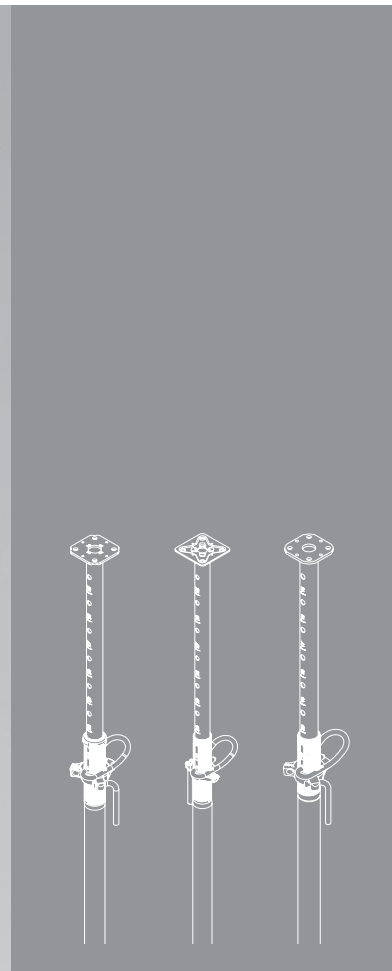
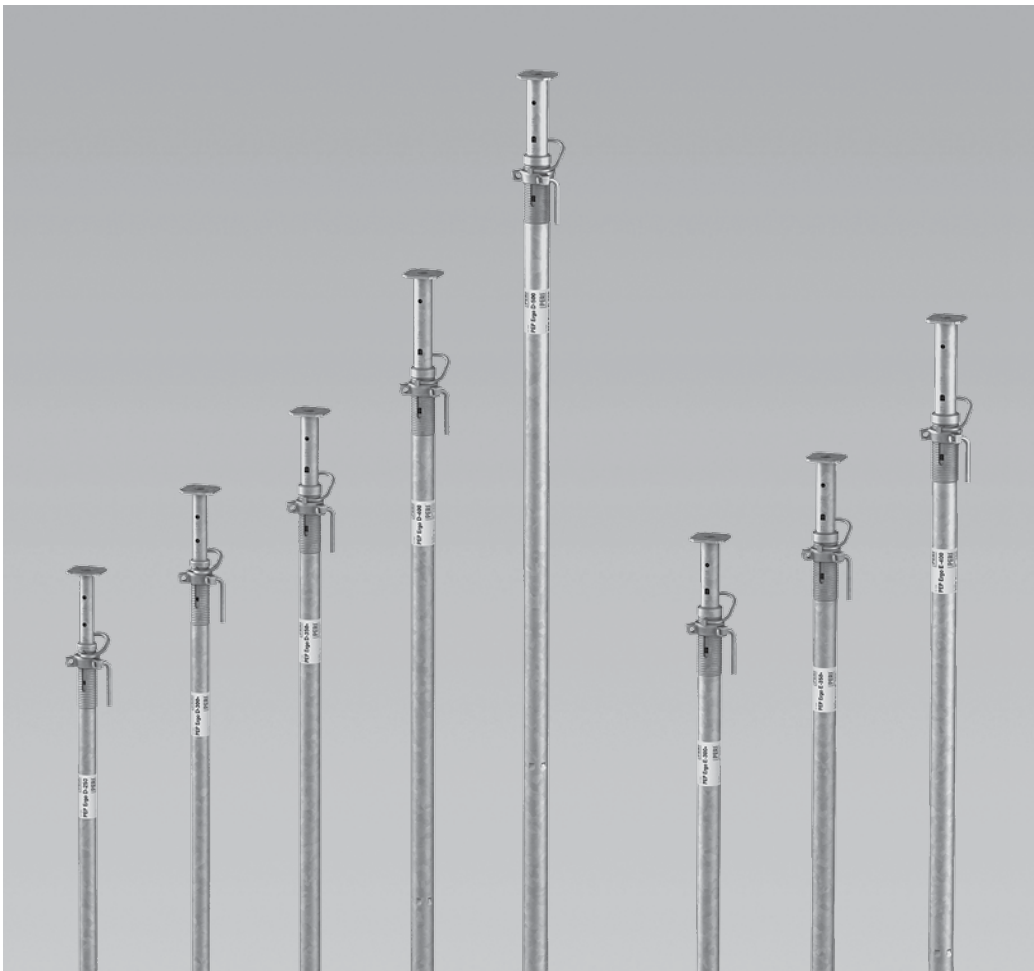


PEP Ergo, PEP 10, PEP 20, PEP 30

Stropní stojky

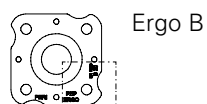
Návod k montáži a používání - vydání 11/2017



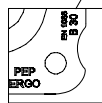
Základní díly

PEP Ergo B, D, E

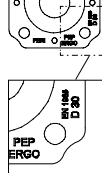
Tvar koncových desek:



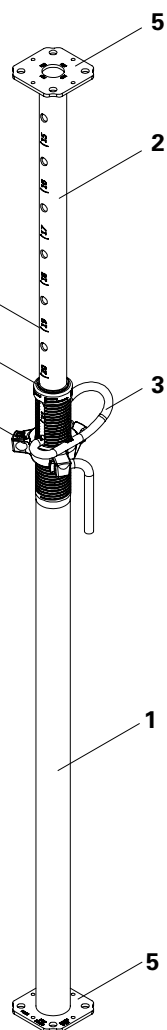
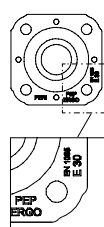
Ergo B



Ergo D

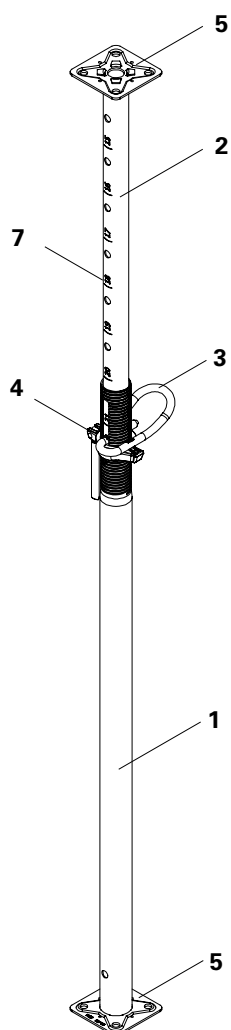


Ergo E



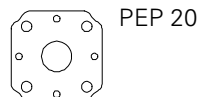
PEP 10

Tvar koncových desek:

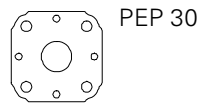


PEP 20, 30

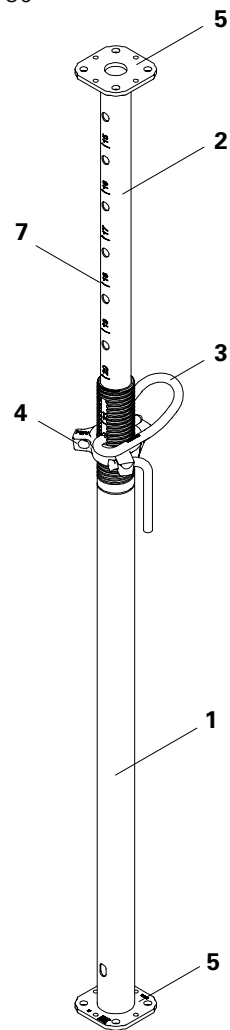
Tvar koncových desek:



PEP 20



PEP 30



- 1 Vnější profil
- 2 Vnitřní profil
- 3 G-háky
- 4 Stavěcí matice s rukojetí
- 5 Konc. deska vnější/vnitřní trubky
- 6 Pojistka proti vytočení
(pouze PEP Ergo)
- 7 Vyražené měřidlo

Přehled		
	Základní díly	3
	Legenda	4
	Upozornění	4
Úvod		
	Cílové skupiny	5
	Dodatečná technická dokumentace	5
	Zásady pro používání	6
	Pokyny k používání	6
	Pokyny pro čištění a údržbu	7
Bezpečnostní pokyny		
	Napříč systémy	8
	Systémové	9
	Čištění, opravy a údržba	9
	Skladování a přeprava	9
Běžné provedení		
A1	Montáž	
	Příprava stropních stojek	10
	Konstrukce s trojnožkou PEP Ergo	11
	Konstrukce s univerzální trojnožkou	12
	Konstrukce s rámy PEP PRK	13
A2	Demontáž	
	Uvolnění stropních stojek pod zatížením	14
A3	Příslušenství	
	Spona pro zavětrování stojek	15
	Patka MP 50	16
A4	Příklady nesprávného použití	17
A5	Skladování a přeprava	20
Tabulky		
	Dovolené zatížení stojky	
	PEP Ergo B	22
	PEP Ergo B s patkou MP 50	23
	PEP Ergo D	24
	PEP Ergo D s patkou MP 50	25
	PEP Ergo E	26
	PEP Ergo E s patkou MP 50	27
	PEP 10	28
	PEP 20	30
	PEP 20 s patkou MP 50	31
	PEP 30	32
	PEP 30 s patkou MP 50	33
Výrobní program		
	Stropní stojky PEP	34

Legenda

Piktogram | Definice



Bezpečnostní upozornění



Upozornění



Bod uchycení břemena



Vizuální kontrola



Tip



Nesprávné použití



Ochranná přilba



Ochranná obuv



Ochranné rukavice



Ochranné brýle

Uvedené rozměry

Rozměry jsou udávány zpravidla v cm. Odlišné měrné jednotky, např. m, jsou uvedeny u zobrazení.

Pravidla

- Pracovní postupy jsou číslovány: 1....., 2....., 3.....
- Výsledný stav je znázorněn následovně: →
- Čísla součástí jsou pro jednotlivé díly jasně daná a uvedena ve výkresu, např. **1**, v textu v závorkách, např. (1).
- Více čísel součástí, tj. alternativní konstrukční díly, jsou znázorněny s lomítkem, např. **1 / 2**.

Šipky

- ➔ akční šipka jednoho úkonu
- ➞ zvýrazněná šipka

Upozornění

Obrázek na titulní straně je znázorněním systému. Montážní postupy uvedené v tomto návodu k montáži a používání jsou zobrazeny pouze v jedné velikosti, jako vzor. Platí dle potřeby pro všechny velikosti konstrukčních dílů obsažené v návodu.

Pro lepší srozumitelnost jsou některé detaily neúplné. Bezpečnostní prvky, které nejsou zobrazeny, musí být přesto k dispozici.

Cílové skupiny

Uživatel

Tento návod k montáži a používání je určen uživatelům, kteří bednění bud'

- montují, přestavují a demontují, nebo
- užívají, např. pro betonáž, nebo
- dají k užívání, např. pro bednicí práce.

Povolaná osoba

(koordinátor stavby)

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*

- je jmenován stavitelem,
- musí během projektování rozeznat eventuální rizika,
- stanoví opatření, která chrání před nebezpečím,
- vypracuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví,
- koordinuje bezpečnostní opatření firm a pracovníků tak, aby se vzájemně neohrožovali,
- hlídá dodržování bezpečnostních opatření.

Odborně způsobilé osoby

Na základě odborných znalostí z profesního vzdělání, zkušeností v oboru a aktuální činnosti v oboru tato oprávněná osoba spolehlivě chápe bezpečnostně-technické záležitosti a může provádět řádné zkušky. V závislosti na komplexnosti kontrolní úlohy, jako např. rozsahu kontroly, druhu kontroly nebo používání určitých měřicích přístrojů, jsou nutné různé odborné znalosti.

Odborně způsobilí pracovníci

Bednění může být montováno, přestavěno nebo demontováno pouze pracovníky, kteří jsou pro tyto činnosti odborně způsobilí. Odborně způsobilí pracovníci musí obdržet pro práce, které mají být provedeny, instruktáž***, minimálně s následujícími body:

- vysvětlení plánu montáže, přestavby nebo demontáže bednění srozumitelným způsobem a řečí,
- popis opatření pro bezpečnou montáž, přestavbu nebo demontáž bednění,
- specifikace preventivních opatření pro zabránění nebezpečí pádu osob a různých předmětů,

- specifikace bezpečnostních opatření v případě změny povětrnostních podmínek, kdy by mohla být negativně ovlivněna bezpečnost osob nebo bednění,
- údaje k dovozeným zatížením,
- popis všech dalších nebezpečí, která mohou vzniknout ve spojení s montáží, přestavbou nebo demontáží.



- **Při používání našich výrobků musí být dodržovány předpisy a normy platné v ČR.**
- **Pokud nejsou v zemi používání stanovena žádná pravidla, doporučuje se postupovat podle německých předpisů.**
- **Při stavbě lešení musí být na místě přítomna odborně způsobilá osoba.**

* V ČR platí Nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

** Instruktáž provádí buď uživatel (pronajímatel) osobně nebo jím určená, odborně způsobilá osoba.

Dodatečná technická dokumentace

- Povolení
 - Z-8.311-899
 - Z-8.311-934
 - Z-8.311-941
- Návod k montáži a používání
 - Stropní bednění
 - MULTIFLEX
 - SKYDECK
 - GRIDFLEX
 - Stropní stoly
 - Modulové stoly
 - VARIODECK
 - SKYTABLE
- Návod k používání
 - Palety a paletové přílohy
- Tabulky PERI
 - bednění a podpěrné lešení
- Prospekty
 - Stropní stojky PEP Ergo
 - Stropní stojky PEP 10
 - Stropní stojky PEP 20,30

Konstrukce znázorněné v tomto návodu jsou zobrazeny jako vzor, pouze s jedním typem stojek a v jedné velikosti.

Platí odpovídajícím způsobem pro všechny standardně dostupné typy a velikosti konstrukčních dílů.

Zásady pro používání

Popis výrobku

Výrobky PERI jsou určeny výhradně k využití odborně způsobilými pracovníky.

Stropní stojky PEP

- jsou ocelové stojky s plynulým nastavením délky,
- odpovídají podmínkám zatížení normy ČSN EN 1065,
- používají se jako vertikální podepření dočasných konstrukcí.

Vlastnosti

Stropní stojky PEP se nasazují v podpěrných konstrukcích záměrně ve svislé poloze pro přenos vertikálního zatížení. Zejména se přitom jedná o podepření stropních bednicích systémů. Všechny díly jsou žárově zinkované.

Celková délka stropní stojky je vyražena v krocích po 10 cm u fixačních otvorů na vnitřní trubce. Velikost nastavení činí max. 12 cm.

Bezpečná práce je zaručena vždy díky:

- ochraně proti přiskřípnutí ruky
- zajištění vnitřní trubky proti vypadnutí
- ergonomicky tvarovanému G-háku, který brání sevření

PEP Ergo:

Na koncových deskách je vyražena max. délka stropní stojky v [cm]. Toto označení délky je dobře čitelné i na stropních stojkách uložených v paletě.

Technické údaje

- podepření dle ČSN EN 1065
- únosnost viz kapitola Tabulky

Pokyny k používání

Použití jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu k montáži a používání nebo odchylky od běžného způsobu resp. používání dle určení, představuje chybné použití s bezpečnostním rizikem, např. nebezpečím pádu z výšky.

Odchylky od běžného používání musí být individuálně posouzeny, případně doloženy výpočtem pevnosti a stability. (Dle složitosti musí být vypracován technologický postup a výkresová dokumentace.)

Použity mohou být pouze originální díly PERI. Použití jiných výrobků a jiných náhradních dílů není dovoleno.

Pokyny pro čištění a údržbu

Pro dlouhodobé zachování hodnoty a schopnosti nasazení výrobků PERI je nutné díly po každém použití vyčistit.

Vzhledem k náročnému pracovnímu nasazení jsou z části nevyhnutelné dílčí opravy. Následující pokyny mají pomoci k tomu, aby byly náklady na čištění a údržbu co možná nejnižší.

Práškově lakované nebo pozinkované díly nikdy nečistit ocelovým kartáčem nebo kovovou škrabkou.

Během čištění je nutno zajistit díly tak, aby nedošlo k jejich posunutí.

Nikdy nečistit díly zavěšené na jeřábu.

Opravy výrobků PERI smí provádět pouze kvalifikovaný personál PERI.

Napříč systémy

Obecně

Zhotovitel musí zajistit, aby byly všechny potřebné návody k montáži a používání napsány srozumitelně a kdykoliv k dispozici uživatelům na stavbě.

Tento návod k montáži a používání může být použit jako podklad pro vytvoření vyhodnocení rizik. Vyhodnocení rizik vypracuje uživatel. Tento návod nenahrazuje vyhodnocení rizik!

Bezpečnostní pokyny a dovolená zatížení musí být zohledněny a dodrženy.

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

Před každým použitím a montáží musí být prováděna pravidelná kontrola:

- poškození,
- stability,
- funkčnosti.

Poškozené díly musí být okamžitě vyřazeny a nesmí být dále používány.

Bezpečnostní díly odstraňovat teprve tehdy, když nejsou potřebné.

Vlastnosti dílů dodávaných stavbou musí odpovídat požadavkům tohoto návodu k používání, jakož i platným zákonům a normám. Pokud není uvedeno jinak, platí:

- díly ze dřeva: třída pevnosti C24 pro konstrukční dřevo EN 338,
- lešenářské trubky: pozinkované ocelové trubky s minimálním průměrem $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm dle EN 12811-1:2003 4.2.1.2,
- lešenářské spojky dle EN 74.

Odchylky od běžného provedení jsou přípustné pouze po zvláštním vyhodnocení rizik uživatelem.

Na základě tohoto vyhodnocení rizik musí být učiněna vhodná opatření pro zajištění bezpečnosti práce, provozu a stability.

Odpovídající důkazy stability mohou být na přání poskytnuty firmou PERI, pokud je k dispozici vyhodnocení rizik a z toho vyplývající opatření.

Před a po mimořádných událostech, které by mohly ovlivnit bezpečnost lešení, musí zhotovitel neprodleně:

- vytvořit nové posouzení nebezpečí, podle kterého musí být provedena vhodná opatření pro bezpečnost a stabilitu lešení,
- zajistit mimořádnou kontrolu systému osobou odborně způsobilou pro provádění kontroly. Cílem této kontroly je včas odhalit poškození a odstranit ho takovým způsobem, aby mohlo být lešení nadále bezpečně používáno.

Mimořádnými událostmi mohou být:

- nehody,
- delší odstávky systému,
- přírodní úkazy, např. silný déšť, námraza, silné sněžení, bouře a zemětřesení.

Montáž, přestavba a demontáž

Podpěrné lešení může být montováno, přestavěno a demontováno vyškolenými pracovníky pouze pod vedením odborně způsobilé osoby. Způsobilí pracovníci musí být pro prováděné práce řádně proškoleni s ohledem na specifická nebezpečí.

Na základě vyhodnocení rizik a návodu k montáži a používání musí zhotovitel vytvořit instrukce tak, aby byla zajištěna bezpečná montáž, přestavba i demontáž podpěrného lešení.

Oprávněná osoba musí před prvním použitím podpěrného lešení zkontrolovat jeho bezpečnou funkci. Výsledek kontroly musí být zdokumentován v předávacím protokolu.

Zhotovitel se musí postarat o to, aby byly k dispozici osobní ochranné prostředky pro montáž, přestavbu a demontáž podpěrného lešení, jako např.:

- ochranná přilba,
 - ochranná obuv,
 - ochranné rukavice,
 - ochranné brýle,
- a používány podle určení.

Pokud je nutné použít osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky (OOPP) nebo je jejich použití stanoveno místními předpisy, musí zhotovitel podle vyhodnocení rizik určit vhodná místa pro uvázání.

Zhotovitel určí jaké OOPP mají být použity.

Zhotovitel musí:

- zajistit vytvoření bezpečných pracovišť, včetně bezpečných přístupů, nebezpečná místa je třeba uzavřít a označit,
- zajistit stabilitu ve všech fázích výstavby, především během montáže, přestavby a demontáže,
- zajistit a prokázat, že budou všechny vznikající síly spolehlivě odvedeny.

Používání

Každý, kdo používá nebo nechá používat podpěrné systémy, nese zodpovědnost za jejich řádný stav.

V případě využívání podpěrného systému více uživateli zároveň nebo po sobě, musí bezpečnostní pracovník poukázat na možná vzájemná ohrožení a koordinovat práce.

Systémové

Díly bednění se mohou odbedňovat až po dostatečném zatvrdnutí betonu a odsouhlasení zodpovědnou osobou.

Ukotvení může být zatíženo až po dosažení dostatečné pevnosti betonu, do kterého je kotveno.

Čištění, opravy a údržba

Stropní stojky PEP jsou navrženy pro dlouhodobé používání na stavbě. Aby stropní stojky PEP neztrácely schopnost dlouhodobého používání, je třeba s nimi zacházet opatrně a pečlivě.

Skladování a přeprava

Díly je nutné skladovat a přepravovat takovým způsobem, aby nemohlo dojít k samovolné změně jejich polohy. Prostředky k uchopení břemena a vázací prostředky uvolňovat z osazených dílů vždy až poté, kdy již nemohou samovolně změnit svou polohu.

Díly nikdy neházet dolů!

Používat výhradně prostředky k uchopení břemena a vázací prostředky PERI a body určené k zavěšení břemena vyskytující se na konstrukčních dílech.

Při přemísťování

- konstrukční díly uchytit a usadit tak, aby nemohlo dojít k jejich převrácení, rozpadnutí, sesunutí, spadnutí nebo odvalení,
- pod břemenem se nesmí nikdo zdržovat.

Komunikační trasy na stavbě musí být bez překážek, hrbolatých míst a zabezpečeny proti uklouznutí.

Podloží musí být dostatečně únosné pro přepravu.

Používat originální systémy PERI určené pro skladování a přepravu jako jsou např. mřížové palety, palety nebo paletové příložky.

Příprava stropních stojek



Před každým nasazením je nutné pro zajištění bezpečnosti zkontrolovat:

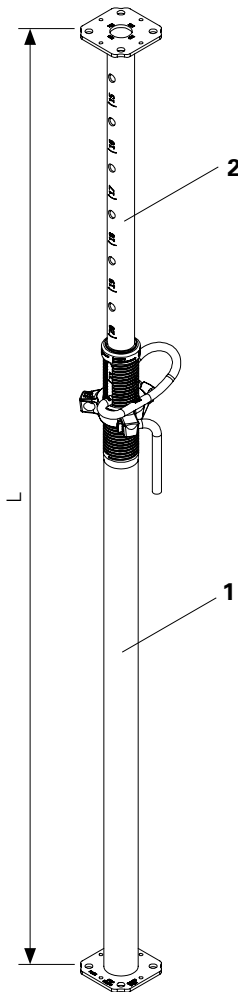
- zda jsou stojky plně vybaveny,
- zda na stojkách nejsou trhliny, díry nebo nemají odlomené některé části,
- zda se vnitřní trubka a stavěcí matice lehce ovládají a zda jsou koncové desky rovné.



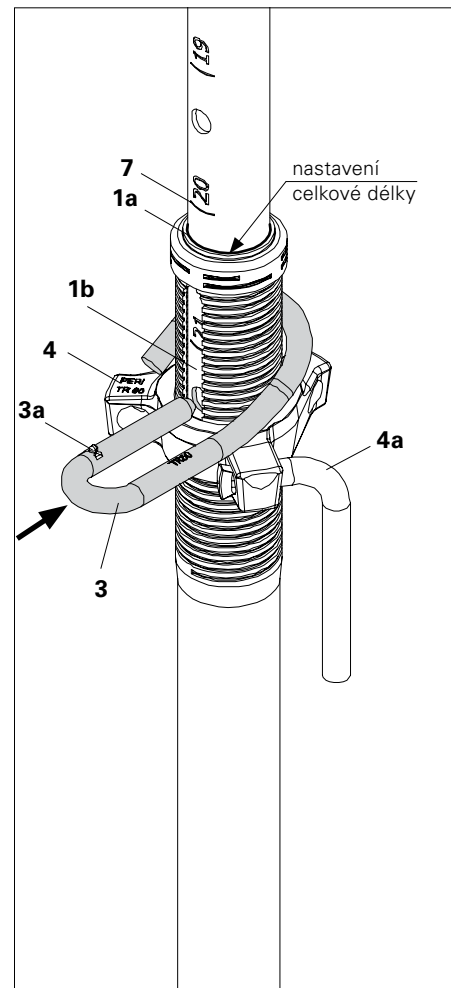
- Popsaný postup se týká konstrukce se samostatně stojícími stropními stojkami.
- Pokud jsou použity v systému, je třeba dodržovat pokyny uvedené v příslušném Návodu k montáži a používání.
- Vyražené číslice označují celkovou délku stropní stojky (L) v decimetrech [dm] např. 20 = 20 dm = 2,00 m.
- Celková délka stropní stojky se vyčte na konci vnější trubky (1a).

Předmontáž

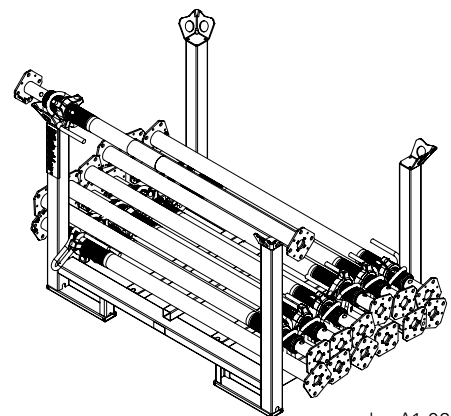
1. Vnitřní trubku (2) stropní stojky vytáhnout do požadované výšky (7). (obr. A1.01 + A1.01a)
2. Vnitřní trubkou pootočít tak, aby byl otvor viditelný v podélném otvoru (1b) vnější trubky (1). (obr. A1.01 + A1.01a)
3. Do tohoto otvoru vsadit G-hák (3) a posunout jej až na doraz (3a).
-> Vnitřní trubka je fixována. (obr. A1.01a)
4. Stavěcí matici (4) držadlem (4a) otáčet tak dlouho, až se nastaví požadovaný rozměr. (obr. A1.01a)



obr. A1.01



obr. A1.01a



obr. A1.02



Stropní stojku určenou pro přípravnou montáž uložit na paletu RP-2. (obr. A1.02)

Konstrukce s trojnožkou PEP Ergo

Pro stropní stojky
s trubkou o \varnothing 44 – 64 mm.



Stropní stojky a trojnožky

- stavět pouze na čistou, rovnou a únosnou plochu!
- nejsou určeny pro plánovaný přenos vodorovných sil!



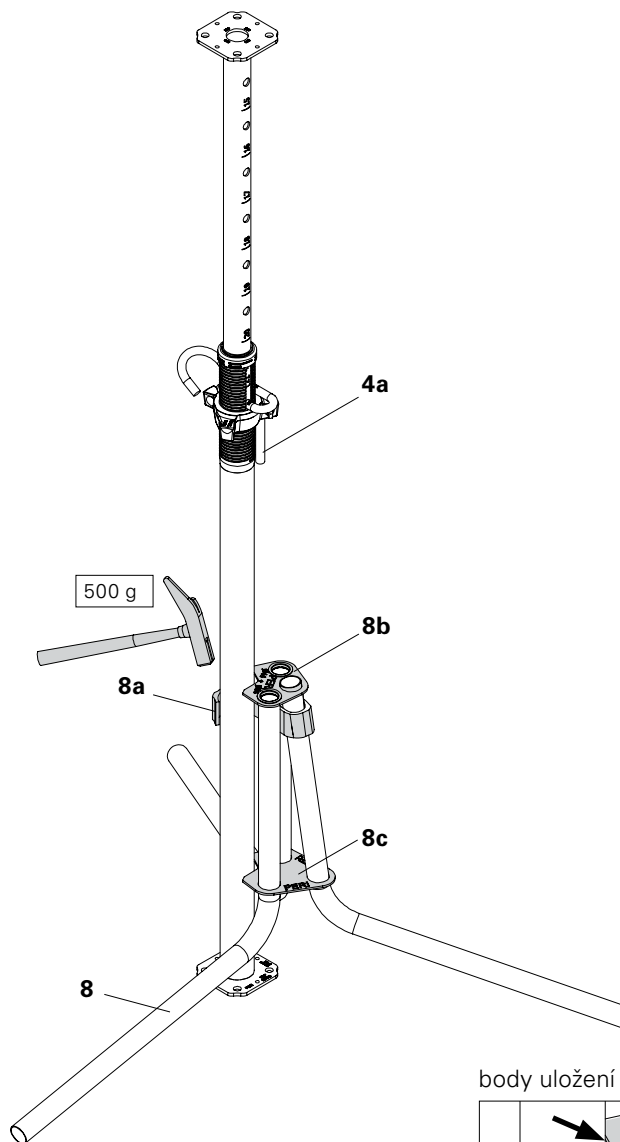
- Popsaný postup se týká konstrukce se samostatně stojícími stropními stojkami.
- Pokud jsou použity v systému, je třeba dodržovat pokyny uvedené v příslušném Návodu k montáži a používání.
- Trojnožka PEP Ergo (8) je pouhou pomůckou pro obedňování a odbedňování do výšky cca 3 m.

Montáž trojnožky

1. Předem připravenou stropní stojku umístit do trojnožky (8).
(obr. A1.03)
 2. Klínovou sponu (8a) údery kladivem pevně utáhnout.
(obr. A1.03)
- Dát pozor na to, aby stropní stojka dobře přiléhala horní a spodní plochou koncových desek (8b a 8c).
(obr. A1.03a)

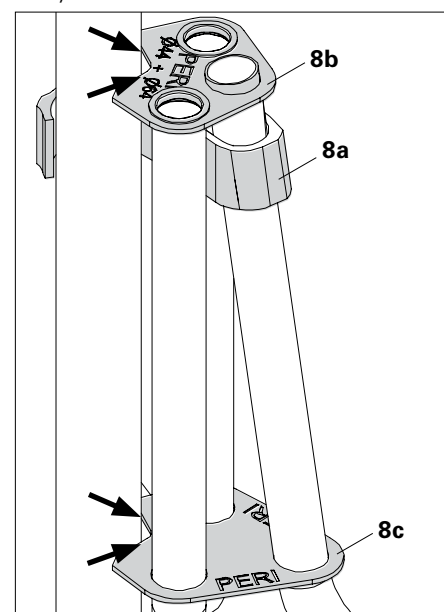


- Sedí klínová spona pevně?
- Přiléhá stropní stojka horní a spodní plochou koncových desek dobře?
- Stojí stropní stojka dokonale svisle?



obr. A1.03

body uložení



obr. A1.03a

Konstrukce s univerzální trojnožkou

Pro stropní stojky
s trubkou o \varnothing 57 mm až 120 mm.



Stropní stojky a trojnožky

- stavět pouze na čistou, rovnou a únosnou plochu!
- nejsou určeny pro plánovaný přenos vodorovných sil!



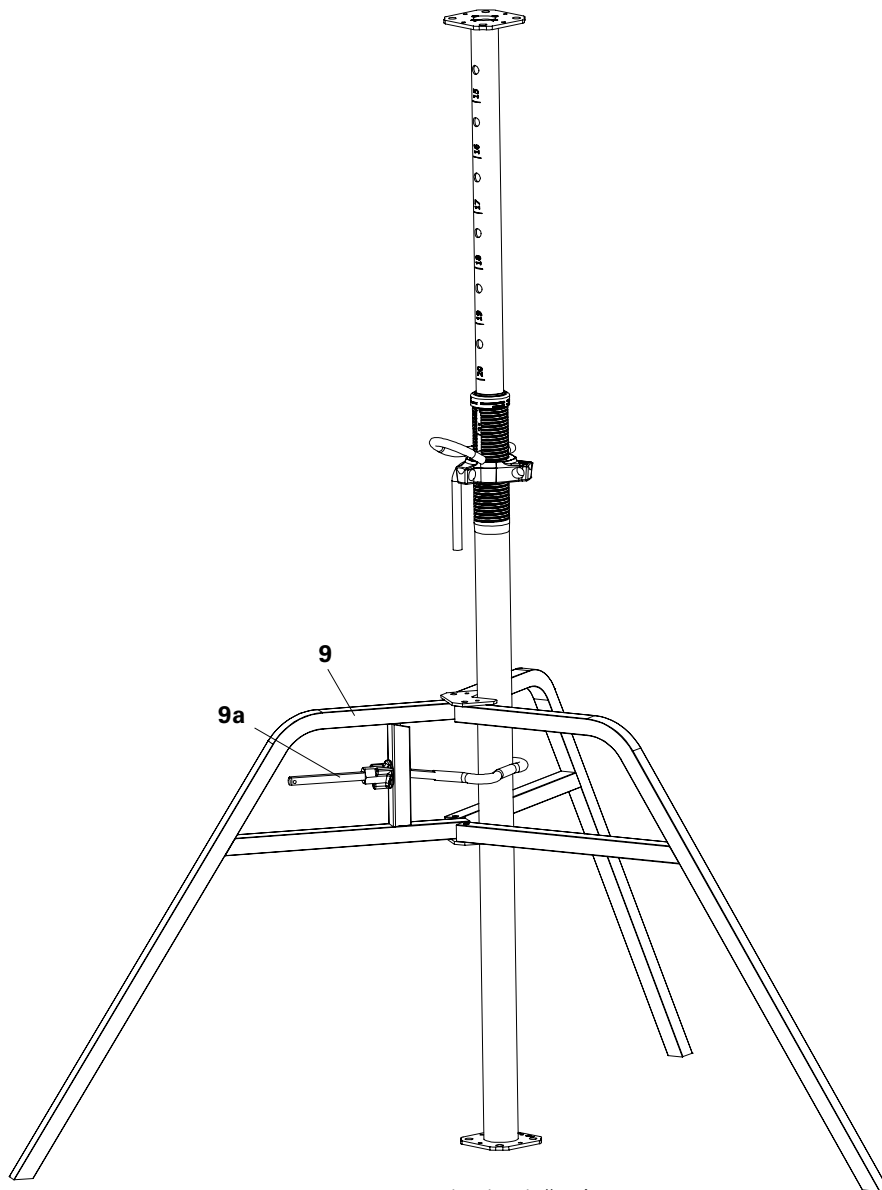
- Popsaný postup se týká konstrukce se samostatně stojícími stropními stojkami.
- Pokud jsou použity v systému, je třeba dodržovat pokyny uvedené v příslušném Návodu k montáži a používání.
- Univerzální trojnožka (9) je pouhou pomůckou pro obedňování a odbedňování do výšky až cca 3 m.

Montáž univerzální trojnožky

1. Připravenou stropní stojku umístit do univerzální trojnožky (9).
(obr. A1.04)
2. Upínací sponou (9a) pootočit. Přitom je nutné dát pozor, aby stropní stojka dobře přiléhala horní a spodní plochou koncových desek (9b a 9c).
(obr. A1.04a)

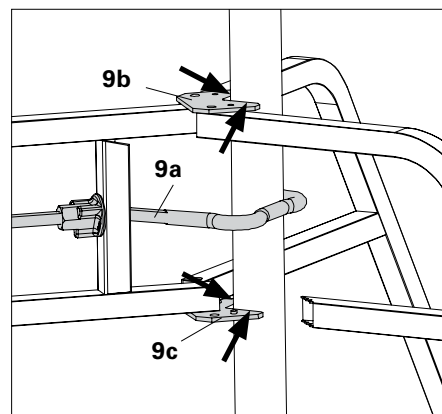


- Přiléhá stropní stojka horní a spodní plochou koncových desek dobře?
- Je dobře dotažena upínací spona?
- Stojí stropní stojka dokonale svisle?



obr. A1.04

body uložení



obr. A1.04a

Konstrukce s rámy PEP PRK

Pro stropní stojky
s trubicou o \varnothing 57 – 84 mm.



- Stropní stojku stavět na čistou, rovnou a dostatečně únosnou plochu!
- Stropní stojky a rámy PEP PRK nejsou určeny pro přenos vodorovných sil!



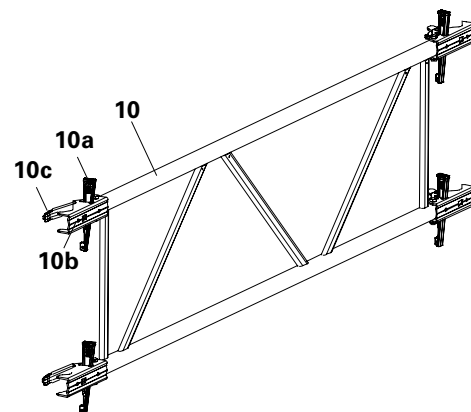
- Popsaný postup se týká konstrukce se samostatně stojícími stropními stojkami.
- Pokud jsou použity v systému, je třeba dodržovat pokyny uvedené v příslušném Návodu k montáži a používání.
- Rám PEP PRK (10) je pouhou pomůckou pro obedňování a odbedňování do výšky až cca 4 m.

Montáž rámu PEP PRK

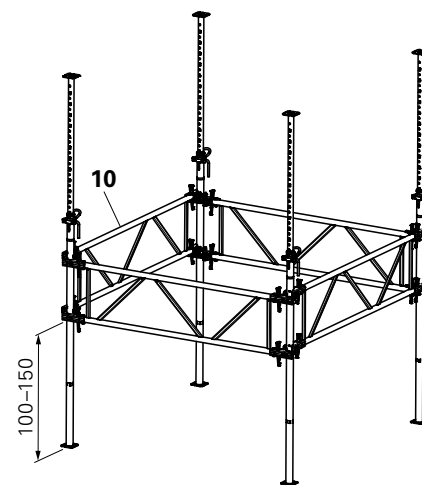
1. Vyjmout klín (10a) na uzávěru (10b) a čelisti (10c) rozevřít. (obr. A1.05)
2. Připravené stropní stojky vsunout mezi čelisti rámu. (obr. A1.06)
3. Čelisti uzavřít a klín zasunout dolů. Každý rám má čtyři uzávěry s klínem (nahore a dole, jakož i vpravo a vlevo). (obr. A1.06 + A1.06a)
4. Na stropní stojky namontovat další rámy.
5. Na všechny klíny udeřit kladivem. (obr. A1.06 + A1.06a)



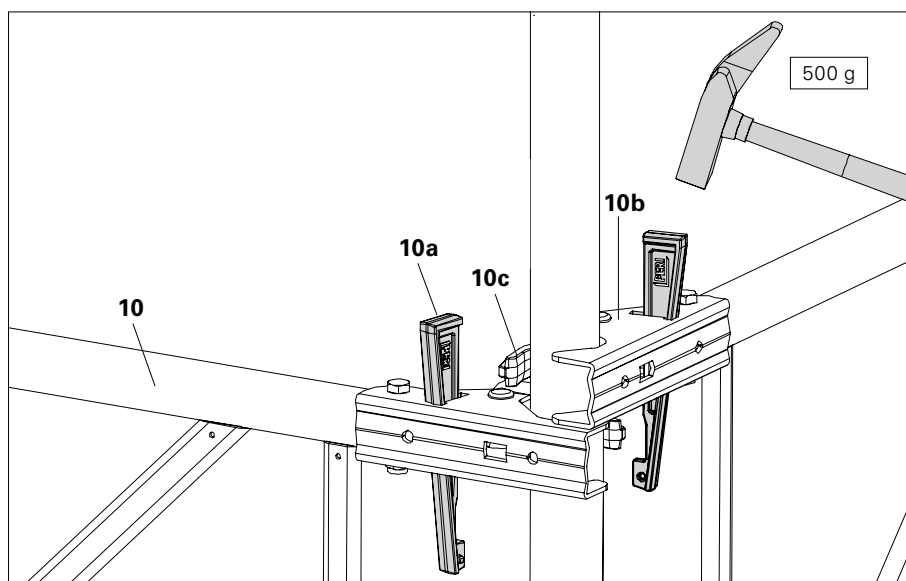
- Jsou všechny klíny pevně doražené?
- Stojí stojky dokonale svisle?



obr. A1.05



obr. A1.06



obr. A1.06a

Uvolnění stropních stojek pod zatížením

Demontáž:

1. Otáčet stavěcí matici a tím stojku uvolnit:

- rukojetí (4a)
(obr. A2.01a)
- úderů kladivem na plošky určující směr otáčení (obr. A2.01b)
- pomocí klíče PEP, č. výr. 118345 (obr. A2.01c)



Přesvědčte se, že jsou stropní stojky kompletně nezatížené.

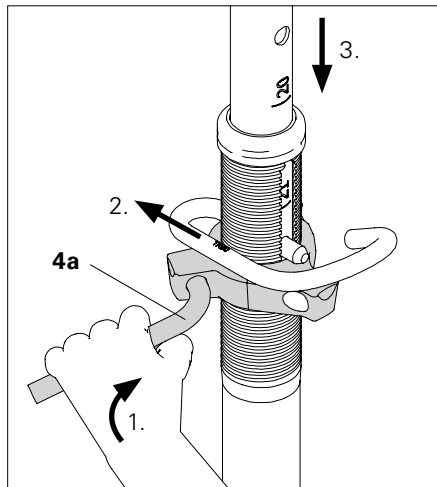
2. Vnitřní trubku pevně přidržel a vytáhnout G-háky.
3. Vnitřní trubku zasunout.
4. Stropní stojku uložit do palety.



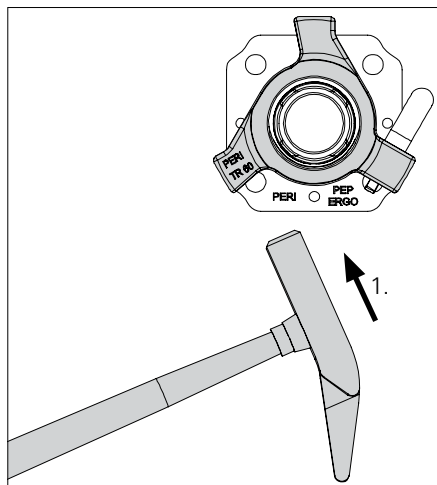
Viz kapitola A5 „Skládování a přeprava“.



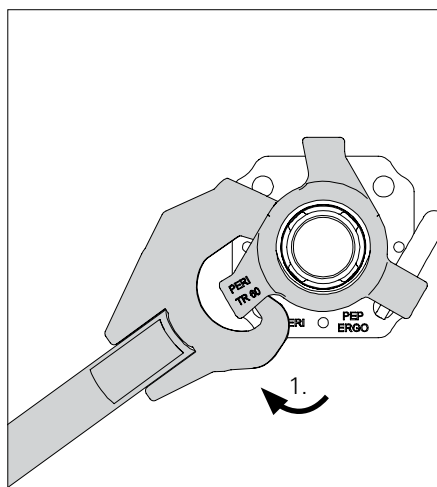
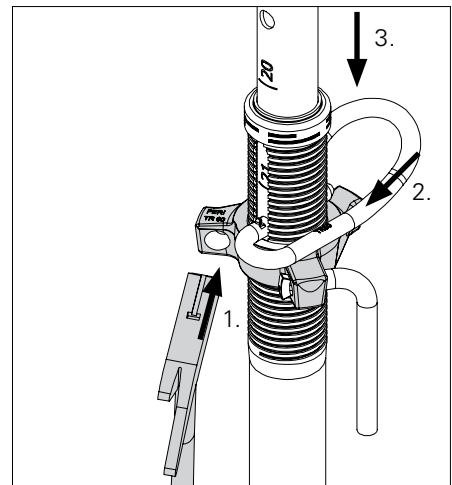
Uvolňovací klíč nevyžaduje velkou sílu a umožňuje tiché povolení stavěcí matice - i při maximálním zatížení stojky.



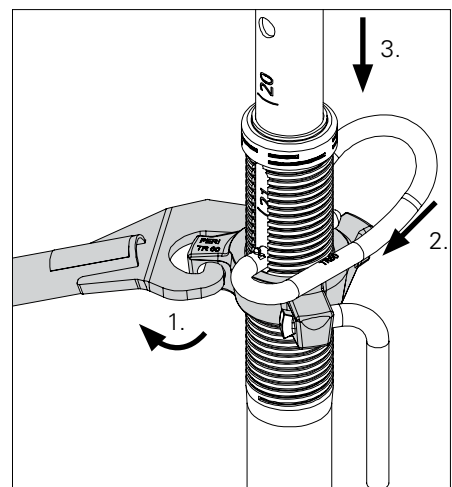
obr. A2.01a



obr. A2.01b



obr. A2.01c



Spona pro zavětrování stojek

Používá se jako alternativní pomůcka při stavění vysokých stropních stojek od výšky cca 4 m za použití prken 3 x 15 cm pro zavětrování.



Spona pro zavětrování stojek není určena pro přenos vodorovných sil!



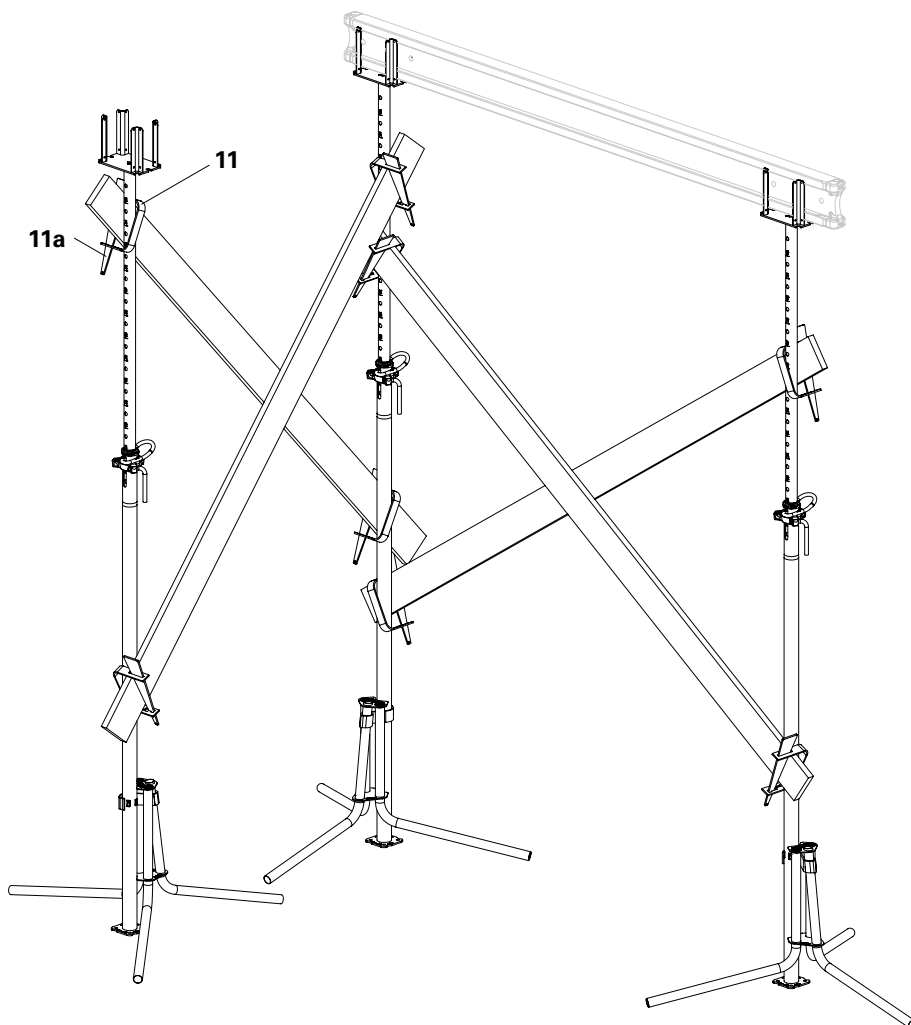
- Spona pro zavětrování stojek (11) je pouhou pomůckou pro postup bednění a odbedňování.
- Jako doplňkovou pomůcku je možné optimálně použít trojnožky.

Montáž

1. Úzkou stranu klínu (11a) vytáhnout ze spony.
2. Sponu pro zavětrování stojek (11) umístit okolo trubky stropní stojky.
3. Do otevřené spony vložit prkno.
4. Klín opět nasadit do otvoru spony a údery kladivem pevně zarazit.
-> Klín fixuje prkno.
5. Namontovat další prkna se sponami pro zavětrování stojek.
(obr. A3.01)



- Stojí stojky dokonale svisle?
- Jsou všechny klíny pevně doražené?
- Fixují klíny prkna všude?



obr. A3.01

Patka MP 50



Dodržujte dovolené zatížení uvedené v Tabulkách!

- Používá se jako prodloužení stropní stojky o 50 cm.
- Snadné vystředění stropní stojky pomocí centrovacího kolíku.
- Dvě upínací kličky pro spojení patky MP 50 se stropní stojkou.

Montáž

1. Stropní stojku (1) posadit na patku MP 50 (12) tak, aby oba centrovací kolíky (12a) byly vsazeny do otvorů patní desky.
2. Upínací kličky (12b) pootočit pomocí kladiva na koncovou desku stojky. (obr. A3.02)



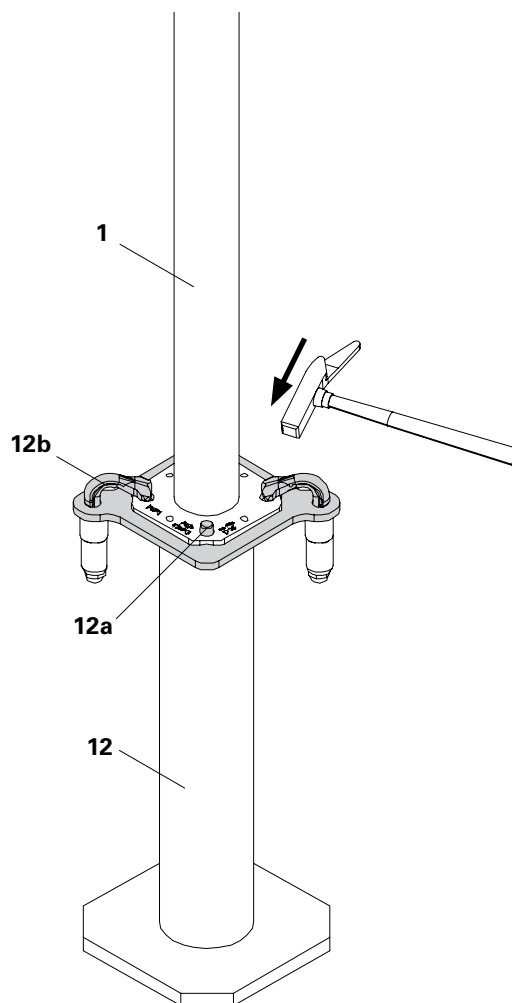
Doléhá upínací klička plně na koncovou desku?



Díky použití patky MP 50 může být tentýž typ stojky nasazen pro různé výšky.

Demontáž

Kladivem uvolnit upínací kličky.

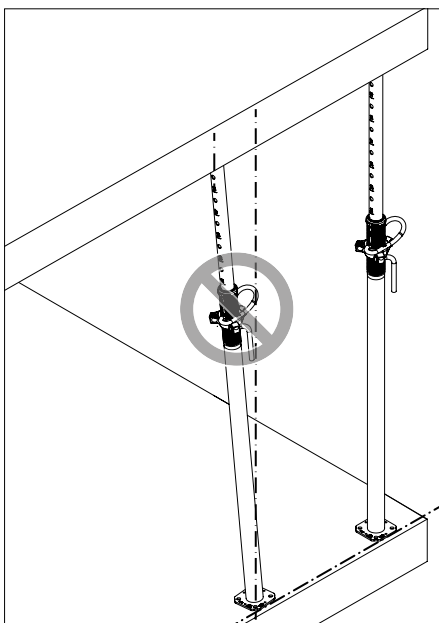


obr. A3.02



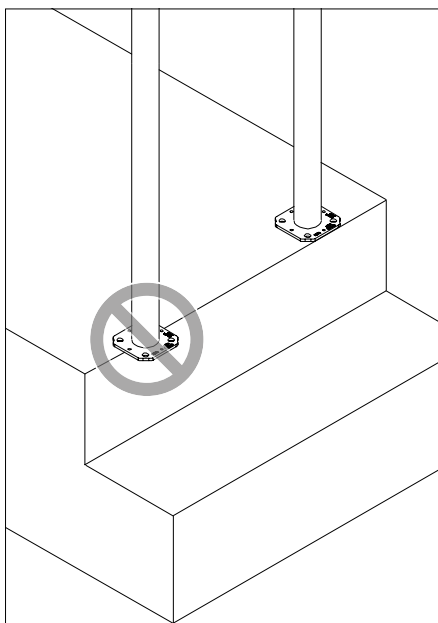
Následujícími způsoby nesmí být stojky používány!

Stropní stojky nestavět šikmo!

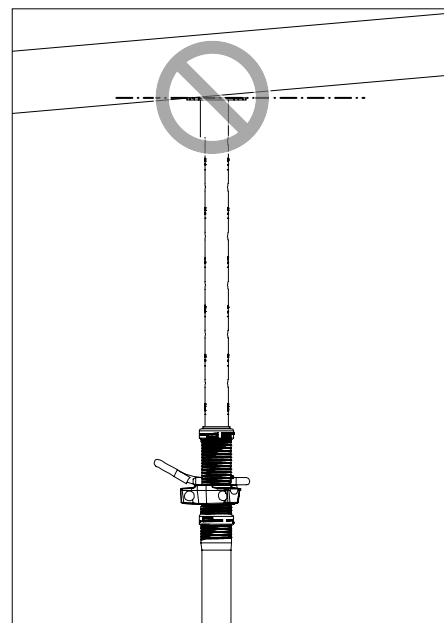


obr. A4.01

Nestavět na část plochy!



obr. A4.02a



obr. A4.02b

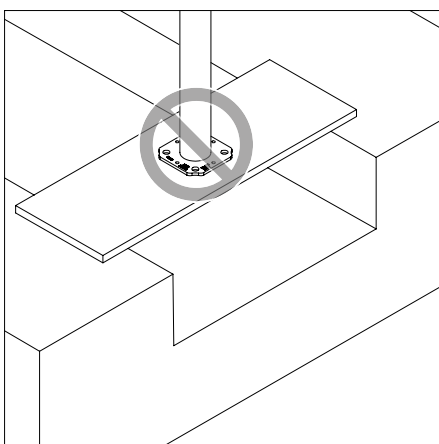


Stropní stojka musí stát vždy kolmo.

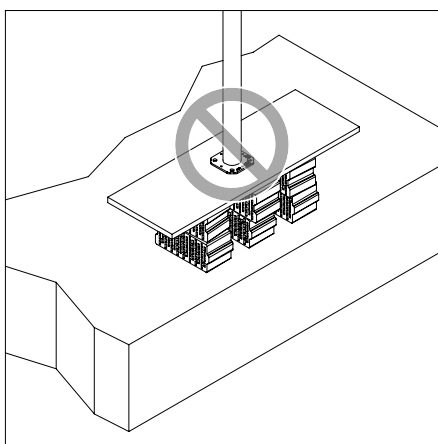


Koncové desky stropní stojky musí vždy plně dosedat, popřípadě musí být mezera vyklínována a klín dobře zajištěn.

Nedostatečně únosná podkladní plocha!



obr. A4.03a



obr. A4.03b



Stropní stojky musí stát vždy na dostatečně únosné a rovné ploše.

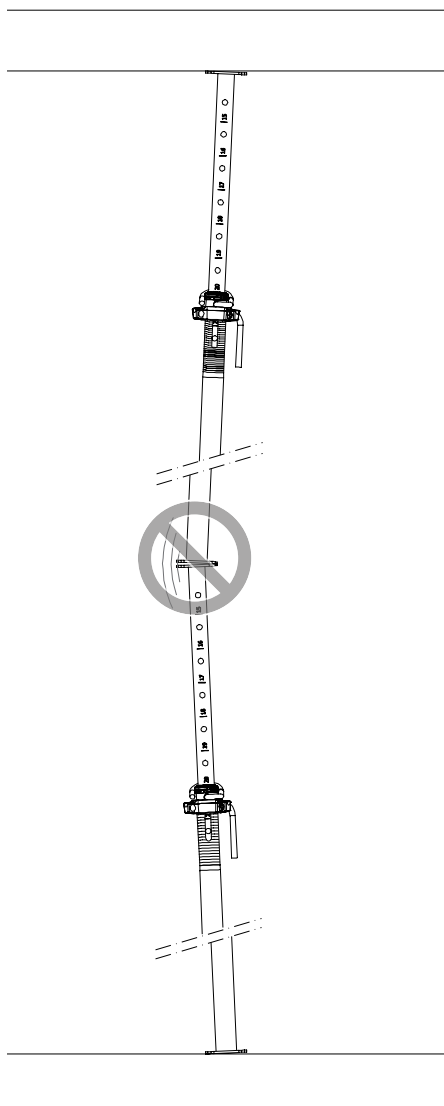


Následujícími způsoby nesmí být stojky používány!

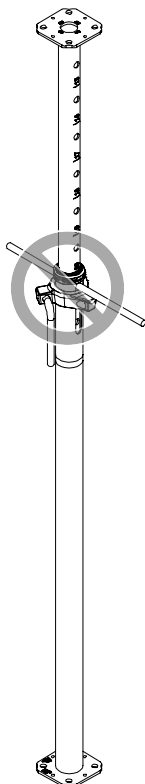
Nenapojovat větší počet stropních stojek!

Nenahrazovat G-háky táhly nebo armovacími pruty!

Nepoužívat pro vzeprění bednicích panelů místo stabilizátorů!



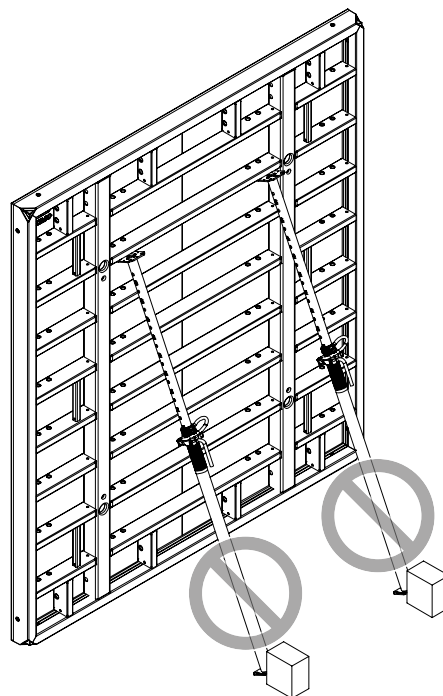
obr. A4.04



obr. A4.05



Pro fixaci vnitřní trubky používat pouze originální G-háky.



obr. A4.06



Použít předem určené vzeprění např. stabilizátory nebo opěrné rámy.

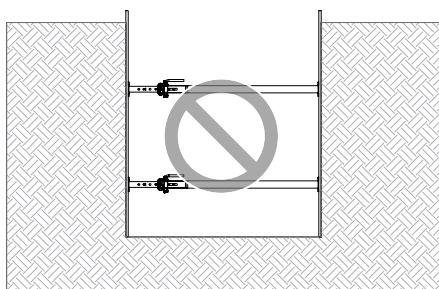


Pokud je světlá výška příliš velká, je nutné použít delší stojky nebo podpěrné věže, např. MULTIPROP MP nebo PERI UP.



Následujícími způsoby nesmí být stojky používány!

Nepoužívat jako pažení!

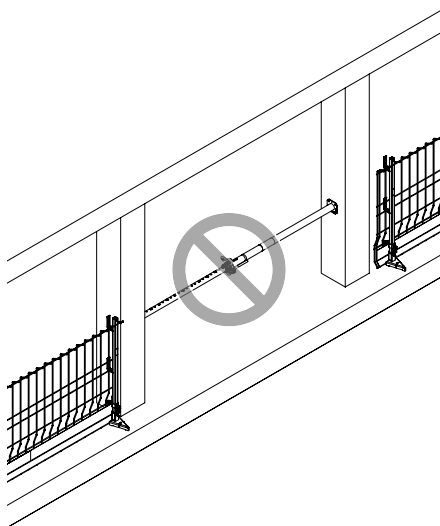


obr. A4.07



Použít předem určené pažení.

Nepoužívat jako ochranu proti pádu z výšky!

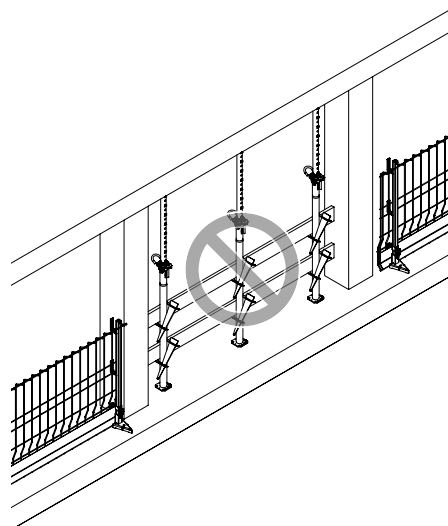


obr. A4.08



Použít stanovenou vhodnou ochranu proti pádu z výšky, např. PROKIT EP 110.

Nepoužívat jako zábradlí!

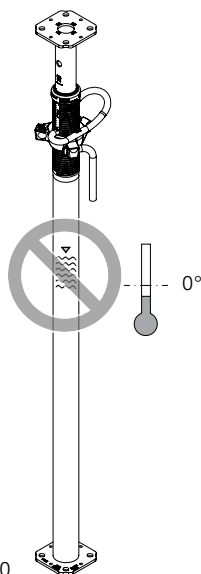


obr. A4.09



Použít stanovenou vhodnou ochranu proti pádu z výšky, např. PROKIT EP 110 příp. EP 200.

Zabránit kumulaci vody uvnitř trubky!



obr. A4.10



Zabezpečit odtékání vody!
Neuzavírat otvory!
V případě mrazů voda zmrzne.
Tato námraza může nadzvednout
vnitřní trubkou s G-hákem.



G-hák musí doléhat ke stavěcí matici!



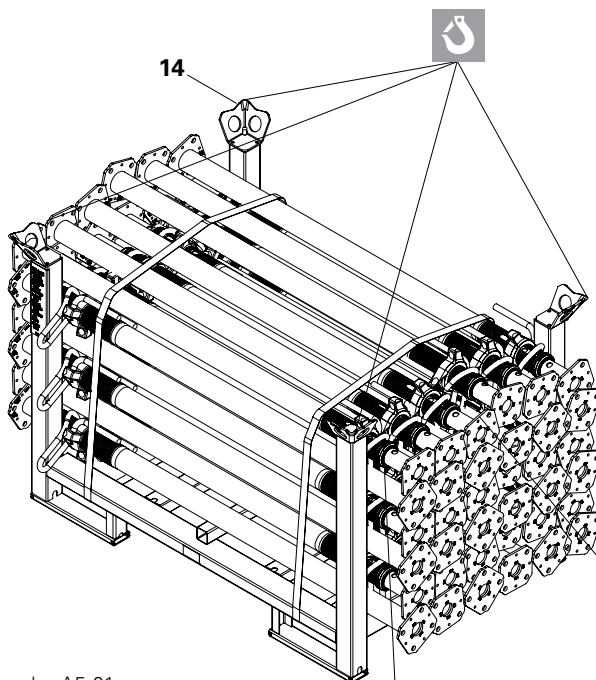
- Dbejte **Návodu k používání Palety a paletové příložky PERI!**
- Dbejte **standardního balení PERI!**
- **Převážní jednotky musí být odborným způsobem vystohovány a zajištěny.**

Palety PERI (14) jsou uzpůsobeny pro transport jeřábem nebo vysokozdvizným vozíkem.

Palety jsou jeřábem přemísťovány zavěšené na čtyřpramenných závěsech.

Vystohované palety mohou být přepravovány vysokozdvizným vozíkem nebo paletovým vozíkem PERI. Všechny palety je možné naložit z čelní i podélné strany.

Max. počet na jednu paletu dle směrnice o balení zboží.



obr. A5.01

Skladování



- **Stropní stojky stejné velikosti skladovat a přepravovat vyskládané v paletě RP!**

(obr. A5.01)

- **Koncové desky vnitřních trubek (5a) se musí zevnitř opírat o koncové desky vnějších trubek (5b). Tím je zabráněno vypadnutí vnitřních trubek.**

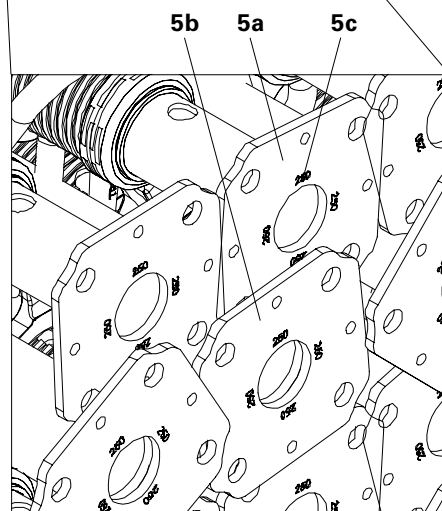
(obr. A5.01a)



PEP Ergo:

Délka v [cm] (5c) je vyražena na vnější straně koncových desek. Tím je vždy umožněno spolehlivé rozlišení max. délky stojky, a to i v případě, že je uložena v paletě.

(obr. A5.01a)



obr. A5.01a

Přeprava



- **Dbát na bezpečné uložení při přemísťování!**
- **Použít popruhy příp. ocelové opásání.**

Přepravovaný počet palet je závislý na národních předpisech o přepravě.

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typ. zkoušek				
délka výtazní [m]	PEP Ergo B-300 L = 1,97 - 3,00 m		PEP Ergo B-350 L = 2,25 - 3,50 m	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
2,00	30,8	30,8		
2,10	29,8	30,8		
2,20	27,0	30,8		
2,30	24,6	30,8	30,8	28,6
2,40	23,0	30,8	28,6	28,6
2,50	21,5	30,8	25,5	28,6
2,60	20,3	29,5	23,1	28,4
2,70	19,3	27,5	21,3	28,0
2,80	18,3	24,8	19,8	27,4
2,90	16,9	22,3	18,6	26,1
3,00	15,6	20,2	17,5	24,4
3,10			16,3	22,8
3,20			15,2	20,8
3,30			14,3	19,0
3,40			13,2	17,4
3,50			12,4	15,7
3,60				
3,70				
3,80				
3,90				
4,00				

Upozornění:

- Stojky PERI PEP Ergo B-300 a PEP Ergo B-350 splňují požadavky na únosnost pro třídu stojek B normy ČSN EN 1065.
- Všeobecné povolení stavebního dozoru Z-8.311-934 Německého úřadu pro stavební techniku.

Dovolené zatížení do stojky [kN]				
celková délka [m] (délka vytážení + 50 cm)	PEP Ergo B-300 s MP 50		PEP Ergo B-350 s MP 50	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
2,00				
2,10				
2,20				
2,30				
2,40				
2,50	30,8	30,8		
2,60	29,3	30,8		
2,70	26,3	30,8		
2,80	23,8	30,8	30,8	30,5
2,90	21,8	30,8	28,1	30,2
3,00	20,4	28,3	25,0	29,6
3,10	19,2	25,1	22,4	28,9
3,20	18,1	22,5	20,6	27,5
3,30	16,9	20,4	19,0	25,0
3,40	15,6	18,6	17,7	22,6
3,50	14,3	16,9	16,5	20,5
3,60			15,2	18,7
3,70			14,1	16,9
3,80			13,1	15,0
3,90			12,2	13,4
4,00			11,2	11,9

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek

délka vytažení [m]	PEP Ergo D-150		PEP Ergo D-250		PEP Ergo D-300 +		PEP Ergo D-350 +		PEP Ergo D-400		PEP Ergo D-500	
	L = 0,98 - 1,50 m		L = 1,47 - 2,50 m		L = 1,79 - 3,00 m		L = 2,08 - 3,50		L = 2,51 - 4,00 m		L = 3,26 - 5,00 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	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,00	30,8	30,8										
1,10	30,8	30,8										
1,20	30,8	30,8										
1,30	30,8	30,8										
1,40	28,5	30,8										
1,50	26,4	30,8	35,0	35,0								
1,60			35,0	35,0								
1,70			32,9	35,0								
1,80			30,7	35,0	35,0	35,0						
1,90			29,1	35,0	35,0	35,0						
2,00			28,1	35,0	35,0	35,0						
2,10			27,3	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0				
2,20			26,5	34,1	35,0	35,0	40,0	40,0				
2,30			25,7	32,3	33,4	35,0	40,0	40,0				
2,40			24,3	29,4	31,7	34,0	39,7	40,0				
2,50			22,4	26,3	30,1	32,7	36,9	40,0				
2,60					28,3	31,3	34,7	40,0				
2,70					26,2	29,1	32,9	40,0	40,0	40,0		
2,80					24,3	26,9	31,6	40,0	40,0	40,0		
2,90					22,4	24,9	30,3	40,0	40,0	40,0		
3,00					20,6	22,8	29,2	39,1	40,0	40,0		
3,10							27,2	35,4	37,7	40,0		
3,20							25,4	32,1	35,7	40,0		
3,30							23,7	29,4	33,9	40,0	40,0	40,0
3,40							22,1	27,0	32,5	40,0	40,0	40,0
3,50							20,7	24,7	31,0	39,7	40,0	40,0
3,60									29,0	36,4	40,0	40,0
3,70									27,0	33,3	40,0	40,0
3,80									25,2	30,7	40,0	40,0
3,90									23,5	28,2	40,0	40,0
4,00									21,8	26,0	40,0	40,0
4,10											39,3	40,0
4,20											36,5	40,0
4,30											34,0	39,2
4,40											31,8	37,0
4,50											29,9	34,6
4,60											28,1	32,4
4,70											26,4	30,4
4,80											24,8	28,5
4,90											23,4	26,8
5,00											21,8	25,3
5,10												
5,20												
5,30												
5,40												
5,50												

Upozornění:

- Stojky PERI PEP Ergo D-150, PEP Ergo D-250, PEP Ergo D-300 +, PEP Ergo D-350 +, PEP Ergo D-400 a PEP Ergo D-500 splňují požadavky na únosnost pro třídu stojek D normy ČSN EN 1065.
- Stojky PEP Ergo D-250 navíc splňují třídu stojek B normy ČSN EN 1065.
- Všeobecné povolení stavebního dozoru Z-8.311-934 pro PERI PEP Ergo D-150, PEP Ergo D-250 a PEP Ergo D-300 +.
- Všeobecné povolení stavebního dozoru Z-8.311-941 pro PERI PEP Ergo D-350 +, PEP Ergo D-400 a PEP Ergo D-500.

Dovolené zatížení do stojky [kN]

celková délka [m] (délka vytažení + 50 cm)	PEP Ergo D-250 s MP 50		PEP Ergo D-300 + s MP 50		PEP Ergo D-350 + s MP 50		PEP Ergo D-400 s MP 50		PEP Ergo D-500 s MP 50	
	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										
1,10										
1,20										
1,30										
1,40										
1,50										
1,60										
1,70										
1,80										
1,90										
2,00	36,4	37,9								
2,10	35,2	37,9								
2,20	31,9	37,9								
2,30	29,3	37,9	35,0	35,0						
2,40	27,6	37,9	35,0	35,0						
2,50	26,2	36,0	35,0	35,0						
2,60	25,1	33,8	35,0	35,0	40,0	40,0				
2,70	24,2	30,3	34,3	35,0	40,0	40,0				
2,80	23,3	27,0	31,8	33,9	40,0	40,0				
2,90	21,7	24,3	30,0	32,4	38,6	40,0				
3,00	19,8	21,9	27,6	30,3	35,6	40,0				
3,10			25,2	27,4	33,2	40,0	40,0	40,0		
3,20			23,2	25,0	31,2	40,0	40,0	40,0		
3,30			21,3	23,0	29,6	36,7	40,0	40,0		
3,40			19,7	21,1	28,2	33,1	40,0	40,0		
3,50			18,1	19,3	26,3	30,2	38,8	40,0		
3,60					24,4	27,7	36,0	40,0		
3,70					22,7	25,5	34,0	40,0		
3,80					21,2	23,6	32,0	36,9	40,0	40,0
3,90					19,7	21,8	30,1	33,6	40,0	40,0
4,00					18,2	20,2	27,9	30,9	40,0	40,0
4,10							25,9	28,7	40,0	40,0
4,20							24,1	26,6	40,0	40,0
4,30							22,5	24,7	40,0	40,0
4,40							21,0	22,9	39,8	40,0
4,50							19,5	21,3	36,9	38,7
4,60									34,4	36,0
4,70									32,1	33,7
4,80									30,0	31,6
4,90									28,1	29,7
5,00									26,5	28,0
5,10									24,9	26,4
5,20									23,4	24,9
5,30									22,1	23,5
5,40									20,8	22,6
5,50									19,5	21,0

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek						
délka vytažení [m]	PEP Ergo E-300 + L = 1,79 - 3,00 m		PEP Ergo E-350 + L = 2,08 - 3,50		PEP Ergo E-400 L = 2,51 - 4,00 m	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,80	50,4	50,4				
1,90	50,4	50,4				
2,00	50,4	50,4				
2,10	50,4	50,4	50,4	50,4		
2,20	50,4	50,4	50,4	50,4		
2,30	50,4	50,4	50,4	50,4		
2,40	47,3	50,4	50,4	50,4		
2,50	45,6	50,4	50,4	50,4		
2,60	44,5	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
2,70	43,3	50,4	48,5	50,4	50,4	50,4
2,80	41,8	50,4	46,4	50,4	50,4	50,4
2,90	40,3	48,0	44,5	50,4	50,4	50,4
3,00	37,5	43,0	43,0	50,4	50,4	50,4
3,10			41,5	50,4	50,4	50,4
3,20			38,7	46,1	50,4	50,4
3,30			36,0	41,9	50,4	50,4
3,40			33,3	38,2	50,4	50,4
3,50			30,9	34,9	48,5	50,4
3,60					46,0	50,4
3,70					42,7	48,4
3,80					39,7	44,7
3,90					36,9	41,1
4,00					34,1	37,7
4,10						
4,20						
4,30						
4,40						
4,50						

Upozornění:

- Stojky PERI PEP Ergo E-300 +, PEP Ergo E-350 + a PEP Ergo E-400 splňují požadavky na únosnost pro třídu stojek E normy ČSN EN 1065.
- Všeobecné povolení stavebního dozoru Z-8.311-941 Německého úřadu pro stavební techniku.

Dovolené zatížení do stojky [kN]						
celková délka [m] (délka vytažení + 50 cm)	PEP Ergo E-300 + s MP 50		PEP Ergo E-350 + s MP 50		PEP Ergo E-400 s MP 50	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
1,80						
1,90						
2,00						
2,10						
2,20						
2,30	50,4	50,4				
2,40	50,4	50,4				
2,50	50,4	50,4				
2,60	50,4	50,4	50,4	50,4		
2,70	50,1	50,4	50,4	50,4		
2,80	47,0	50,4	50,4	50,4		
2,90	44,8	50,4	50,4	50,4		
3,00	43,0	50,4	50,4	50,4		
3,10	41,0	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
3,20	39,3	47,0	49,5	50,4	50,4	50,4
3,30	38,1	42,0	46,7	49,9	50,4	50,4
3,40	35,4	37,8	42,9	45,6	50,4	50,4
3,50	32,3	34,2	39,4	41,7	50,4	50,4
3,60			36,3	38,2	50,4	50,4
3,70			33,5	35,3	50,4	50,4
3,80			31,1	32,6	49,3	50,4
3,90			28,8	30,2	46,2	48,4
4,00			26,6	27,9	42,7	44,6
4,10					39,6	41,2
4,20					36,8	38,2
4,30					34,3	35,5
4,40					31,8	33,0
4,50					29,5	30,5

Dovolené zatížení do stojky [kN]				
délka vytažení [m]	PEP 10-250 A L = 1,47 - 2,50 m	PEP 10-300 A L = 1,72 - 3,00 m	PEP 10-350 A L = 1,97 - 3,50 m	PEP 10-400 A L = 2,22 - 4,00 m
1,50	25,0			
1,60	25,0			
1,70	25,0			
1,80	23,1	25,0		
1,90	20,8	24,9		
2,00	18,8	22,5	25,0	
2,10	17,0	20,4	23,8	
2,20	15,5	18,6	21,7	
2,30	14,2	17,0	19,8	22,7
2,40	13,0	15,6	18,2	20,8
2,50	12,0	14,4	16,8	19,2
2,60		13,3	15,5	17,8
2,70		12,3	14,4	16,5
2,80		11,5	13,4	15,3
2,90		10,7	12,5	14,3
3,00		10,0	11,7	13,3
3,10			10,9	12,5
3,20			10,3	11,7
3,30			9,6	11,0
3,40			9,1	10,4
3,50			8,6	9,8
3,60				9,3
3,70				8,8
3,80				8,3
3,90				7,9
4,00				7,5

Upozornění:

- Stojky PERI PEP 10-250 A, PEP 10-300 A, PEP 10-350 A a PEP 10-400 A splňují požadavky na únosnost pro třídu stojek A normy ČSN EN 1065.
- Dovolené hodnoty platí pro použití vnější příp. vnitřní trubky vespod.

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek

délka vytažení [m]	PEP 20 N 260* L = 1,51 - 2,60 m		PEP 20-300 L = 1,71 - 3,00 m		PEP 20-350 L = 1,96 - 3,50 m		PEP 20-400 L = 2,21 - 4,00 m		PEP 20-500 L = 2,71 - 5,00 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
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	36,4	36,4						
1,90	35,0	35,0	36,4	36,4						
2,00	33,5	35,0	36,1	36,4	36,4	36,4				
2,10	31,9	35,0	33,2	36,4	36,4	36,4				
2,20	30,9	35,0	31,4	36,4	36,4	36,4				
2,30	29,8	35,0	29,9	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4		
2,40	28,6	35,0	28,7	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4		
2,50	27,1	32,9	27,7	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4		
2,60	24,8	29,4	26,9	36,3	34,8	36,4	36,4	36,4		
2,70			25,7	32,7	33,4	36,4	36,4	36,4		
2,80			24,0	29,3	32,1	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
2,90			22,3	26,5	31,1	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
3,00			20,5	23,9	30,1	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
3,10					28,3	35,7	34,6	36,4	36,4	36,4
3,20					26,5	32,5	33,5	36,4	36,4	36,4
3,30					24,8	29,7	32,1	36,4	36,4	36,4
3,40					23,1	27,2	30,5	36,4	36,4	36,4
3,50					21,3	24,8	28,7	34,9	36,4	36,4
3,60							26,9	32,1	36,4	36,4
3,70							25,3	29,8	36,4	36,4
3,80							23,7	27,6	36,4	36,4
3,90							22,3	25,5	36,4	36,4
4,00							20,7	23,5	35,3	36,4
4,10									33,3	36,4
4,20									31,5	36,4
4,30									29,8	35,0
4,40									28,2	32,9
4,50									26,8	30,8
4,60									25,3	28,9
4,70									24,1	27,2
4,80									22,8	25,7
4,90									21,5	24,1
5,00									20,3	22,1
5,10										
5,20										
5,30										
5,40										
5,50										

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

Dovolené zatížení jakékoliv stojky PEP 20 použité ve stropních stolech PERI činí při jakémkoliv vytažení, díky vetknutí do kyvné hlavy nebo hlavy UNIportal, minimálně 30 kN.

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

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek

celková délka [m] (délka vytažení + 50 cm)	PEP 20 N 260* L = 1,51 - 2,60 m		PEP 20-300 L = 1,71 - 3,00 m		PEP 20-350 L = 1,96 - 3,50 m		PEP 20-400 L = 2,21 - 4,00 m		PEP 20-500 L = 2,71 - 5,00 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
1,60										
1,70										
1,80										
1,90										
2,00										
2,10	36,4	36,4								
2,20	36,4	36,4								
2,30	36,4	36,4	36,4	36,4						
2,40	34,2	36,4	36,4	36,4						
2,50	31,9	36,4	34,9	36,4	36,4	36,4				
2,60	30,4	36,4	31,8	36,4	36,4	36,4				
2,70	28,7	36,4	29,6	36,4	36,4	36,4				
2,80	27,3	34,7	27,8	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4		
2,90	26,3	30,7	26,4	35,8	36,4	36,4	36,4	36,4		
3,00	24,5	27,5	25,2	32,1	35,0	36,4	36,4	36,4		
3,10	22,2	24,7	24,2	28,8	32,9	36,4	36,4	36,4		
3,20			23,1	26,3	31,1	36,4	36,4	36,4		
3,30			21,4	23,9	29,7	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
3,40			19,9	21,8	28,4	34,2	35,7	36,4	36,4	36,4
3,50			18,1	19,8	27,0	30,7	33,9	36,4	36,4	36,4
3,60					25,3	28,6	32,3	36,4	36,4	36,4
3,70					23,6	26,1	30,8	35,3	36,4	36,4
3,80					22,0	24,2	29,1	32,7	36,4	36,4
3,90					20,4	22,5	27,3	30,0	36,4	36,4
4,00					18,9	20,7	25,5	27,8	36,4	36,4
4,10							23,9	26,1	36,4	36,4
4,20							22,4	24,2	36,4	36,4
4,30							21,0	22,8	35,6	36,4
4,40							19,7	21,2	33,6	36,4
4,50							18,3	19,7	31,6	34,2
4,60									29,3	32,1
4,70									28,0	30,0
4,80									26,5	28,4
4,90									25,1	26,8
5,00									23,8	25,4
5,10									22,6	24,0
5,20									21,4	22,7
5,30									20,3	21,6
5,40									19,1	20,4
5,50									18,1	19,1

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

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek

délka vytažení [m]	PEP 30-150		PEP 30-250		PEP 30-300		PEP 30-350		PEP 30-400	
	L = 0,96 - 1,50 m		L = 1,46 - 2,50 m		L = 1,71 - 3,00 m		L = 1,96 - 3,50 m		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	36,4	36,4								
1,10	36,4	36,4								
1,20	36,4	36,4								
1,30	35,9	36,4								
1,40	35,3	36,4								
1,50	34,5	36,4	42,9	42,9						
1,60			42,9	42,9						
1,70			42,9	42,9						
1,80			42,1	42,9	42,9	42,9				
1,90			39,7	42,9	42,9	42,9				
2,00			37,9	42,9	42,9	42,9	45,5	45,5		
2,10			36,4	42,9	42,9	42,9	45,5	45,5		
2,20			35,5	42,9	42,9	42,9	45,5	45,5		
2,30			34,3	41,5	42,9	42,9	45,5	45,5	41,5	41,5
2,40			33,1	38,7	42,7	42,9	45,5	45,5	41,5	41,5
2,50			31,0	35,9	41,1	42,9	45,5	45,5	41,5	41,5
2,60					40,0	42,9	45,5	45,5	41,5	41,5
2,70					38,5	42,9	45,5	45,5	41,5	41,5
2,80					36,9	41,6	45,5	45,5	41,5	41,5
2,90					34,2	38,3	45,0	45,5	41,5	41,5
3,00					31,3	34,8	43,6	45,5	41,5	41,5
3,10							41,4	44,2	41,5	41,5
3,20							38,7	42,1	41,5	41,5
3,30							36,1	38,7	41,5	41,5
3,40							33,3	35,7	41,5	41,5
3,50							30,7	32,5	41,5	41,5
3,60									41,5	41,5
3,70									41,3	41,5
3,80									38,5	41,3
3,90									35,9	38,1
4,00									33,2	34,9
4,10										
4,20										
4,30										
4,40										
4,50										

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

Dovolené zatížení jakékoliv stojky PEP 30 použité ve stropních stolech PERI činí při jakémkoliv vytažení, díky vetknutí do kyvné hlavy nebo hlavy UNIPORTAL, minimálně 40 kN (PEP 30-150 = 35 kN).

Dovolené zatížení do stojky [kN] dle typových zkoušek

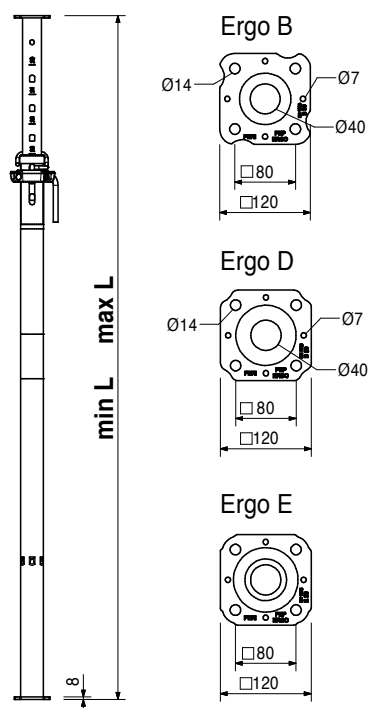
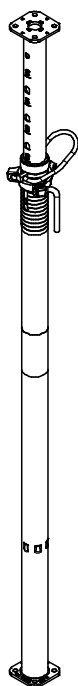
celková délka [m] (délka vytážení + 50 cm)	PEP 30-250 L = 1,46 - 2,50 m		PEP 30-300 L = 1,71 - 3,00 m		PEP 30-350 L = 1,96 - 3,50 m		PEP 30-400 L = 2,21 - 4,00 m	
	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod	vnější trubka vespod	vnitřní trubka vespod
	1,00							
1,10								
1,20								
1,30								
1,40								
1,50								
1,60								
1,70								
1,80								
1,90								
2,00	42,9	42,9						
2,10	42,9	42,9						
2,20	42,9	42,9						
2,30	40,1	42,9	42,9	42,9				
2,40	37,2	42,9	42,9	42,9				
2,50	35,0	42,9	42,9	42,9	45,4	45,4		
2,60	33,2	42,3	42,9	42,9	45,4	45,4		
2,70	31,8	39,8	42,9	42,9	45,4	45,4		
2,80	30,6	36,4	41,6	42,9	45,4	45,4	41,5	41,5
2,90	28,4	32,3	39,5	42,9	45,4	45,4	41,5	41,5
3,00	26,7	28,5	37,6	42,5	45,4	45,4	41,5	41,5
3,10			36,2	41,2	45,4	45,4	41,5	41,5
3,20			33,9	37,9	45,1	45,4	41,5	41,5
3,30			32,1	34,2	43,0	45,4	41,5	41,5
3,40			29,4	31,2	40,0	43,0	41,5	41,5
3,50			26,9	27,9	38,2	40,9	41,5	41,5
3,60					35,8	37,6	41,5	41,5
3,70					33,4	34,5	41,5	41,5
3,80					30,9	31,8	41,5	41,5
3,90					28,6	29,6	41,5	41,5
4,00					26,3	27,1	40,6	41,5
4,10							37,8	39,1
4,20							35,3	36,2
4,30							33,0	33,9
4,40							30,8	31,4
4,50							28,4	29,0

č. výr.	hmot. kg		D	min. L	max. L
116780	14,000	Stropní stojky PEP Ergo	Ø 60,6	1970	3000
116790	15,600	Stropní stojka PEP Ergo B-300	Ø 60,6	2250	3500
117230	9,110	Stropní stojka PEP Ergo B-350	Ø 60,6	980	1500
116770	13,100	Stropní stojka PEP Ergo D-150	Ø 60,6	1470	2500
131360	15,900	Stropní stojka PEP Ergo D-300 +	Ø 60,6	1790	3000
131111	19,200	Stropní stojka PEP Ergo D-350 +	Ø 71,0	2080	3500
125140	22,900	Stropní stojka PEP Ergo D-400	Ø 76,5	2510	4000
125150	30,400	Stropní stojka PEP Ergo D-500	Ø 83,0	3260	5000
131104	19,300	Stropní stojka PEP Ergo E-300 +	Ø 76,5	1790	3000
131085	21,700	Stropní stojka PEP Ergo E-350 +	Ø 76,5	2080	3500
125170	26,600	Stropní stojka PEP Ergo E-400	Ø 83,0	2510	4000

Ocelové stropní stojky.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



Stropní stojky PEP

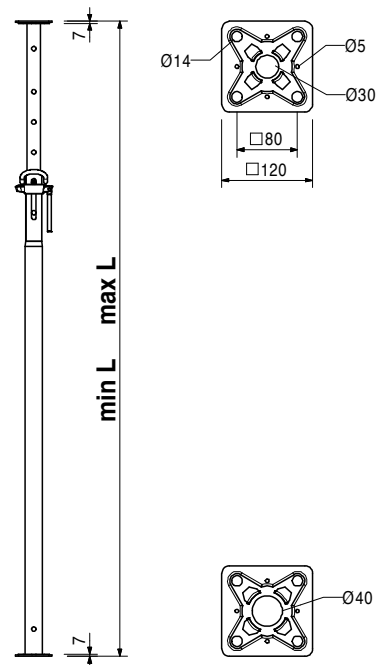
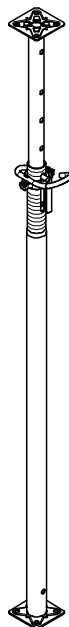
č. výr.	hmot. kg
406434	10,100
406433	11,500
406432	13,400
406429	14,900

Stropní stojky PEP 10
Stropní stojka PEP 10-250 A, poz.
Stropní stojka PEP 10-300 A, poz.
Stropní stojka PEP 10-350 A, poz.
Stropní stojka PEP 10-400 A, poz.
 Lehké ocelové stropní stojky.

min. L	max. L
1470	2500
1720	3000
1970	3500
2220	4000

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



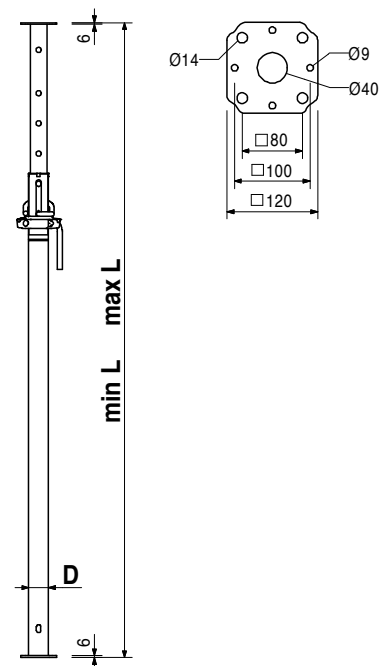
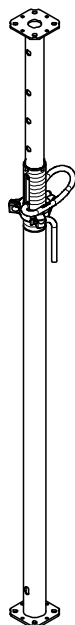
103058	16,100
103059	19,600
103060	22,900
103061	30,600

Stropní stojky PEP 20
Stropní stojka PEP 20-300, poz.
Stropní stojka PEP 20-350, poz.
Stropní stojka PEP 20-400, poz.
Stropní stojka PEP 20-500, poz.
 Ocelové stropní stojky.

D	min. L	max. L
Ø 66,0	1710	3000
Ø 71,5	1960	3500
Ø 75,5	2210	4000
Ø 84,0	2710	5000

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



Stropní stojky PEP



č. výr.	hmot. kg
103066	10,800
103067	15,400
103062	19,000
103063	23,100
103065	27,500

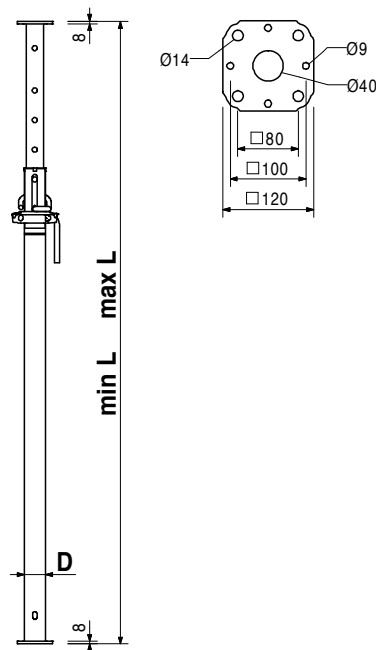
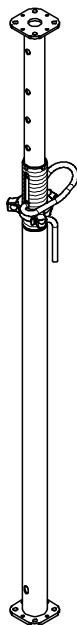
Stropní stojky PEP 30
Stropní stojka PEP 30-150, poz.
Stropní stojka PEP 30-250, poz.
Stropní stojka PEP 30-300, poz.
Stropní stojka PEP 30-350, poz.
Stropní stojka PEP 30-400, poz.

Ocelové stropní stojky.

D	min. L	max. L
Ø 66,0	960	1500
Ø 66,0	1460	2500
Ø 71,5	1710	3000
Ø 75,5	1960	3500
Ø 84,0	2210	4000

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



111811	13,700
111812	13,900
112813	15,900
112814	17,800
111813	19,200
111814	20,100

Rámy PRK - PEP, ocelové

Rám PRK 62,5 PEP

Rám PRK 75 PEP

Rám PRK 100 PEP

Rám PRK 120 PEP

Rám PRK 137,5 PEP

Rám PRK 150 PEP

Ztužovací rámy pro stojky PEP.

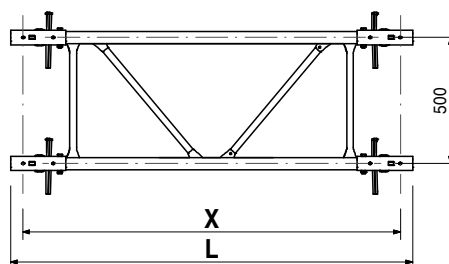
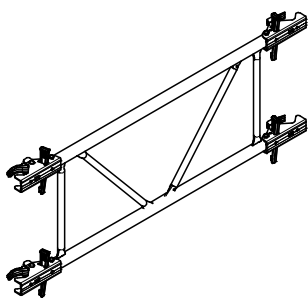
S neztrátným klínovým uzávěrem.

L	X
723	625
848	750
1098	1000
1298	1200
1473	1375
1598	1500

Upozornění

L = celková délka

X = osová vzdálenost



Stropní stojky PEP

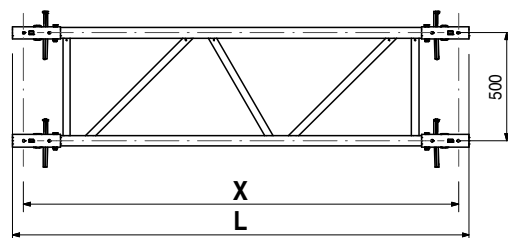
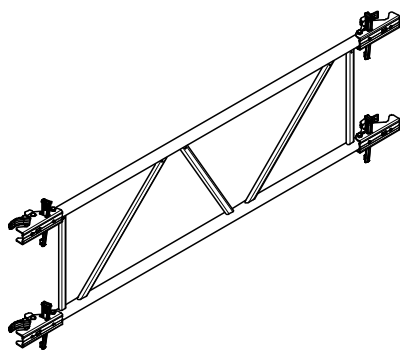
č. výr.	hmot. kg
112718	15,300
111815	15,400
112788	15,600
111816	16,100
111817	16,300
111818	17,700
111819	18,700

- Rámy PRK - PEP**
- Rám PRK 200 PEP**
- Rám PRK 201,5 PEP**
- Rám PRK 210 PEP**
- Rám PRK 225 PEP**
- Rám PRK 230 PEP**
- Rám PRK 266 PEP**
- Rám PRK 296 PEP**

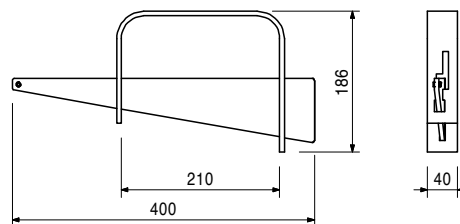
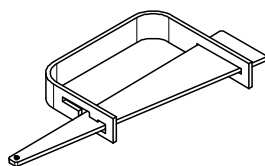
Ztužovací rámy pro stojky PEP.
S neztratným klínovým uzávěrem.

L	X
2098	2000
2113	2015
2198	2100
2348	2250
2398	2300
2758	2660
3058	2960

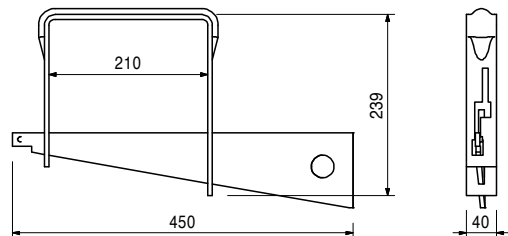
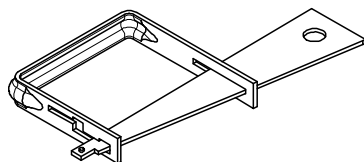
Upozornění
L = celková délka
X = osová vzdálenost



- | | | |
|--------|-------|--|
| 027940 | 1,840 | Spona pro zavětrování stojek 48 - 76 mm
Pro montáž ztužujících prken 3 x 15 cm ke stropním stojkám Ø 48 - 76 mm. |
|--------|-------|--|



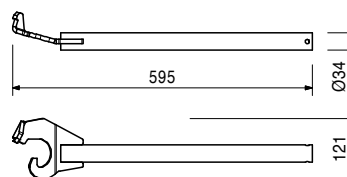
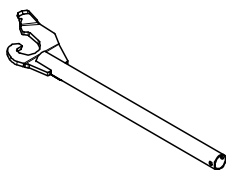
- | | | |
|--------|-------|--|
| 027790 | 2,460 | Spona pro zavětrování stojek 76 - 120 mm
Pro montáž ztužujících prken 3 x 15 cm ke stropním stojkám Ø 76 - 89 mm a 100 x 100 mm až 120 x 120 mm. |
|--------|-------|--|



č. výr.	hmot. kg
118345	1,500

Klíč PEP

Ke snadnému povolení matice i při plném zatížení.

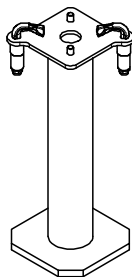


027310	8,900
--------	-------

Patka MP 50

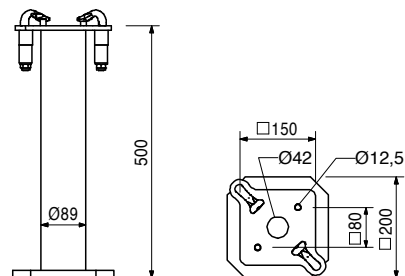
Pro nasazení se stropními stojkami s koncovou destičkou tl. 6 – 10 mm.

S rychlouzávěrem s klíčkem.



Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



103434	38,500
103429	45,300

Palety RP-2, poz.

Paleta RP-2 80 x 120, poz.

Paleta RP-2 80 x 150, poz.

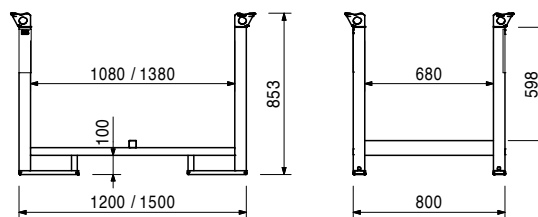
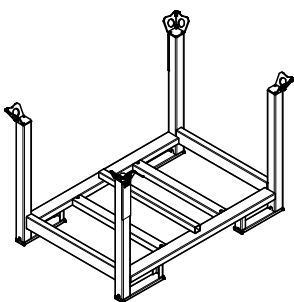
Pro stohování a přepravu dílů bednění a lešení.

Upozornění

Dodržujte návod k používání!

Technické údaje

Dovolená únosnost 1,5 t.



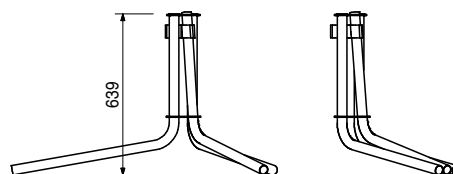
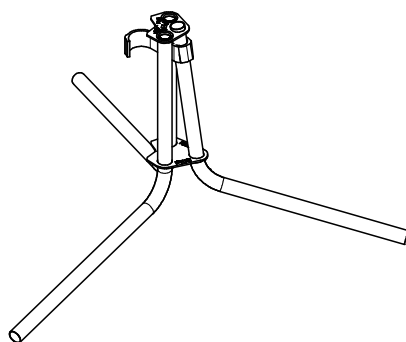
č. výr.	hmot. kg
107152	5,810

Trojnožka PEP Ergo, poz.

Stavěcí pomůcka pro stropní stojky PEP Ergo o \varnothing 44 – 64 mm.

Upozornění

Používejte pouze jako pomůcku při stavění stojek!



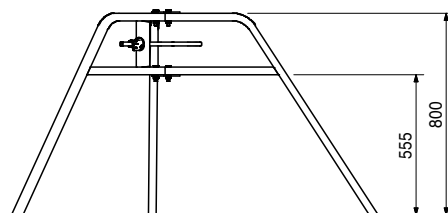
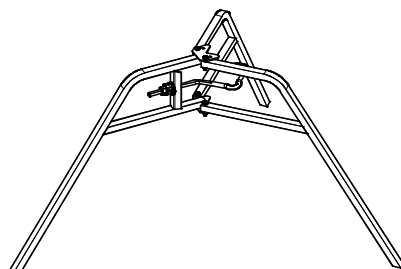
028000	9,190
--------	-------

Univerzální trojnožka, poz.

Pro postavení stropních stojek s průměrem \varnothing 57 - 120 mm a 120 x 120 mm.
Použití také u stropních stojek MULTIPROP a všech stropních stojek s patkami MP 50.

Upozornění

Používejte pouze jako pomůcku při stavění stojek!



Společnost PERI v České republice

Váš odborný poradce

Technické kanceláře

Jesenice u Prahy

bednění pozemních staveb
tel.: 222 359 340
fax: 222 359 303

dopravní stavby – mosty
tel.: 222 359 380
fax: 222 359 303

zvláštní konstrukce
tel.: 222 359 376
fax: 222 359 314

lešení
tel.: 222 359 360
fax: 222 359 303

Zlín

bednění
tel.: 577 615 555
fax: 577 001 500

lešení
tel.: 577 615 784
fax: 577 001 500

Ostrava

bednění
tel.: 597 464 226
fax: 597 464 227

lešení
tel.: 597 464 228
fax: 597 464 227

Brno

lešení
tel.: 543 212 134
tel.: 731 403 127

Obchodní oddělení a expedice

Jesenice u Prahy

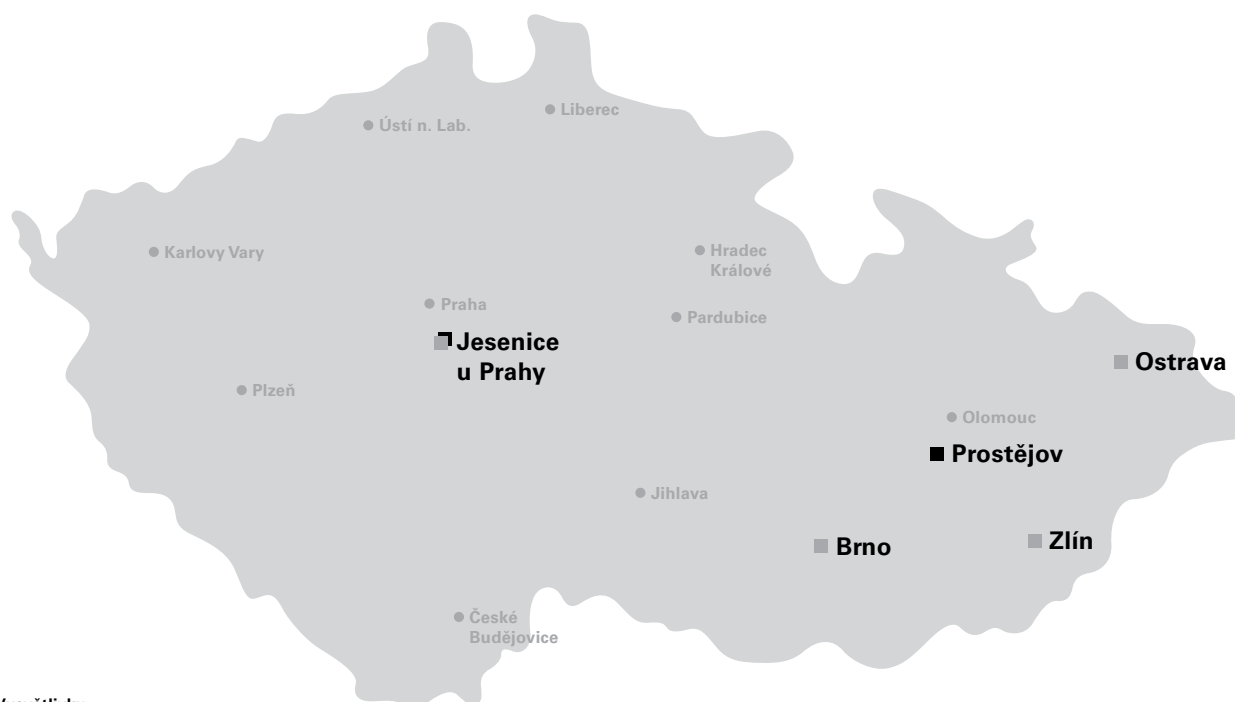
obchodní oddělení
tel.: 222 359 330
fax: 222 359 315

expedice
tel.: 222 359 320
fax: 222 359 315

Prostějov

obchodní oddělení
tel.: 581 010 010
fax: 582 365 733

expedice
tel.: 581 010 012
fax: 582 365 733

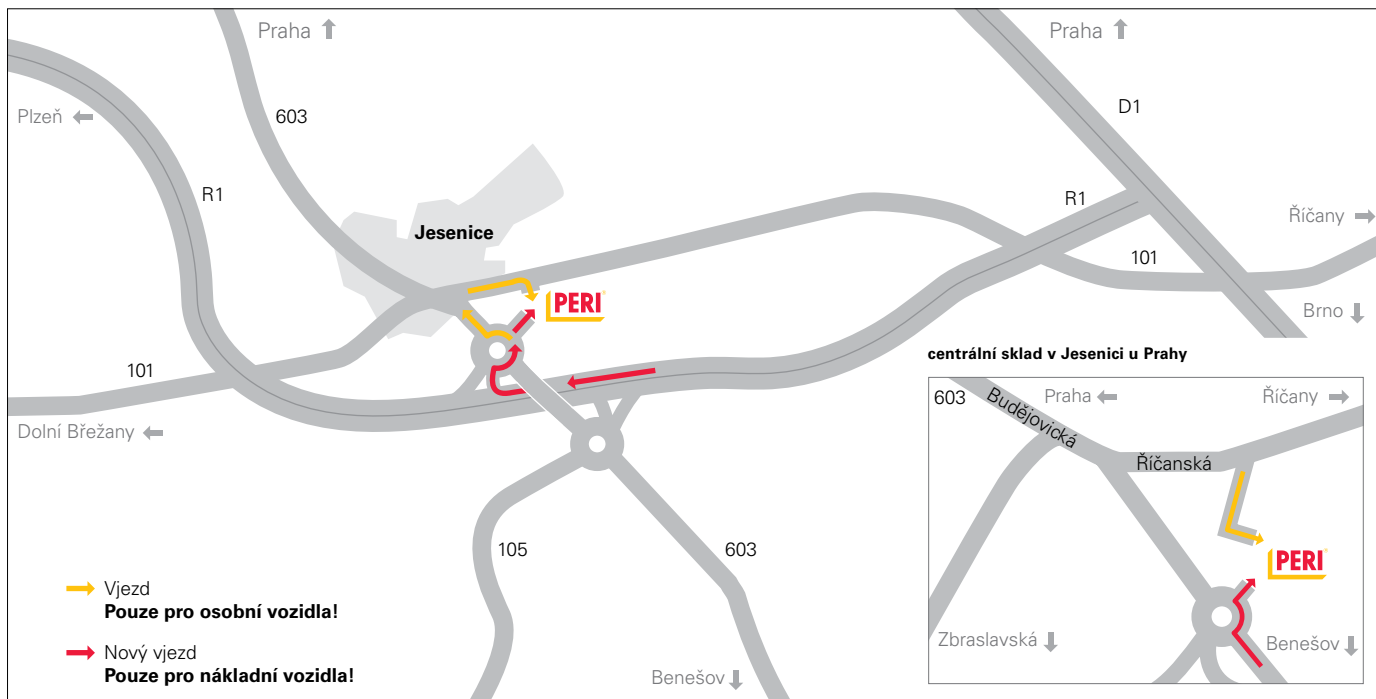


Vysvětlivky

- obchodní centra a sklady
- technické kanceláře

Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:

www.peri.cz/info/kontakty.cfm



Zde nás naleznete

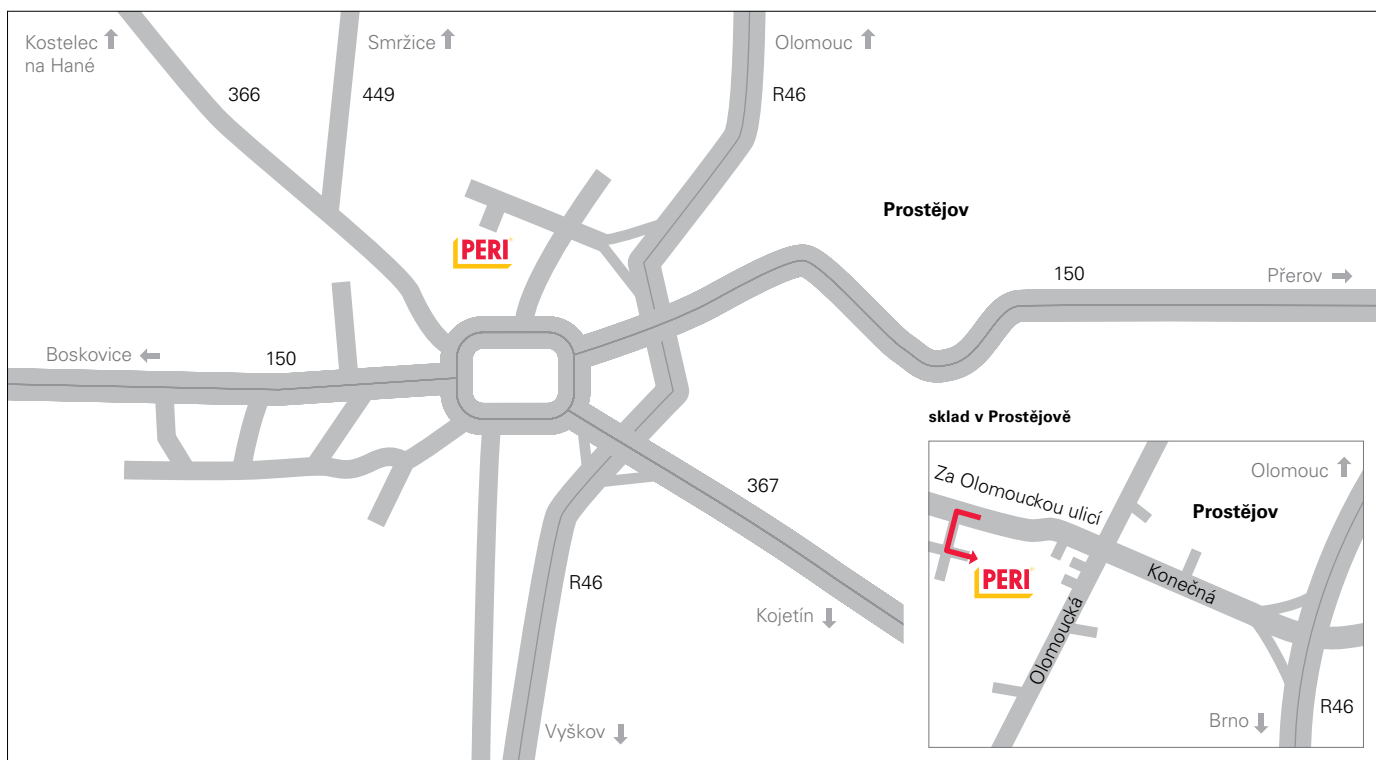
PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Zarámí 4077
760 01 Zlín

PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Havličkovo nábřeží 38
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Za Olomouckou ulicí 4591
796 07 Prostějov – Držovice

PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Hlinky 116
603 00 Brno



**Optimální systém pro
každý projekt a jakýkoliv
požadavek**



Stěnová bednění



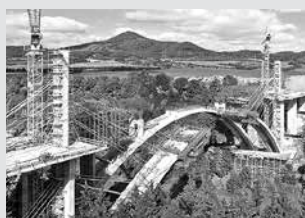
Sloupová bednění



Stropní bednění



Šplhavé systémy



Bednění mostů



Bednění tunelů



Podpěrné lešení



Pracovní lešení na staveništích



Fasádní pracovní lešení



Pracovní lešení v průmyslu



Schodišťové systémy



Zastřešení



Bezpečnostní systémy



Nesystémové příslušenství



Služby



PERI, spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. +420 222 359 311
fax +420 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz

