MULTIFLEX

Stropní nosníkové bednění - flexibilní a přizpůsobivé



Vydání 10/2008

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering
P.O. Box 1264
89259 Weissenhorn
Germany
Tel +49 (0)73 09.9 50-0
Fax +49 (0)73 09.9 51-0
info@peri.de
www.peri.de

Důležitá upozornění:

Při používání našich výrobků je nutné dodržovat zákony a předpisy v aktuálním znění platné v zemi, ve které jsou výrobky používány.

Technická řešení vyobrazená v tomto prospektu vyplývají z momentální situace na stavbě. Nelze je proto považovat za obecně platná a závazná, obzvláště detaily kotvení či detaily vztahující se k bezpečnosti práce.

Bezpečnostní pokyny a údaje o zatížení je třeba přesně dodržovat. Změny a odlišnosti je nutné doložit zvláštním statickým posouzením.

Technické změny sloužící pokroku vyhrazeny.

Obsah

2 4 varianty efektivního obedňování

4 Stropní nosníkové bednění flexibilní a přizpůsobivé

6 Pro jakýkoliv tvar půdorysu a každou výšku

8 Stropní nosníky PERI, GT 24, VT 20

10 Stropní stojky PERI, MULTIPROP, PEP

12 Stanovování základních parametrů bednění

14 Obedňování

16 Odbedňování

18 Časné odbedňování, podepření stropních prefabrikátů, ochrana proti pádu

19 Průvlaky UZ

20 Obedňování čel desek

22 Statické tabulky pro stropní stojky, překližky, nosníky GT 24, VT 20

30 Výrobní program

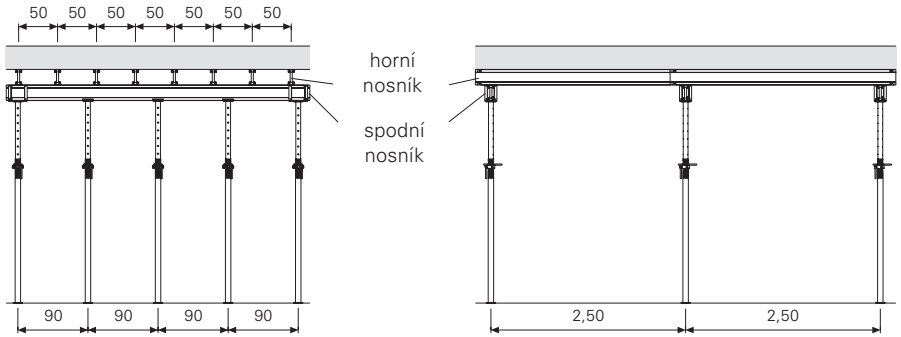
42 PERI v České republice

44 Zastoupení PERI ve světě

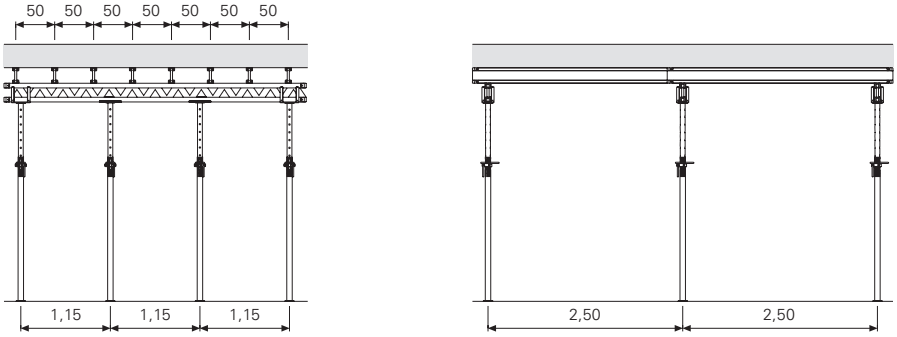
PERI MULTIFLEX

4 varianty efektivního obedňování

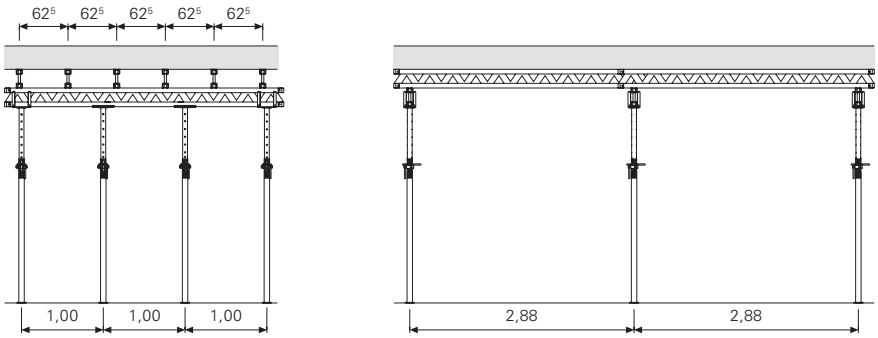
1. Spodní nosníky: VT 20
Horní nosníky: VT 20



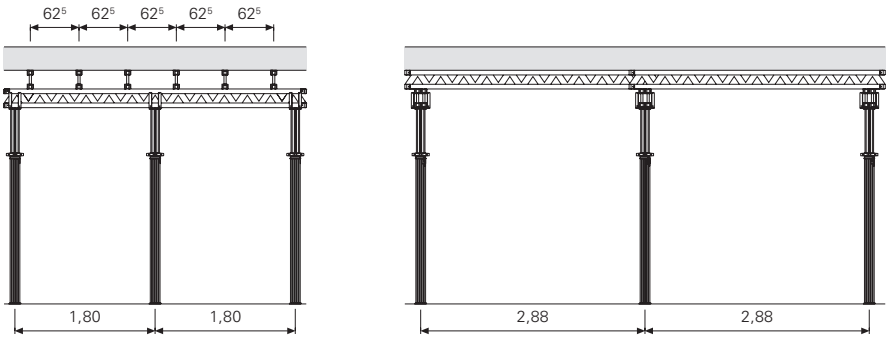
2. Spodní nosníky: GT 24
Horní nosníky: VT 20



3. Spodní nosníky: GT 24
Horní nosníky: GT 24



4. Spodní nosníky: 2 x GT 24
Horní nosníky: GT 24





- Spodní i horní nosníky stejného druhu zjednodušují dispozici a materiálové zásoby.
- Větší počet stojek a nosníků je příčinou vyšší hmotnosti a tedy i vyšší pracnosti.

dílů/m²	kg/m²	stojek/m²
2,77	37,8	0,44



- Cenově příznivější řešení s ohledem na použitý materiál.
- Pomocí přímé hlavy je možné nosník GT 24 podepřít kdekoliv při max. zatížení stojky 28 kN.
- Menší počet stojek, méně dílů, menší pracnost.

2,59	36,4	0,35



- Spodní i horní nosníky stejného druhu zjednodušují dispozici a materiálové zásoby.
- Spodní i horní nosníky mají dlouhou životnost. Což je velmi výhodné u nové investice.
- Ještě menší počet dílů, ještě menší pracnost.

2,26	32,4	0,35



- Spodní i horní nosníky stejného druhu zjednodušují dispozici a materiálové zásoby.
- Spodní i horní nosníky mají dlouhou životnost. Což je velmi výhodné u nové investice.
- Nejvýhodnější využití je při výstavbě průmyslových objektů a při výrobě tlustých desek ve spojení se stojkami MULTIPROP.
- Nejméně stojek i dalších dílů, tím i nejmenší pracnost.

2,01	32,0	0,23

Příklad:
tloušťka stropu d = 30 cm

Závěr:
Čím menší počet součástí a menší hmotnost bednění, tím menší pracnost.

PERI MULTIFLEX

Stropní nosníkové bednění flexibilní a přizpůsobivé



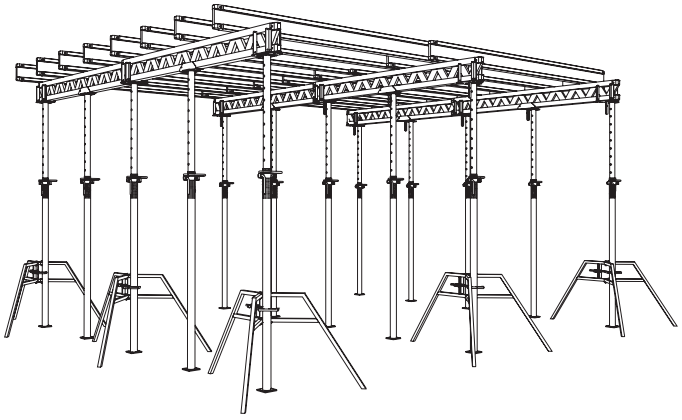
PERI MULTIFLEX se spodními nosníky GT 24 a horními VT 20 na stavbě administrativní budovy.

PERI MULTIFLEX, univerzální stropní nosníkové bednění pro každý tvar půdorysu s jakoukoliv výškou.

Můžete použít příhradové nosníky GT 24 nebo plnostěnné VT 20. Se systémem PERI MULTIFLEX dokážete obedňovat vždy efektivně a racionálně.

Při nasazení univerzálních a tvarově stálých příhradových nosníků GT 24, které mají dlouhou životnost, je možné docílit větších rozestupů mezi stojkami a velkých rozpětí spodních i horních nosníků. Nosník GT 24 snižuje počet potřebných dílů k obednění.

Nasazení nosníků VT 20 s velmi kvalitní lisovanou stojinou je cenově výhodným řešením u bednění tenkých stropů.



Dle potřeby je možné nosníky GT 24 kombinovat s nosníky VT 20.

Podpěrné věže ST 100 jsou racionálním podpěrným lešením pro výškové a inženýrské stavby.

MULTIFLEX podepřený věžemi ST 100.

Ideální kombinace v případě tlustých stropních desek nebo velkých světlých výšek.
Pro optimální využití únosnosti věží ST 100 se osazuje coby sedlový nosník dvojitý nosník GT 24.



Bednění stropu MULTIFLEX lze podpírat jednotlivými stojkami nebo podpěrnými systémy.

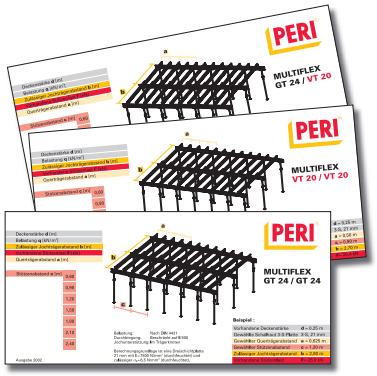
Díky velké únosnosti nosníku GT 24 se výrazně snižuje počet stropních stojek a tím stoupá i efektivita.
Obzvlášť v případech s rychle osazovanými a lehkými hliníkovými stojkami MULTIPROP.



MULTIPROP MP 350 s GT 24 coby spodními i horními nosníky stropního bednění MULTIFLEX.



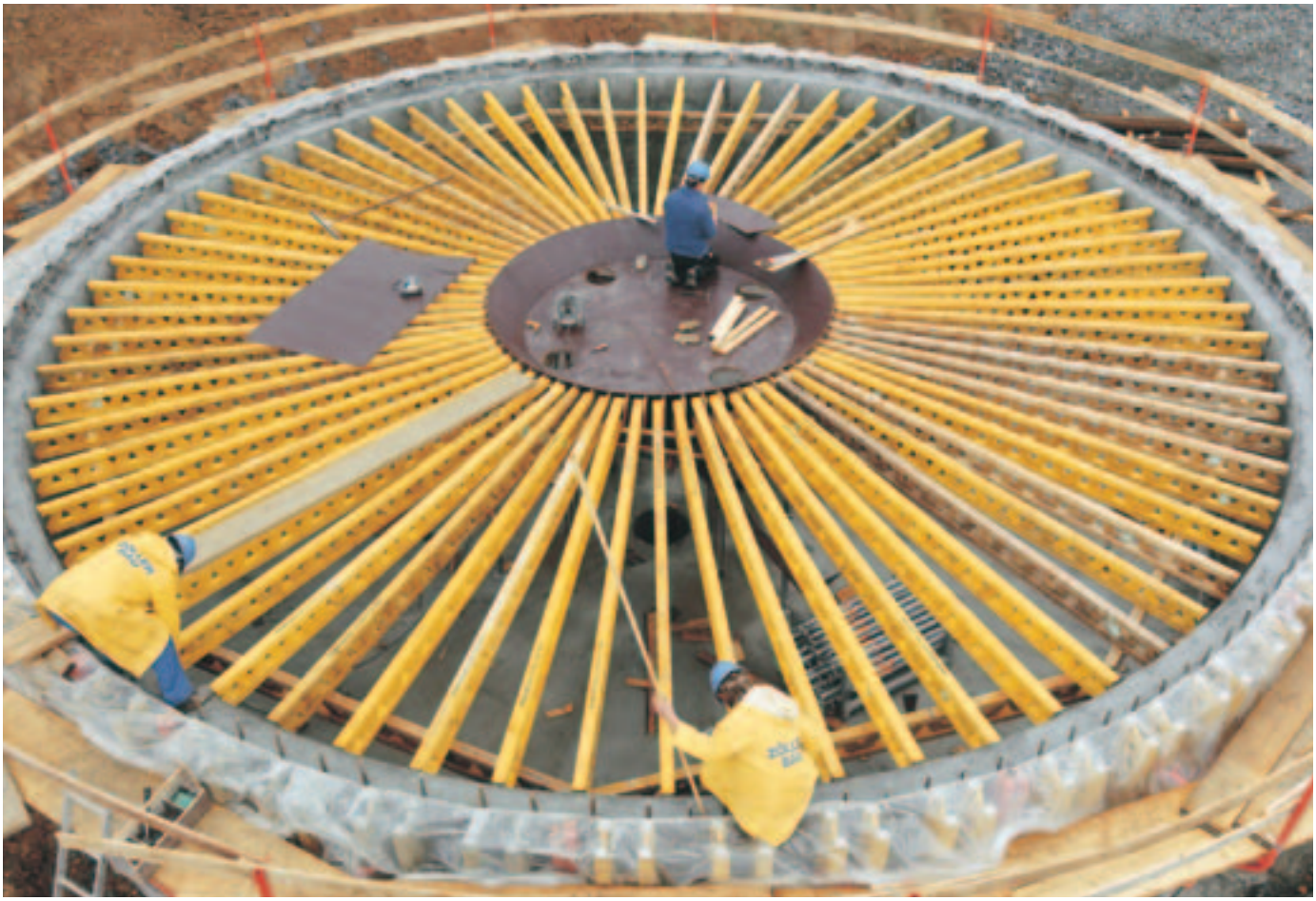
Křížová hlava ST 100 pojme dva nosníky GT 24 a zároveň je zajistí proti překlopení.



3 posuvné tabulky pro usnadnění přípravy PERI MULTIFLEX.

PERI MULTIFLEX

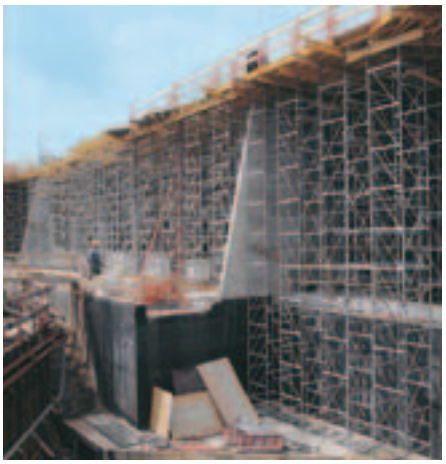
Pro jakýkoliv tvar půdorysu a každou výšku



MULTIFLEX s nosníky GT 24 jako bednění kuželové desky zásobníku o průměru 11,60 m před jeho zakrytím překližkou.



Díky možnosti měnit směr uložení spodních nosníků a přesahování nosníků horních lze MULTIFLEX přizpůsobit jakémukoliv půdorysu.



U stropů v prostorách s velkou světlou výškou je podpěrná věž ST 100 ideálním podepřením systému MULTIFLEX: snadná montáž a velká spolehlivost.



Výstavba podzemních garáží s dvěma nosníky GT 24 coby sedlovými. Stojky MULTIPROP přenesou velmi velké zatížení. Důsledkem je minimum dílů a tím i rychlá montáž.



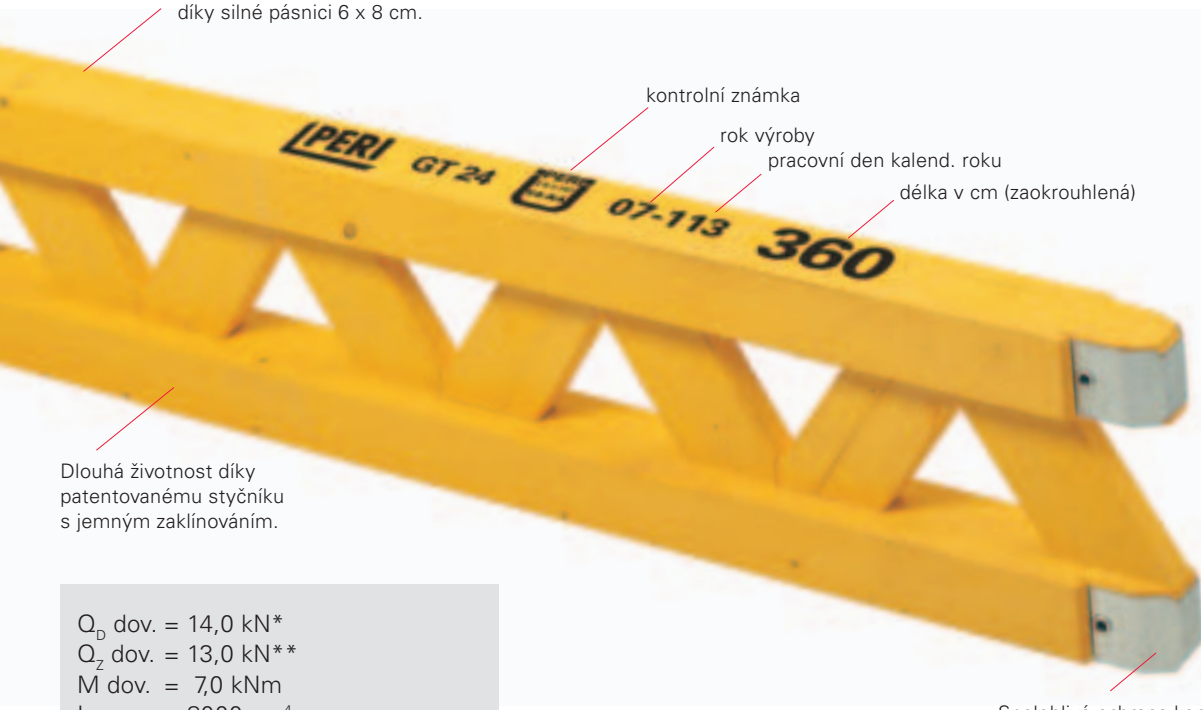
Když jsou betonářské takty rychlejší, než lhůty pro odbednění.

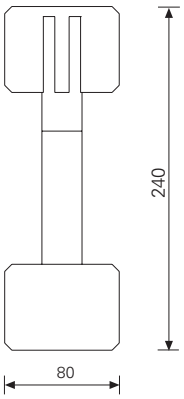


Podpěrné věže ST 100 se mohou před osazením na místo sestavovat v poloze naležato.

Stropní nosníky PERI

Nosník GT 24 - tentýž na všechno





Spolehlivá ochrana konců pásnic ocelovým oplechováním s nýtem.

Q_D dov. = 14,0 kN*
Q_Z dov. = 13,0 kN**
M dov. = 7,0 kNm
Iy = 8000 cm^4

*Q_D = dovolená posouvající síla tlačeného prutu
**Q_Z = dovolená posouvající síla taženého prutu

Pro bednění stěn silný
Nezáleží na jejich výšce, nosník GT 24 umožňuje: beze styku až do délky nosníku 17,80 m.



Pro bednění stropů lehký
GT 24 u stropního bednění MULTIFLEX.



V atypických případech účelný
Efektivní atypické řešení: bednění mostu s nosníky GT 24.



Nosník VT 20 - úspornější plnostěnný nosník

VT 20 je plnostěnný nosník s velmi kvalitní lisovanou stojinou.

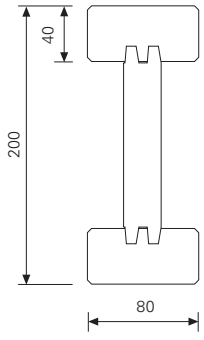
Díky velkému podílu speciální pryskyřice má nosník VT velkou tvarovou stálost.
Je vyroben speciálně pro stropní bednění a je nejvýhodnější variantou u stropů s menší tloušťkou.



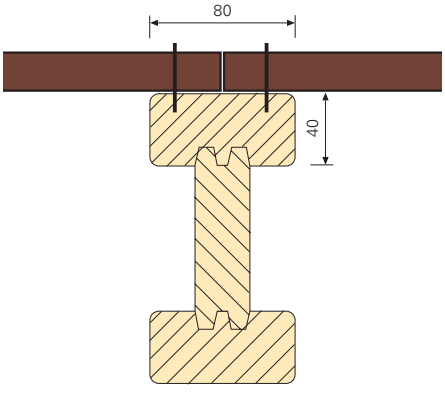
VT 20 vespod i nahoře. Nosníky jsou podepřené lehkými velmi únosnými stojkami MULTIPROP 480.

Q dov. = 11,0 kN
M dov. = 5,0 kNm
Iy = 4290 cm^4





Jednoduché užívání
Pásnice o průřezu 4 x 8 cm poskytuje dostatečně širokou plochu pro zatlučení hřebíků i v místě styku desek.

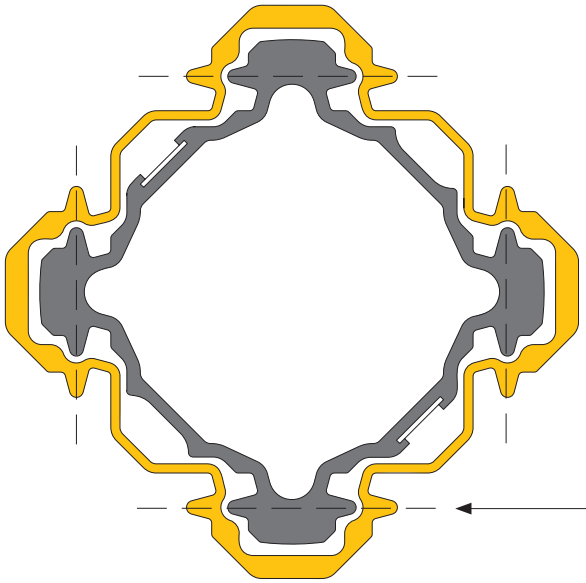


Stropní stojky PERI
Hliníková stojka MULTIPROP

MULTIPROP MP, hliníkové stropní stojky používané jednotlivě, zabudované ve stropním stole nebo v podpěrné věži.

Stojky MULTIPROP jsou z hliníku a proto jsou velmi lehké. Stojka MP 350 s délkou vytažení 1,95 - 3,50 m váží pouze 19,70 kg.

Stojky MULTIPROP MP 250, 350, 480 a 625 jsou schváleny Stavebním dozorem německého institutu pro stavební techniku v Berlíně, č. Z-8.312-824.



LGA Landesgewerbeanstalt Bayern

Stropní stojky MULTIPROP jsou typově ověřeny. Speciální statický posudek proto není nutné vypracovávat.

Stejná osová vzdálenost profilů umožňuje připojení rámů na obě trubky vnitřní i vnější.

MP 625
4,30 – 6,25 m

MP 480
2,60 – 4,85 m

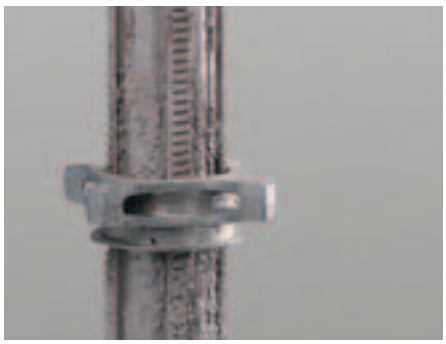
MP 350
1,95 – 3,50 m

MP 250
1,45 – 2,50 m

MP 120
0,80 – 1,20 m



Vestavěný metr
Pro zcela přesné přednastavení bez zdlouhavého měření.



Samočistící závit
Jeho funkčnost není narušená ani při velmi silném znečištění.



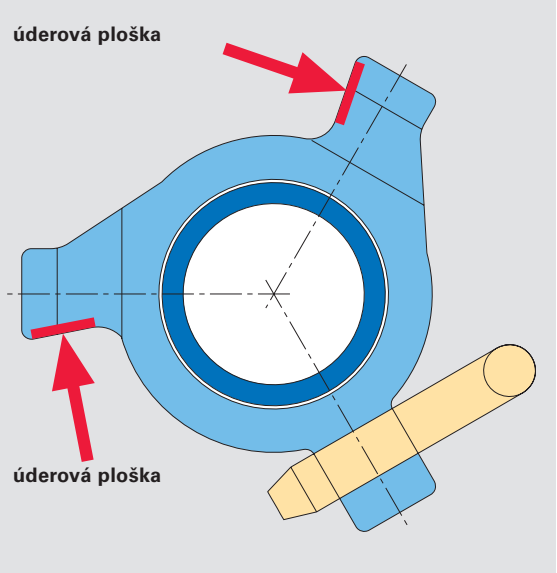
Rychlootočná matice
Při každém otočení matice se stojka vysune o 36 mm.

Stojky PEP PERI EURO PROP

PEP 20, PEP 30, velmi únosné ocelové stropní stojky s malou hmotností.

Únosnost
Dovolené zatížení dle DIN 1065:
PEP 20 = min. 20,0 kN (max. 35,0 kN)
PEP 30 = min. 30,0 kN (max. 40,0 kN)
Tyto hodnoty významně snižují počet stropních stojek potřebných na stavbě.

Dlouhá životnost
Stoprocentní pozinkování všech vnějších ploch prodlužuje životnost stojky.



Úderové plošky stavěcí matice určují směr otáčení při spouštění.

Stropní stojky PEP 20 a 30 jsou typově ověřeny. Speciální statický posudek proto není nutné vypracovávat.





Montáž příslušenství
Stejné patkové desky na obou koncích stojek zajišťují přesné vystředění křížových hlav. Stojky PEP se proto mohou bez jakýchkoliv problémů postavit „na hlavu“ a mohou se snadno obsluhovat.



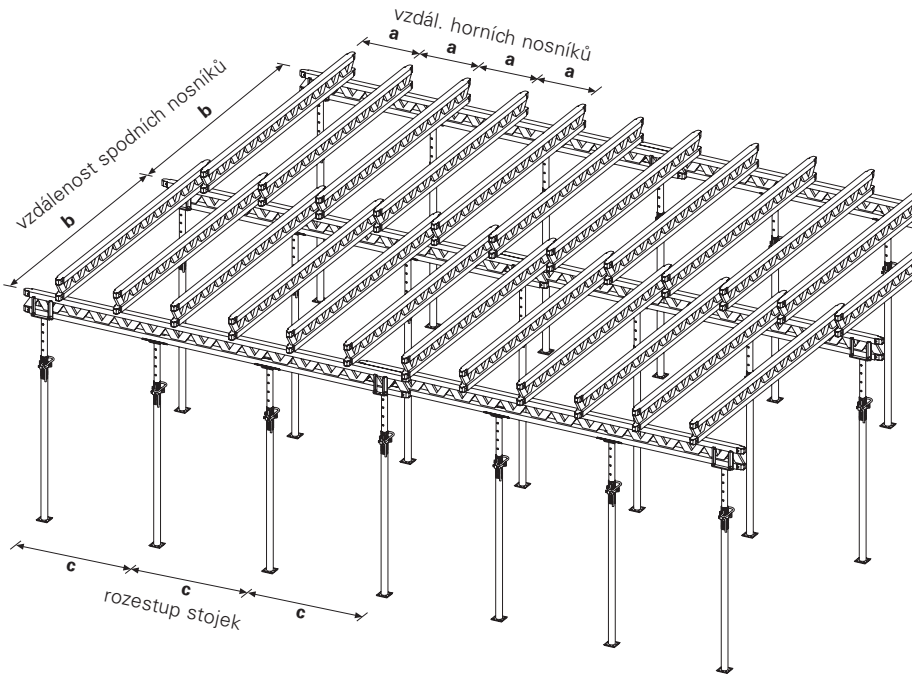
Stojka PEP 30-350, L = 1,96 m – 3,50 m váží pouze 22,7 kg a přenese při plném vytažení zatížení 31,6 kN. Proto je práce s ní snadná a bez námahy.

PERI MULTIFLEX

Stanovování základních parametrů

Odpovídající rozměry bednění MULTIFLEX je možné vyčíst na základě zvolené kombinace nosníků ze Statických tabulek PERI.

V závislosti na tloušťce stropní desky a vzdálenostech mezi horními nosníky, zvolených podle rozměrů vybrané překližky, je možné z tabulky odečíst rozestupy spodních nosníků a stojek.



Příklad:

tloušťka stropu:	d = 20 cm
světlá výška:	h = 2,80 m
spodní a horní nosníky:	GT 24
rozměry použité překližky:	21 mm, 50 x 250 cm

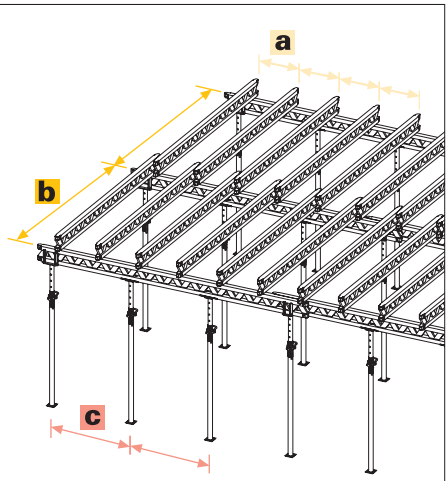
Příklad návrhu s posuvnou tabulkou GT 24/GT 24

V závislosti na tloušťce stropní desky se stanoví odpovídající vzdálenosti horních nosníků s přihlédnutím k použitému plášti bednění (3vrstvá deska 21 mm).

Hodnoty dovoleného rozestupu stojek, možné vzdálenosti spodních nosníků a skutečného zatížení stojky lze odečíst z tabulky, přičemž je nutno přihlédnout k délce nosníků, únosnosti stojek a členění objektu a tudíž i tvaru bednění PERI MULTIFLEX.

V posuvných tabulkách jsou zadány vzdálenosti stojek po 30 cm, což je vzdálenost styčníků příhradového nosníku GT 24. Proto není nutné v průběhu montáže vzdálenosti stojek přeměřovat.

tloušťka desky **d** [m]		0,20	
zatížení **q** [kN/m²]		7,0	
dov. vzdál. mezi spodními nosníky **b** [m]			
zatížení ve stojce **F** [kN]			
rozestupy horních nosníků **a** [m]		0,75	0,625	0,50
rozestupy stojek c [m]				
0,60		3,08	3,27	3,53
		12,1	13,9	15,0
0,90		3,08	3,27	3,53
		19,7	20,9	22,6
1,20		3,08	3,27	3,31
		26,2	27,8	28
1,50		2,65	2,65	2,65
		28	28	28
1,80		2,03	2,03	2,03
		28	28	28
2,10		1,55	1,55	1,55
		28	28	28
2,40		1,32	1,32	1,32
		28	28	28

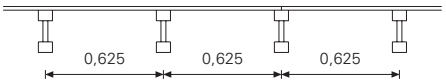


zatížení: dle DIN 4421
průhyb: omezen na l/500
podepření v místě styčníků

Předpoklad: 3vrstv. deska 21 mm (ve vlhkém stavu) s E=7500 N/mm² a $\sigma_s$dov.=6,5 N/mm²

1. Vzdálenost mezi horními nosníky a ➜ podepření překližky

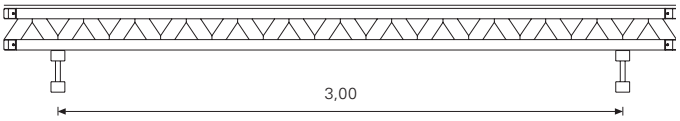
Tato vzdálenost závisí na tloušťce desky a použitém druhu a velikosti překližky.



Zvolená vzdál. horních nosníků a = 0,625 m

2. Vzdálenost mezi spodními nosníky b ➜ podepření horních nosníků

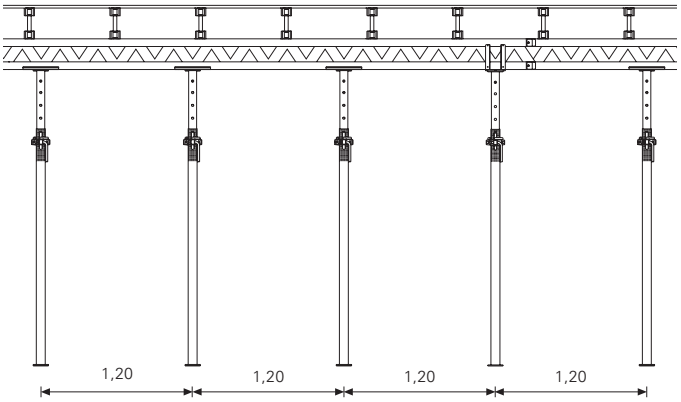
Dle posuvné tabulky
max. dov. vzdál. horních nos.: 3,27 m,
zvol. vzdál. spodních nosníků: 3,00 m,
(v závislosti na tvaru prostoru)



Zvolená vzdál. spodních nosníků b = 3,00 m

3. Rozestup stojek c ➜ podepření spodních nosníků

Pokud použijeme přímou hlavu 24, je možno nosník GT 24 podepřít v libovolném místě.
Max. síla ve stojce je pak 28 kN.



Zvolený rozestup stojek c = 1,20 m

4. Síla přenášená stojkou

Zatížení lze odečíst v posuvné tabulce. Činí 27,8 kN. Díky volbě vzdálenosti spodních nosníků b = 3,00 m, vychází následovné zatížení stojky.

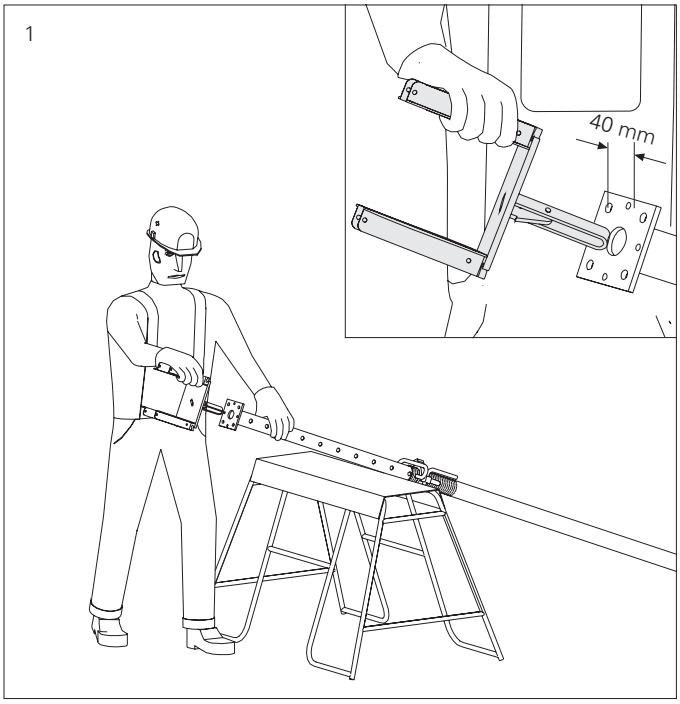
Nyní zvolíme odpovídající stropní stojky (PEP, MULTIPROP).
Zvoleno: PEP 30-250 nebo PEP 20-300.

$$F_v = 27{,}8\ \text{kN} \times \frac{3{,}00\ \text{m}}{3{,}27\ \text{m}} = 25{,}5\ \text{kN}$$

skutečné zatížení stojky F_v = 25,5 kN

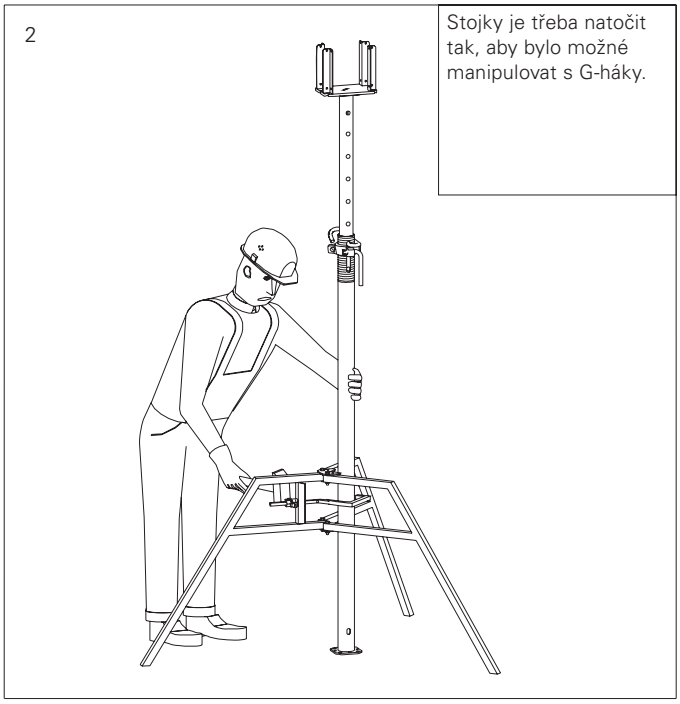
PERI MULTIFLEX
Obedňování

1



Křížová popř. přímá hlava se nasadí do stojky a zajistí se (západkovým rychlouzávěrem). Jiné zajištění: čepy a závlačkami. Alternativa ke křížové hlavě: křížová hlava poklesová 20/24 pro snadnější spouštění.

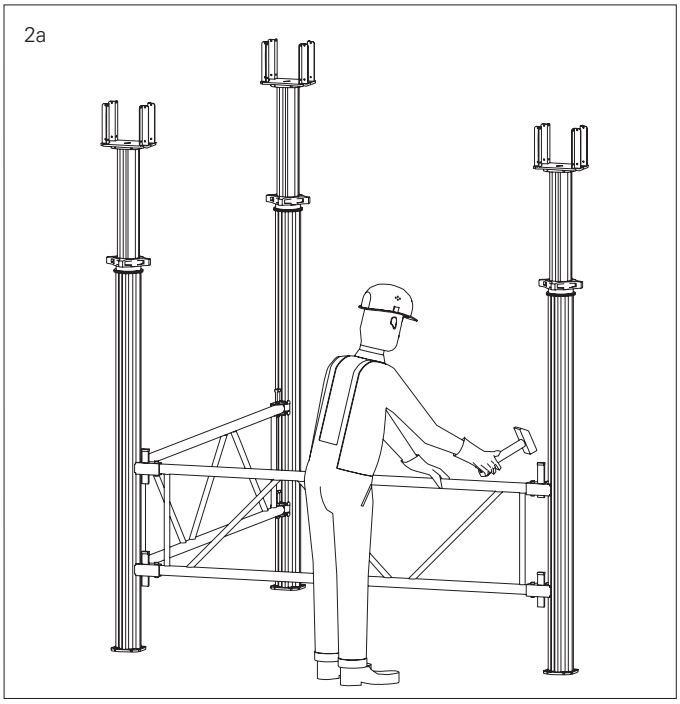
2



Stojky je třeba natočit tak, aby bylo možné manipulovat s G-háky.

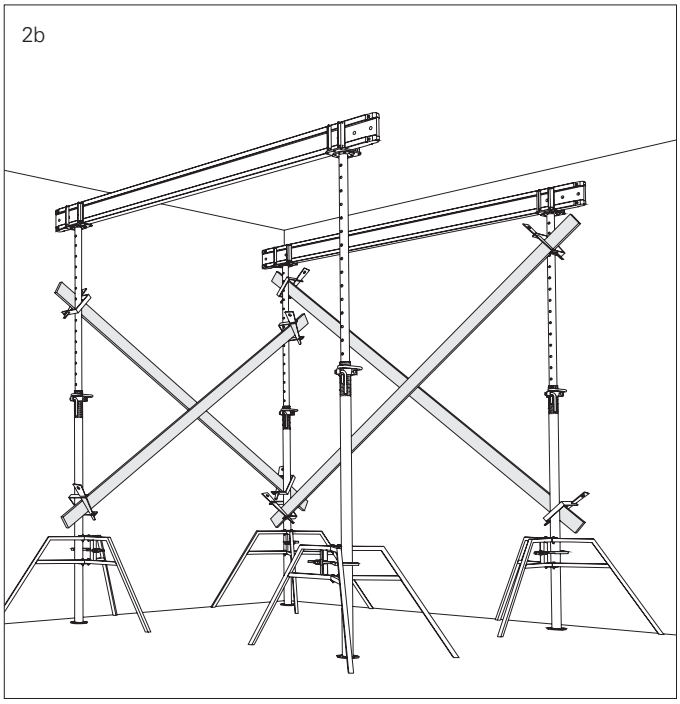
Stojky s křížovou hlavou se postaví na rovný a únosný podklad. Zajistí se trojnožkou (stavěcí pomůcka). Horizontální síly vyvolané při montáži bednění se musí odvádět pouze v případě, kdy je světlá výška větší než 3,0 m.

2a

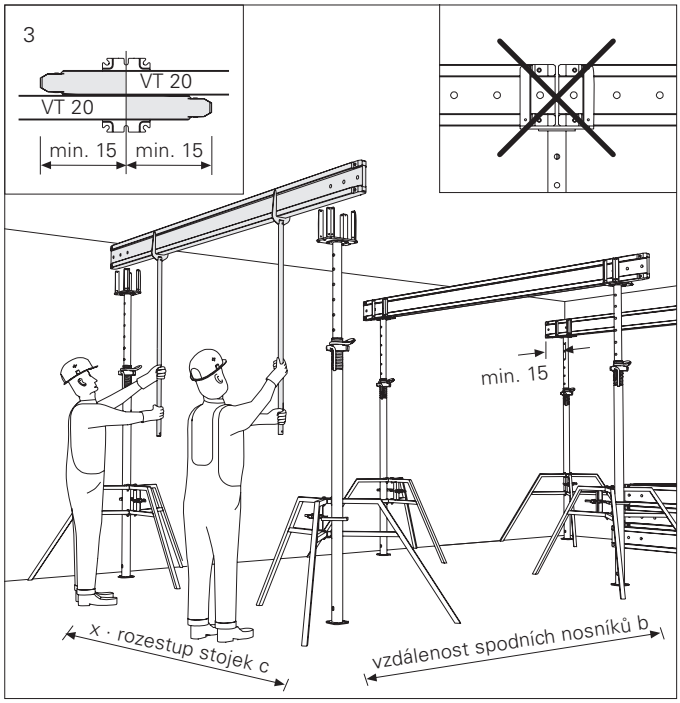


Výška bednění > 3,0 m se stojkami MULTIPROP:
Stojky se zavětrují pomocí rámů MRK (stavěcí pomůcka). Další upozornění viz příručky Typové zkoušky a Návod k montáži a používání MULTIPROP.

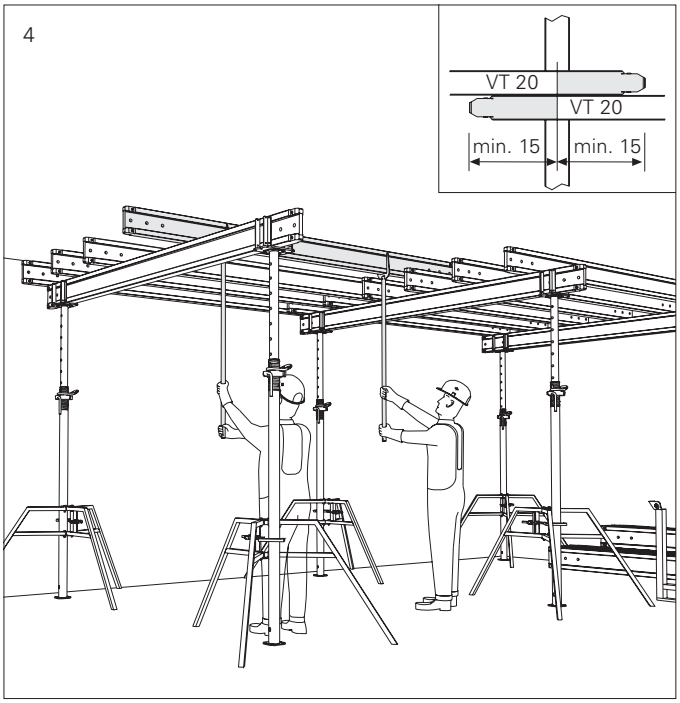
2b



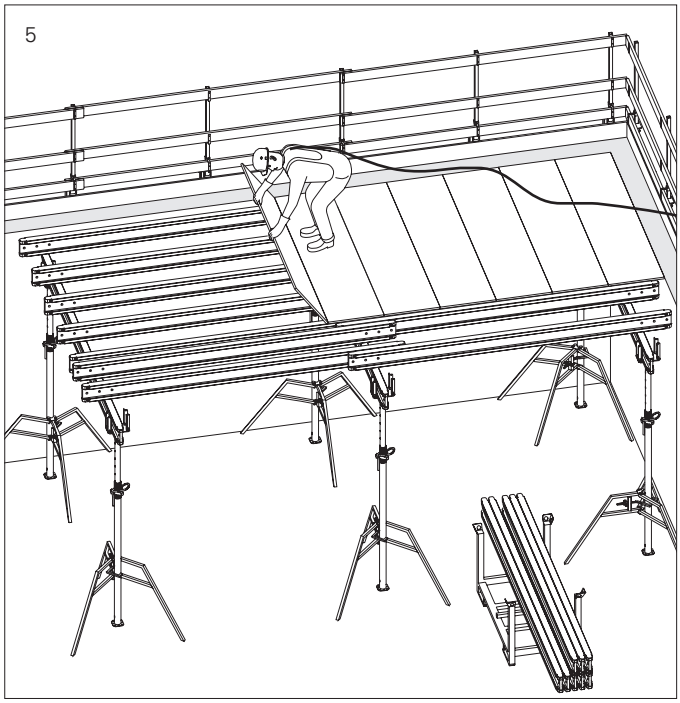
Výška bednění > 3,0 m s ocelovými stojkami např. PERI PEP: coby montážní pomůcka se musí osadit diagonální ztužení.



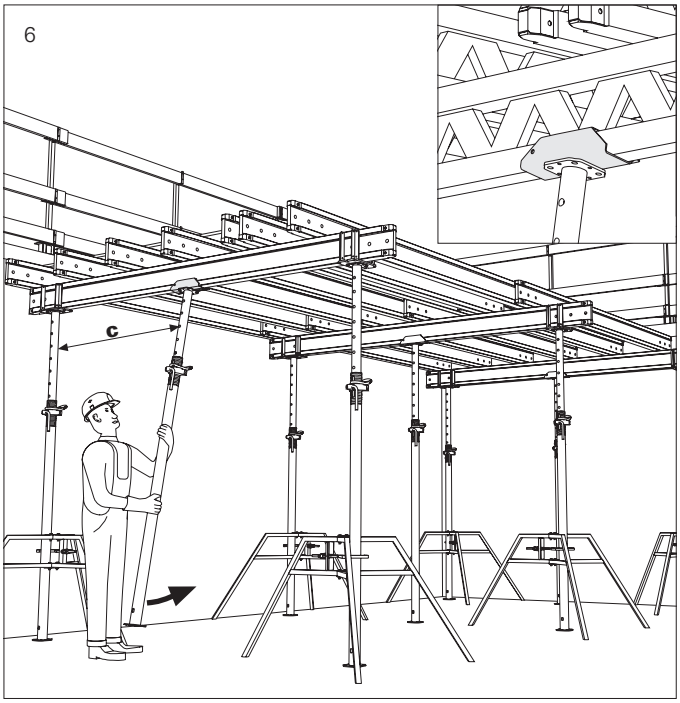
Vyměřit polohu stojek s křížovými hlavami. Zespoda s pomocí pracovní vidlice osadit **spodní nosník.** Do křížové hlavy lze nasadit jeden nebo dva nosníky, které jsou tím zajištěny proti překlopení.



Osadit **horní nosníky** pomocí pracovní vidlice. Horní nosníky je nutné uspořádat tak, aby konce betonářských desek (spáry mezi deskami) ležely vždy přímo na nosníku. Přesahy nosníků: VT 20 - min. 15 cm na obě strany, GT 24 - min. 16,3 cm na obě strany.



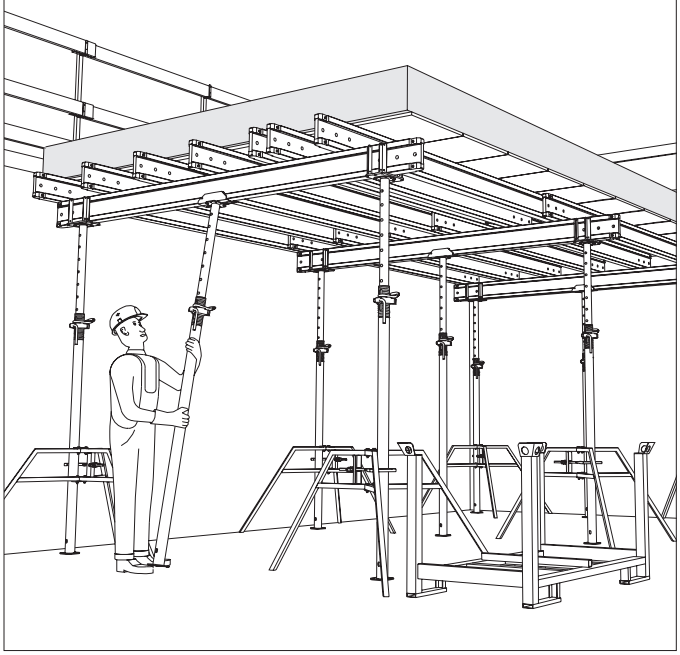
Nebezpečí pádu z výšky!
Okraje je nutné, dle platných předpisů, okamžitě zajistit proti pádu!
Horní nosníky zajistit proti překlopení. Poklást betonářské desky a jejich polohu zajistit hřebíky. Bednění znivelovat a nastříkat separ. prostředkem např. PERI BIO Clean. Pozor přitom na uklouznutí!



Mezilehlé stojky opatřené přímými hlavami se zavěsí v rozestupu c na nosník. Vytočí se na požadovanou délku a zajistí. Nebezpečí překlopení! Spolehlivě odvézt účinky zatížení!*
* viz bezpečnostní upozornění v oddíle „Všeobecná upozornění“
Nyní může být stropní bednění MULTIFLEX zatíženo.
Palety zůstávají připraveny na místě pro budoucí odbedňování.

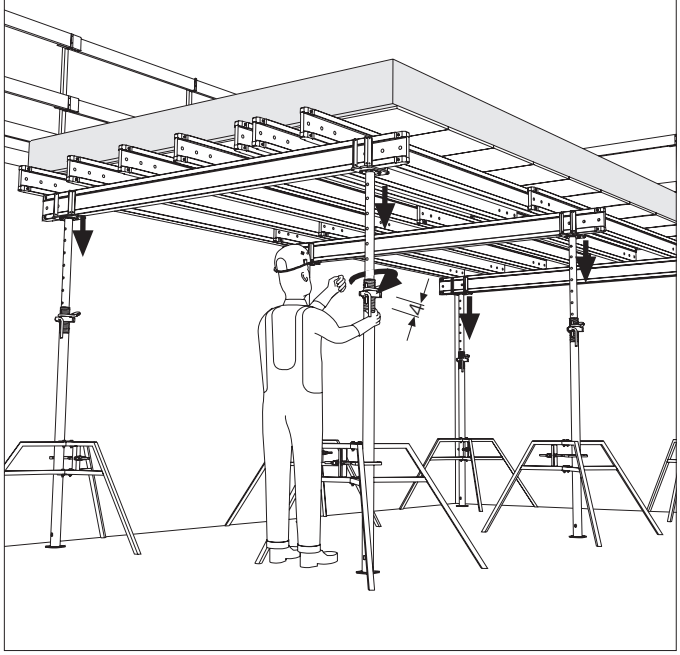
PERI MULTIFLEX
Odbedňování

1



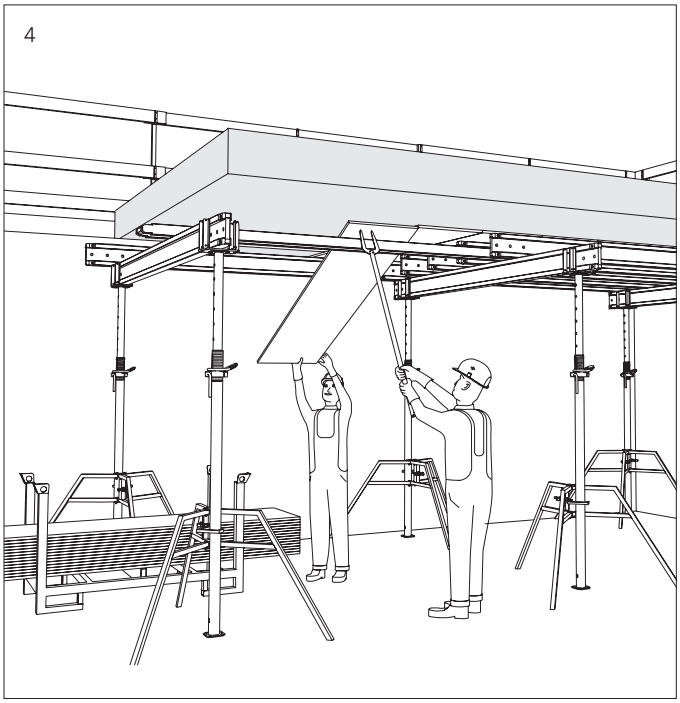
Pozor na technologické termíny!
Odstranit **stojky s přímými hlavami** a uložit je do palety.
Pokud se přemísťují mezi záběry, zůstávají hlavy ve stojkách!

2



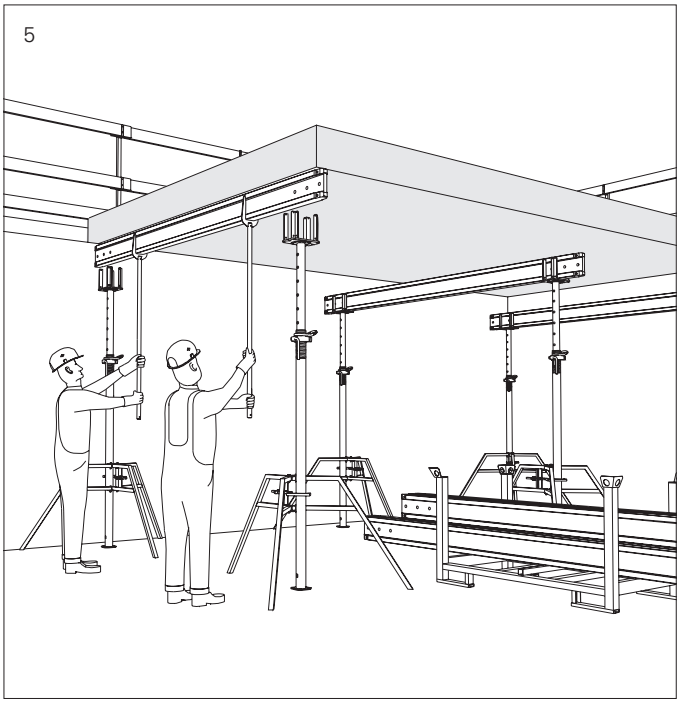
Všechny **stojky s křížovou hlavou** spustit o cca 4 cm*.
V případě velkých rozponů je potřeba začít se spouštěním a odstraňováním uprostřed stropní desky.

4

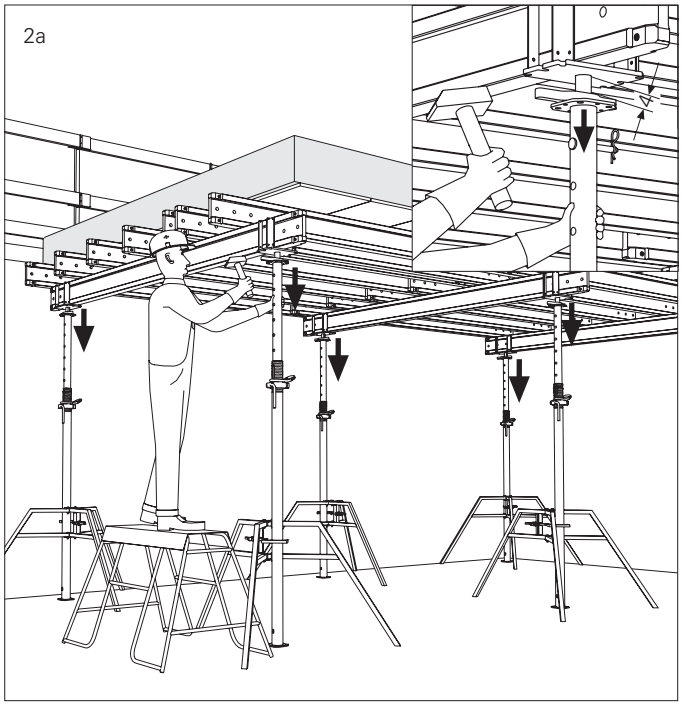


Odebrat **betonářské desky** a zbylé horní nosníky a uložit je do palet.
Betonářské desky přesně vystohovat, aby bylo možné jejich hrany dobře očistit.

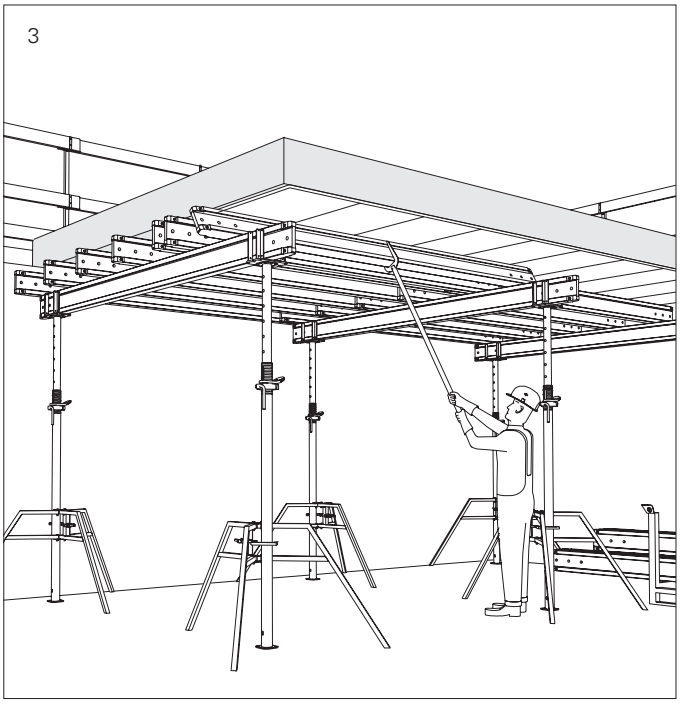
5



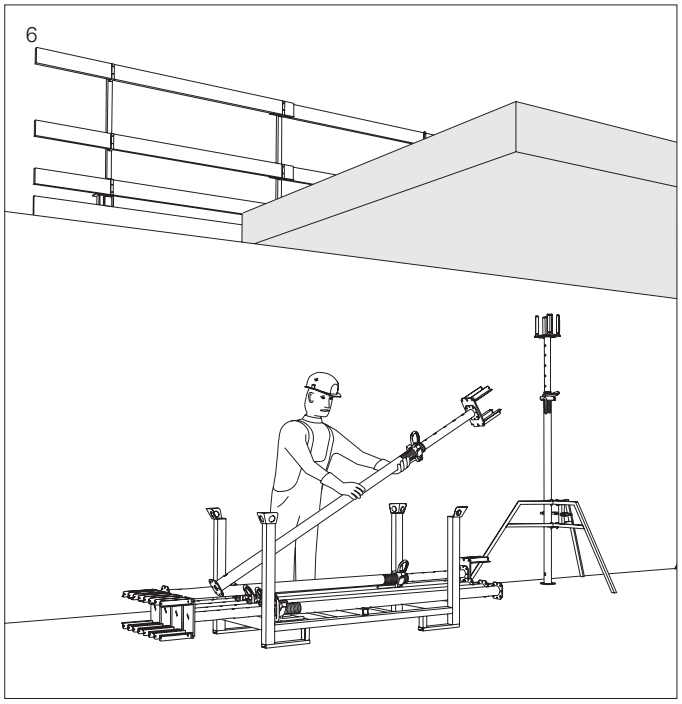
Odstranit **spodní nosníky** a uložit je do palety.
*** Pozor na zatížení stojek!**
Všechny stojky je nutné spouštět rovnoměrně, aby nedošlo k přetížení některé z nich.



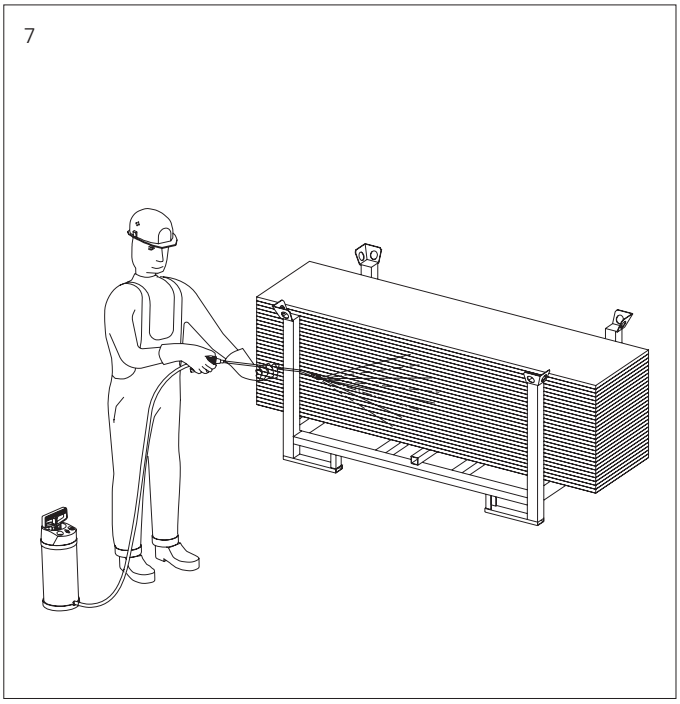
Alternativně k obr. 2
Pomocí kladiva se poklesová hlava spustí o 4 cm.
Klín se pro případ dalšího použití vrátí do výchozí polohy a pevně se zarazí.



Horní nosníky se pomocí pracovní vidlice sklopí, vyjmou a uloží do palety.
Horní nosníky v místě styku betonářských desek zůstávají na místě.



Stojky s křížovou hlavou se vyjmou a uloží do palety.
Hlavy zůstávají při přemísťování mezi záběry ve stojce!



Před prvním a každým dalším použitím je potřeba hrany desek uzavřít nátěrem separačním prostředkem např. PERI BIO Clean.
Usnadňuje to obedňování i odbedňování a chrání betonářské desky.

PERI MULTIFLEX

Časné odbednění, podepření stropních prefabrikátů, ochrana proti pádu

Podepření prefabrikovaných stropních desek
S pomocí systému MULTIFLEX je také možné podepřít částečně prefabrikované stropy. V tomto případě postačí pouze sedlové nosníky s příslušenstvím. Vzdálenost mezi sedlovými nosníky (podepření stropních panelů) je většinou daná.
Dimenzování se provádí za pomoci Statických tabulek PERI.



Nosníky VT 20 a stojky PEP 20 podepírají stropní prefabrikáty.

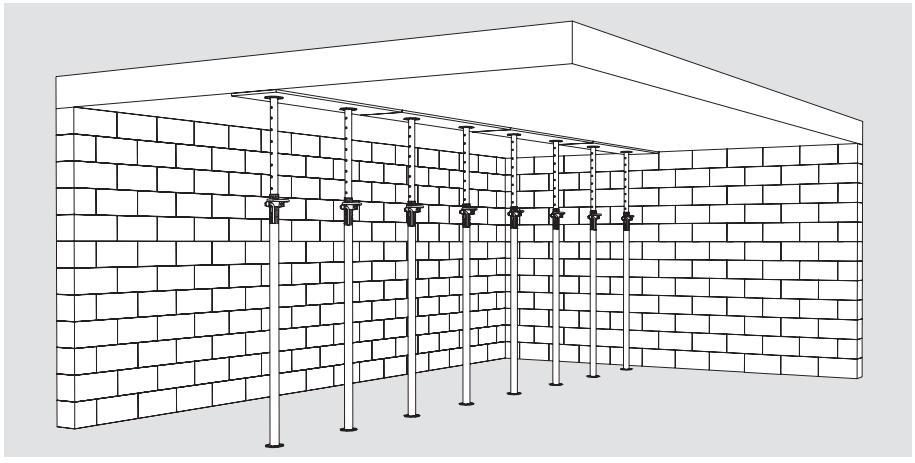
Držák zábradlí PERI pro vytvoření ochrany proti pádu
Upnout na konstrukci bednění, vložit zábradlová prkna a vše je hotovo.



Pomocí čelistí, které se mohou rozevřít až do vzdálenosti 42 cm, se držák zábradlí připevňuje k bednění stropu nebo na již hotovou stropní desku.

Časné odbednění s dodatečným podepřením
Pokud je požadováno časné odbednění, musí se nejdříve dodatečně podepřít. Bednění se tak dříve uvolní a je k dispozici pro další použití.

Postup při odbedňování:
Nejdříve se musí postavit dodatečné stojky potřebné pro zajištění stability uprostřed místnosti (dle potřeby i jinde). Vlastní odbedňování probíhá dle již popsaného postupu. Pro dodatečné podepření je zapotřebí pouze několika stojek a desek.



Odbedněná místnost s dodatečným podepřením.

Průvlaky UZ

PERI průvlakový rám UZ je určen pro obednění průvlaků velkých rozměrů.

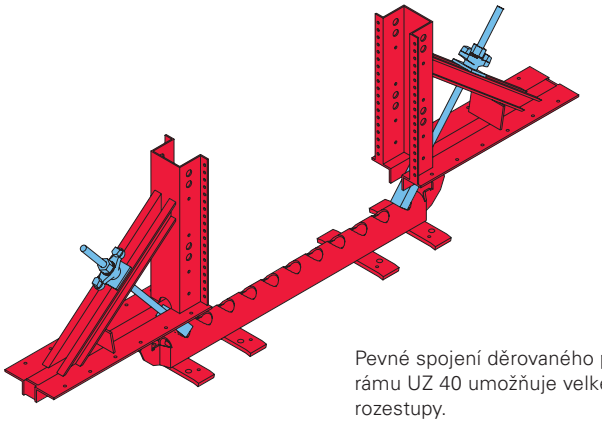
S průvlakovým rámem UZ 40 a děrovaným profilem UZ je možné vyrábět průvlaky vysoké až 80 cm bez potřeby spínání. Průvlaky s větší výškou musí být nahoře sepnuty. Děrovaný profil UZ oba opěrné průvlakové rámy pevně spojuje.

V případě nadměrně širokých průvlaků se mohou děrované profily UZ napojovat.

Maximální šířka průvlaku při tloušťce bednění 10 cm:
1 x děrovaný profil UZ 80 = 45 cm
2 x děrovaný profil UZ 80 = 135 cm
1 x děrovaný profil UZ 129 = 95 cm



Bednění průvlaků PERI UZ na stavbě krytého parkoviště se přemísťuje najednou společně se stropními stoly.

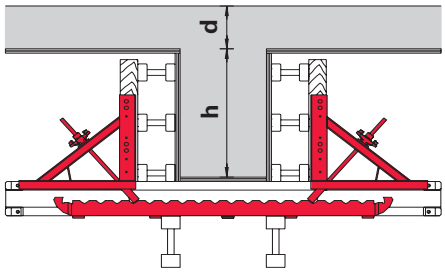


Pevné spojení děrovaného profilu a rámu UZ 40 umožňuje velké rozestupy.

Výňatek z Tabulek PERI.
Dovolené roznášecí šířky průvlaku UZ [m]

tloušťka desky **d** [m]	výška průvlaku **h** [m]					
	0,30	**0,40**	**0,50**	**0,60**	**0,70**	**0,80**
0	4,00	3,50	3,00	2,75	2,25	1,65
0,20	3,65	2,85	2,50	1,80	1,35	1,05
0,25	3,45	2,70	2,25	1,65	1,25	0,95
0,30	3,30	2,40	2,00	1,50	1,15	0,90
0,35	3,20	2,15	1,75	1,35	1,05	0,80

d = tloušťka desky
h = výška průvlaku



PERI MULTIFLEX
Obedňování čel desek

Díly patřící do Vybavení staveniště PERI jsou systémovým řešením obedňování čelních hran desek.

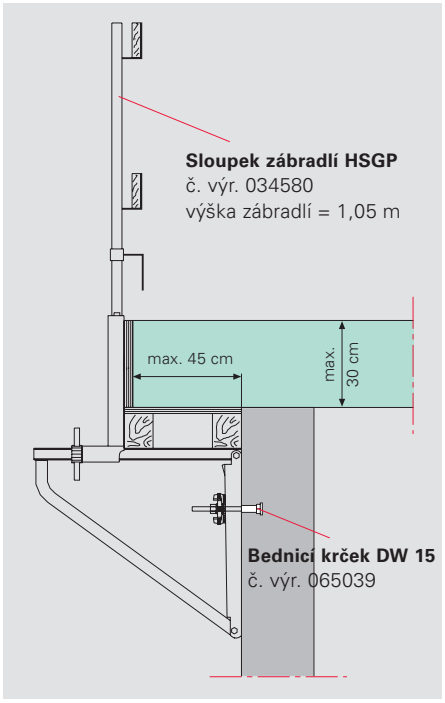
Dají se použít opakovaně a mohou být nasazeny univerzálně. Činí je to ekonomicky obzvlášť výhodnými.

Bednicí konzola-2
Pro desky s vyložením 45 cm a do max. tloušťky 30 cm. Přesné nastavení dle délky vyložení se provádí rychlootočnou maticí.

Dovolené rozestupy [m] v závislosti na tloušťce desky a délce vyložení.

tloušťka desky **d** [m]	vyložení **f** [m]				
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,45
0,20	2,50	2,50	2,50	1,85	1,60
0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



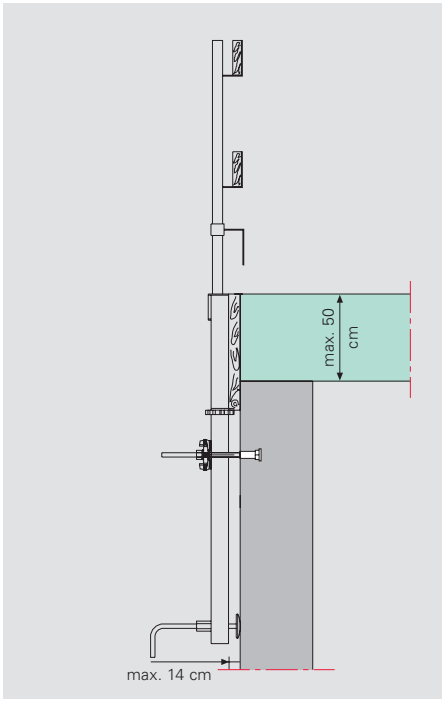


S obedňovací konzolou-2 je možné i obednění desek bez vyložení.

Ve spojení se sloupky zábradlí HANDSET je možné zároveň okraj desky ochránit proti pádu.

Bednicí sloupek 105
Pro bednění částí navazujících na stěny do tloušťky desky 50 cm. Díky stavěcímu vřetenu vyrovnává bednicí sloupek 105 nerovnosti povrchu stěny.





Dovolené rozestupy [m] v závislosti na tloušťce desky.

tloušťka desky **d** [m]	0,20	0,30	0,40	0,50
S přihlédnutím k zatížení sloupku zábradlí	1,45	1,10	0,90	0,80
Bez přihlédnutí k zatížení sloupku zábradlí	3,00	1,60	1,20	1,00

Základní rám AW - řešení pro lehké průvlaky a bednění okrajů stropů až do výšky 40 cm.

Základní rám může být přibitý na dřevěný nosník nebo přímo na plášť bednění. Přitom směr předvrtaných otvorů zajišťuje maximální únosnost.

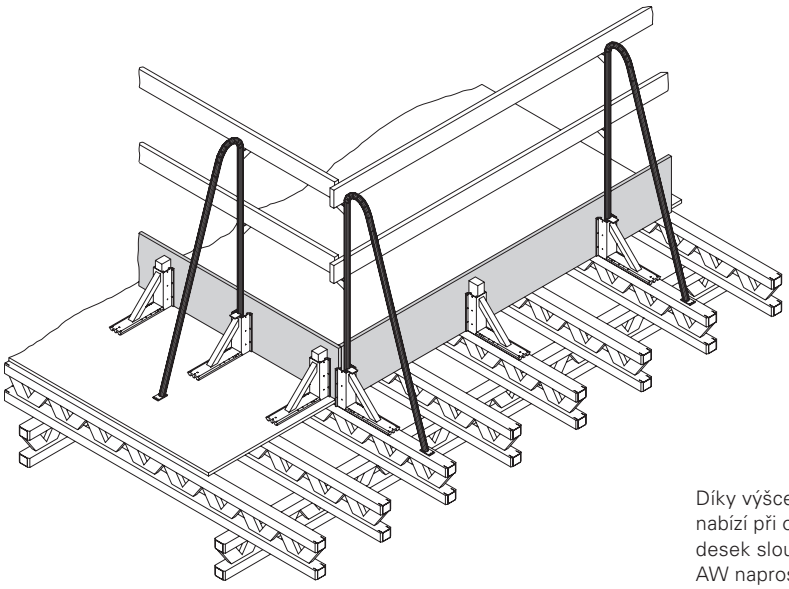
Otvory pro hřebíky dovolují uchycení v každém směru, buď na nosníky v jejich podélné ose nebo příčně na podélnou osu přímo k překližce.



Základní rám slouží k obedňování desek do tloušťky 40 cm.



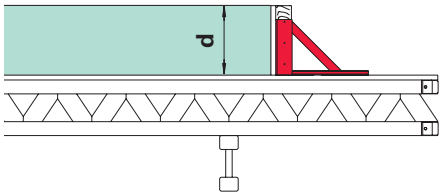
Také u systému SKYDECK se základní rámy přibíjejí na plášť bednění, je lhostejno v jakém směru.



Díky výšce 1,40 m nabízí při okrajích desek sloupek zábradlí AW naprosté bezpečí.

Dovolené roznášecí šířky [m] pro základní rám AW v závislosti na tloušťce stropu, výšce průvlaku a způsobu přichycení.

tloušťka desky **d** [m]	přibitý k plášti b. 21 mm	přibitý na nosník nebo hranol	uchycen svorkou AW
0,20	2,50	2,50	2,50
0,25	2,50	2,50	2,50
0,30	1,50	2,50	2,50
0,35	0,90	1,60	2,50
0,40	0,60	1,05	2,50



Stropní stojky
PEP 20

Dovolené zatížení ve stojce [kN] dle typových zkoušek

délka vytažení [m]	PEP 20 N 260* L = 1,51 – 2,60 m		**PEP 20 – 300** PEP 20 N 300* L = 1,71 – 3,00 m		**PEP 20 – 350** PEP 20 N 350* L = 1,96 – 3,50 m		**PEP 20 – 400** PEP 20 G 410* L = 2,21 – 4,00 m		**PEP 20 – 500** L = 2,71 – 5,00	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	35,0	35,0						
1,90	35,0	35,0	35,0	35,0						
2,00	33,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0				
2,10	31,9	35,0	32,2	35,0	35,0	35,0				
2,20	30,9	35,0	30,5	35,0	35,0	35,0				
2,30	29,8	35,0	29,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,40	28,6	35,0	27,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,50	27,1	32,9	26,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,60	24,8	29,4	26,1	35,0	33,8	35,0	35,0	35,0		
2,70			24,9	31,7	32,4	35,0	35,0	35,0		
2,80			23,3	28,5	31,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2,90			21,6	25,7	30,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,00			20,0	23,2	29,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,10					27,5	34,6	33,6	35,0	35,0	35,0
3,20					25,7	31,5	32,5	35,0	35,0	35,0
3,30					24,1	28,8	31,2	35,0	35,0	35,0
3,40					22,4	26,4	29,6	35,0	35,0	35,0
3,50					20,7	24,1	27,8	33,9	35,0	35,0
3,60							26,1	31,2	35,0	35,0
3,70							24,5	28,9	35,0	35,0
3,80							23,0	26,8	35,0	35,0
3,90							21,6	24,8	35,0	35,0
4,00							20,1	22,8	34,2	35,0
4,10									32,3	35,0
4,20									30,6	35,0
4,30									28,9	34,0
4,40									27,4	31,9
4,50									26,0	29,9
4,60									24,6	28,1
4,70									23,4	26,4
4,80									22,1	24,9
4,90									20,9	23,4
5,00									20,0	21,8

Všechny stojky PEP 20 odpovídají třídě D normy DIN EN 1065, tzn. že dovolené zatížení pro vytažení činí minimálně 20 kN.

Při nasazení ve stropních stolech PERI činí, díky vetknutí do modulové kyvné hlavy nebo hlavy UNIPORTAL, dovolené zatížení všech stojek PEP 20 pro jakékoliv vytažení minimálně 30 kN.

*Použití stojek N- a G- s vnitřní trubkou vespod je možné pouze u stropních stolů PERI nebo u systému SKYDECK (s přišroubovanou hlavou).

PEP 30

Dovolené zatížení ve stojce [kN] dle typových zkoušek

délka vytažení [m]	**PEP 30 – 150** L = 0,96 – 1,50 m		**PEP 30 – 250** L = 1,46 – 2,50 m		**PEP 30 – 300** PEP 30 G 300* L = 1,71 – 3,00 m		**PEP 30 – 350** PEP 30 G 350* L = 1,96 – 3,50 m		**PEP 30 – 400** L = 2,21 – 4,00 m	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,00	35,0	35,0								
1,10	35,0	35,0								
1,20	35,0	35,0								
1,30	34,9	35,0								
1,40	34,2	35,0								
1,50	33,5	35,0	40,0	40,0						
1,60			40,0	40,0						
1,70			40,0	40,0						
1,80			40,0	40,0	40,0	40,0				
1,90			38,5	40,0	40,0	40,0				
2,00			36,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,10			35,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,20			34,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,30			33,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,40			32,1	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,50			30,1	34,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,60					38,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,70					37,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,80					35,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,90					33,2	37,2	40,0	40,0	40,0	40,0
3,00					30,4	33,8	40,0	40,0	40,0	40,0
3,10							40,0	40,0	40,0	40,0
3,20							37,6	40,0	40,0	40,0
3,30							35,0	37,6	40,0	40,0
3,40							32,3	34,6	40,0	40,0
3,50							30,0	31,6	40,0	40,0
3,60									40,0	40,0
3,70									40,0	40,0
3,80									37,4	40,0
3,90									34,8	37,0
4,00									32,2	33,9

Všechny stojky PEP 30 odpovídají třídě E normy DIN EN 1065, tzn. že dovolené zatížení pro vytažení činí minimálně 30 kN.

Při nasazení ve stropních stolech PERI činí, díky vetknutí do modul. kyvné hlavy nebo hlavy UNIPORTAL, dov. zatížení všech stojek PEP 30 pro jakékoliv vytažení minimálně 40 kN (PEP 30 - 150 = 35 kN).

*Použití stojek N- a G- s vnitřní trubkou vespod je možné pouze u stropních stolů PERI nebo u systému SKYDECK (s přišroubovanou hlavou).

Stropní stojky
MULTIPROP 250, 350, 480, 625

Dovolené zatížení ve stojce [kN] dle typových zkoušek

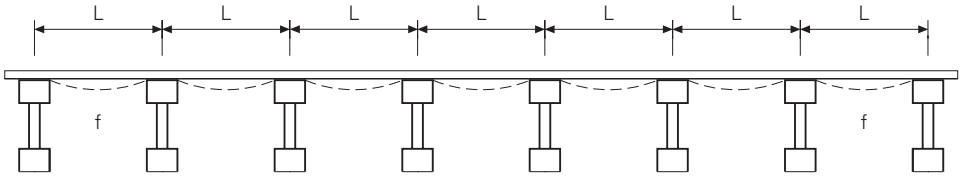
délka vytažení [m]	**MP 250** l = 1,45 – 2,50 m		**MP 350** l = 1,95 – 3,50 m		**MP 480** l = 2,60 – 4,80 m		**MP 625** l = 4,30 – 6,25 m	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,45	73,3	76,2						
1,50	73,3	76,2						
1,60	73,3	76,2						
1,70	73,3	76,2						
1,80	71,7	76,2						
1,90	68,6	76,2						
1,95	67,0	76,2	88,3	87,4				
2,00	65,4	76,2	88,3	87,4				
2,10	63,8	74,6	83,0	87,4				
2,20	62,2	73,0	77,7	87,4				
2,30	61,1	70,5	72,9	86,6				
2,40	60,6	67,0	68,6	85,1				
2,50	60,0	63,6	64,4	83,5				
2,60			61,9	80,7	85,9	71,4		
2,70			59,3	77,8	81,2	71,1		
2,80			57,5	74,9	76,5	70,8		
2,90			55,7	71,9	71,8	70,4		
3,00			54,3	68,3	67,1	70,1		
3,10			52,9	64,6	63,0	69,4		
3,20			51,4	60,0	58,9	68,6		
3,30			49,8	55,4	54,8	67,9		
3,40			46,4	50,3	52,5	66,2		
3,50			42,9	45,1	50,2	64,5		
3,60					47,9	62,8		
3,70					46,0	58,6		
3,80					44,2	54,4		
3,90					42,3	50,2		
4,00					40,4	46,9		
4,10					38,5	43,7		
4,20					36,6	40,4		
4,30					34,8	38,2	56,2	44,6
4,40					32,9	36,0	54,7	44,6
4,50					31,1	33,7	53,1	44,6
4,60					29,3	31,5	50,9	43,8
4,70					27,4	29,3	48,8	43,0
4,80					25,6	27,1	46,4	42,1
4,90							43,8	41,2
5,00							41,2	40,3
5,10	**Stropní stojky MULTIPROP jsou na základě schválení zařazeny do následujících tříd:**						38,6	38,8
5,20	MP 250 třída T 25	MP 480 třída D 45					36,1	37,3
5,30	MP 350 třída R 35	MP 625 třída D 60					33,8	35,9
5,40	**Upozornění:**						31,9	34,5
5,50	Pro uvolnění při zatížení > 60 kN doporučujeme použít maticový klíč HD č. výr. 022027.						29,9	33,1
5,60	Při nasazení stojky MULTIPROP MP 350 ve stropních stolech PERI činí, díky vetknutí do modul. kyvné hlavy nebo hlavy UNIPORTAL, dov. zatížení pro jakékoliv vytažení minimálně 56 kN a u MP 480 minimálně 36 kN.						28,4	31,6
5,70							26,9	30,1
5,80							25,5	28,6
5,90							24,3	27,0
6,00							23,1	25,4
6,10							22,0	24,1
6,20							20,9	22,8
6,25							20,4	22,1

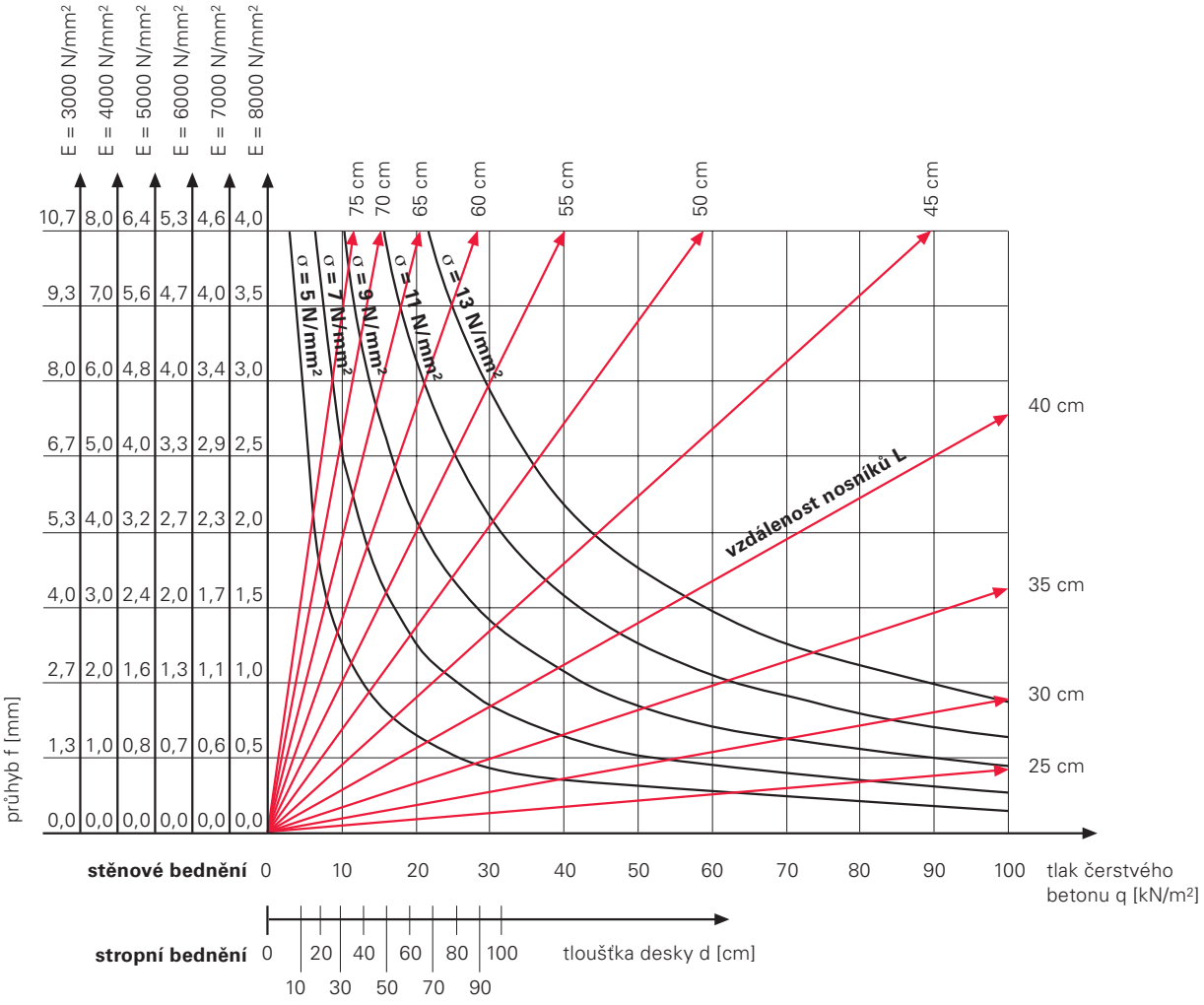
Tloušťka 21 mm

Modul pružnosti E a dovolené napětí se volí na základě kvality a vlhkosti desek. (viz strana Přehled, statické hodnoty)

max. průhyb $\mathbf{f} = \frac{0{,}0068 \cdot q \cdot L^4}{E \cdot I}$

max. moment (platný min. pro 3 pole) $\mathbf{M} = 0{,}1071 \cdot q \cdot L^2$





MULTIFLEX

Nosníky GT 24 ve stropním bednění

tloušťka desky [m]		0,10			0,12			0,14			0,16			0,18			0,20		
zatížení q* [kN/m²]		4,5			5,0			5,5			6,1			6,6			7,1		
vzdál. horních nosníků a [m]		0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50
rozestup stojek c [m]	0,60	3,79	4,03	4,34	3,60	3,82	4,12	3,44	3,65	3,93	3,30	3,51	3,78	3,18	3,38	3,64	3,08	3,27	3,53
		10,2	10,9	11,7	10,8	11,5	12,4	11,4	12,1	13,1	12,0	12,7	13,7	12,6	13,4	14,4	13,1	13,9	15,0
	0,90	3,79	4,03	4,34	3,60	3,82	4,12	3,44	3,65	3,93	3,30	3,51	3,78	3,18	3,38	3,64	3,08	3,27	3,53
		15,4	16,3	17,6	16,3	17,3	18,6	17,1	18,2	19,6	18,0	19,1	20,6	18,9	20,0	21,6	19,7	20,9	22,5
	1,20	3,79	4,03	4,34	3,60	3,82	4,12	3,44	3,65	3,93	3,30	3,51	3,78	3,18	3,38	3,55	3,08	3,27	3,29
		20,5	21,8	23,5	21,7	23,0	24,8	22,8	24,3	26,1	24,0	25,5	27,5	25,1	26,7	28,0	26,3	27,9	28,0
	1,50	3,79	4,03	4,15	3,60	3,72	3,72	3,37	3,37	3,37	3,08	3,08	3,08	2,84	2,84	2,84	2,63	2,63	2,63
		25,6	27,2	28,0	27,1	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,80	3,18	3,18	3,18	2,85	2,85	2,85	2,58	2,58	2,58	2,36	2,36	2,36	2,18	2,18	2,18	2,02	2,02	2,02
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,10	2,43	2,43	2,43	2,17	2,17	2,17	1,97	1,97	1,97	1,80	1,80	1,80	1,66	1,66	1,66	1,54	1,54	1,54
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,40	2,07	2,07	2,07	1,86	1,86	1,86	1,68	1,68	1,68	1,54	1,54	1,54	1,42	1,42	1,42	1,31	1,31	1,31
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

tloušťka desky [m]		0,22			0,24			0,26			0,28			0,30			0,35	
zatížení q* [kN/m²]		7,6			8,1			8,7			9,2			9,8			11,3	
vzdál. horních nosníků a [m]		0,75	0,625	0,50	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,50	0,40
rozestup stojek c [m]	0,60	2,99	3,18	3,42	3,09	3,33	3,59	3,02	3,25	3,50	2,95	3,17	3,42	2,88	3,11	3,35	2,96	3,19
		13,7	14,5	15,7	15,1	16,3	17,5	15,7	16,9	18,2	16,2	17,5	18,8	16,9	18,2	19,6	20,1	21,6
	0,90	2,99	3,18	3,42	3,09	3,33	3,59	3,02	3,25	3,50	2,95	3,17	3,39	2,88	3,11	3,19	2,75	2,75
		20,5	21,8	23,5	22,7	24,4	26,3	23,5	25,3	27,3	24,3	26,2	28,0	25,3	27,3	28,0	28,0	28,0
	1,20	2,99	3,06	3,06	2,87	2,87	2,87	2,69	2,69	2,69	2,54	2,54	2,54	2,39	2,39	2,39	2,06	2,06
		27,4	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,50	2,45	2,45	2,45	2,29	2,29	2,29	2,16	2,16	2,16	2,03	2,03	2,03	1,91	1,91	1,91	1,65	1,65
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,80	1,88	1,88	1,88	1,76	1,76	1,76	1,65	1,65	1,65	1,56	1,56	1,56	1,47	1,47	1,47	1,26	1,26
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,10	1,43	1,43	1,43	1,34	1,34	1,34	1,26	1,26	1,26	1,19	1,19	1,19	1,12	1,12	1,12	0,96	0,96
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,40	1,22	1,22	1,22	1,15	1,15	1,15	1,08	1,08	1,08	1,02	1,02	1,02	0,96	0,96	0,96	0,82	0,82
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

tloušťka desky [m]		0,40		0,45		0,50		0,60		0,70		0,80		0,90		1,00	
zatížení q* [kN/m²]		12,9		14,4		16,0		19,1		22,2		25,4		28,5		31,4	
vzdál. horních nosníků a [m]		0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40
rozestup stojek c [m]	0,60	2,83	3,05	2,73	2,94	2,64	2,84	2,42	2,44	2,10	2,10	1,84	1,84	1,64	1,64	1,49	1,49
		21,9	23,6	23,6	25,5	25,3	27,3	27,8	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	0,90	2,42	2,42	2,15	2,15	1,94	1,94	1,63	1,63	1,40	1,40	1,23	1,23	1,09	1,09	0,99	0,99
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,20	1,81	1,81	1,62	1,62	1,46	1,46	1,22	1,22	1,05	1,05	0,92	0,92	0,82	0,82	0,74	0,74
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,50	1,45	1,45	1,29	1,29	1,17	1,17	0,98	0,98	0,84	0,84	0,74	0,74	0,66	0,66	0,59	0,59
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	1,80	1,11	1,11	0,99	0,99	0,89	0,89	0,75	0,75	0,64	0,64	0,56	0,56	0,50	0,50	0,46	0,46
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,10	0,85	0,85	0,76	0,76	0,68	0,68	0,57	0,57	0,49	0,49	0,43	0,43	0,38	0,38	0,35	0,35
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	2,40	0,72	0,72	0,65	0,65	0,58	0,58	0,49	0,49	0,42	0,42	0,37	0,37	0,33	0,33	0,30	0,30
		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

***zatížení dle DIN 4421:**

vlastní hm. g = 0,40 kN/m²

betonem b = 26 kN/m³ x d (m)

provozní p = 0,20 x b
1,5 ≤ p ≤ 5,0 kN/m²

celkové q = g + b + p

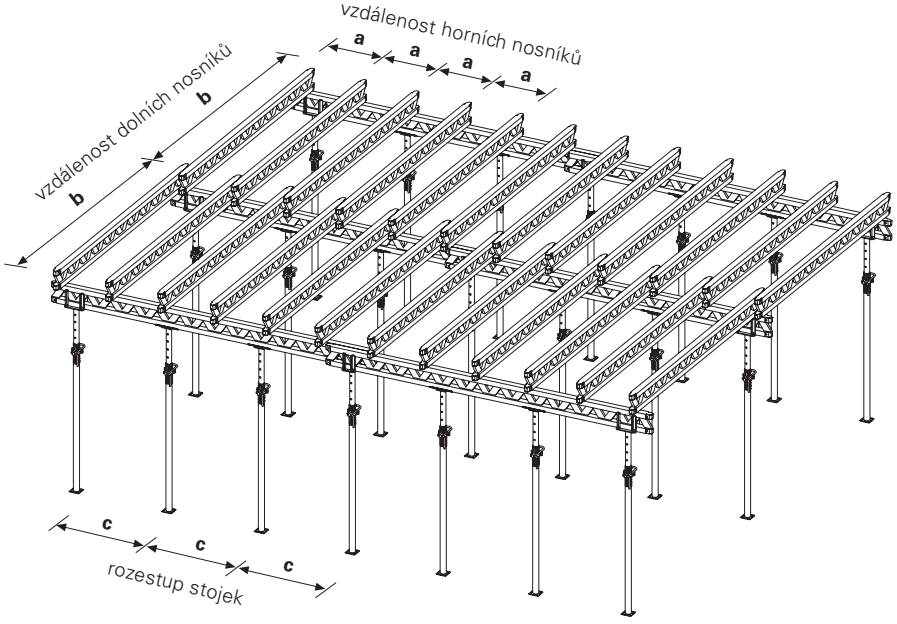
Maximální dovolený průhyb = l/500.
Podepření dolních nosníků ve styčníku.
Horní nosníky jsou prosté.

Hodnoty v tabulce znamenají:

2,87 dovolená vzdálenost dolních nosníků b [m]

28,0 odpovídající zatížení stojky [kN]

délka nosníků [m]	č. výr.
0,90	075100
1,20	075120
1,50	075150
1,80	075180
2,10	075210
2,40	075240
2,70	075270
3,00	075300
3,30	075330
3,60	075360
3,90	075390
4,20	075420
4,50	075450
4,80	075480
5,10	075510
5,40	075540
5,70	075570
6,00	075600



MULTIFLEX

Nosníky VT 20 ve stropním bednění

tloušťka desky [m]		0,10			0,12			0,14			0,16			0,18			0,20		
zatížení q* [kN/m²]		4,5			5,0			5,5			6,1			6,6			7,1		
vzdál. horních nosníků a [m]		0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50	0,75	0,625	0,50
rozestup stojek c [m]	0,60	3,10	3,30	3,55	2,94	3,13	3,37	2,81	2,99	3,22	2,70	2,87	3,09	2,60	2,77	2,98	2,52	2,68	2,89
		8,4	8,9	9,6	8,9	9,4	10,1	9,3	9,9	10,7	9,8	10,4	11,2	10,3	10,9	11,8	10,7	11,4	12,3
	0,90	3,10	3,30	3,55	2,94	3,13	3,37	2,81	2,99	3,22	2,70	2,87	3,09	2,60	2,77	2,98	2,52	2,68	2,89
		12,6	13,4	14,4	13,3	14,1	15,2	14,0	14,9	16,0	14,7	15,6	16,9	15,4	16,4	17,7	16,1	17,1	18,4
	1,20	3,10	3,30	3,55	2,94	3,13	3,37	2,81	2,99	3,22	2,70	2,87	3,03	2,60	2,77	2,79	2,52	2,58	2,58
		16,8	17,8	19,2	17,7	18,8	20,3	18,7	19,9	21,4	19,6	20,9	20,6	21,8	22,0	21,5	22,0	22,0	22,0
	1,50	3,10	3,26	3,26	2,92	2,92	2,92	2,65	2,65	2,65	2,42	2,42	2,42	2,23	2,23	2,23	2,07	2,07	2,07
		21,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,80	2,50	2,50	2,50	2,24	2,24	2,24	2,03	2,03	2,03	1,86	1,86	1,86	1,71	1,71	1,71	1,59	1,59	1,59
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,10	1,91	1,91	1,91	1,71	1,71	1,71	1,55	1,55	1,55	1,42	1,42	1,42	1,30	1,30	1,30	1,21	1,21	1,21
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,40	1,54	1,54	1,54	1,38	1,38	1,38	1,25	1,25	1,25	1,15	1,15	1,15	1,06	1,06	1,06	0,98	0,98	0,98
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0

tloušťka desky [m]		0,22			0,24			0,26			0,28			0,30			0,35	
zatížení q* [kN/m²]		7,6			8,1			8,7			9,2			9,8			11,3	
vzdál. horních nosníků a [m]		0,75	0,625	0,50	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,625	0,50	0,40	0,50	0,40
rozestup stojek c [m]	0,60	2,45	2,60	2,80	2,53	2,73	2,94	2,47	2,66	2,86	2,41	2,60	2,80	2,36	2,54	2,74	2,42	2,61
		11,2	11,9	12,8	12,4	13,3	14,3	12,8	13,8	14,9	13,3	14,3	15,4	13,8	14,9	16,0	16,4	17,7
	0,90	2,45	2,60	2,80	2,53	2,73	2,94	2,47	2,66	2,82	2,41	2,60	2,66	2,36	2,50	2,50	2,16	2,16
		16,8	17,8	19,2	18,5	20,0	21,5	19,2	20,7	22,0	19,9	21,5	22,0	20,7	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,20	2,41	2,41	2,41	2,25	2,25	2,25	2,12	2,12	2,12	2,00	2,00	2,00	1,88	1,88	1,88	1,62	1,62
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,50	1,92	1,92	1,92	1,80	1,80	1,80	1,69	1,69	1,69	1,60	1,60	1,60	1,50	1,50	1,59	1,30	1,30
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,80	1,48	1,48	1,48	1,38	1,38	1,38	1,30	1,30	1,30	1,23	1,23	1,23	1,15	1,15	1,15	1,00	1,00
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,10	1,13	1,13	1,13	1,05	1,05	1,05	0,99	0,99	0,99	0,93	0,93	0,93	0,88	0,88	0,88	0,76	0,76
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,40	0,91	0,91	0,91	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,76	0,76	0,76	0,71	0,71	0,71	0,61	0,61
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0

tloušťka desky [m]		0,40		0,45		0,50	
zatížení q* [kN/m²]		12,9		14,4		16,0	
vzdál. horních nosníků a [m]		0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40
rozestup stojek c [m]	0,60	2,32	2,50	2,23	2,40	2,16	2,29
		17,9	19,3	19,3	20,8	20,7	22,0
	0,90	1,90	1,90	1,69	1,69	1,53	1,53
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,20	1,42	1,42	1,27	1,27	1,15	1,15
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,50	1,14	1,14	1,02	1,02	0,92	0,92
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	1,80	0,87	0,87	0,78	0,78	0,70	0,70
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,10	0,67	0,67	0,59	0,59	0,54	0,54
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	2,40	0,54	0,54	0,48	0,48	0,43	0,43
		22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0

***zatížení dle DIN 4421:**

vlastní hm. g = 0,40 kN/m²

betonem b = 26 kN/m³ x d (m)

provozní p = 0,20 x b
1,5 ≤ p ≤ 5,0 kN/m²

celkové q = g + b + p

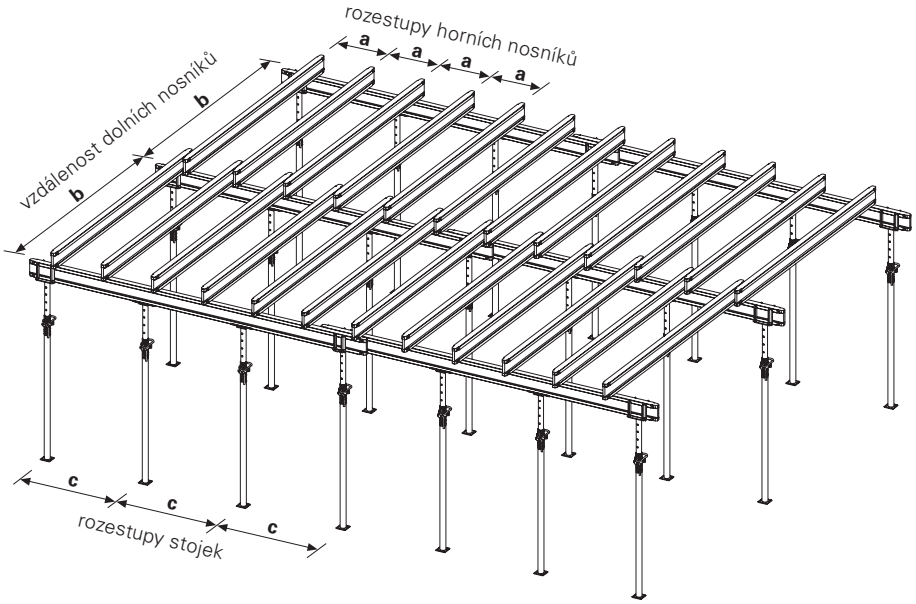
Maximální dovolený průhyb = l/500.
Horní nosníky jsou prosté.

Hodnoty v tabulce znamenají:

2,25 dovolený rozestup dolních nosníků b [m]

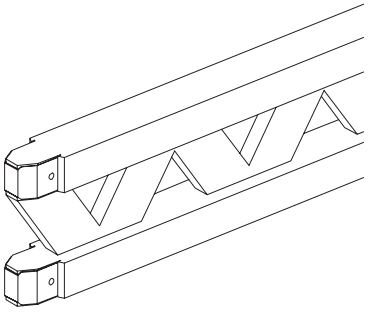
22,0 odpovídající zatížení stojky [kN]

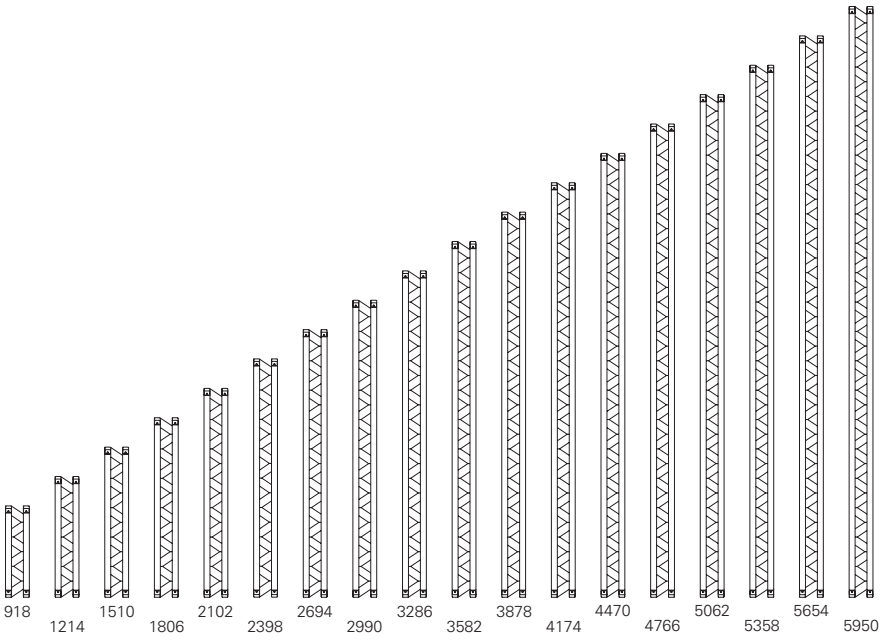
délky nosníků [m]	č. výr.
1,45	074990
2,15	074905
2,45	074910
2,65	074890
2,90	074920
3,30	074930
3,60	074940
3,90	074950
4,50	074960
4,90	074970
5,90	074980



	hmot. kg	č. výr.

Příhradový nosník GT 24
Státní zkušebnou povoleno
pod č.235/066/1998
přípustná Q_D = 14,0kN * * Q_D = přípustná posouvající síla pro příhradu v tlaku
přípustná Q_Z = 13,0kN ** ** Q_Z = přípustná posouvající síla pro příhradu v tahu
přípustný M = 7,0kNm
I_y = 8000cm^4

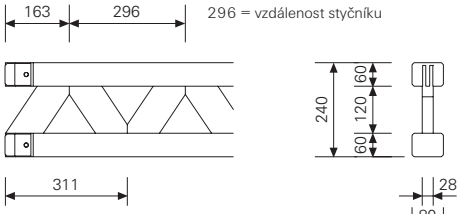




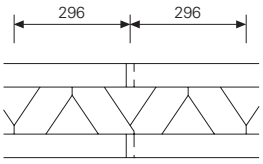
Pro usnadnění jednoduché manipulace jsou nejpoužívanější délky nosníků GT 24 barevně značeny.

	jmenovité délky		
	0,60m RF	4,45	075090
	0,90m	5,30	075100
	1,20m	7,10	075120
	1,50m	8,90	075150
	1,80m	10,60	075180
	2,10m	12,40	075210
	2,40m	14,20	075240
hnědá	**2,70m**	15,90	075270
šedá	**3,00m**	17,70	075300
modrá	**3,30m**	19,50	075330
červená	**3,60m**	21,20	075360
zelená	**3,90m**	23,00	075390
	4,20m	24,80	075420
	4,50m	26,60	075450
	4,80m	28,30	075480
	5,10m	30,10	075510
	5,40m	31,90	075540
	5,70m	33,60	075570
	6,00m	35,40	075600
	větší délky GT 24 6,00-17,80m	5,90/m	075000
	napojení nosníku		070700

ukončení nosníku

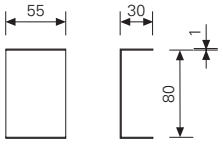


napojení nosníku u atypických délek



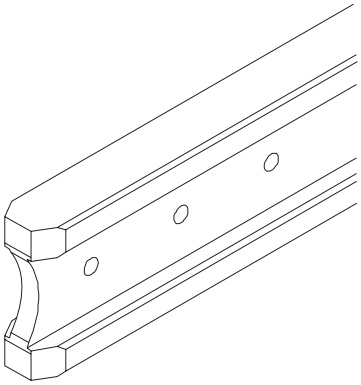
Náhradní oplechování pro GT 24, pozink. 0,06 070750
Pro ochranu dřevěné pásnice

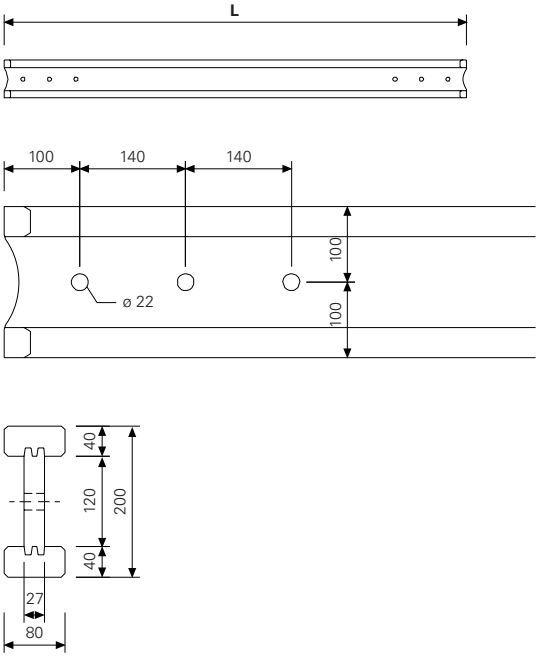




Plnostěnný nosník VT 20
Povoleno státní zkušebnou
pod č.235/064 a 065/1998

přípustná Q = 11,0kN
přípustný M = 5,0kNm
I_y = 4290cm^4

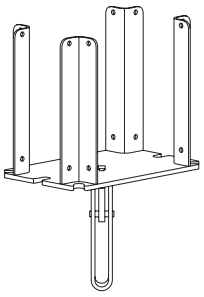


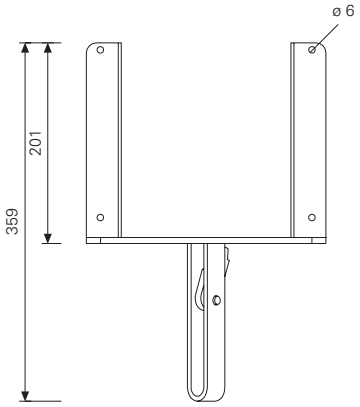


L	hmot. kg	č. výr.
1,45m	8,60	074990
2,15m	12,70	074905
2,45m	14,50	074910
2,65m	15,60	074890
2,90m	17,10	074920
3,30m	19,50	074930
3,60m	21,20	074940
3,90m	23,00	074950
4,50m	26,70	074960
4,90m	28,90	074970
5,90m	34,80	074980
cena za řez VT nosníku		074900

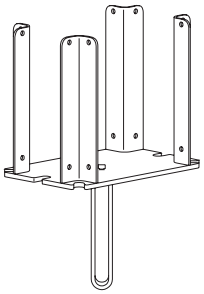
MULTIFLEX a příslušenství

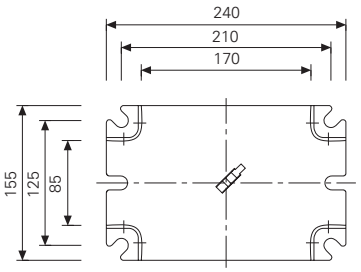
	hmot. kg	č. výr.	
Křížová hlava 20/24 S, pozink. S klapkou. Pro stabilní uložení jednoho nebo dvou nosníků GT 24 nebo VT 20K. Překrytí nosníků na obou stranách nejméně 16,3cm u GT 24, 15cm u VT 20K.	3,24	028680	Potřebný průměr otvoru horní příruby stojky ø 40mm.



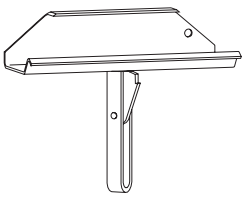


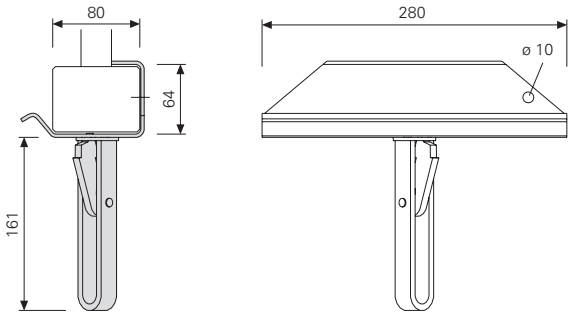
Křížová hlava 20/24, pozink. Bez klapky.	3,12	027890	



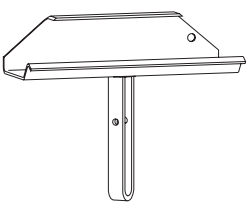


Příslušenství:			
čep ø 14 x 107, pozink.	0,15	027990	
závlačka 4/1 pozink.	0,03	018060	
Přímá hlava 24 S, pozink. S klapkou. Pro montáž mezilehlých stojek k nosníkům GT 24 bez hřebíků.	1,67	028890	Potřebný průměr otvoru horní příruby stojky ø 40mm.





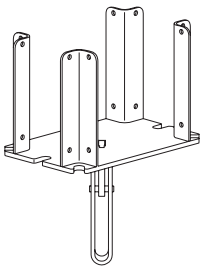
Přímá hlava 24 L, pozink. Bez klapky.	1,55	028880	

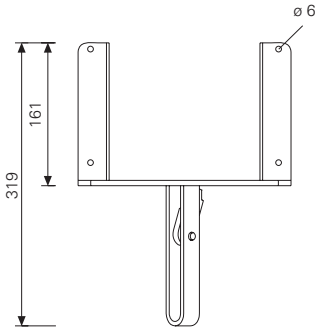


S křížovou hlavou 24 S nebo 24 L
je možné podepřít nosníky GT 24 také
mimo styčník a to při plném převzetí
příčných sil 28kN na nosník.

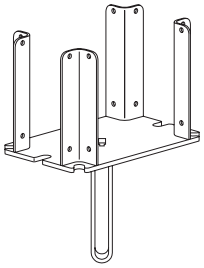
Příslušenství:			
čep ø 14 x 107, pozink.	0,15	027990	
závlačka 4/1 pozink.	0,03	018060	

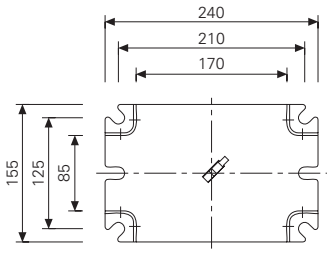
	hmot. kg	č. výr.	
Křížová hlava 16 S, pozink.*	3,00	028690	Potřebný průměr horní příruby stojky ø 40mm.
S klapkou. Uložení jednoho nebo dvou nosníků VT 16K. Překrytí nosníků na obou stranách nejméně 15cm.			
* již se nevyrábí			



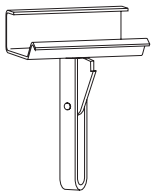


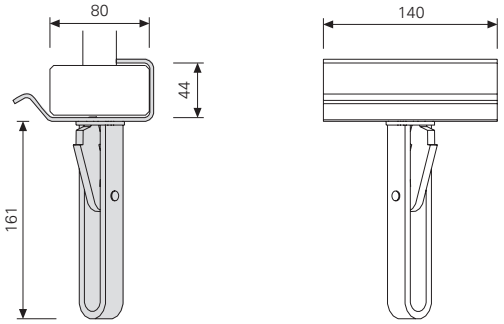
Křížová hlava 16, pozink.*	2,88	028700	
Bez klapky.			
* již se nevyrábí			



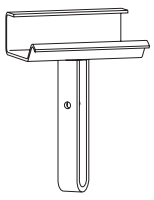


Příslušenství:			
čep ø 14 x 107, pozink.	0,15	027990	
závlačka 4/1, pozink.	0,03	018060	
Přímá hlava 16/20 S, pozink.	1,06	028660	Potřebný průměr otvoru horní příruby stojky ø 40mm.
S klapkou. Pro montáž mezilehlých stojek k vazníkům VT 20K nebo VT 16K bez hřebíků.			



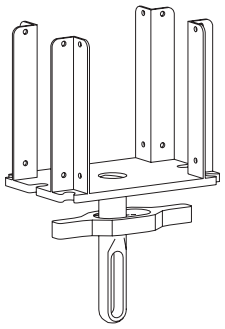


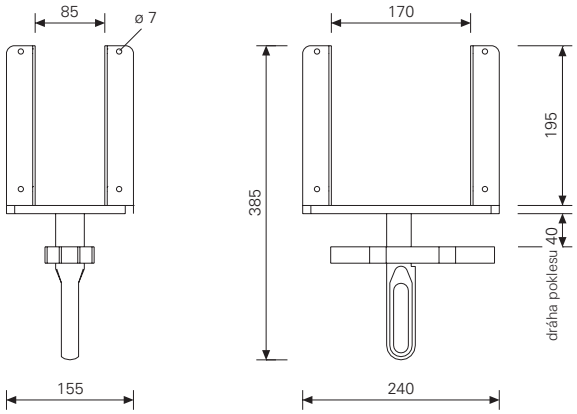
Přímá hlava 16/20, pozink.	0,94	028670	
Bez klapky.			



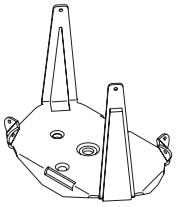
Příslušenství:			
čep ø 14 x 107, pozink.	0,15	027990	
závlačka 4/1, pozink.	0,03	018060	

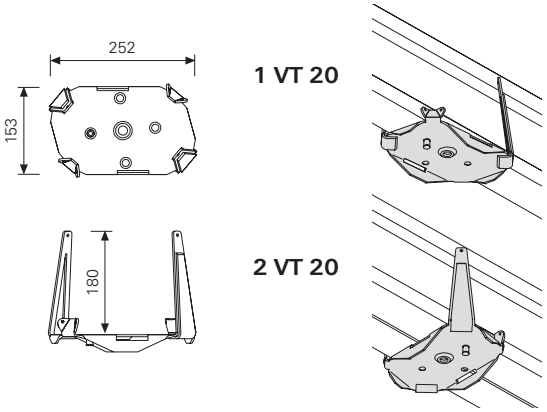
	hmot. kg	č. výr.
Křížová hlava poklesová 20/24, pozink. Pro stabilní uložení jednoho nebo dvou nosníků GT 24 nebo VT 20K. Překrytí nosníků na obou stranách nejméně 16,3cm u GT 24, 15cm u VT 20K. Pokles 4cm.	5,10	028870
Příslušenství:		
čep ø 14 x 107, pozink.	0,15	027990
závlačka 4/1 pozink.	0,03	018060



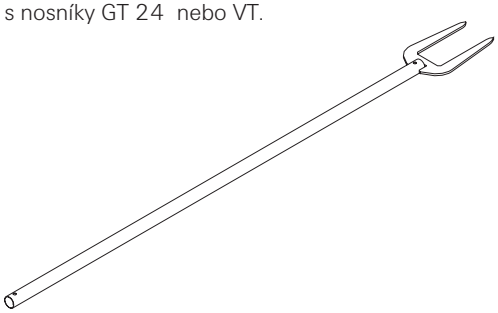


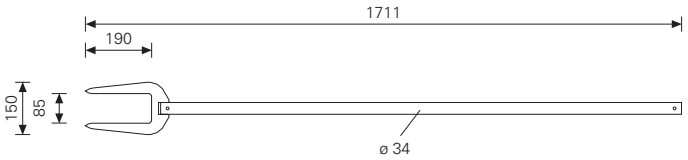
Křížová hlava PEP 10 / VT 20, pozink. Se samozajišťovací západkou. Pro stabilní uložení jednoho nebo dvou nosníků VT 20K.	1,42	106989



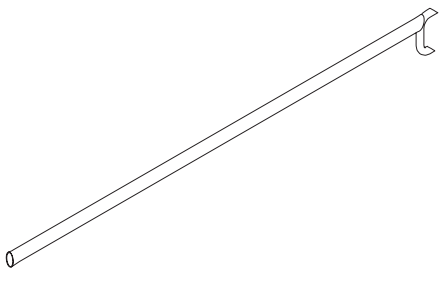


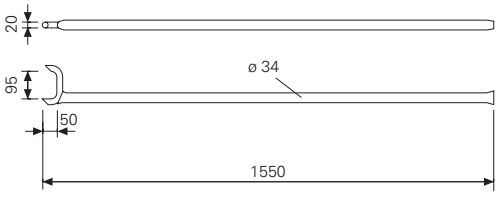
Pracovní vidlice GT / VT, pozink. Pro bednění MULTIFLEX s nosníky GT 24 nebo VT.	2,97	070740



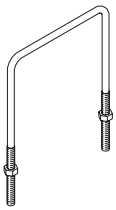


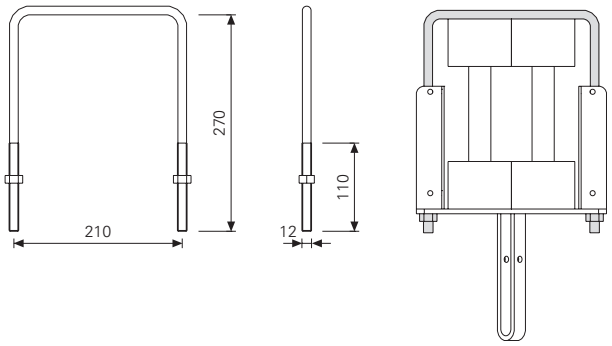
Pracovní vidlice 24, pozink. Pro bednění MULTIFLEX s nosníky GT 24.	3,09	027930

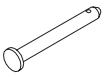


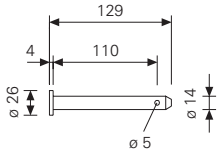


	hmot. kg	č. výr.	
Upevňovací třmen 16–25, pozink K pevnému upnutí 2 nosníků GT 24, VT 20K nebo VT 16K na křížovou hlavu 20/24 (S) přip. křížovou hlavu 16 (S)	0,57	028590	
Čep ø 14 x 107, pozink. Pro připevnění křížových hlav, přímých hlav atd.	0,15	027990	
Závlačka 4/ 1 pozink. Pro čepy až do ø 25mm	0,03	018060	
Držák zábradlí Je možné jej připevnit na všechny betonové stropy až do tl. 42cm nebo na základ bednění.	9,79	035700	



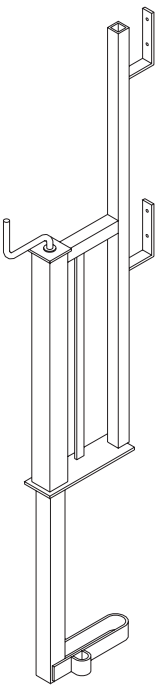


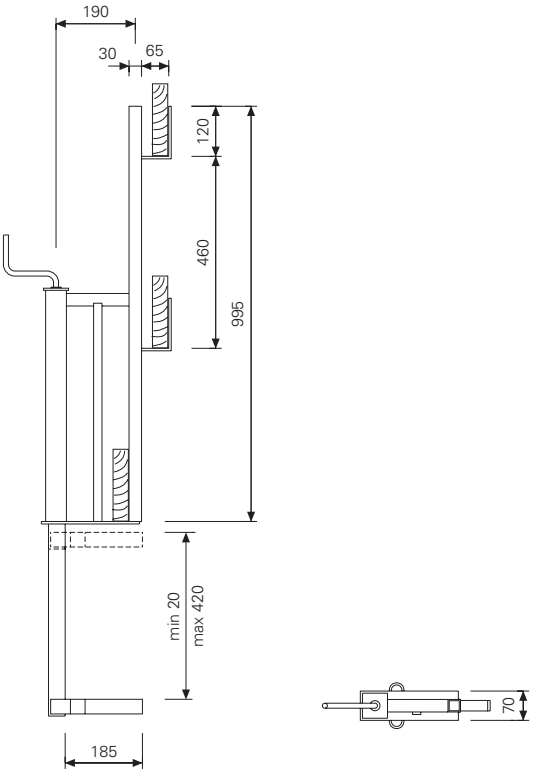


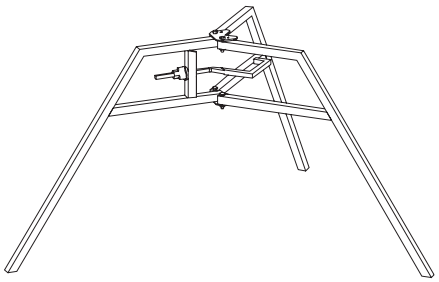
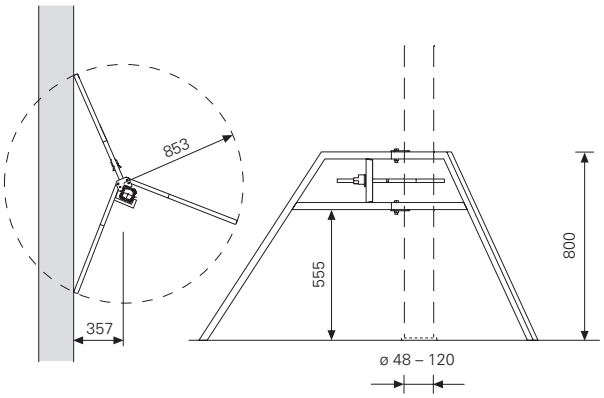
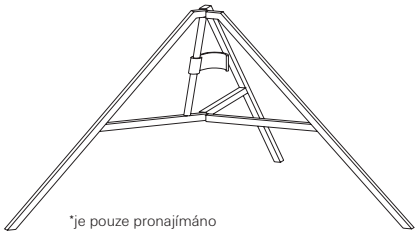
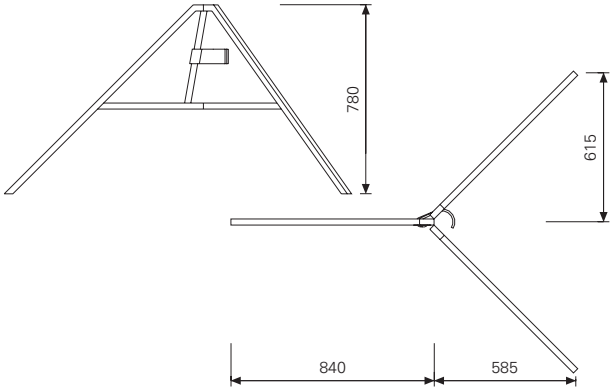
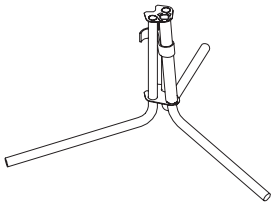
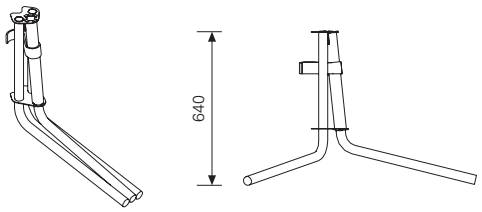
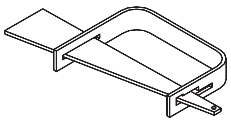
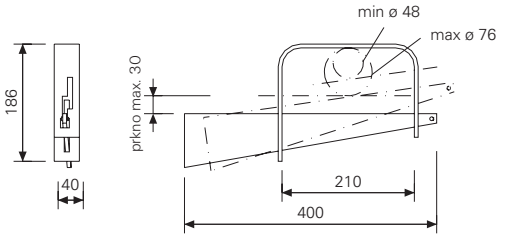
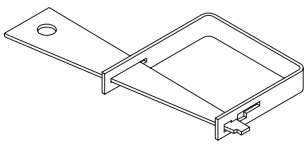
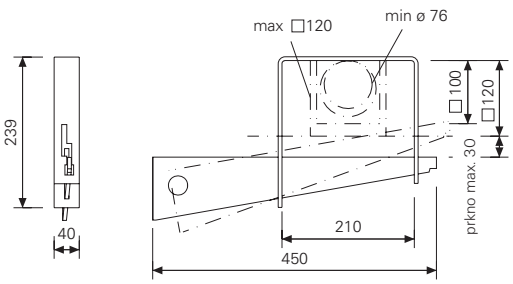




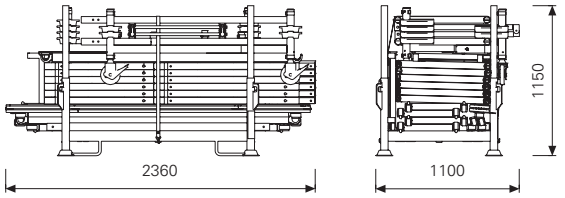


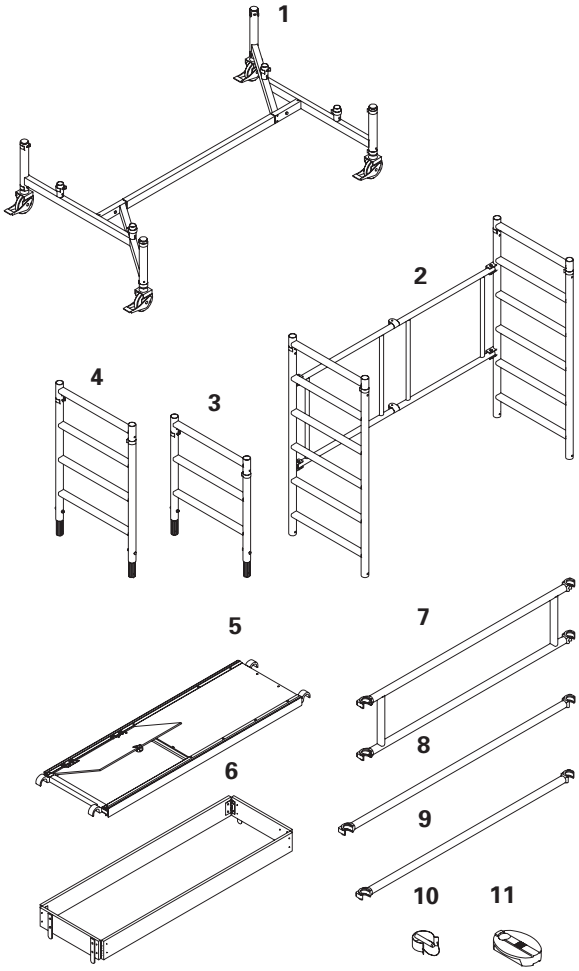




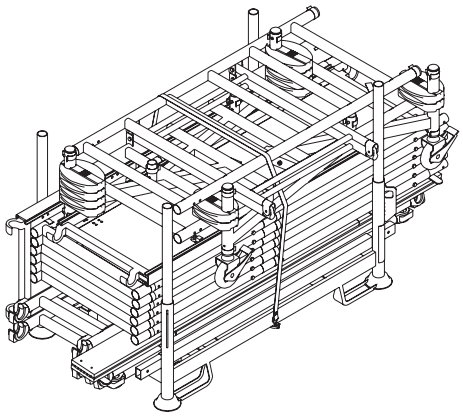
	hmot. kg	č. výr.	
Univerzální trojnožka, pozink. Pro stropní stojky o ø 48 do □ 120mm. Také pro stojky MULTIPROP a patky MP 50.  Používejte pouze jako výpomoc při stavění stojek!	9,27	028000	
Trojnožka, pozink.* Pro stropní stojky od ø 57 do ø 89mm.  *je pouze pronajímáno Používejte pouze jako výpomoc při stavění stojek!	8,98	027860	
Trojnožka PEP 10, pozink. Pro PEP 10 stropní stojky od ø 44 do ø 64 mm.  Používejte pouze jako výpomoc při stavění stojek!	5,40	107152	
Spona pro zavětrování stojek, pozink. Pro stropní stojky o ø 48 až do ø 76mm.  Pro rozměry prken do 3/15cm	1,85	027940	
Spona pro zavětrování stojek HL, pozink. Pro stropní stojky o ø 76 až do ø 89mm a □ 100 až □ 120mm.  Pro rozměry prken do 3/15cm.	2,48	027790	

	hmot. kg	č. výr.
Odbedňovací vozík ASW 465	363,00	102031
Součástí jsou:		
1 podvozek 140/220 ASW (1x)	32,60	102033
Podvozek se skládá ze 3 dílů		
2 základní sklopnou jednotku 160/190 ASW (1x)	18,60	102025
3 vertikální rámy 70/90 ASW (6x)	4,40	102035
4 vertikální rámy 70/120 ASW (6x)	4,90	102034
5 podlahy s prostupem 190 ASW (2x)	14,80	102026
6 sadu zarážek 70/190 ASW (1x)	8,00	102030
7 dvoutyčová zábradlí 190 ASW (4x)	5,30	102027
8 diagonály 210 ASW (3x)	2,40	102028
9 příčníky 190 ASW (2x)	2,30	102029
10 pojistky	0,06	102037
11 závaží 10 kg ASW (12x)	10,00	102807
Dodáváno:		
v paletě USP 104. pozink.	65,60	100678
Dodáváno včetně:		
upevňovacího pásu 25 x 5750	0,50	100707
paletových nástavců (6x)	3,55	026411





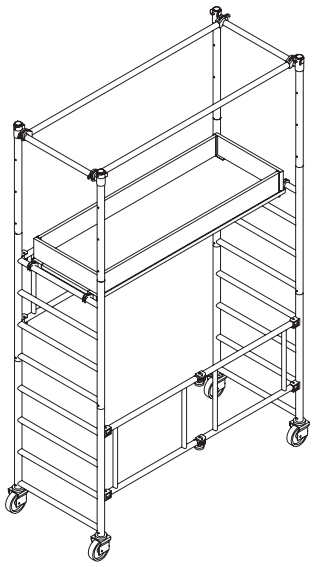
max. výška podlahy = 4,65 m
max. pracovní výška = 6,65 m
proměnlivá výška Δ 30 cm

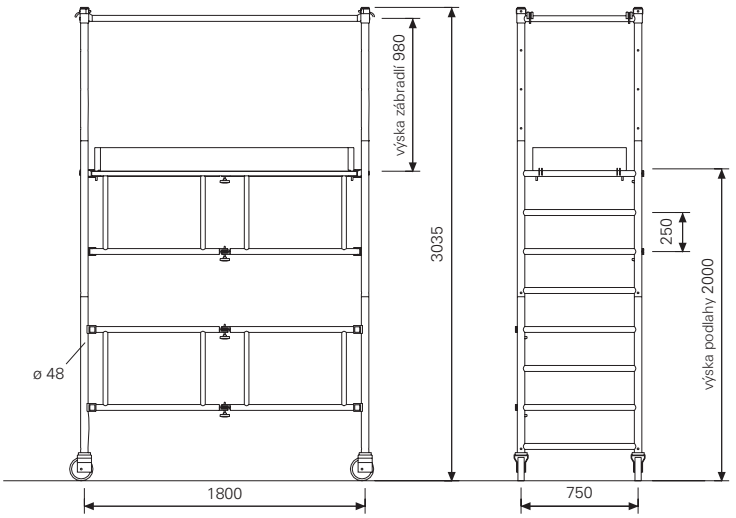


paleta USP 104. pozink.
Dbejte návodu k použití!

Prostředek pro uchopení a přepravu materiálu dle Vyhl. 324/1990 Sb.
příp. zatížení: 1200 kg

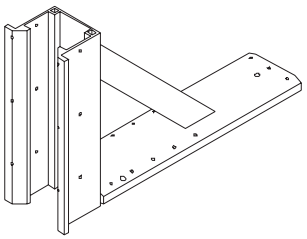
Odbedňovací vozík ASW	77,00	035500
pracovní výška: 2,20m až 4,65m		
dovolení zatížení: 100kg/m^2		

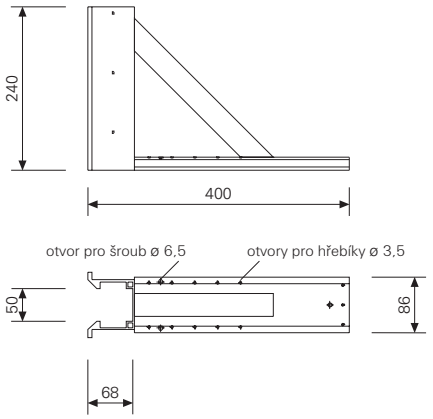




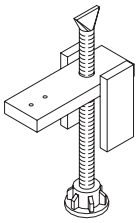
AW základní rám, UZ průvlak

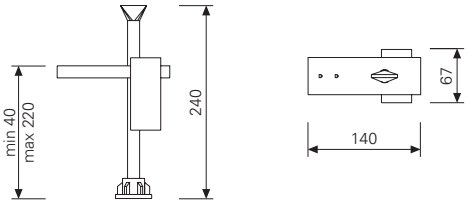
	hmot. kg	č. výr.
Základní rám AW Práškově stříkaný. Pro zakončení stropů do síly 40cm. Přibije se hřebíky na překližku.	1,68	065070



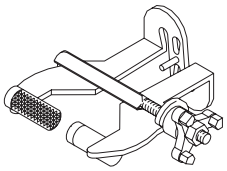


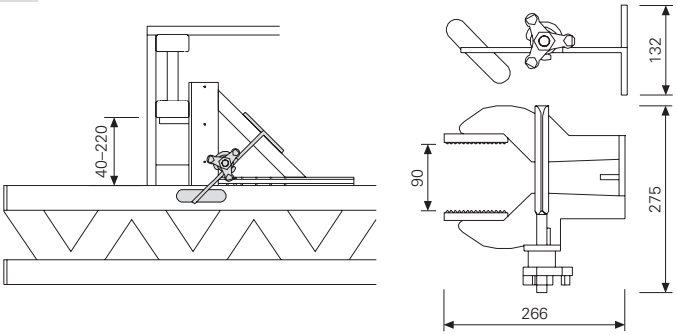
Konzola AW pro stropní nosník Jako vložka pro základní rám AW. Pro výškové nastavení postraních nosníků.	1,77	065075



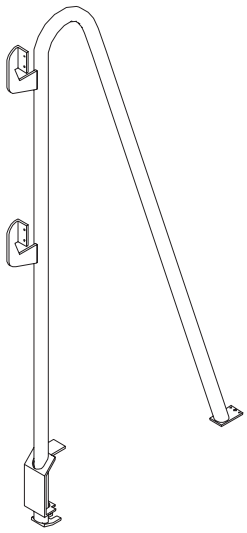


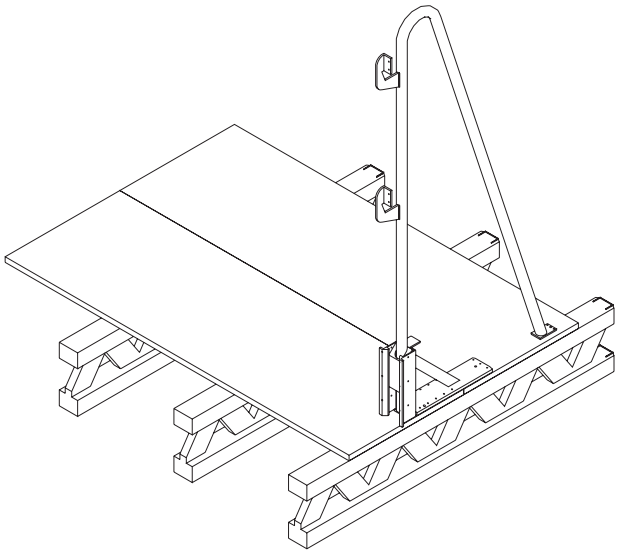
Svorka AW 8-10 S neztratnou křídlovou maticí. K připevnění základního rámu na nosník příp. hranol o síle 8–10cm.	3,37	065072

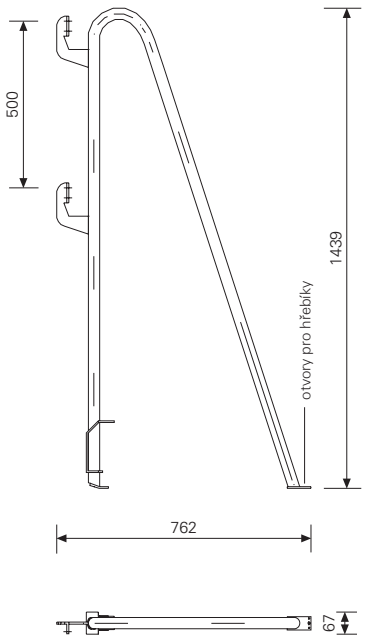


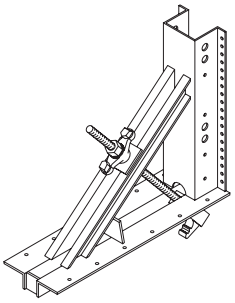
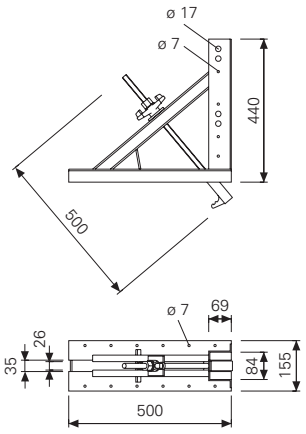
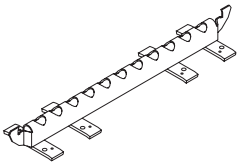
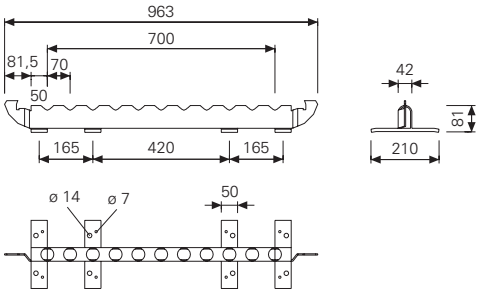
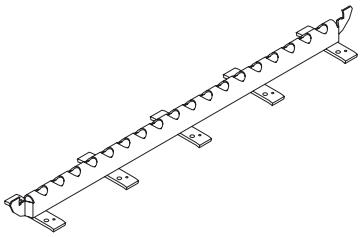
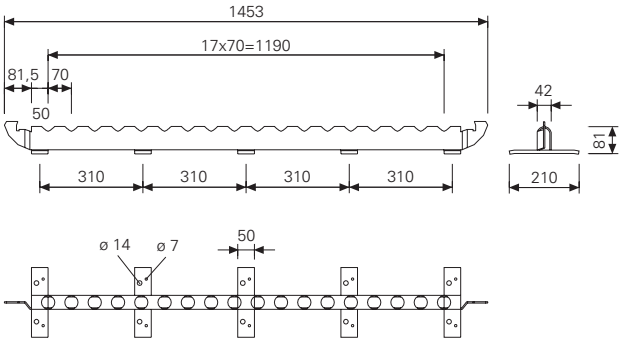
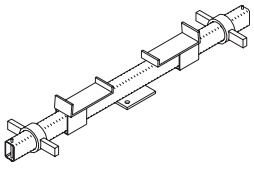
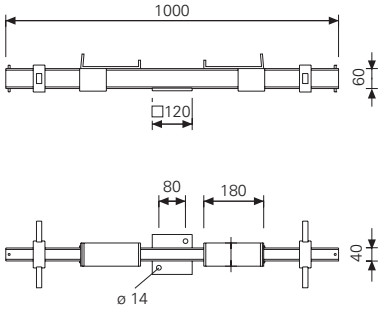


Sloupek zábradlí AW Nasadí se shora do základního rámu AW, provede se aretace šoupátkem a na konci se zajistí hřebíky.	7,41	065071



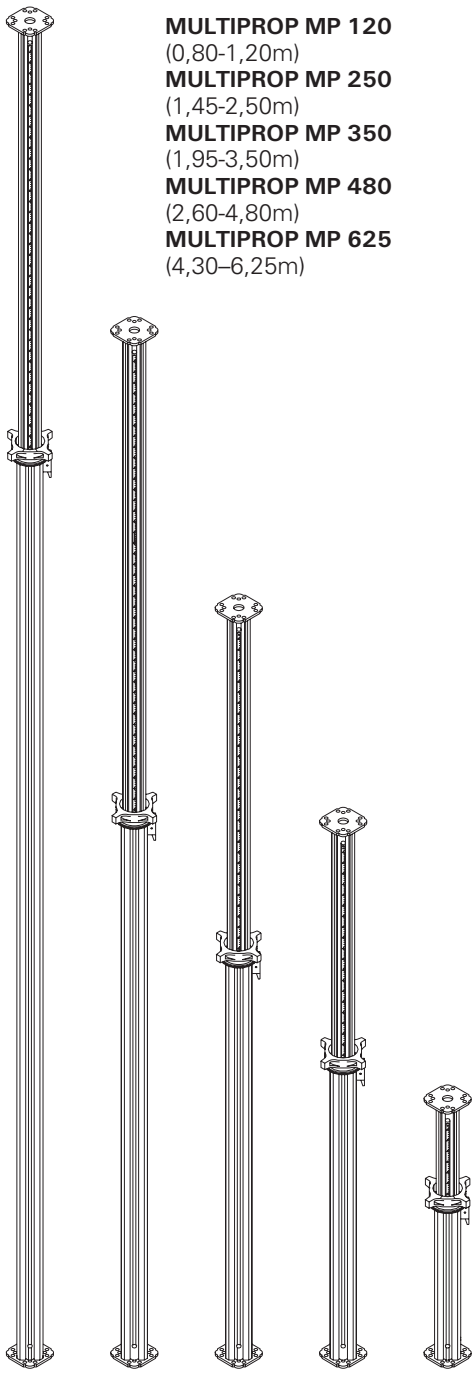


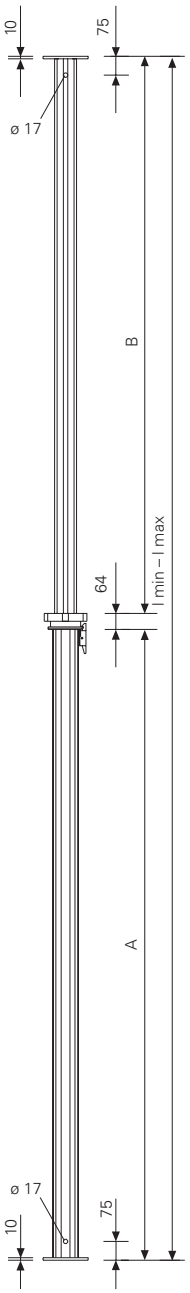


	hmot. kg	č. výr.	
Průvlakový rám UZ 40 Dodáváno včetně: neztratného napínacího táhla a křídlové matice.  přípustná vzdálenost viz bednící tabulky PERI	12,10	065056	
Děrovaný profil UZ 80 Pro šířky UZ až do 40cm. U šířek UZ > 40cm je možné spojit 2 nebo více profilů. 	7,44	065057	
Děrovaný profil UZ 120 Používá se jednotlivě pro šířky UZ až do 90cm. U šířek UZ > 90cm je možné spojit více profilů. 	10,30	065065	
Traverza UZ 100 Pro převzetí jednoho nebo dvou nosníků GT 24 na každé straně.  Slouží jako podpora UZ. Je možné montovat na stropní stojky, systémové lešení atd.	9,02	065058	

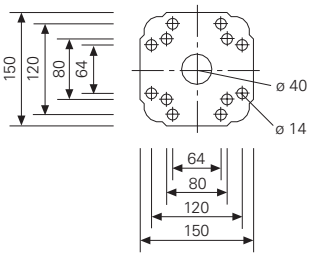
MULTIPROP a příslušenství

	hmot. kg	č. výr.
MULTIPROP MP, al. Použitelné jako jednotlivé stojky a také v kombinaci s MULTIPROP rámem MRK jako stropní stůl nebo nosné lešení.		
MULTIPROP MP 120 (0,80-1,20m)	10,40	027288
MULTIPROP MP 250 (1,45-2,50m)	15,00	027289
MULTIPROP MP 350 (1,95-3,50m)	18,80	027290
MULTIPROP MP 480 (2,60-4,80m)	23,80	027291
MULTIPROP MP 625 (4,30–6,25m)	33,60	027305

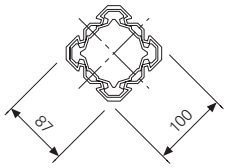




koncová deska

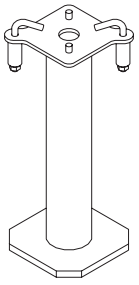


průřez

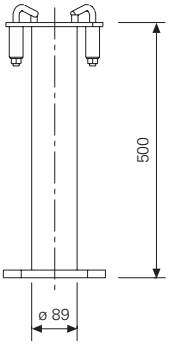


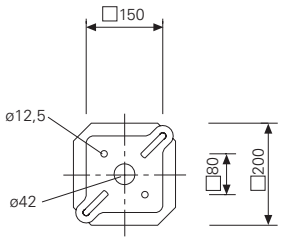
	l min.	l max.	A	B
MP 120	800	1200	715	421
MP 250	1450	2500	1365	1071
MP 350	1950	3500	1865	1571
MP 480	2600	4800	2515	2221
MP 625	4300	6250	4211	1975

Patka MP 50 S rychlouzávěrem s klapkou.	8,81	027310



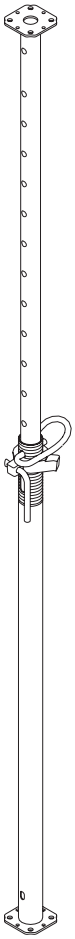
Pro připevnění stropních stojek s koncovou deskou od 6–10mm.



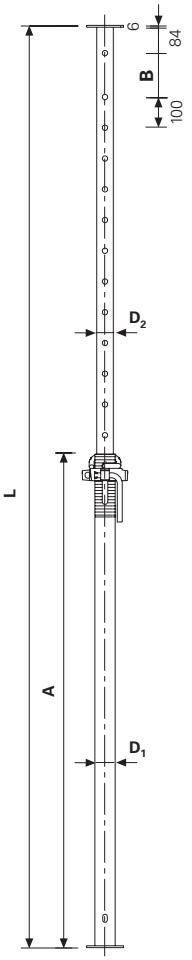


PEP 20, PEP 30 stropní stojky

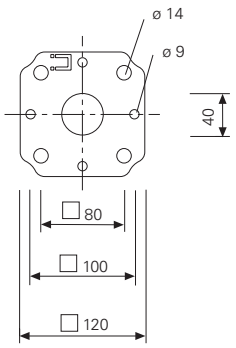
		hmot. kg	č. výr.
Stropní stojky PEP 20, pozink.			
PEP 20-300	L=1,71-3,00m	15,70	103058
PEP 20-350	L=1,96-3,50m	19,20	103059
PEP 20-400	L=2,21-4,00m	22,70	103060
PEP 20-500	L=2,71-5,00m	30,50	103061



Přípustné zatížení viz PERI tabulky.

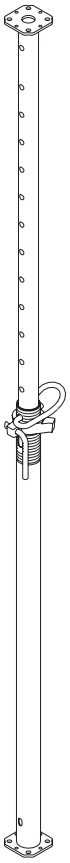


koncová deska

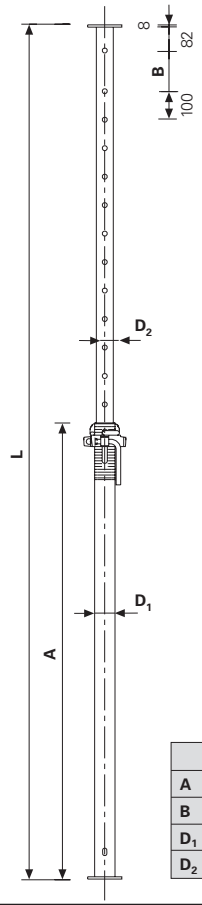


	20-300	20-350	20-400	20-500
A	1602	1852	2102	2602
B	143	93	143	143
D_1	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0
D_2	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0

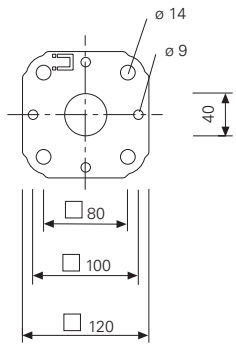
		hmot. kg	č. výr.
Stropní stojky PEP 30, pozink.			
PEP 30-150	L=0,96-1,50m	10,40	103066
PEP 30-250	L=1,46-2,50m	15,00	103067
PEP 30-300	L=1,71-3,00m	18,70	103062
PEP 30-350	L=1,96-3,50m	22,70	103063
PEP 30-400	L=2,21-4,00m	27,20	103065



Přípustné zatížení viz PERI tabulky.



koncová deska



	30-150	30-250	30-300	30-350	30-400
A	852	1352	1602	1852	2102
B	93	93	143	93	143
D_1	ø 66,0	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0
D_2	ø 54,0	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0

Společnost PERI v České republice
Váš odborný poradce

Obchodní zástupci pro bednění

■ 1.0
Ing. Karel Vítek
tel.: 377 161 637
731 422 919

■ 2.0
Ing. Vladimír Bubník
tel.: 731 422 982

■ 2.0
Radovan Švarc
tel.: 731 422 981

■ 3.0
Petr Volevecký
tel.: 241 090 352
731 422 917

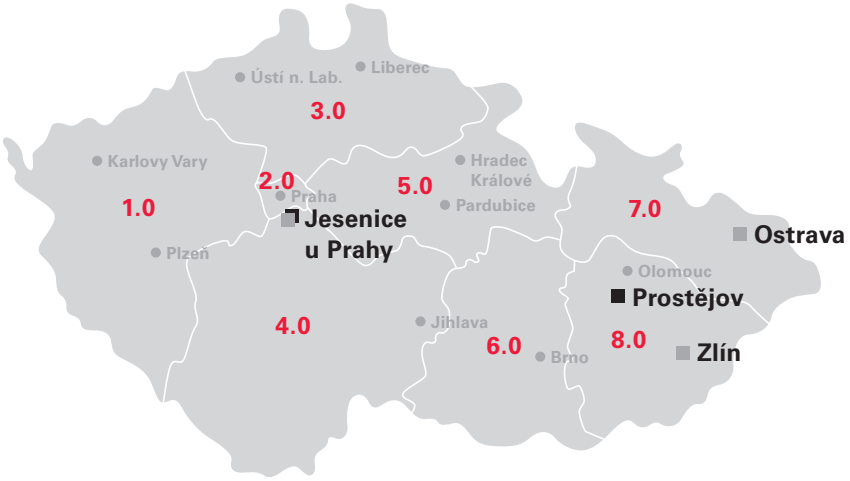
■ 4.0
Ing. Petr Finkous
tel.: 222 359 358
731 422 960

■ 5.0
Ing. Jan Veselý
tel.: 731 422 966

■ 6.0
Ing. Martin Juren
tel.: 541 246 031
731 422 915

■ 7.0
Ing. Roman Šindler
tel.: 731 422 964

■ 8.0
Ing. Jan Eichler
tel.: 577 615 555
731 422 950



PERI spol. s r.o.
bednění a lešení
Průmyslová 392
252 42 Jesenice
info@peri.cz
www.peri.cz

Vysvětlivky
■ obchodní centra a sklady
■ technické kanceláře

Obchodní zástupci pro lešení

■ 1.0
Kamil Němeček
severozápadní Čechy
tel.: 731 422 925

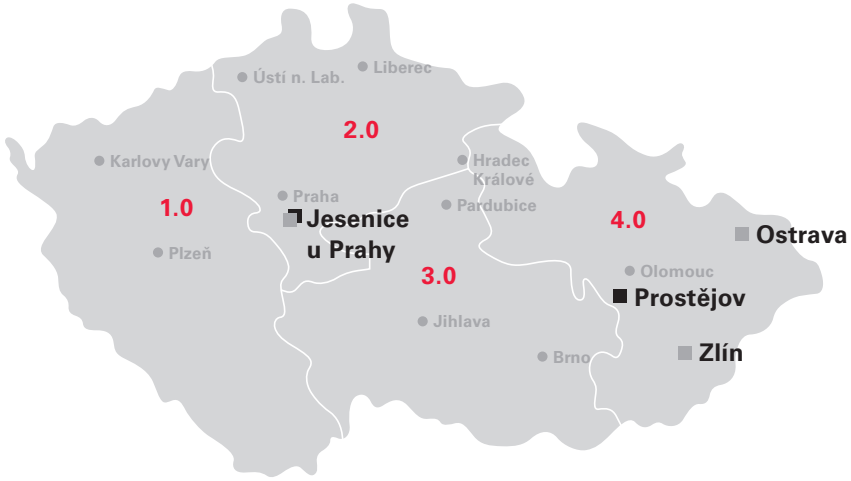
■ 2.0
Ing. Lubor Bačík
severovýchodní Čechy+Praha
tel.: 241 090 311
731 422 934

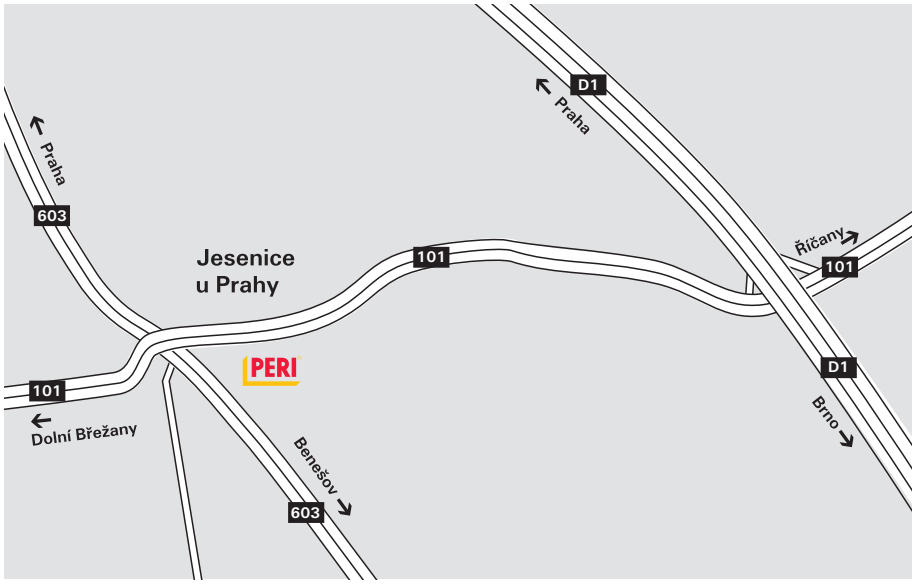
■ 3.0
Ing. Marek Šalé
jižní Čechy + jižní Morava
tel.: 543 242 913
731 422 941

■ 4.0
Ing. Vít Makový
Morava
tel.: 585 351 298
731 422 924

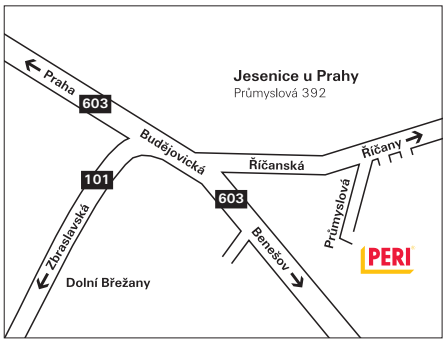
Jaromír Čermák
montáž lešení
tel.: 241 090 366
731 422 922

Tomáš Chroust
montáž lešení
tel.: 241 090 369
731 422 923





centrální sklad v Jesenici u Prahy



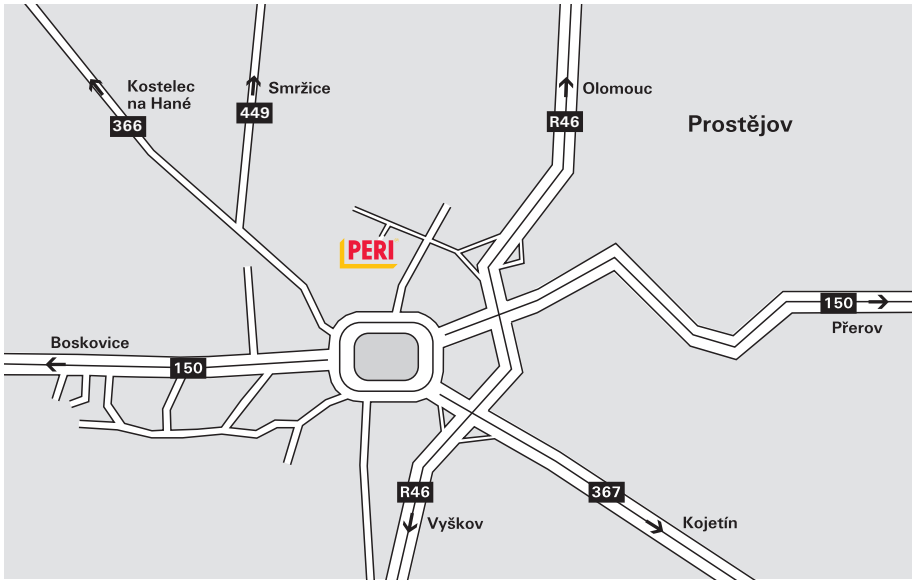
Zde nás naleznete

Jesenice u Prahy
obch. a servis. středisko,
tech. kancelář
tel.: 241 090 311
fax: 241 090 315

Zlín
technická kancelář
tel.: 577 615 555
fax: 577 001 500

Prostějov
sklad
tel.: 581 010 012
fax: 582 365 733

Ostrava
technická kancelář
tel.: 597 464 226
fax: 597 464 227



sklad pro Moravu v Prostějově



Zastoupení PERI ve světě



01 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
info@peri.de
www.peri.de

02 Francie
PERI S.A.S.
Zone Industrielle Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

03 Švýcarsko
PERI AG
Aspstraße 17
8472 Ohringen
info@peri.ch
www.peri.ch

04 Španělsko
PERI S.A. Sociedad
Unipersonal
Ctra. Paracuellos -
Fuente el Saz km. 18,9
Cno. de Malatones, km. 0,5
28110 Algete/Madrid
info@peri.es
www.peri.es

05 Belgie/Lucembursko
N.V. PERI S.A.
Industriepark
Nijverheidsstraat 6 PB 54
1840 Londerzeel
info@peri.be
www.peri.be

06 Nizozemsko
PERI B.V.
v. Leeuwenhoekweg 23
Postbus 304
5480 AH-Schijndel
info@peri.nl
www.peri.nl

07 USA
PERI Formwork Systems, Inc.
7135 Dorsey Run Road
Elkridge, MD 21075
info@peri-usa.com
www.peri-usa.com

08 Indonézie
PT Beton Perkasa Wijaksana
P.O. Box 3737
Jakarta 10210
bpw@betonperkasa.com
www.peri.de

09 Itálie
PERI S.p.A.
Via G. Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
info@peri.it
www.peri.it

10 Japonsko
PERI Japan K.K.
7F Hakozaki 314 Building,
31-4 Hakozaki-cho,
Nihonbashi Chuo-ku
Tokyo 103-0015
info@perijapan.jp
www.perijapan.jp

11 Velká Británie/Irsko
PERI Ltd.
Market Harborough Road
Clifton upon Dunsmore
Rugby, CV23 0AN
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Turecko
PERI Kalıp ve İskeleleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Çakmaklı Mahallesi
Akçaburgaz Cad.
72. Sokak No: 23
Kıraç - Büyükçekmece/
Istanbul 34500
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Maďarsko
PERI Kft.
Zádor u. 4.
1181 Budapest
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malajzie
PERI Formwork Malaysia
Sdn. Bhd.
Unit 19-07-4, Level 7
PNB Damansara
19 Lorong Dungun
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapur
PERI ASIA Pte. Ltd
Formwork Pte. Ltd.
No. 1 Sims Lane # 06-10
Singapore 387355
pha@periasia.com
www.periasia.com

16 Rakousko
PERI Ges.mbH
Traisenstraße 3
3134 Nußdorf ob der Traisen
office@peri.at
www.peri.at

17 Česká republika
PERI spol. s r.o.
Průmyslová 392
252 42 Jesenice
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Dánsko
PERI Danmark A/S
forskalling og stillads
Greve Main 26
2670 Greve
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finsko
PERI Suomi Ltd. Oy
Hakakalliontie 5
05460 Hyvinkää
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norsko
PERI NORGE AS
Dråpen 9
3036 Drammen
info@peri.no
www.peri.no

21 Polsko
PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
info@peri.pl.pl
www.peri.pl.pl

22 Švédsko
PERIform SVERIGE AB
Montörgatan 4-6
Box 9073
30013 Halmstad
peri@periform.se
www.periform.se

23 Korea
PERI (Korea) Ltd.
8-9th Fl., Yuseong Bldg.
830-67, Yeoksam-dong,
Kangnam-ku,
Seoul 135-080
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugalsko
PERIcofragens Lda.
Cofragens e Andaimes
Rua Cesário Verde,
nº 5 - 3º Esq.
Linda-a-Pastora
2790-326 Queijas
info@peri.pt
www.peri.pt

25 Argentina
PERI S.A.
Ruta Nacional N°. 9, km 47,5
(Panamericana Ramal Escobar)
(1625) Escobar/Prov. Bs. As.
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

26 Brazílie
PERI Formas e
Escoramentos Ltda.
Rodovia Raposo Tavares,
km 41
Colinas Bandeirante
CEP 06730-000
Vargem Grande Paulista
São Paulo
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Chile
PERI Chile Ltda.
C/José de San Martin N° 104
Parque Industrial Los
Libertadores
Colina, Santiago de Chile
perich@peri.cl
www.peri.cl

28 Rumunsko
PERI România SRL
Calea Bucureşti nr. 2B
077015 Balotești - ILFOV
info@peri.ro
www.peri.ro

29 Slovinsko
PERI SLOWENIEN
Goran Opalic
Obrežna 137
2000 Maribor
peri.slo@triera.net
www.peri.de

30 Slovensko
PERI spol. s r.o.
Šamorínska 18
903 01 Senec
info@peri.sk
www.peri.sk

31 Austrálie
PERI Australia Pty. Ltd.
116 Glendenning Road
Glendenning NSW 2761
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au

32 Estonsko
PERI AS
Valdmäe 8
Tänassilma Tehnopark
76401 Saku vald
Harjumaa
peri@peri.ee
www.peri.ee



33 Řecko
PERI Hellas Ltd.
Sokratous Str.
5th kil. Koropi-Varis Ave.
P. O. Box 407
194 00 Koropi
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr

34 Lotyšsko
PERI SIA
Granita 26
1057 Riga
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv

35 Spojené arabské emiráty
PERI (L.L.C.)
Brashy Building,
Office No. 212
Shk. Zayed Road
P.O. Box 27933
Dubai
perillc@perime.com
www.perime.com

36 Kanada
PERI Formwork Systems, Inc.
45 Nixon Road
Bolton, Ontario
L7E 1K1
info@peri.ca
www.peri.ca

37 Libanon
PERI GmbH
Lebanon Representative Office
AYA Commercial Center,
7th floor,
Dora Highway,
Beirut
P.O. Box 90 416 Jdeidet
lebanon@peri.de
www.peri.de

38 Litevsko
PERI UAB
Titnago st. 19
02300 Vilnius
info@peri.lt
www.peri.lt

39 Maroko
PERI S.A.
Route de Rabat, km. 5
Piste de Beni Touzine
Tanger
peri25@menara.ma
www.peri.de

40 Izrael
PERI Formwork Engineering Ltd
16 Moshe Dayan st.,
P.O. Box 10202
Petach Tikva,
49002 Israel
info@peri.co.il
www.peri.co.il

41 Bulharsko
PERI BULGARIA EOOD
Kv. Vragdebna
m. Nova Machala Nr. 46
1839 – Sofia
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg

42 Island
MEST ltd.,
Fornubudum 5
220 Hafnarfjordur
mest@mest.is
www.mest.is

43 Kazachstán
TOO PERI Kazakhstan
Rubenstein Street 10
(Corner Dostyk Str. 7)
050010 Almaty
peri@peri.kz
www.peri.kz

44 Ruská federace
OOO PERI
8 Etage, OOO PERI Buro
Krasnaya Presnya Str. 24
123022 Moskau
moscow@peri.ru
www.peri.ru

45 Jihoafrická republika
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.
P.O. Box 2668
Bellville 7535
ask@wiehahn.co.za
www.periwiehahn.co.za

46 Ukrajina
TOW PERI Ukraina
23, M. Raskowa Str., B. 822
02002 Kiew
peri@peri.ua
www.peri.ua

47 Egypt
PERI GmbH
Egypt Branch Office
24 A, Obour Gardens,
4th Floor, apt. # 1
Salah Salem Street
11361 Heliopolis
Cairo
info@peri.com.eg
www.peri.com.eg

48 Srbsko-Černá hora
PERI Oplate d.o.o.
Jurija Gagarina 81
11070 Novi Beograd
office@peri.co.yu
www.peri.co.yu

49 Mexiko
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.
Parque de las Américas
KM 3.5 Carretera
Jorobas – Tula
Huehuetoca
Estado de México,
C.P. 54680
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx

50 Ázerbajdžán
PERI Kalıp ve İskeleleri
Baku Branch Office
28 May Küç. Ev 72 Menzil 27
Baku
peribaku@peri.com.tr
www.peri.com.tr

51 Turkmenistán
PERI Kalıp ve İskeleleri
Aşgabat Branch Office
Göroglu Sokak No. 130, Kat 2
744035 Aşgabat
periashgabat@peri.com.tr
www.peri.com.tr

52 Bělorusko
PERI Belarus
Pr. Nesawisimosti 11
Kopus-2 Zimmer: 526,528
220030 Minsk
peri@mail.belpak.by
www.peri.com.tr

53 Chorvatsko
PERI oplate i skele d.o.o.
Dolenica 20
10 250 Donji Stupnik/
Zagreb
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr

54 Irán
PERI GmbH
Iran Branch Office
Flat 27, 5th floor, KAVE BLVD,
Building No. 246
P.O. Box 1939793669
Teheran-Iran
iran@peri.ir
www.peri.ir

55 Indie
PERI (India) Pvt Ltd
717 Palm Springs
Palm Court
Malad Link Road
Malad (West)
Mumbai – 400064
info@peri.in
www.peri.in

56 Jordánsko
PERI Jordan
Saad 5 Center, 4th Floor
Office No. 404
Al Madineh
Al Munawara Street
P.O. Box 367
11947 Amman
jordan@peri.de
www.peri.de

57 Kuvajt
PERI Kuwait
Arraya Center, 29th Floor
Al-Shuhada Street, Sharq
P.O. Box 1060 Safat
13011 Kuwait
kuwait@peri.de
www.peri.de

58 Saudská Arábie
PERI Saudi Arabia
33 AL-Batraa Street
AL -Shurbatiy Building
AL - Bughdadiah AL - Gharbiah Distrect
6th Floor, Flat # 61
P.O. Box 11641
Jeddah
saudi-arabia@peri.de
www.peri.de

59 Katar
PERI Qatar LLC
P.O. Box 24133
Doha
qatar@peri.de
www.peri.de

60 Alžírsko
Société PERI S.A.S.
Bureau de liaison d'Alger
50 bis, Route de Gué
de Constantine
Hai El Badr (ex Apreval)
Immeuble FADLI
Kouba - Alger
peri.alger@peri.fr
www.peri.fr

61 Albania
Autostrada TIRANE-DURRES
Km 2 Rr dytesore
ne krah te Vodafonit
Perballe ARDENOS FUSHE - MEZES TIRANE
Tirane / ALBANIA
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr

62 Peru
Av. Defensores
del Morro 2074
Chorrillos
Lima
Peru
jeanpierre.saux@peri.com.pe

Výrobní program PERI



Stěnová bednění
rámové bednění
nosníkové bednění
kruhové bednění
fasádní bednění
opěrný rám



Šplhavé systémy
překládané lešení
samošplhavý systém
ochranná šplhavá stěna
systém lávek



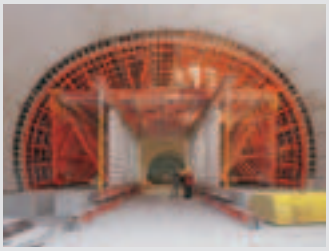
Sloupové bednění
pro sloupy:
čtvercové
obdélníkové
kruhové



Lešení
fasádní lešení
pracovní plošiny
ochranná stříška
schodiště



Stropní bednění
panelové
roštové
nosníkové
stropní stoly
bednění průvlaků



Bednění mostů a tunelů
římsový vozík
římsová lávka
stavebnice pro inž. stavby



Podpěrná lešení
ocelové stropní stojky
hliníkové stropní stojky
věže
vysokopevnostní podpěry



Servisní služby
montáž bednění
čištění/opravy
návrh bednění a lešení
software
statika
zvláštní konstrukce

další systémy
betonářské desky
bednicí nosníky
odbedňovací systémy
palety
paletové příložky

CZ cz 10/2008 2ma Art. Nr.: 790799 © Copyright by PERI GmbH

PERI®

PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. 222 359 311
fax 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz