4. Dotiahnuť kľuku ručne tak, aby sa držiak nehýbal (zodpovedá cca 50 Nm).
5. Osadiť Ochrannú mrežu PMB (5) zhora na Držiak zábradlia-2 (1). (Obr. A2.09/A2.10/A2.11)
6. Osadiť Ochrannú mrežu PMB (5) do L-uholníkov (1.5). (Obr. A2.09)
7. Zdvihnúť podlahovú zarážku (1.2).
8. Zasunúť podlahovú zarážku (5.1) do Držiaku zábradlia-2. (Obr. A2.10)
9. Spustiť podlahovú zarážku. (Obr. A2.11)



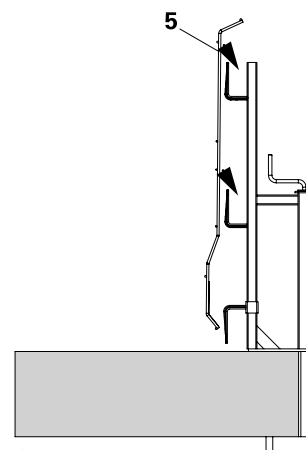
Obr. A2.06



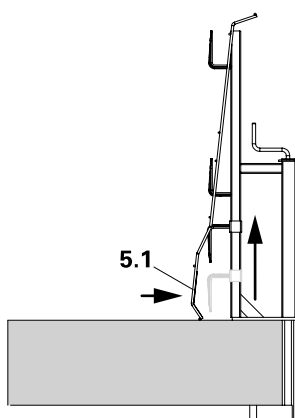
Obr. A2.07



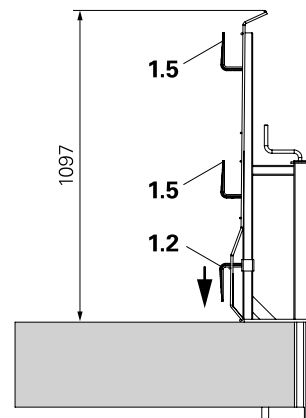
Obr. A2.08



Obr. A2.09



Obr. A2.10



Obr. A2.11

Upínací držiak GH-2



Riziko pádu cez nezabezpečenú bočnú ochranu!

Pripevniť Upínací držiak GH-2 do každého Držiaku zábradlia-2, ak bude použitá Ochranná mreža PMB.



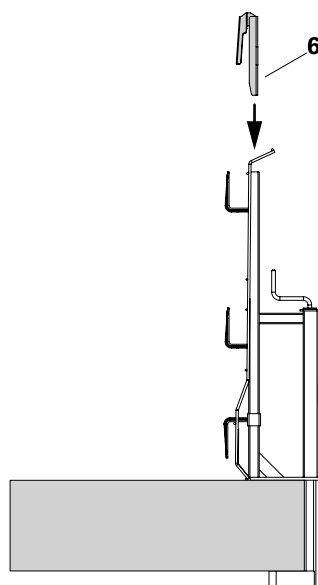
Postup montáže je rovnaký pre všetky Ochranné mreže PMB.

Montáž

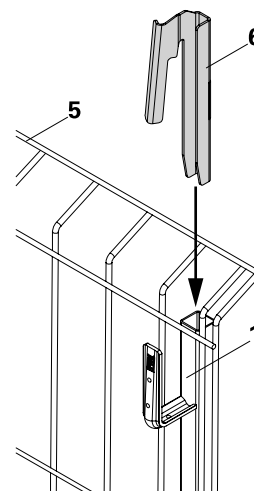
1. Vložiť Upínací držiak GH-2 zhora do rúrky Držiaku zábradlia-2. (Obr. A2.12/A2.13)
2. Kladivom zaistiť Upínací držiak GH-2.
3. Montáž s jednou Ochrannou mrežou PMB. (Obr. A2.14/A2.14a)
4. Montáž s dvomi Ochrannými mrežami PMB. Štandardná montáž s presahom na Držiaku zábradlia-2. (Obr. A2.15/A2.15a)



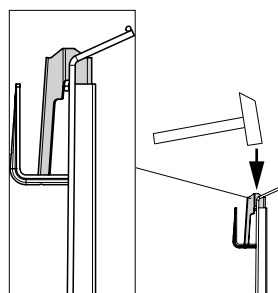
Po montáži musí kompetentná osoba skontrolovať namontovaný bezpečnostný systém a schváliť jeho používanie.



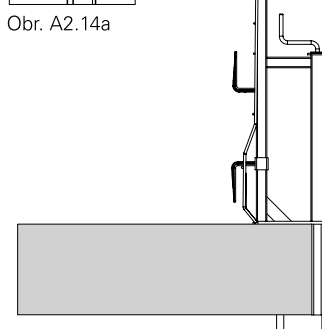
Obr. A2.12



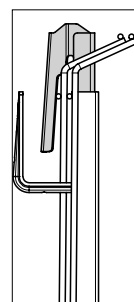
Obr. A2.13



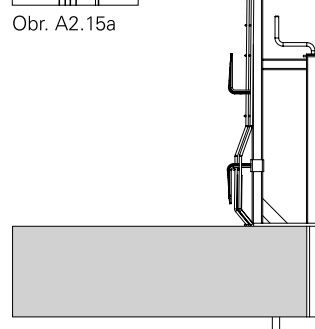
Obr. A2.14a



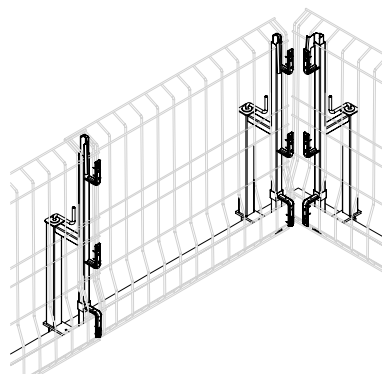
Obr. A2.14



Obr. A2.15a



Obr. A2.15



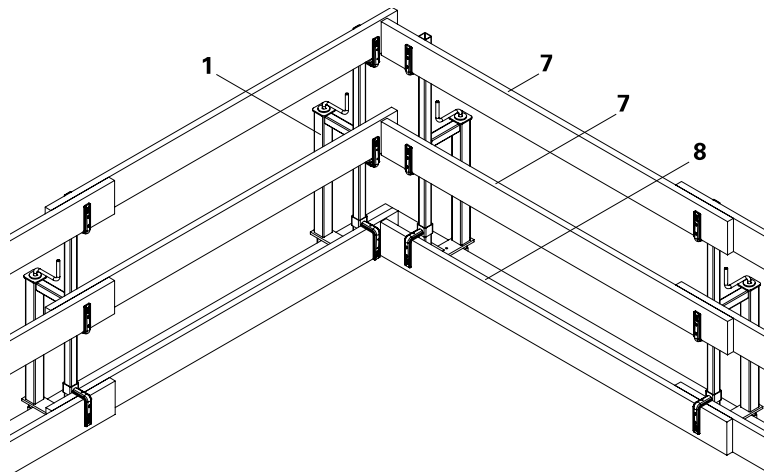
Obr. A2.16

Zábradlia a podlahové zarážky

Montáž

(viď Časť A2)

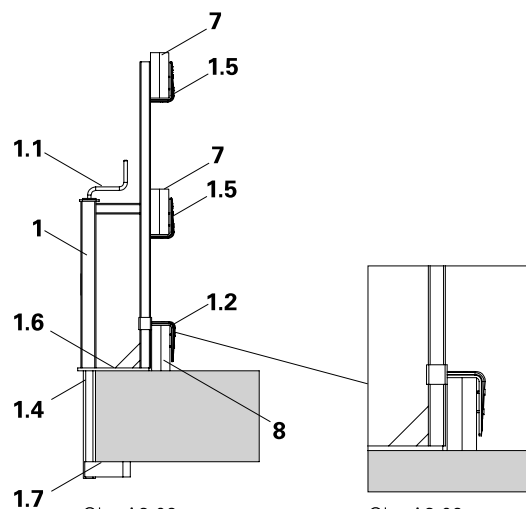
1. Plocha pre podopretie (1.6) musí byť čistá a úplne rovná.
2. Nasunúť Držiak zábradlia-2 (1) na konštrukciu.
3. Otáčať kľukou (1.1) v smere hodinových ručičiek.
→ Upínacia rúrka (1.4) sa sťahuje.
– Podpera (1.6) musí doliehať celou svojou plochou.
– Upínacia rúrka (1.4) musí byť pritlačená k hrane stropnej dosky.
– Strmeň (1.7) musí byť úplne vyrovnaný.
4. Dotiahnuť kľuku ručne tak, aby sa držiak nehýbal (zodpovedá cca 50 Nm).
5. Umiestniť zábradlia (7) do L-uholníkov (1.5). (Obr. A3.02/A3.02a)
6. Vysunúť držiak podlahovej zarážky (1.2) a umiestniť podlahovú zarážku (8).
7. Pripevniť vhodnými klincami alebo skrutkami k L-uholníkom (1.5) a držiakom podlahových zarážok (1.2). (Obr. A3.01/A3.02)



Obr. A3.01



Po montáži musí kompetentná osoba skontrolovať namontovaný bezpečnostný systém a schváliť jeho používanie.



Obr. A3.02

Obr. A3.02a

Ochranné mreže PMB

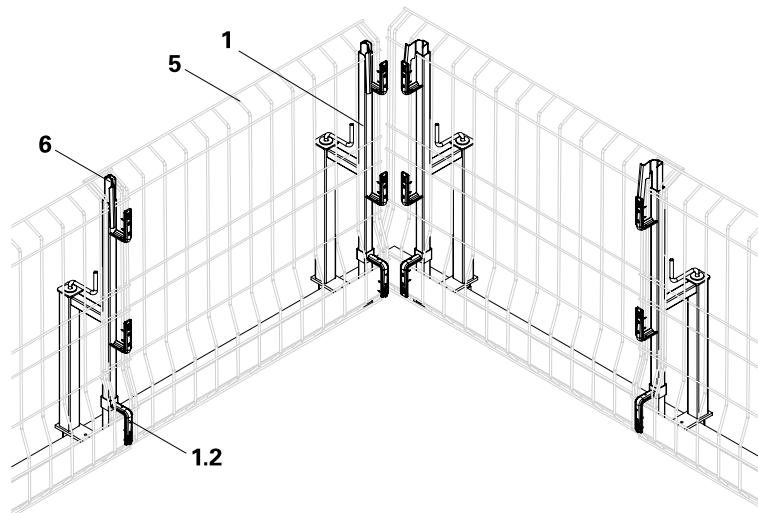
Montáž

(viď Časť A2)

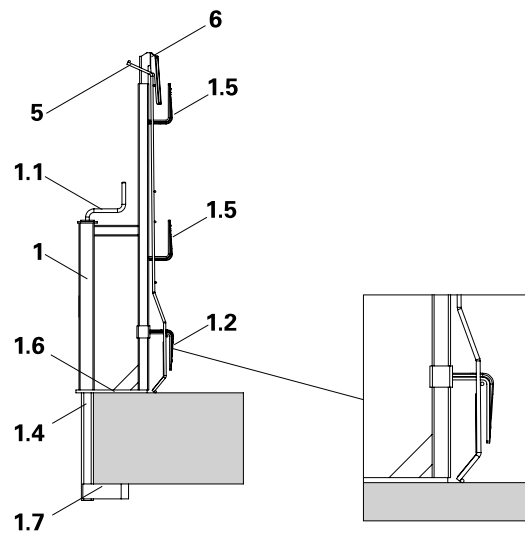
1. Plocha pre podopretie (1.6) musí byť čistá a úplne rovná.
2. Nasunúť Držiak zábradlia-2 (1) na konštrukciu.
3. Otáčať kľukou (1.1) v smere hodinových ručičiek.
 - Upínacia rúrka (1.4) sa stahuje.
 - Podpera (1.6) musí doliehať celou svojou plochou.
 - Upínacia rúrka musí byť pritlačená k hrane stropnej dosky.
 - Strmeň (1.7) musí byť úplne vyrovnaný.
4. Dotiahnuť kľuku ručne tak, aby sa držiak nehýbal (zodpovedá cca 50 Nm).
5. Osadiť Ochrannú mrežu PMB (5) zhora na Držiak zábradlia-2 (1).
6. Osadiť Ochrannú mrežu PMB (5) do L-uholníkov (1.5).
7. Zdvihnúť podlahovú zarážku (1.2).
8. Zasunúť podlahovú zarážku (5.1) do Držiaku zábradlia-2.
9. Spustiť podlahovú zarážku. (Obr. A3.04a)
10. Vložiť Upínací držiak GH-2 zhora do rúrky Držiaku zábradlia-2.
11. Kladivom zaistiť Upínací držiak GH-2. (Obr. A3.03/A3.04)



Po montáži musí kompetentná osoba skontrolovať namontovaný bezpečnostný systém a schváliť jeho používanie.



Obr. A3.03



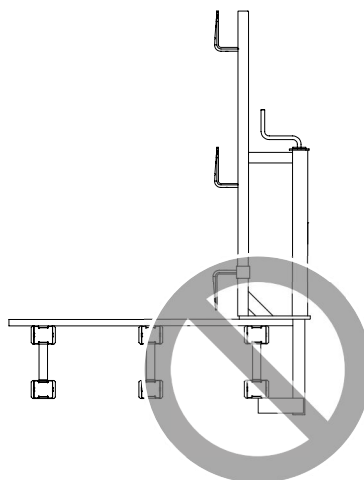
Obr. A3.04

Obr. A3.04a



Riziko pádu!

- V prípade nedodržania zaťažovacích šírok.
- Držiak zábradlia-2 montovať iba na prvky, ktoré môžu spoľahlivo preniesť všetky sily, ktoré sa vyskytnú.
- Držiak zábradlia-2 musí byť namontovaný na debniaci nosník alebo hranol na prednú stranu v strede.
- Montáž Držiaku zábradlia-2 krížom cez debniaci nosník alebo hranol nie je dovolené.
(Obr. A4.01)
- Uťahovací moment kluky na Držiaku zábradlia-2 = min. 50 Nm.



Obr. A4.01



Upevnenia je potrebné pravidelne kontrolovať a v prípade potreby ich znovu dotiahnuť, napr. po búrke, za horúceho alebo suchého počasia.

Montáž Ochrannej mreže PMB je tiež možná.
(Postup: viď Časť A2)

Držiak zábradlia-2 je prvok bočnej ochrany podľa EN 12811-1.
To umožňuje použitie na:
hranoloch a debniacich nosníkoch VT 20/GT 24 s alebo bez dosiek
alebo preglejky do celkovej hrúbky 30 cm.

Bočná ochrana	Výpočtová hodnota EB'	Výpočet roznášacej šírky EB
Dosky zábradlia	1,02 m	EB = EB' / q _k
Ochranná mreža	1,86 m	Roznášacia šírka EB je platná iba pre Držiak zábradlia-2. Bočnú ochranu treba overiť samostatne.

Tabuľka A4.01

Určenie q_k

$$q_k = q(z) \times K$$

K = faktor životnosti
(Faktor životnosti sa väčšinou pohybuje v rozmedzí 0,6 - 0,7 a nezávisí od doby používania)

q(z) = nárazová rýchlosť

q_k = väčšinou 0,6 kN/m².

Tabuľka A4.03

Pripevnenie na masných povrchoch:

Poz.	Typ pripevnenia	Č. výr.
9	Klinec s dvojitou hlavou L = 65 mm; Ø 3,1 mm	018280
10	TSS-TORX 6x40	024540
11	TSS-TORX 6x60	024470

Tabuľka A4.02



Riziko pádu!

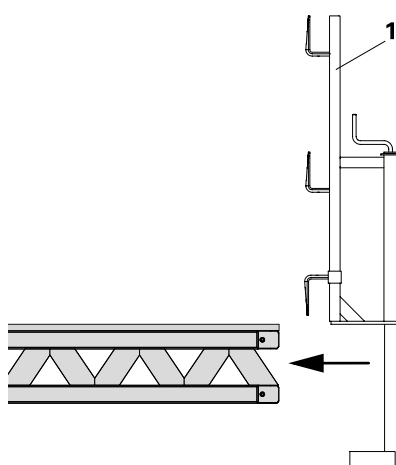
- Počas práce na voľných okrajoch!
- Berte do úvahy informácie uvedené v časti Bezpečnosť počas montáže.
- Zábradlia a podlahové zarážky musia byť namontované tak, aby sa horizontálne nehýbali! Skontrolovať či sú prvky bezpečne namontované.
- Ručne hýbať Držiakom zábradlia-2 po montáži nesmie byť možné!
- Plocha montáže Držiaku zábradlia-2 musí byť bez oddeľovacieho oleja.

Montáž

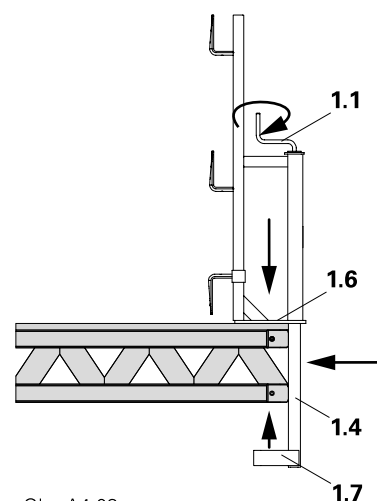
1. Plocha pre podopretie (1.6) musí byť čistá a úplne rovná. (Obr. A4.02)
2. Nasunúť Držiak zábradlia-2 (1) na prednú stranu v strede debniaceho nosníka. (Obr. A4.03/A4.04a)
3. Otáčať kľukou (1.1) v smere hodinových ručičiek.
 - Upínacia rúrka (1.4) sa stahuje. (Obr. A4.03)
 - Upínacia rúrka (1.4) musí byť pritlačená k debniacemu nosníku. (Obr. A4.03/A4.04)
 - Strmeň (1.7) musí byť úplne vyrovnaný. (Obr. A4.04)
4. Dotiahnuť kľuku ručne (zodpovedá cca 50 Nm).
5. Zaisťiť Držiak zábradlia-2 proti pohybu pomocou klinca s dvojitou hlavou alebo jednou skrutkou TSS-TORX. (Tabuľka A4.02/Obr. A4.04/A4.04a)
 - Ručne hýbať Držiakom zábradlia-2 nesmie byť možné!
6. Umiestniť zábradlia (7) do Luholníkov (1.5). (Obr. A4.06)
7. Vysunúť držiak podlahovej zarážky (1.2) a umiestniť podlahovú zarážku (8). (Obr. A4.05/A4.06)
8. Pripevniť vhodnými klincami alebo skrutkami k Luholníkovi (1.5) a držiakom podlahových zarážok (1.2). (Obr. A4.06)



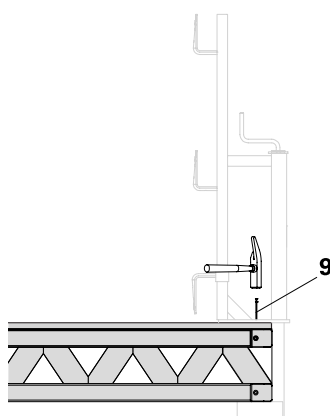
Po montáži musí kompetentná osoba skontrolovať namontovaný bezpečnostný systém a schváliť jeho používanie.



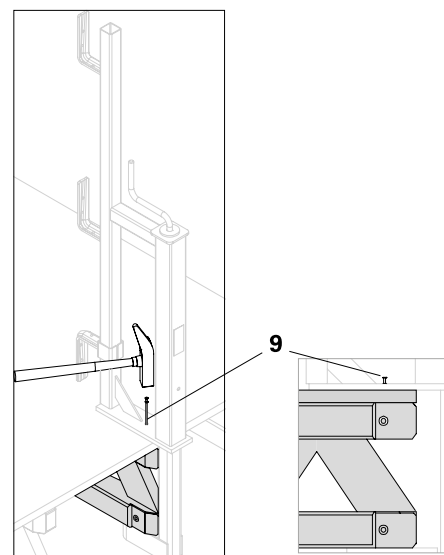
Obr. A4.02



Obr. A4.03

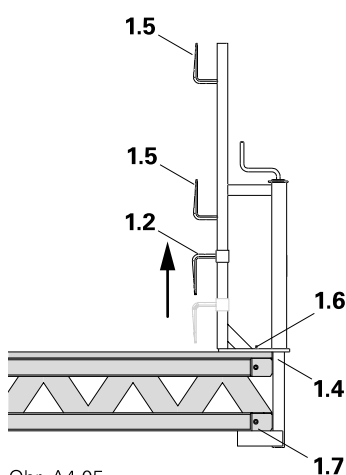


Obr. A4.04

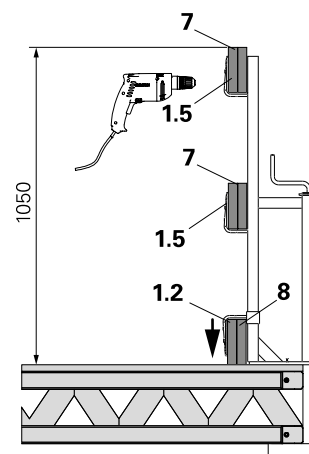


Obr. A4.04a

Obr. A4.04b



Obr. A4.05



Obr. A4.06



Riziko pádu!

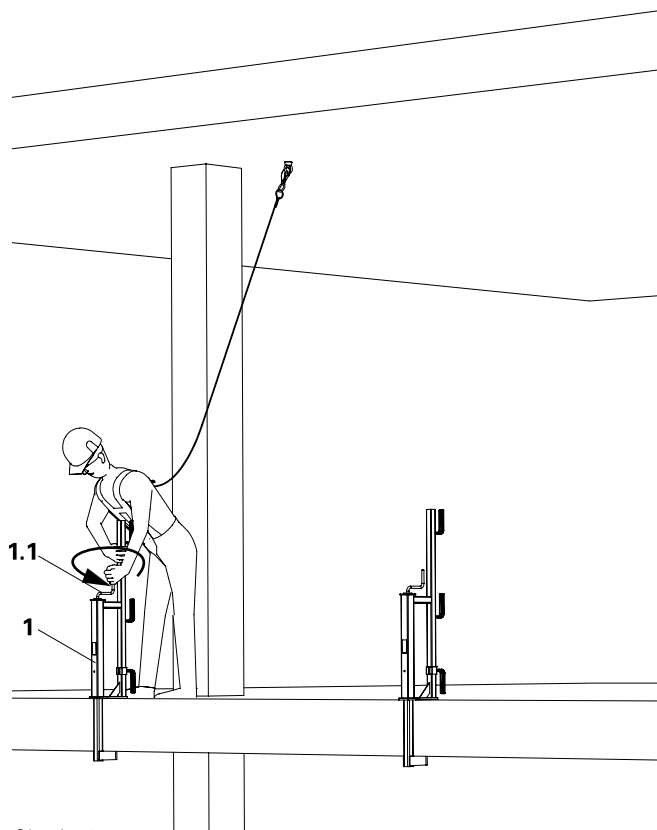
- Pred demontážou musí byť pripevnené a správne použité vhodné osobné ochranné vybavenie proti pádu!
- Skladovať a prepravovať všetky demontované prvky treba tak, aby nedošlo k neočakávanej zmene ich polohy!



Demontáž môže byť zahájená až na pokyn kvalifikovanej osoby!

Demontáž zábradlí a podlahových zarážok

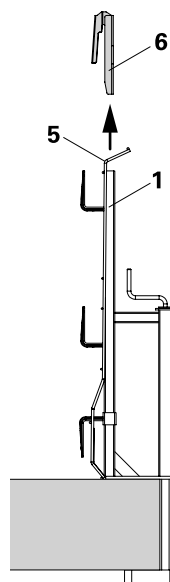
1. Odstrániť skrutky alebo kince zo zábradlí a podlahových zarážok.
2. Odstrániť zábradlia.
3. Vysunúť držiak podlahovej zarážky (1.2) a odstrániť podlahovú zarážku.
4. Odistiť Držiak zábradlia-2 (1) otáčaním kľuky (1.1) proti smeru hodinových ručičiek. (Obr. A5.01)
5. Odstrániť Držiak zábradlia-2, očistiť ho a skontrolovať poškodenia.
6. Pred uložením do PERI Sieťovej palety 80x120 stiahnuť Držiak zábradlia-2. (viď Časť A1)



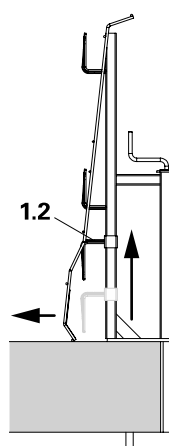
Obr. A5.01

Demontáž Ochrannej mreže PMB

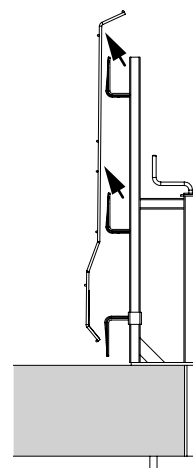
1. Ľahkým úderom kladiva odistiť Upínací držiak GH-2 (6) a vytiahnuť ho. (Obr. A5.02)
2. Vysunúť držiak podlahovej zarážky (1.2) v Držiaku zábradlia-2 a vytiahnuť Ochrannú mrežu PMB (5). (Obr. A4.03)
3. Zdvihnúť Ochrannú mrežu PMB (5), odstrániť ju a potom ju umiestniť do PERI palety EP 110. (viď Časť A1)
4. Odistiť Držiak zábradlia-2 (1) otáčaním kľuky (1.1) proti smeru hodinových ručičiek. (Obr. A5.01)
5. Odstrániť Držiak zábradlia-2, očistiť ho a skontrolovať poškodenia.
6. Pred uložením do PERI Sieťovej palety 80x120 stiahnuť Držiak zábradlia-2. (viď Časť A1)



Obr. A5.02



Obr. A5.03



Obr. A5.04

Držiak zábradlia-2

PERI

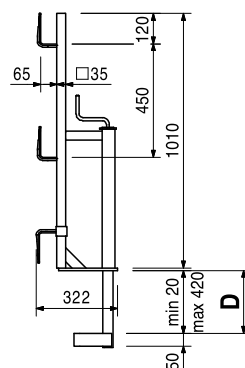
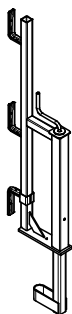
Č. výr.	Hmotnosť kg
115151	10,300

Držiak zábradlia-2

Pre montáž ochrany proti pádu na betónových stropoch do hrúbky 40 cm, alebo na debniacich nosníkoch / hranoloch do výšky 30 cm.

Technické údaje

Maximálna vzdialenosť s ochrannou mrežou:
PMB 260 max. 2,40 m, PMB 130 max. 1,20 m.

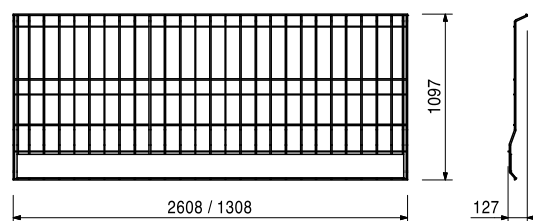
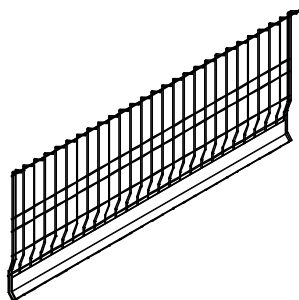


117326	19,700
117327	10,500

Ochranná mreža PMB Ochranná mreža PMB 260 Ochranná mreža PMB 130

Technické údaje

Maximálna vzdialenosť s ochrannou mrežou:
PMB 260 max. 2,40 m, PMB 130 max. 1,20 m.



129833	0,595
--------	-------

Upínací držiak GH-2 / PMB

Pre montáž Ochrannej mreže PMB na Držiak zábradlia-2.

