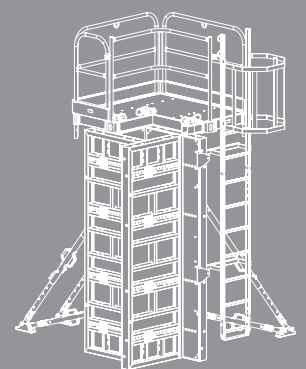
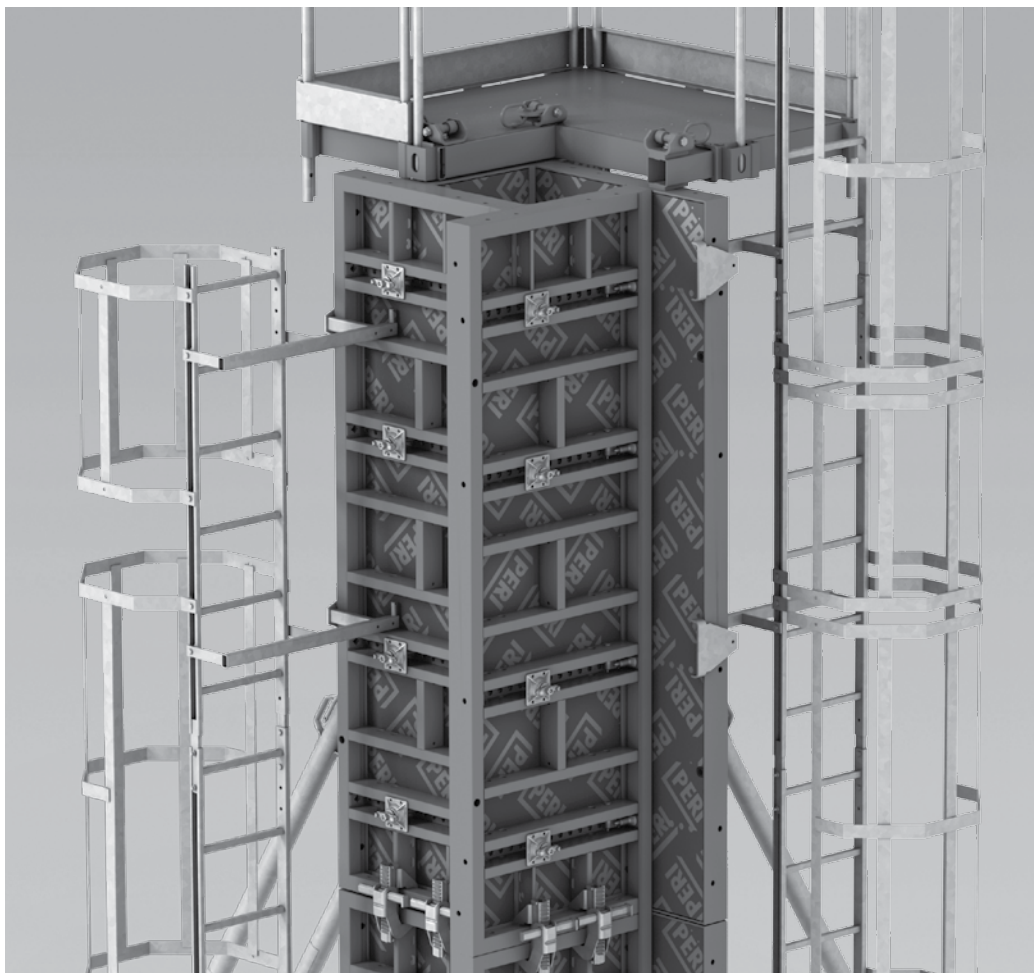


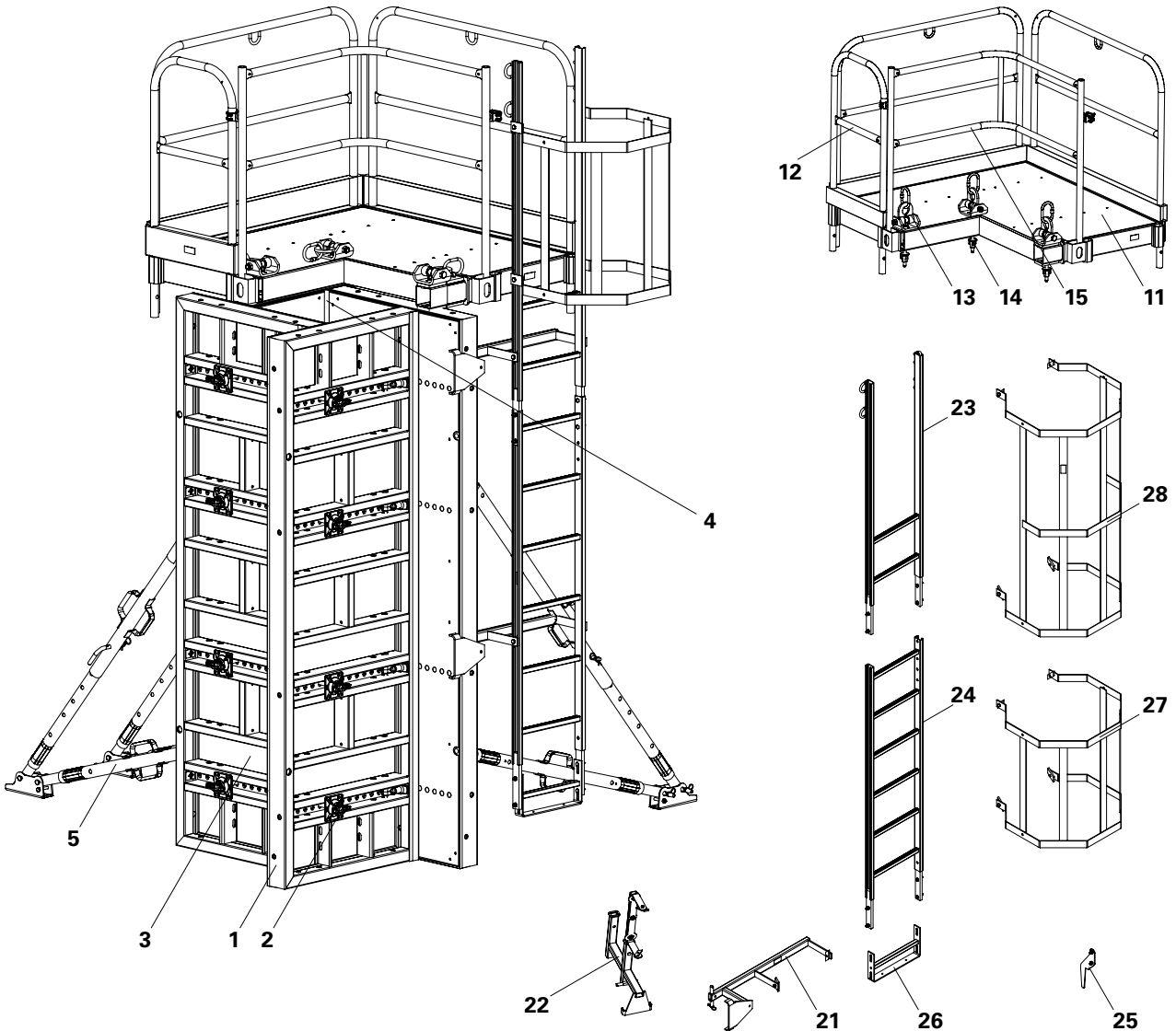
TRIO – TRS90 / TRS120

Sloupové bednění

Návod k montáži a používání – vydání 04/2018



Základní díly



Sloupy TRIO

- 1 Sloupový panel TRS90 / TRS150
- 2 Spojení rohu
- 3 Betonářská deska
- 4 Trojhranná lišta
- 5 Stabilizátory RS / RSS s výložníky

Betonářská plošina

- 11 Podesta betonářské plošiny
- 12 Zábradlí 134 případně 52
- 13 Úchyt pro jeřáb
- (bod pro zavěšení břemena)
- 14 Palcová matice DW 15
- 15 Zábradlí plošiny 86/86

Žebříkový výstup

- 21 Žebříkové připojení TRIO (pouze pro TRS90)
- 22 Žebříkové připojení TRIO [nové] (pro TRS90 a TRS120)
- 23 Výstupní žebřík 180/2
- 24 Žebřík 180/6
- 25 Žebříkový hák
- 26 Pata žebříku
- 27 Ochranný koš 75
- 28 Ochranný koš 150

Přehled	
Základní díly	3
Legenda	4
Upozornění	4
Úvod	
Cílové skupiny	5
Dodatečná technická dokumentace	5
Běžné provedení	6
Zásady pro používání	6
Pokyny k používání	6
Pokyny pro čištění a údržbu	7
Bezpečnostní pokyny	
Napříč systémy	8
Systémové	9
Skladování a přeprava	9
Montáž a demontáž	
A1 Skladování a přeprava	
Panely a příslušenství	10
A2 Čištění a údržba	
Tipy a rady	11
A3 Montáž	
Poloviny bednicí formy	12
Stabilizátory	13
Betonářská plošina	14
Žebříkový výstup pouze pro TRS90	15
Žebříkový výstup pro TRS90-120	16
Výpis prvků pro žebříkové výstupy	18
A4 Bednění	
Postavení bednění	20
Uzavření bednění	21
A5 Odbedňování, přemístování	
Odbedňování, přemístování	22
A6 Nastavování	
Přízpůsobení do výšky 8,10 m	23
Výrobní program	
Sloupové bednění TRIO	24

Legenda

Piktogram | Definice



Bezpečnostní upozornění



Upozornění



Bod uchycení břemena



Vizuální kontrola



Tip



Ochranná obuv



Ochranné rukavice



Nesprávné použití

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

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 systémy bednění bud'

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

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 firem a pracovníků tak, aby se vzájemně neohrožovali,
- hlídá dodržování bezpečnostních opatření.

Osoby oprávněné k provádění kontrol a zkoušek

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 zkoušky. 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

Systémy bednění mohou být montovány, přestavěny nebo demontovány 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 jazykem, kterému rozumí,
- popis opatření pro bezpečnou montáž, přestavbu nebo demontáž bednění,

- specifikaci preventivních opatření pro zabránění nebezpečí pádu osob a různých předmětů,
- specifikaci bezpečnostních opatření v případě takové změny povětrnostních podmínek, že 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. Jedná se zejména o Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a o Nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.**
- **Pokud nejsou v zemi používání stanovena žádná pravidla, doporučuje se postupovat podle německých předpisů.**
- **Při práci s bedněním musí být na místě přítomna povolaná osoba.**

* V ČR platí Nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

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

Dodatečná technická dokumentace

- Návod k používání:
 - Sestavovací hák MAXIMO 1,5 t
 - Palety a paletové příložky
- Prospekt: TRIO

Běžné provedení

Obecně

Sloupové bednění PERI TRIO TRS90 a TRS120 doplňuje stěnové bednění PERI TRIO. Sloupové panely TRS jsou opatřeny spínacími otvory v rámech a mohou být nasazeny jako stěnové panely s šířkou 90 cm, popř. 120 cm. Rámy sloupových panelů jsou kvůli snadnému čištění práškově lakované. Při nastavování jsou sloupové panely spojovány zámky BFD. Hrany sloupů je možné vyrobit ostré nebo se pro jejich sražení může použít čelní trojhranná lišta. Díky uspořádání jednotlivých panelů do tvaru větrníku se dají bednit sloupy čtvercových nebo obdélníkových průřezů v modulu po 5 cm. Pro spolehlivý výstup a betonáž jsou k dispozici vhodná zařízení zajišťující bezpečnost práce.

Systémové rozměry výška bednění:

4 různé výšky panelů: 3,30 m, 2,70 m, 1,20 m, 0,60 m.

Rozměry průřezů sloupů

s panely TRS širokými 90 cm:
čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 75 x 75 cm v modulu po 5 cm.

s panely TRS širokými 120 cm:
čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm.

se sloupovým panelem TRS širokým 90 cm a TRS širokým 120 cm:
čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 75 x 105 cm v modulu po 5 cm.

Technické údaje

U panelů TRS s šířkou 90 cm:
dov. tlak čerstvého betonu 100 kN/m².

U panelů TRS s šířkou 120 cm:
dov. tlak čerstvého betonu 90 kN/m².

Při kombinaci sloupových panelů TRS s šířkou 90 cm a sloupových panelů TRS s šířkou 120 cm:
dov. tlak čerstvého betonu 70 kN/m².

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.

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

Jakékoliv úpravy konstrukčních dílů PERI jsou zakázány.

Zásady pro používání

Popis výrobku

1. Výrobky PERI jsou určeny výhradně pro komerční využití odborně způsobilými uživateli.

2. Tento Návod k montáži a používání slouží jako podklad pro posouzení nebezpečí a vydání instrukcí pro přípravu a užívání systému zhotovitelem (uživitelem). V žádném případě je nenahrazuje.

3. Použity mohou být pouze originální díly PERI. Použití jiných výrobků a náhradních dílů představuje chybné použití s bezpečnostním rizikem.

4. Před každým použitím je nutné zkontrolovat a odzkoušet kvalitu a funkčnost konstrukčních dílů.

5. Jakékoliv úpravy konstrukčních dílů PERI jsou zakázány a představují chybné užívání s bezpečnostním rizikem.

6. Bezpečnostní pokyny a dovozená zatížení musí být dodržovány.

7. Vlastnosti dílů dodávaných stavbou musí odpovídat požadavkům tohoto Návodu k montáži a používání 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 Ø 48,3 x 3,2 mm dle EN 12811-1:2003 4.2.1.2,
– lešenářské spojky dle EN 74.

8. Jiné než standardní provedení může být realizováno pouze po zvláštním vyhodnocení rizik zhotovitelem (uživitelem). Na základě tohoto posouzení musí být učiněna vhodná opatření pro zajištění bezpečnosti práce a stability.

Pokyny pro čištění a údržbu

Pro dlouhodobé zachování hodnoty a schopnosti nasazení bednicího materiálu 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.

Bednění před každým použitím nastříkat z obou stran separačním prostředkem. Bednění je pak možné snáze a rychleji očistit. Separální prostředek nanášet v tenké vrstvě a stejnoměrně!

Zadní stranu bednění bezprostředně po betonáži ostříkat vodou. Tím se zabrání nákladnému čištění.

Při nepřetržitém používání musí být plášť bednění okamžitě po odbednění nastříkán separačním prostředkem, a pak očištěn škrabkou, koštětem nebo gumovou škrabkou. Důležité: plášť bednění z překližky nečistit vysokotlakým čističem; překližka by se mohla poškodit.

Bednění výklenků, kastlíků a vestavných dílů připevnit hřebíky s dvojitou hlavou; hřebíky tak mohou být později snadno odstraněny a plášť bednění nebude poškozen.

Nevyužité spínací otvory uzavřít zátkami. Tím odpadá jejich následné čištění nebo opravy. Náhodně znečištěné otvory pro spínání je nutné prorazit ze strany pláště bednění ocelovým trnem.

Při ukládání svázané výztuže nebo jiných těžkých předmětů na položené panely bednění musí být použito vhodné podložení např. hranoly. Tím se zabrání otiskům a poškození pláště bednění.

Při nasazení vibrátorů použít gumové čepičky. Tím se minimalizuje poškození pláště bednění pokud dojde omylem ke „vsunutí“ vibrátoru mezi výztuž a plášť.

Práškově lakované díly, např. panely a příslušenství, nikdy nečistit ocelovými kartáči nebo kovovou škrabkou. Práškové lakování tak zůstane zachováno. Pod výztuž použít odpovídající distanční vložky. Zabrání se tak otiskům v plášti bednění, které vznikají při zatížení.

Mechanické konstrukční díly, jako jsou např. vřetena nebo převody, musí být před a po použití očištěny od zbytků betonu příp. jiného znečištění a opatřeny vhodným mazivem.

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

Nikdy nečistit díly zavěšené na jeřábu.

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 x 3,2 mm dle EN 12811-1:2003 4.2.1.2,
- lešenářské spojky dle EN 74.

Odchytky 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 systému bednění, musí zhotovitel neprodlehně:

- vytvořit nové vyhodnocení rizik, podle kterého musí být provedena vhodná opatření pro bezpečnost a stabilitu systému bednění,
- zajistit mimořádnou kontrolu systému osobou odborně způsobilou pro provádění kontroly. Cílem této kontroly je včas odhalit poškození a odstranit ho takovým způsobem, aby mohl být systém bednění nadále bezpečně používán.

Mimořádnými událostmi mohou být:

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

Montáž, přestavba a demontáž

Systémy bednění mohou být montovány, přestavěny a demontovány vyškolenými pracovníky pouze pod vedením odborně způsobilé osoby. Způsobilí pracovníci musí být pro provádění 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 systému bednění.

Zhotovitel se musí postarat o to, aby byly k dispozici osobní ochranné prostředky pro montáž, přestavbu a demontáž systému bednění, 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 systémy bednění, nese zodpovědnost za jejich řádný stav.

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

Systemové

1. Díly bednění odbedňovat až po dostatečném zatvrdnutí betonu a po odsouhlasení zodpovědnou osobou.
2. Ukotvení může být zatíženo až po dosažení dostatečné pevnosti betonu, do kterého je kotveno.
3. Používat pouze k tomu určené vázací prostředky PERI.
4. Při odbedňování nikdy neuvolňovat části bednění jeřábem.
5. V případě ohlášeného příchodu vichřice je nutné podle údajů v Tabulkách PERI přidat stabilizátory nebo bednění ukotvit jiným způsobem.

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.

Předem smontovaná pole lešení, sestavy lešení nebo úseky lešení při přemísťování jeřábem vždy navádět pomocí lan.

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.

Panely a příslušenství



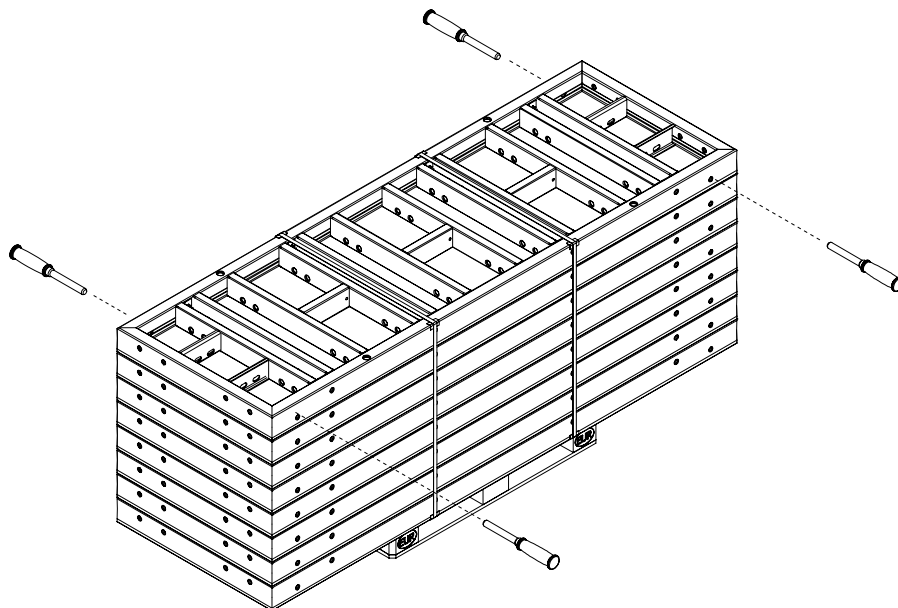
Dbejte Návodu k používání Palety a paletové příložky PERI! Ručně zhotovené přepravní jednotky musí být odborně vystohovány a zajištěny!

Přeprava

Palety a paletové příložky jsou uzpůsobeny pro transport jeřábem nebo vysokozdvížným vozíkem.

Mohou být přepravovány též paletovým vozíkem PERI.

Všechny palety a příložkové palety je možné zdvihat z čelní i podélné strany.



obr. A1.01a



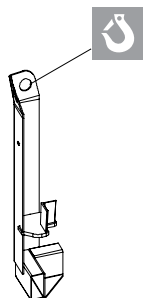
V jednom stohu přepravovat pouze panely stejné velikosti.

Sloupové panely TRIO vystohovat a skladovat zapáskované nebo uložit po čtyřech do příložkové palety MAXIMO. (obr. A1.01a + A1.01b)

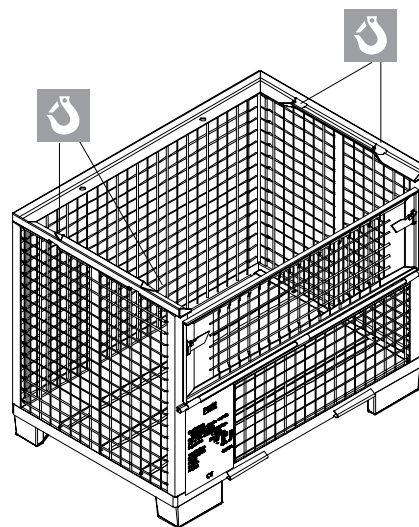
Jednotlivé díly ukládat do mřížových palet.

(obr. A1.02)

S pomocí čtyř kolíků pro přenášení TRIO mohou být jednotlivé panely bez pomoci jeřábu uchopeny a přeneseny.



obr. A1.01b



obr. A1.02

Nakládání

Počet přepravovaných stohů a palet je závislý na národních dopravních předpisech.

Tipy a rady

Aby sloupové bednění TRIO neztrácelo svou cenu a schopnost dlouhodobého používání je třeba dbát na šetrné zacházení.

Pokyny k údržbě

1. Možnost poškození pláště bednění minimalizuje vibrátor s gumovým krytem.
2. Distanční vložky mezi výztuží s velkou dosedací plochou zabráňují promáčknutí pláště bednění.
3. Těžké předměty je nutné podkládat hranoly, aby nedošlo k otiskům a poškození pláště bednění.
4. Před každým použitím je nutné díly nastříkat prostředkem PERI Clean a bezprostředně po betonáži zadní stranu bednění očistit vodou. (obr. A2.01)
5. Pohyblivé díly je nutné podle potřeby nastříkat prostředkem PERI Clean.
6. Pro šetrnou přepravu jsou k dispozici vhodné palety a paletové příložky PERI.



obr. A2.01

Náklady na čištění jsou maximálně zredukovány díky práškovému lakování povrchů. Zbytky betonu nikdy neodstraňovat ostrými předměty.

Opravy

Oprava poškozeného povrchu překližky se provádí vyfrézováním a vlepením opravných destiček o průměru 40 mm.

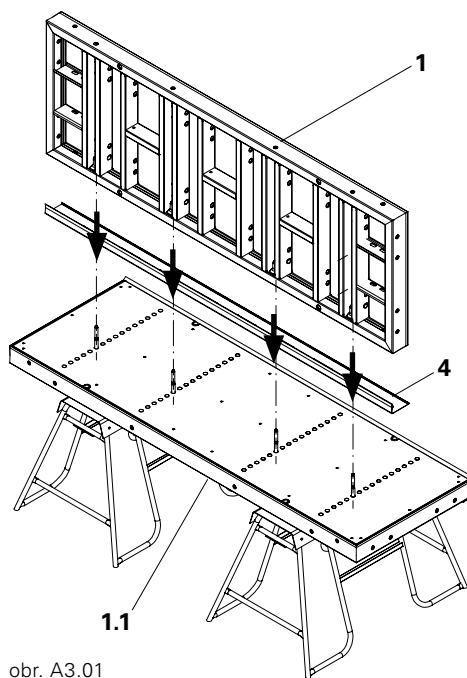
Poloviny bednicí formy

Spojování stahovacími šrouby při nasazení bez žebříku

1. Trojhrannou lištu (4) nasadit na čelní stranu.
2. Druhý sloupový panel TRS90 / TRS120 (1) posadit na první sloupový panel TRS90 / TRS120 (1.1). (obr. A3.01)
3. Stahovací šroub (2.1) prostrčit panelem a z venkovní strany pevně utáhnout kloubovou maticí (2.2). (obr. A3.01a)
4. Druhou polovinu smontovat stejným způsobem.

Alternativně:

spojení s pomocí vkládací matice TRS



obr. A3.01

Spojování s pomocí vkládací matice TRS při nasazení s žebříkem

1. Trojhrannou lištu (4) nasadit na čelní stranu.
2. Druhý sloupový panel TRS90 / TRS120 (1) posadit na první sloupový panel TRS90 / TRS120 (1.1). (obr. A3.01)
3. Do lišty s otvory (2.3) vložit vkládací matici TRS (2.3) a upevnit ji čepem se závlačkou.
4. Upínák TRS (2.4) z vnější strany zašroubovat do vkládací matice a pevně utáhnout. (obr. A3.01b)
5. Druhou polovinu smontovat stejným způsobem.



Pro spojování polovin bednicí formy jednou rukou: vkládací matici TRS předem namontovat v místech spojení s druhou polovinou bednicí formy.

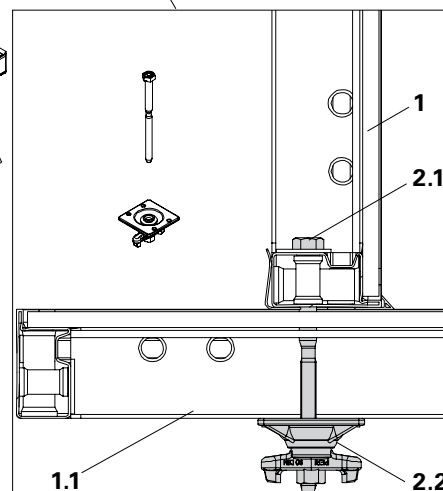
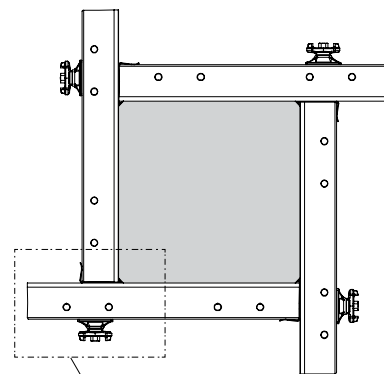


Se sloupovými panely TRS90 / TRS120 mohou být vytvořeny následující průřezy sloupů:

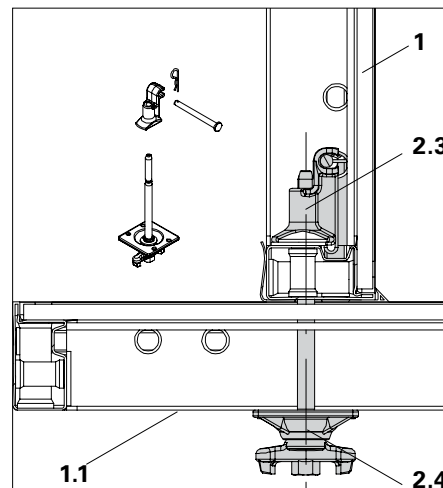
- s panely TRS širokými 90 cm: čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 75 x 75 cm v modulu po 5 cm.
- s panely TRS širokými 120 cm: čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm. Možné pouze s variantou spojení „Spojování s pomocí vkládací matice TRS při nasazení s žebříkem“.
- se sloupovým panelem TRS širokým 90 cm a TRS širokým 120 cm: čtvercové nebo obdélníkové od 20 x 20 cm do 75 x 105 cm v modulu po 5 cm.



Pokud mají být navzájem spojeny dva panely TRS široké 120 cm, mohou být spojeny pouze s variantou „Spojování s pomocí vkládací matice TRS při nasazení s žebříkem“. (obr. A3.01b)



obr. A3.01a



obr. A3.01b

Stabilizátory

Montáž na polovinu sloupové formy.
Připevnění je možné ke svislým i vodorovným žebřům. (obr. A3.02a + A3.02b)



Pro zajištění dobré stability je nutné namontovat 3 stabilizátory s výložníky!

Hlava pro stabilizátor TRIO

Na jednu polovinu bednicí formy namontovat šest úchytů pro připojení stabilizátorů.

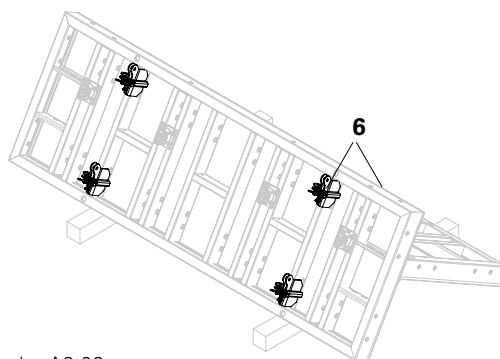
(obr. A3.02)

Montáž

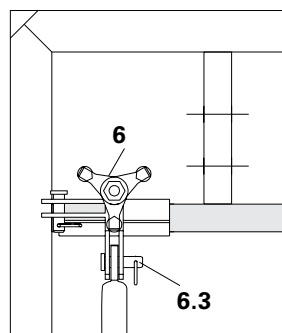
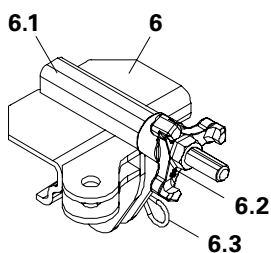
1. Hlavu pro stabilizátor (6) nasadit na žebro panelu tak, že se upínací háček (6.1) zachytí do otvoru.
2. Hlavu pevně utáhnout trojkřídlou maticí (6.2). (obr. A3.02a)
3. Stabilizátor popř. výložník připevnit čepem a závlačkou (6.3).
4. Namontovat patky. (obr. A3.03)

Stabilizátory potřebné délky se musí montovat pod úhlem $\leq 60^\circ$ k vodorovné rovině, viz také Tabulky PERI.

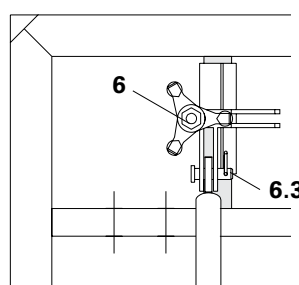
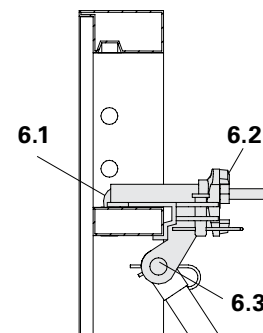
(obr. A3.03a)



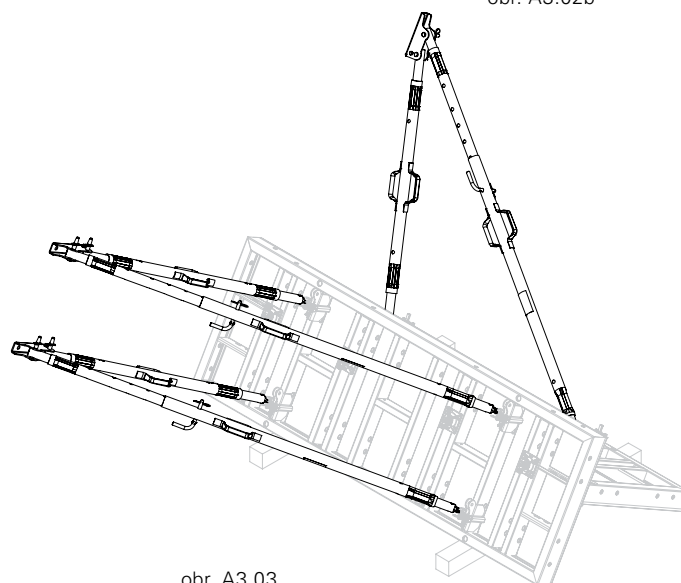
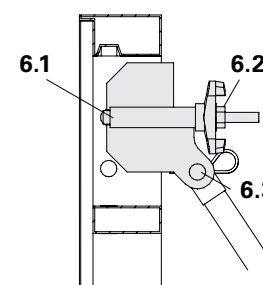
obr. A3.02



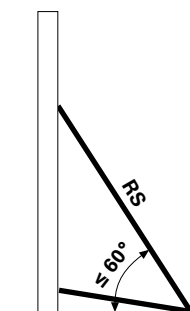
obr. A3.02a



obr. A3.02b



obr. A3.03



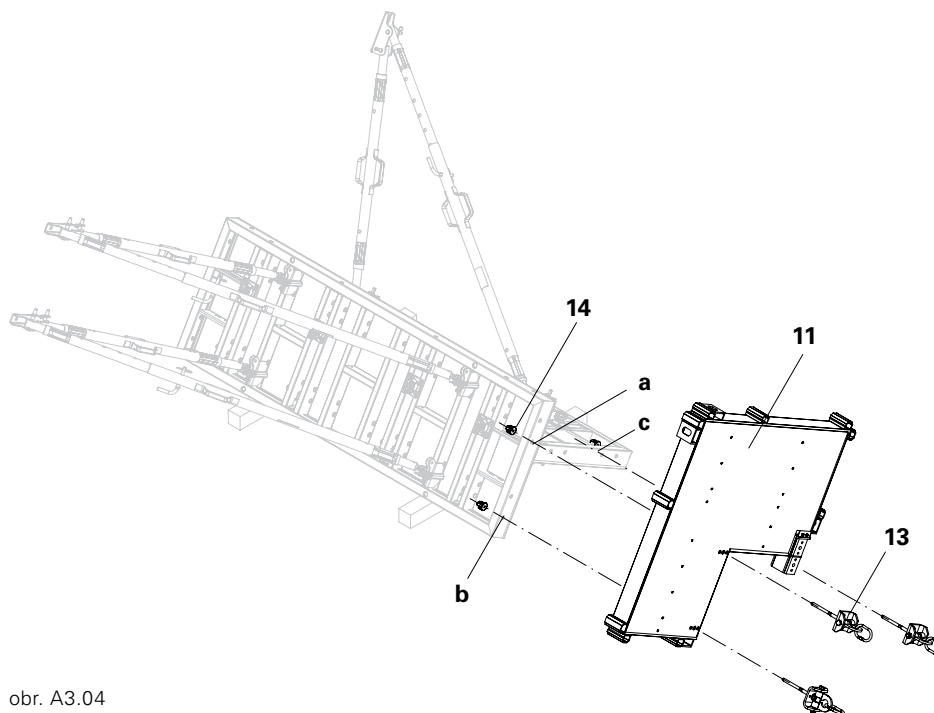
obr. A3.03a

Betonářská plošina

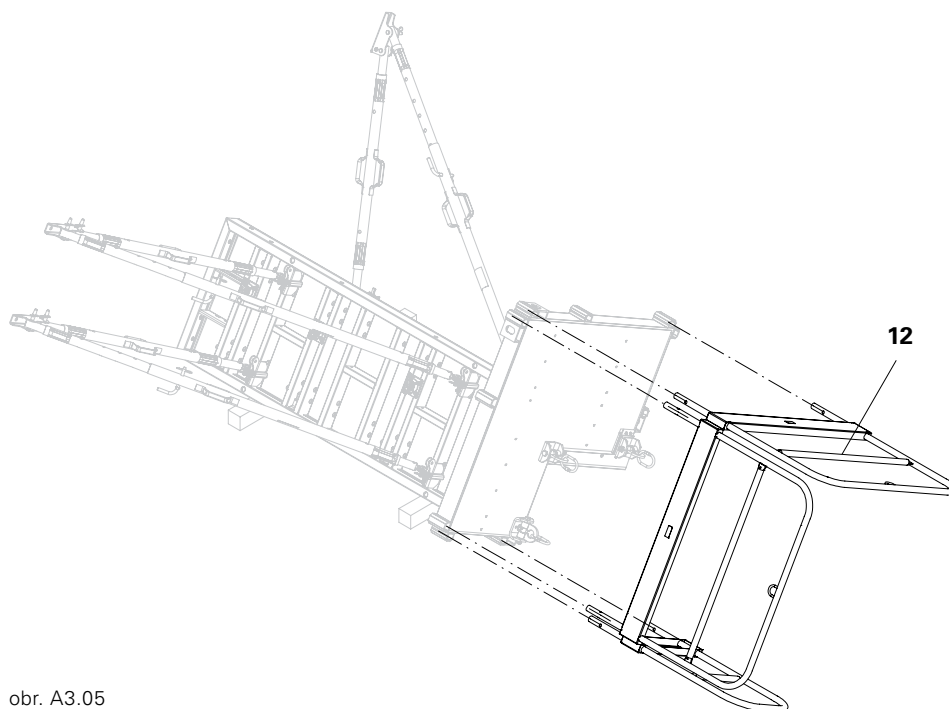
Montáž na polovinu sloupové formy.

Montáž

1. Odstranit palcovou matici (14) jeřábového závěsu (13).
3. Plošinu (11) horní hranou ručně umístit na polovinu bednicí formy.
3. Nástrčný čep jeřábového závěsu nasadit do otvoru sloupového panelu a našroubovat palcovou matici.
4. Stejně postupovat i u otvoru b.
6. Výsuvný nosník (16) vyrovnat s otvorem c a namontovat třetí jeřábový závěs. Délka vytažení výsuvného nosníku se řídí podle průřezu sloupu. (obr. A3.04)
6. Nasadit zábradlí (12). (obr. A3.05)



obr. A3.04



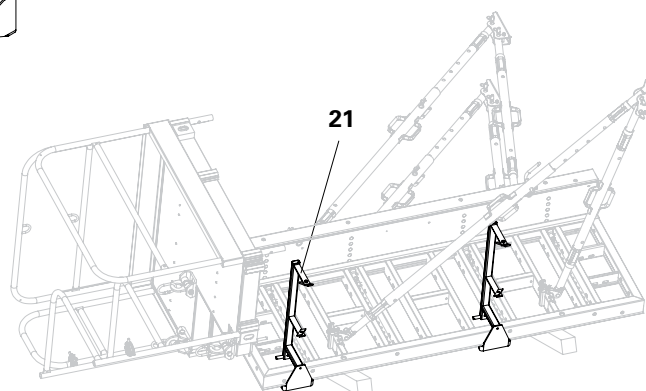
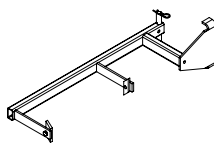
obr. A3.05

Žebříkový výstup pro TRS90

Montáž na polovinu sloupové formy.



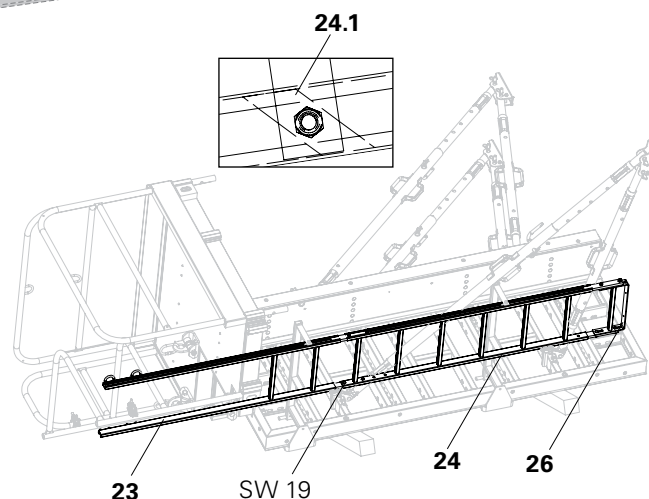
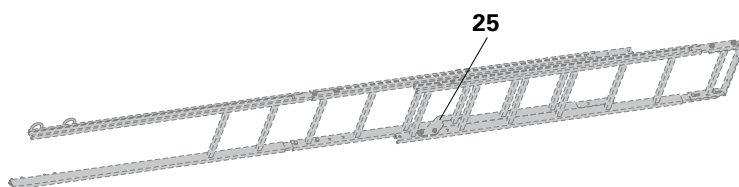
U vysokých sloupů:
pro uzavření bedněni namontovat na druhé polovině bedněni také žebříkový výstup. Tento žebřík je bez možnosti výstupu!
(obr. A3.09)



obr. A3.06

Montáž

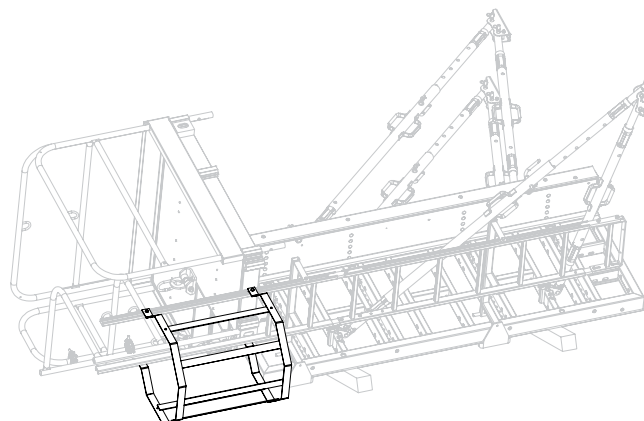
1. Žebříkové připojení TRIO (21) umístit k rámu a čepy připojit k žebřím panelů. (obr. A3.06)
2. Přípravná montáž žebříku:
 - Žebřík 180/2 (23) spojit s žebříkem 180/6 (24), klíč 19 mm. Podle výšky namontovat další žebříky 180/6.
 - Na dolní žebřík namontovat žebříkovou patu (26) a žebříkový hák (25), klíč 19. (obr. A3.07)
3. Předem smontovaný žebřík připevnit upínacími destičkami (24.1) do žebříkového připojení, klíč 19.
4. Podle výkresu připevnit upínacími destičkami ochranný koš 75, příp. 150 (27, 28). Podle situace připevnit s přesahem spojení žebříku. (obr. A3.08) Mezery mezi jednotlivými ochrannými koši musí být ≤ 30 cm.



obr. A3.07



Vizuální kontrola upínacích destiček. Styčná plocha musí doléhat k profilu žebříku.



obr. A3.08

Žebříkový výstup pro TRS90-120

Montáž na polovinu sloupové formy.



U vysokých sloupů:
pro uzavření bednění namontovat na
druhé polovině bednění také žebříkový
výstup. Tento žebřík je bez možnosti
výstupu!
(obr. A3.13)



Montáž a užívání pouze v ochranných ru-
kavicích a ochranné obuvi



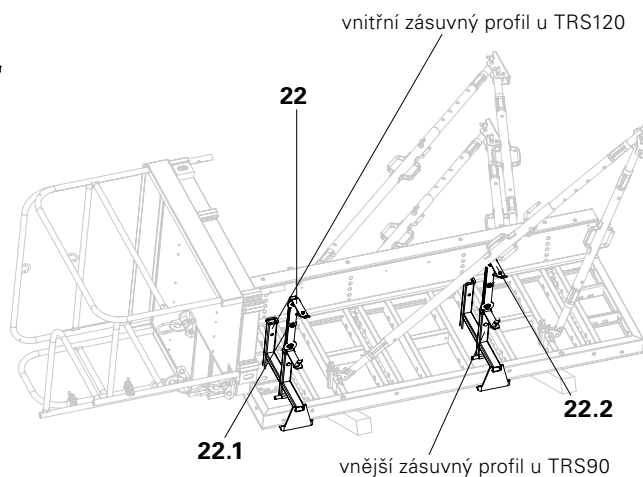
**Obě vzdálenosti z páteho montážní-
ho kroku musí být bezpodmínečně
stejně!**

**Na každém žebříku se smí zdržovat
pouze jedna osoba.**

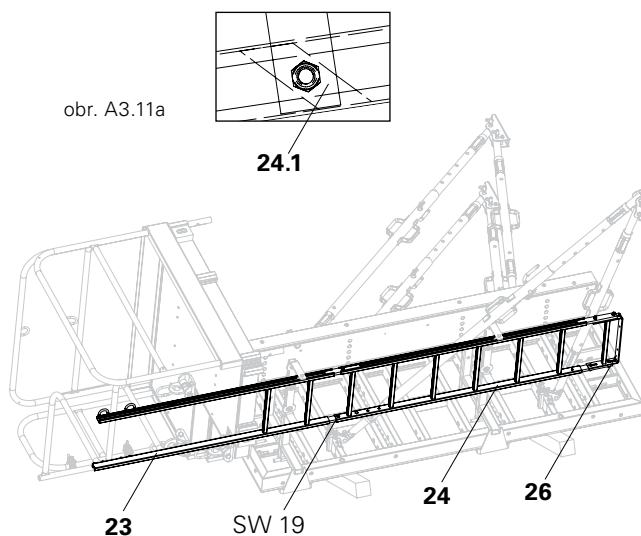
Montáž

1. Žebříkové připojení TRS90-120 (22)
umístit k rámu a čepy připojit
k žebřu panelu. (obr. A3.10)
2. Přípravná montáž žebříku:
 - Žebřík 180/2 (23) spojit s žebříkem
180/6 (24), klíč 19 mm. Podle výšky
namontovat další žebříky 180/6.
 - Na dolní žebřík namontovat žebříko-
vou patu (26) a žebříkový hák,
klíč 19. (obr. A3.11)
3. Upínací adaptér (22.2) připevnit
upínacími destičkami (24.1) k předem
smontovanému žebříku, klíč 19.
4. Výsuvné rozšíření žebříkového připo-
jení (22.1) smontovat šrouby s upína-
cím adaptérem. (obr. A3.10)

obr. A3.10

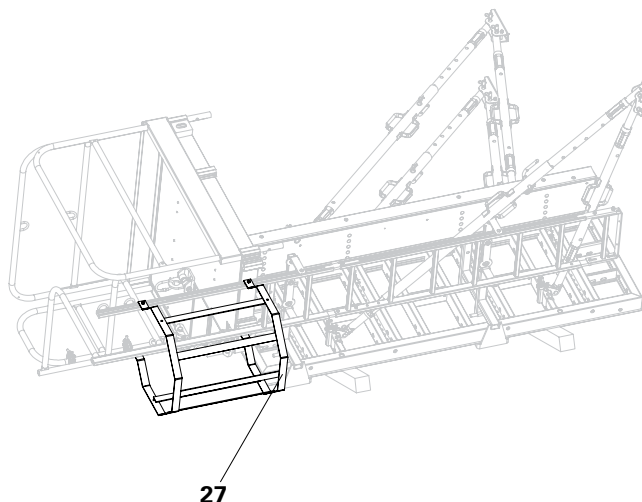


obr. A3.11a



obr. A3.11

5. Změřit vzdálenost mezi oběma vnějšími nebo vnitřními upínacími destičkami (24.1). Tato vzdálenost musí být stejná jako vzdálenost obou žebříkových připojení na sloupu.
6. Výsuvné rozšíření žebříkového připojení nasadit následovně do žebříkového připojení TRS90-120:
 - U sloupového panelu TRS90: do vnějšího zásuvného profilu žebříkového připojení zasunout tak daleko, až je betonářská plošina ze žebříku bezpečně přístupná.
 - U sloupového panelu TRS120: do vnitřního zásuvného profilu žebříkového připojení zasunout tak daleko, až je betonářská plošina ze žebříku bezpečně přístupná. (obr. A3.10)
7. Výsuvné rozšíření připevnit čepem a závlačkou.
8. Podle výkresu připevnit upínacími destičkami ochranný koš 75, příp. 150 (27, 28). Podle situace připevnit s přesahem spojení žebříku. (obr. A3.12)
Mezery mezi jednotlivými ochrannými koši musí být ≤ 30 cm.



obr. A3.12



Vizuální kontrola upínacích destiček.
Styčná plocha musí doléhat k profilu žebříku.
Žebříkové připojení musí být připevněno ve správném zásuvném profilu a správném otvoru.
Bezpečnostní čep musí být nasazen a zajištěn závlačkou.

Výpis prvků pro žebříkové výstupy



V případě vysokých sloupů použít druhý žebřík.



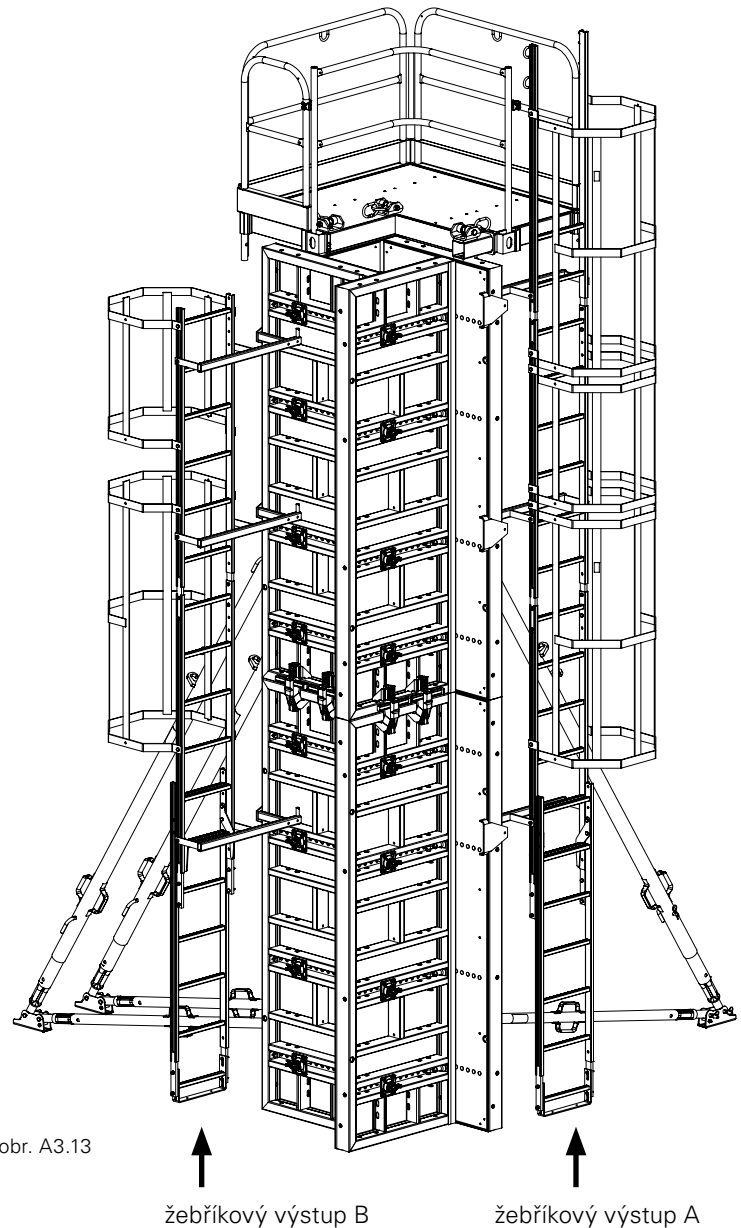
Je možné namontovat i dvě betonářské plošiny.

Žebříkový výstup A:

s výstupem na betonářskou plošinu

Žebříkový výstup B:

bez výstupu na betonářskou plošinu, pouze pro rozevření a uzavření sloupového bednění (obr. A3.13)



Výpis prvků pro jednu betonářskou plošinu a dva žebříkové výstupy

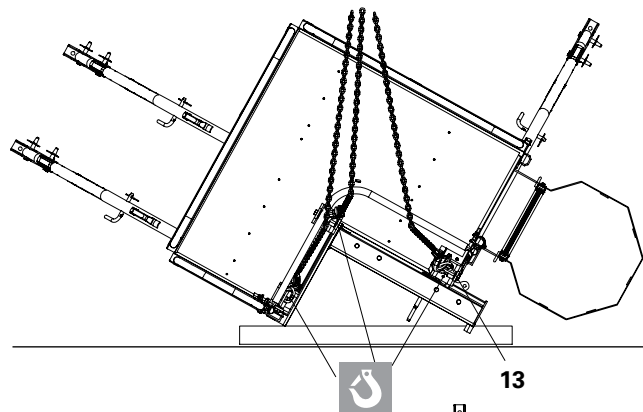
č. výr.	název	2,70 – 3,60 m		3,90 – 4,20 m		4,50 – 5,70 m		6,00 – 7,50 m		7,80 – 9,30 m		9,60 – 10,80 m	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
037400	Betonářská plošina kompletní	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
051410	Žebřík 180/6	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
103724	Výstupní žebřík 180/2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	2
051450	Ochranný koš 150	0	0	1	1	2	1	3	3	4	4	5	5
104132	Ochranný koš 75	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	2	1
051460	Pata žebříku	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
103718	Žebříkový hák	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
103362	Žebříkové připojení TRIO (pouze pro TRS90)	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
132120	Žebříkové připojení TRIO TRS90-120	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
115352	Čelní zábradlí plošiny 86/86	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	2

Postavení bednění



- Nejdříve postavit polovinu bednicí formy s betonářskou plošinou a stabilizátory.
- Bednění zadní stranou vyrovnat k dorazovému prknu.
- Pro práci ve větších výškách zvolit bezpečná pracoviště.

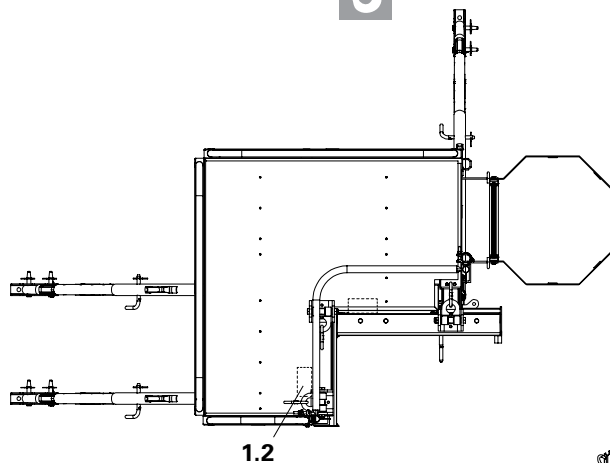
obr. A4.01



Postavení poloviny bednicí formy s betonářskou plošinou a stabilizátory (stavěcí bednění)

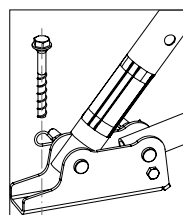
1. Do jeřábových závěsů (13) nasadit 3pramenné závěsy, bednění postavit a přepravit na místo. (obr. A4.01)
2. Polovinu bednicí formy sloupu umístit na dorazová prkna (1.2). (obr. A4.02)

obr. A4.02

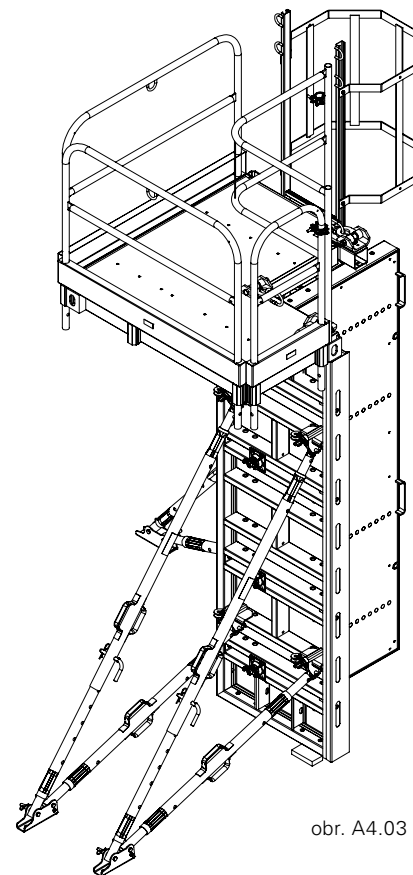


3. Patky výložníků a stabilizátorů připevnit do únosného základu/desky, např. kotevními šrouby PERI 14/20x130, č. výr. 124777. (obr. A4.03a)
4. Zkontrolovat stabilitu a bednění v obou směrech kolmo vyrovnat.
5. Z bezpečného místa uvolnit jeřábové závěsy.

První polovina bednicí formy je usazena. (obr. A4.03)



obr. A4.03a



obr. A4.03

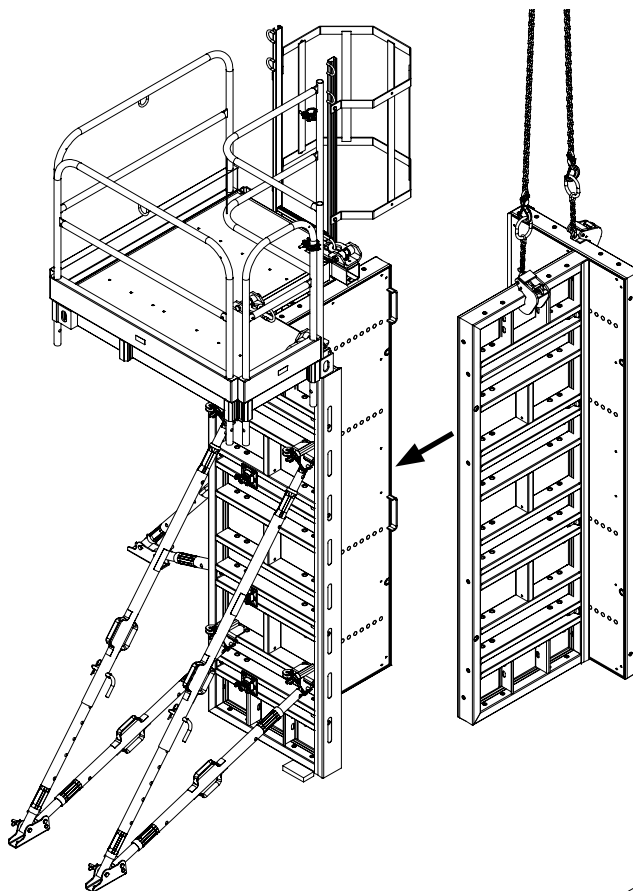
Postavení bednění



Dodržujte: Návod k používání sestavovacích háků TRIO příp. MAXIMO!

Druhou polovinu bednicí formy sloupu smontovat stejným způsobem.

1. Namontovat sestavovací háky TRIO případně MAXIMO.
2. Bednění postavit a přepravit na místo.
3. Polovinu bednicí formy sloupu usadit do správné polohy. (obr. A4.04)



obr. A4.04

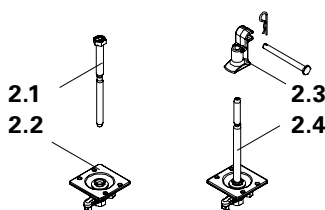
Uzavření bednění



- V případě vysokých sloupů použít druhý žebříkový výstup. Bednění uzavírat zdola nahoru.
- Pro práci ve větších výškách zvolit bezpečná pracoviště.

Spojování s pomocí vkládací matice TRS při nasazení s žebříkem

1. Upínák TRS (2.4) zašroubovat z vnější strany do vkládací matice TRS (2.3) a pevně utáhnout, viz A3 Poloviny bednicí formy. (obr. A4.05 + A4.05a)
2. Z bezpečného místa uvolnit jeřábové závěsy.



obr. A4.05a

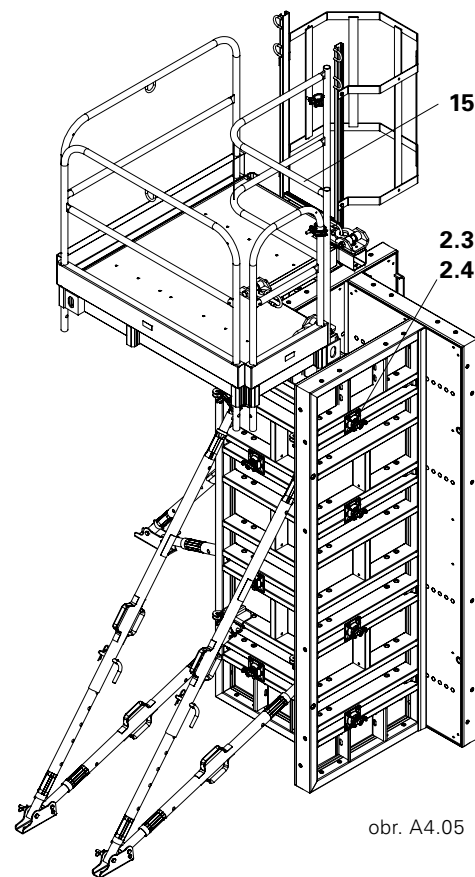
Bednění je uzavřeno.

Alternativně

avšak ne ve spojení s dvěma sloupovými panely TRS širokými 120 cm:

spojování panelů se stahovacím šroubem (2.1) a kloubovou maticí (2.2).

V případě potřeby je možno namontovat čelní zábradlí plošiny 86/86 (15).



obr. A4.05

Odbedňování, přemístování



- Stabilizátory, betonářská plošina a žebříkové výstupy zůstávají namontovány.
- Bednění směrem shora dolů rozevřít.
- Pro práci ve větších výškách zvolit bezpečná pracoviště.

Polovina bednicí formy bez stabilizátorů

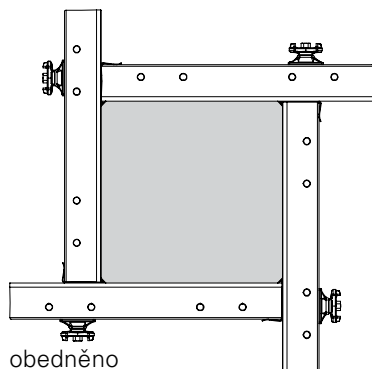
1. Jeřábové závěsy zavěsit na sestavovací háky a napnout. (nepodepřená polovina bednění)
2. Rohové spojení mezi polovinami bednicích forem uvolnit: vytočit upínáky TRS. Vkládací matice TRS nechat na sloupovém panelu nebo kloubové matice uvolnit a stahovací šrouby vytáhnout. (obr. A5.01)
3. Polovinu bednicí formy odložit tak, aby mohla být očištěna.



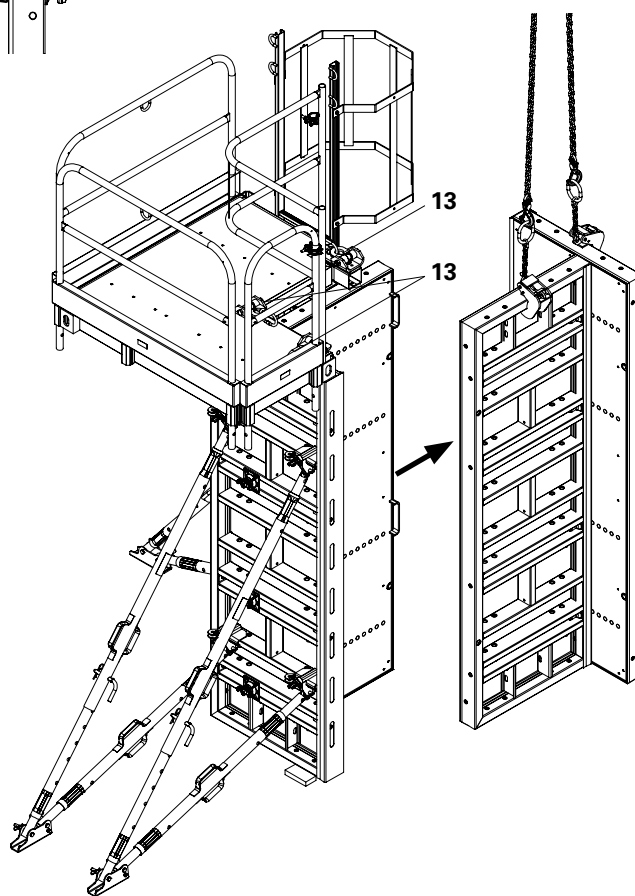
Použít druhý žebříkový výstup.

Polovina bednicí formy s betonářskou plošinou a stabilizátory

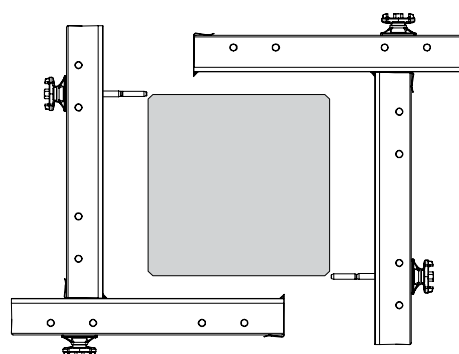
1. Jeřábové závěsy zavěsit na závěsná oka (13) betonářské plošiny. Na betonářské plošině příp. na žebříku se při dalším postupu nesmí nacházet žádné osoby.
2. Z betonu odšroubovat patky stabilizátorů a výložníků.
3. Polovinu bednicí formy odložit tak, aby mohla být očištěna a zajistit. (obr. A5.01)



obedněno



obr. A5.01



odbedněno

Přizpůsobení do výšky 8,10 m

Pro výškové přizpůsobení v modulu po 30 cm postačí čtyři výšky panelů.

Spojování sloupových panelů

Sloupové panely vždy spojit dvěma zámkami BFD v poloze na ležato.

výška bednění [m]	potřebný počet sloupových panelů			
	330	270	120	60
2,70	–	1	–	–
3,00	–	–	2	1
3,30	1	–	–	–
3,60	–	–	3	–
3,90	1	–	–	1
4,20	–	–	3	1
4,50	1	–	1	–
4,80	–	–	4	–
5,10	1	–	1	1
5,40	–	2	–	–
5,70	1	–	2	–
6,00	1	1	–	–
6,30	–	1	3	–
6,60	2	–	–	–
6,90	1	–	3	–
7,20	1	1	1	–
7,50	–	1	4	–
7,80	–	2	2	–
8,10	–	3	–	–

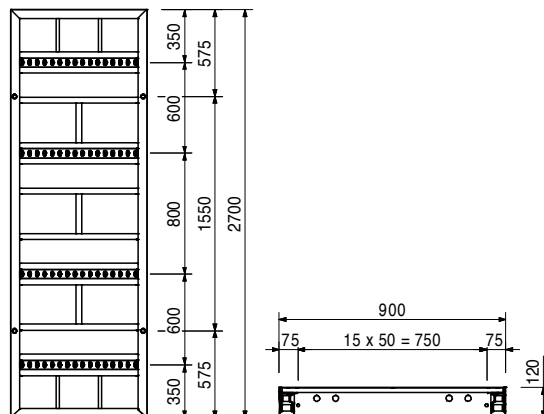
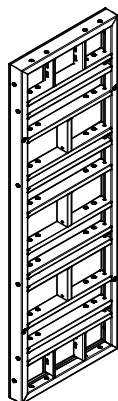
č. výr.	hmot. kg
054200	140,000

Sloupový panel TRS 270 x 90

Sloupové panely pro sloupky do 75 x 75 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

64 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.
Stahovací šroub TRIO, poz.

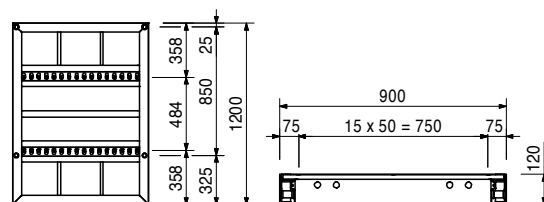
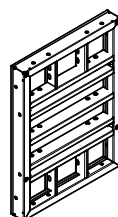
054210	69,800
--------	--------

Sloupový panel TRS 120 x 90

Sloupové panely pro sloupky do 75 x 75 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

32 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.
Stahovací šroub TRIO, poz.

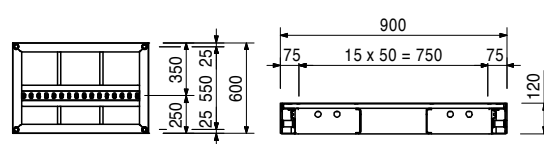
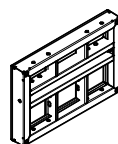
054220	40,300
--------	--------

Sloupový panel TRS 60 x 90

Sloupové panely pro sloupky do 75 x 75 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

16 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.
Stahovací šroub TRIO, poz.

Sloupové bednění TRIO



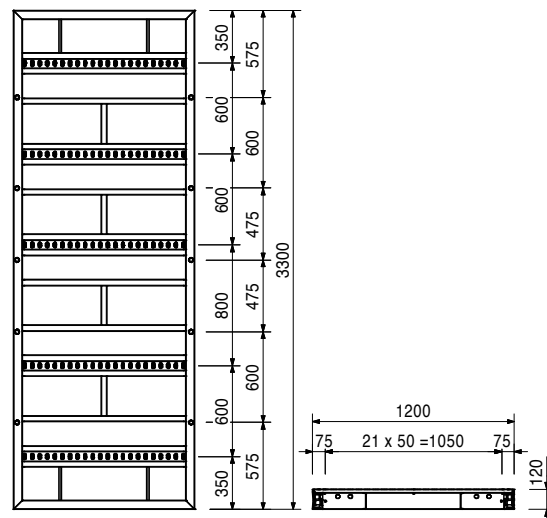
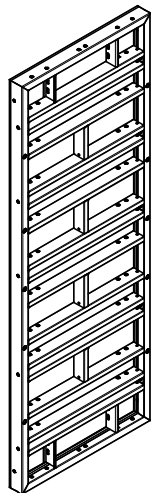
č. výr.	hmot. kg
130696	259,000

Sloupový panel TRS 330 x 120

Sloupové panely pro sloupy do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

115 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.

Stahovací šroub TRIO, poz.

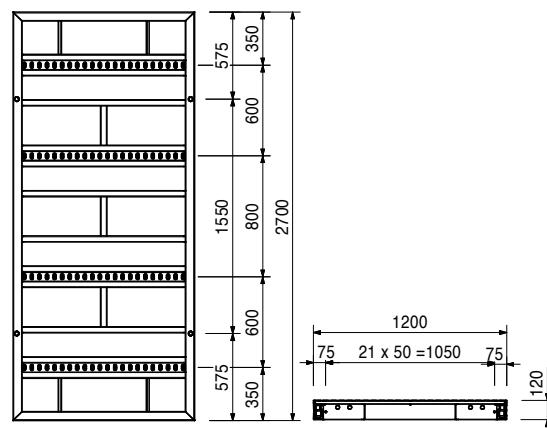
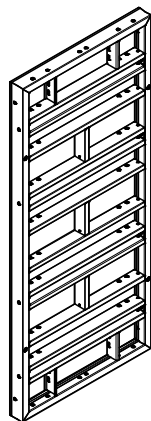
130666	213,000
--------	---------

Sloupový panel TRS 270 x 120

Sloupové panely pro sloupy do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

88 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.

Stahovací šroub TRIO, poz.

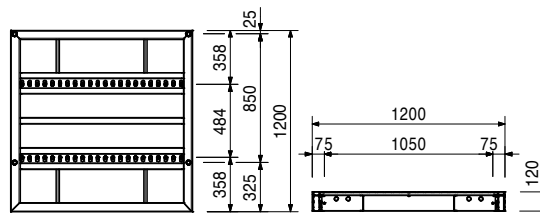
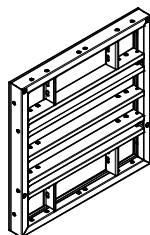
č. výr.	hmot. kg
130649	130,000

Sloupový panel TRS 120 x 120

Sloupové panely pro sloupky do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

46 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.
Stahovací šroub TRIO, poz.

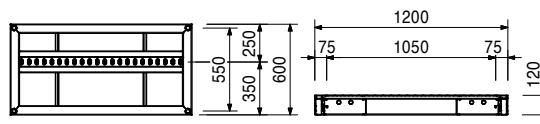
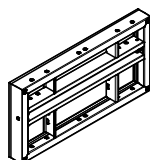
130704	63,800
--------	--------

Sloupový panel TRS 60 x 120

Sloupové panely pro sloupky do 105 x 105 cm v modulu po 5 cm. Překližka Fin-Ply 18 mm.

Dodáváno včetně

25 ks 030320 Zátka Ø 25 mm pro TRS



Příslušenství

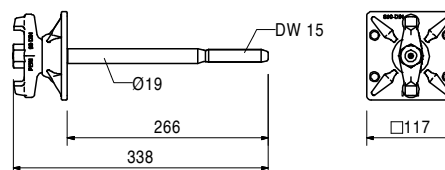
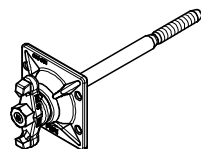
030370	1,660
054230	0,584

Kloubová matice DW 15, poz.
Stahovací šroub TRIO, poz.

103716	2,330
--------	-------

Upínák TRS DW 15, poz.

Pro rohové upínání sloupových rámu TRIO.



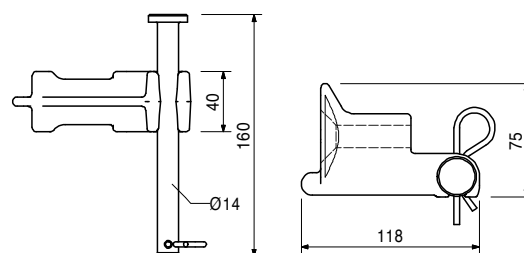
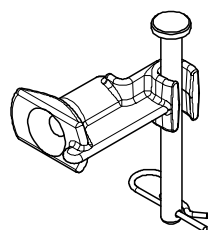
103721	0,823
--------	-------

Vkládací matice TRS, komplet

Pro rohové upínání sloupových rámu TRIO.

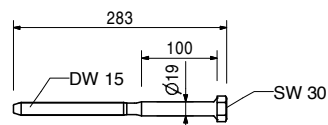
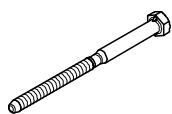
Dodáváno včetně

1 ks 103715 Čep 14 x 160, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



č. výr.	hmot. kg
054230	0,584

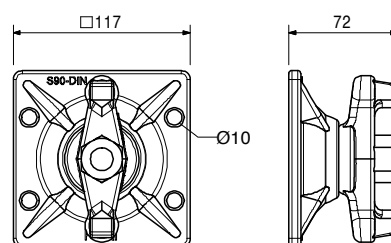
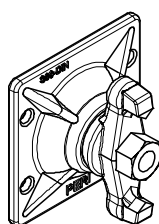
Stahovací šroub TRIO, poz.
Pro rohové upínání sloupových rámců TRIO.



030370	1,660
--------	-------

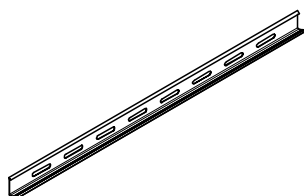
Kloubová matice DW 15, poz.
Pro spínání táhly DW 15 a B 15.
S kloubovou neztratnou maticí. Maximální šikmá poloha sepnutí 8°.

Upozornění
Klíč 27 mm
Technické údaje
Dovolené zatížení 90 kN



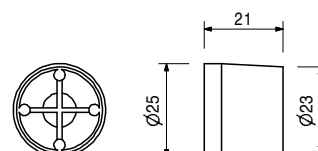
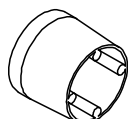
054240	1,900
--------	-------

Čelní trojhranná lišta, l = 2,70 m
Trojhranná lišta z umělé hmoty. Pro sloupové bednění TRIO. Délky hran 15 x 15 mm.



030320	0,004
--------	-------

Zátka Ø 25 mm pro TRS
Pro uzavření neobsazených otvorů pro spínání Ø 25 mm a u sloupového bednění TRIO.



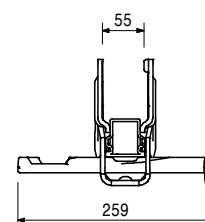
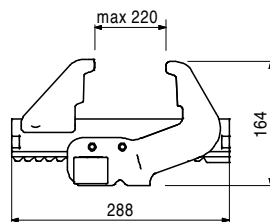
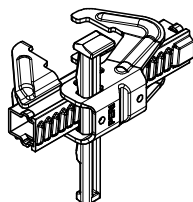
č. výř.	hmot. kg
023500	4,580

Zámek BFD, poz.

Pro všechny spoje panelů systémů MAXIMO, TRIO a RUNDFLEX. Možnost vložení doplňkového dílu max. 10 cm.

Technické údaje

Dovolená tahová síla 20,0 kN



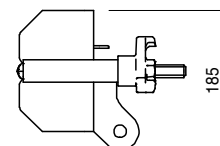
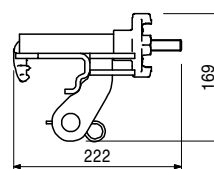
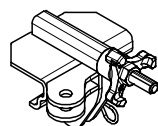
023660	3,300
--------	-------

Hlava pro stabilizátor TRIO, poz.

Pro připevnění stabilizátoru a výložníku k panelům MAXIMO a TRIO. Montuje se na vodorovná i svislá žebra.

Dodáváno včetně

- 1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
- 1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



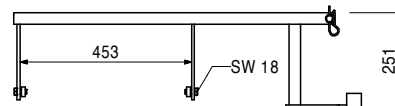
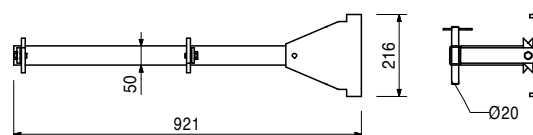
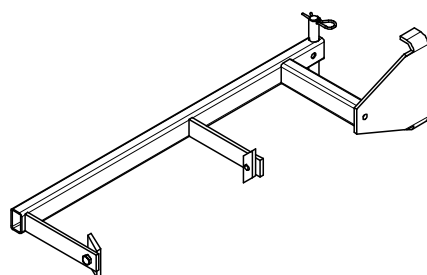
103362	7,120
--------	-------

Žebříkové připojení TRIO

Pro připojení žebříku k sloupovému bednění TRIO TRS 90.

Dodáváno včetně

- 2 ks 701763 Upínací destička 25 x 10 x 90
- 2 ks 710266 Šroub ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.
- 1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



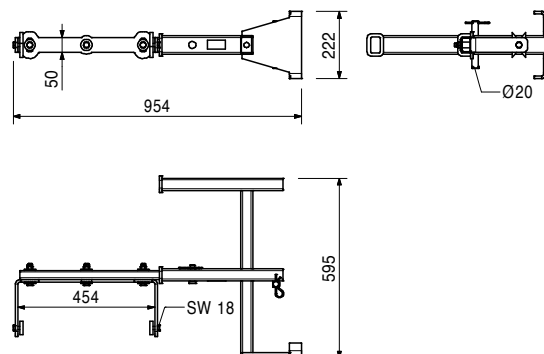
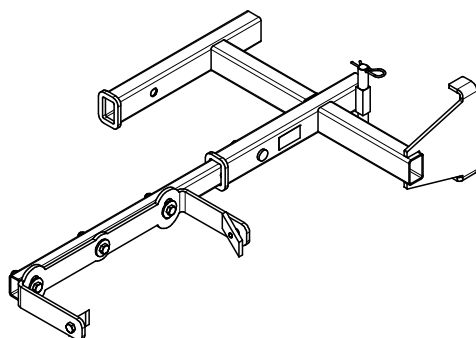
č. výr.	hmot. kg
132120	14,500

Žebříkové připojení TRIO 90-120

Pro připojení žebříku k sloupovému bednění TRIO TRS 90 – 120.

Dodáváno včetně

2 ks 701763 Upínací destička 25 x 10 x 90
2 ks 710266 Šroub ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.
2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



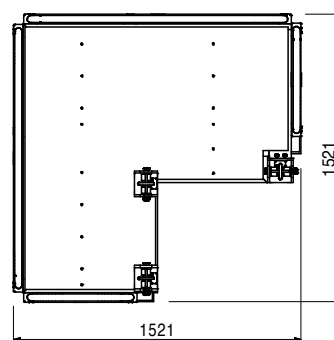
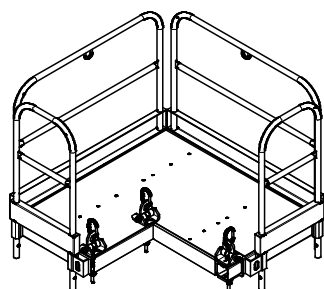
037400	123,000
--------	---------

Betonářská plošina kompletní

Pracovní a betonářská lávka pro sloupová bednění TRIO, RAPID a QUATTRO.

Dodáváno včetně

1 ks 037410 Podesta betonářské plošiny, al.
2 ks 037420 Zábradlí plošiny 52, poz.
2 ks 037430 Zábradlí plošiny 134, poz.
3 ks 037440 Jeřábový závěs pro bet. ploš.



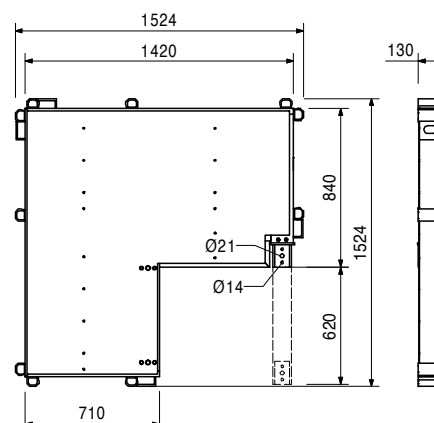
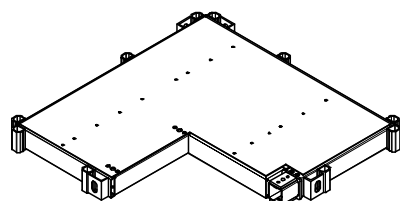
037410	51,400
--------	--------

Podesta betonářské plošiny, al.

Vhodná pro sloupy jakéhokoliv rozměru do max. 60 x 60 cm. Uchycuje se prostřednictvím jeřábového závěsu pro betonářskou plošinu.

Technické údaje

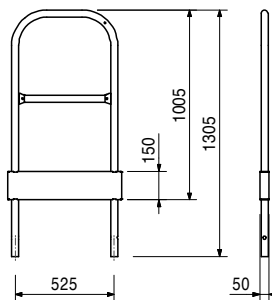
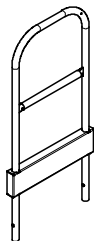
Dovolené zatížení 150 kg/m²



č. výr.	hmot. kg
037420	10,200

Zábradlí plošiny 52, poz.

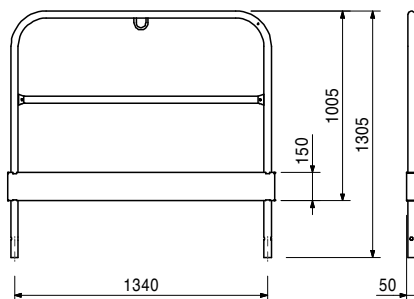
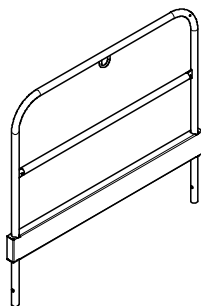
Pro vytvoření ochrany proti pádu z výšky u betonářských lávek PERI. Nasazením se samovolně zajišťuje.



037430	17,100
--------	--------

Zábradlí plošiny 134, poz.

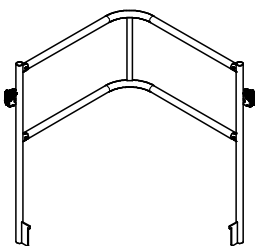
Pro vytvoření ochrany proti pádu z výšky u betonářských lávek PERI. Nasazením se samovolně zajišťuje.



115352	15,300
--------	--------

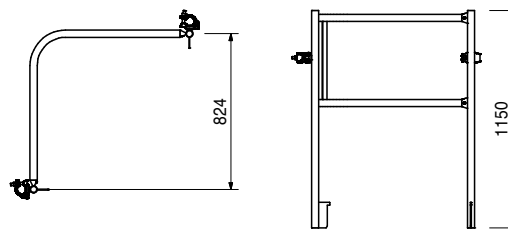
Čelní zábradlí plošiny 86/86

Pro vytvoření ochrany proti pádu z výšky u betonářských lávek PERI na straně u sloupu. Montáž s úchytkou pro trubku.



Upozornění

Klíč 19 mm



č. výr.	hmot. kg
037440	5,640

Jeřabový závěs pro betonářskou plošinu

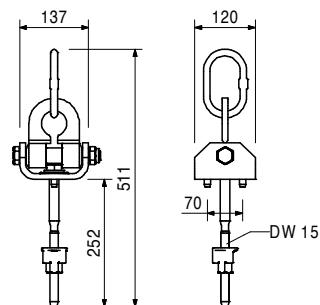
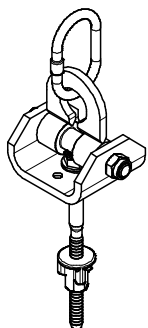
Pro montáž betonářské plošiny na sloupové rámy TRIO, RAPID a QUATTRO.

Upozornění

Dbejte Návodu k montáži a používání systému.

Technické údaje

Dovolená únosnost 1,0 t



051410	11,700
--------	--------

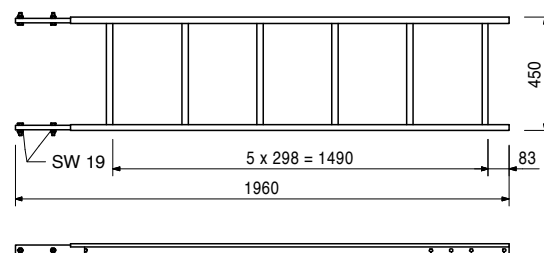
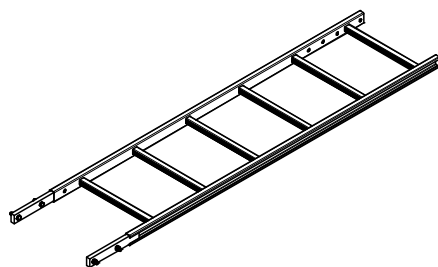
Žebřík 180/6, poz.

Jako výstup u systémů bednění PERI.

Dodáváno včetně

4 ks 710224 Šroub ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz.

4 ks 710381 Matice ISO 7040 M12-8, poz.



103724	10,400
--------	--------

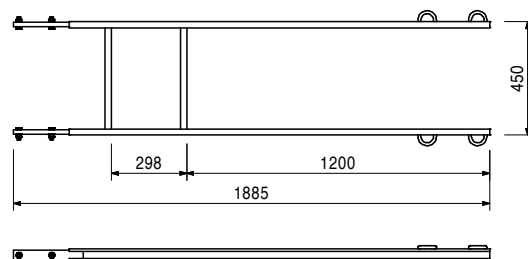
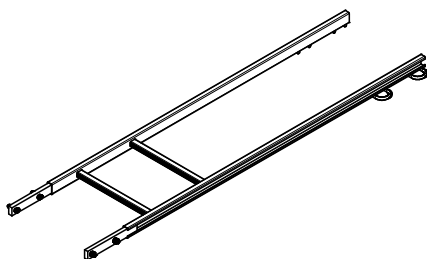
Žebřík 180/2, poz.

Jako výstup u systémů bednění PERI.

Dodáváno včetně

4 ks 710224 Šroub ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz.

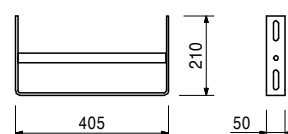
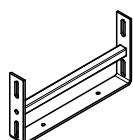
4 ks 710381 Matice ISO 7040 M12-8, poz.



051460	2,180
--------	-------

Pata žebříku, poz.

Pro zakončení žebříku dole a jeho zajištění proti sklouznutí po podlázkách lešení.



č. výr.	hmot. kg
104132	15,600
051450	25,200

Ochranný koš

Ochranný koš 75, poz.

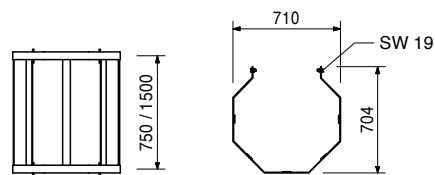
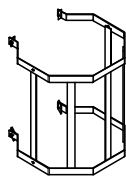
Ochranný koš 150, poz.

Ochrana před pádem z výšky pro žebříkové výstupy PERI.

Dodáváno včetně

4 ks 710266 Šroub ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.

4 ks 701763 Upínací destička 25 x 10 x 90



103718	0,684
--------	-------

Žebříkový hák, poz.

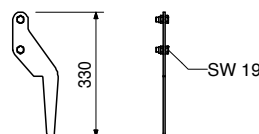
Pro osazení spodního žebříku.

Použit vždy v páru.

Dodáváno včetně

2 ks 710266 Šroub ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.

2 ks 710381 Matice ISO 7040 M12-8, poz.



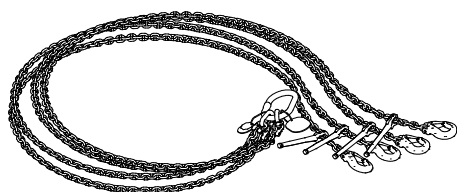
117321	31,000
--------	--------

Kombinované závěsy MX

Pro přepravu vystohovaných panelů MAXIMO a TRIO. Pro nasazení sestavovacích háků MAXIMO 1,5 t a příložkových palet MAXIMO.

Upozornění

Dodržujte návod k používání!



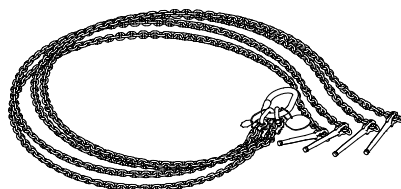
117322	25,000
--------	--------

Transportní závěsy MX

Pro přepravu vystohovaných panelů MAXIMO a TRIO.

Upozornění

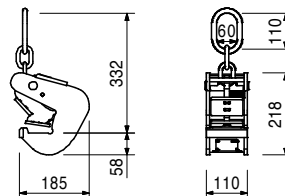
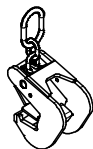
Dodržujte návod k používání!



č. výr.	hmot. kg
115168	7,460

Sestavovací hák MAXIMO 1,5 t
Pro přepravu panelů MAXIMO a TRIO.

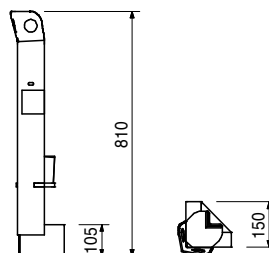
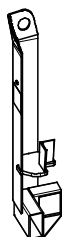
Upozornění
Dodržujte návod k používání!
Technické údaje
Dovolená únosnost:
ocelové panely 1,5 t
hliníkové panely 750 kg



115058	7,450
--------	-------

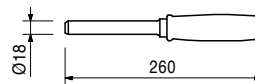
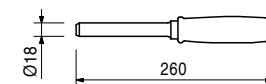
Paletová příložka MAXIMO
Pro uložení a přepravu 2 - 5 panelů MAXIMO nebo TRIO všech velikostí. Pro přepravu jeřábem a vysokozdvížným vozíkem.

Upozornění
Dodržujte návod k používání!
Technické údaje
Dovolená únosnost příložky 650 kg,
stohu 2,6 t



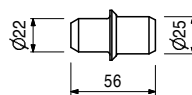
023440	0,312
--------	-------

Kolík pro přenášení TRIO
Pro snadné přenášení panelů.



750303	0,014
--------	-------

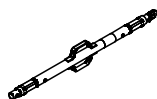
Přepravní vložka TRIO DW 20
Zabraňuje sklouznutí panelů a chrání překližku před poškozením.



č. výř.	hmot. kg
117466	10,600

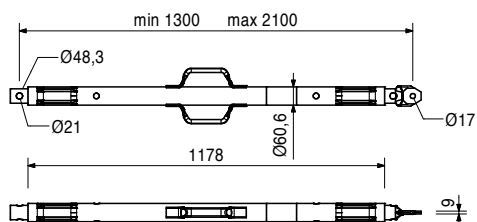
Stabilizátor RS 210, poz.

Délka vytažení $l = 1,30 - 2,10$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů.



Upozornění

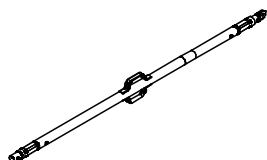
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



118238	12,100
--------	--------

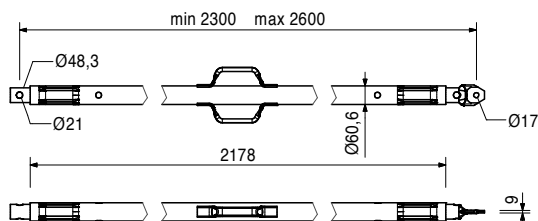
Stabilizátor RS 260, poz.

Délka vytažení $l = 2,30 - 2,60$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů.



Upozornění

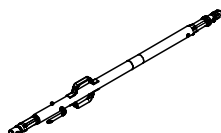
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



117467	15,500
--------	--------

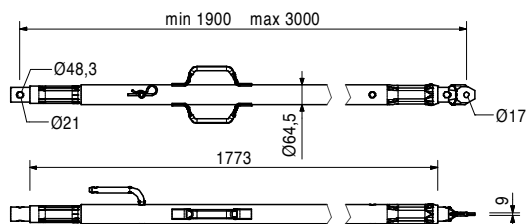
Stabilizátor RS 300, poz.

Délka vytažení $l = 1,90 - 3,00$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů.



Upozornění

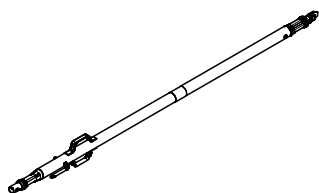
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



117468	23,000
--------	--------

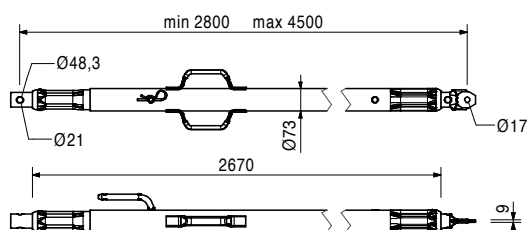
Stabilizátor RS 450, poz.

Délka vytažení $l = 2,80 - 4,50$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů.



Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



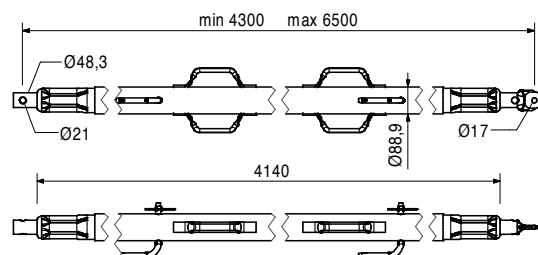
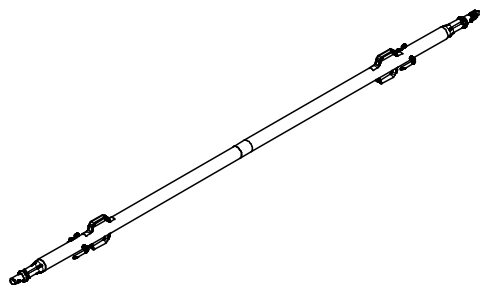
č. výr.	hmot. kg
117469	39,900

Stabilizátor RS 650, poz.

Délka vytažení $l = 4,30 - 6,50$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



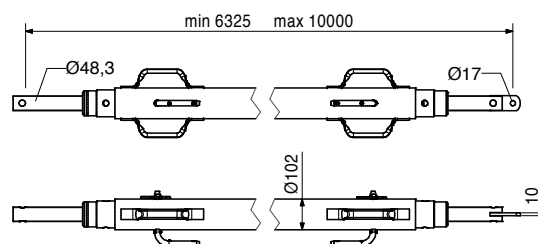
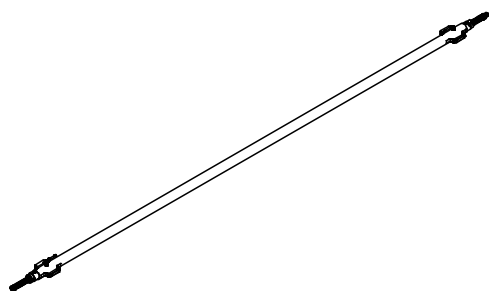
028990	115,000
--------	---------

Stabilizátor RS 1000, poz.

Délka vytažení $l = 6,40 - 10,00$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



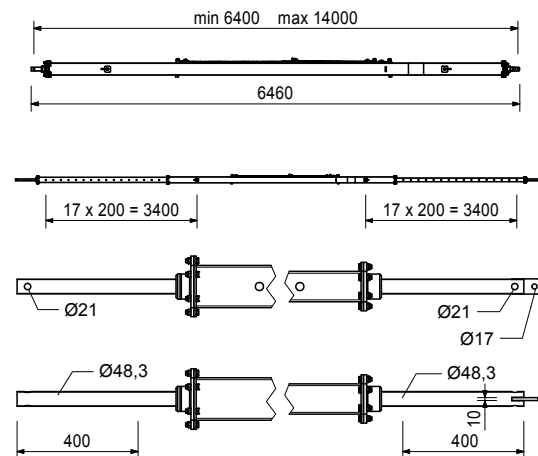
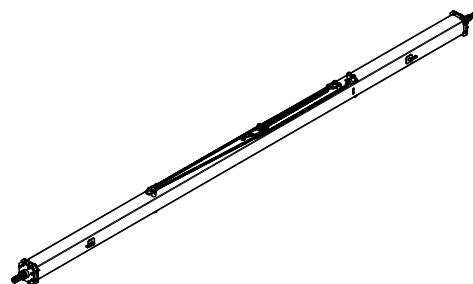
103800	271,000
--------	---------

Stabilizátor RS 1400, poz.

Délka vytažení $l = 6,40 - 14,00$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.
Řetěz je obsluhovatelný ze země.



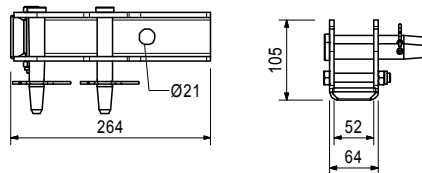
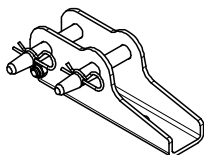
č. výr.	hmot. kg
126666	3,070

Patka-3 pro RS 210 - 1400

Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 a 1400.

Dodáváno včetně

2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.
2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
1 ks 113063 Šr. ISO 4014 M12 x 80-8.8, poz.
1 ks 113064 Šestihhranná matice
ISO 7040-M12-8-G, poz.



Příslušenství

124777	0,210
--------	-------

Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

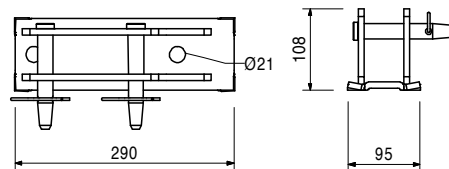
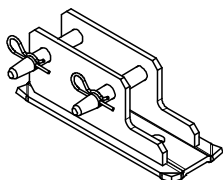
102018	4,880
--------	-------

Patka-2 pro RS 1000/1400, poz.

Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000, 1400 a podpěrných vřeten.

Dodáváno včetně

2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.
2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



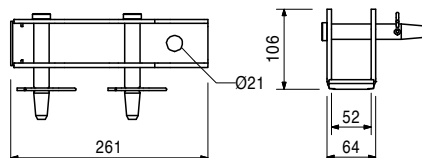
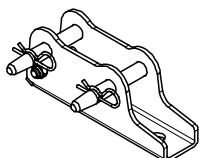
117343	3,250
--------	-------

Patka-2 pro RS 210 - 1400, poz.

Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 a 1400.

Dodáváno včetně

2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.
2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



Příslušenství

124777	0,210
--------	-------

Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

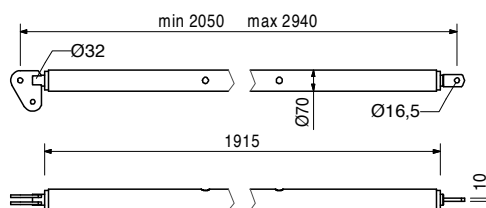
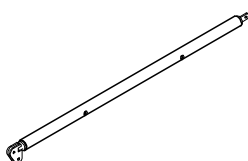
028010	17,900
--------	--------

Stabilizátor RSS I

Délka vytažení $l = 2,05 - 2,94$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



Příslušenství

113397	1,600
--------	-------

Úchyt RSS / AV

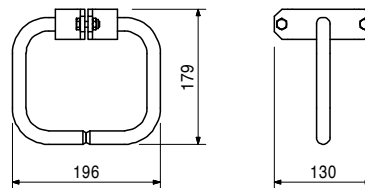
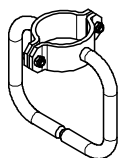
č. výr.	hmot. kg
113397	1,600

Úchyt RSS / AV

Úchyt k našroubování na stabilizátory RSS I, RSS II a výložníky AV 210 a AV RSS III.

Dodáváno včetně

2 ks 722342 Šr. ISO 4017 M8 x 25-8.8, poz.
2 ks 711071 Matice ISO 7040 M12-8, poz.



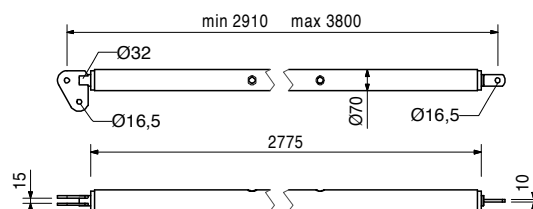
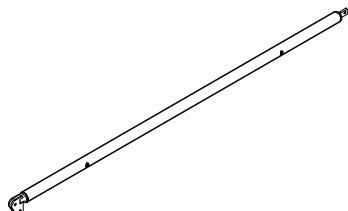
028020	22,000
--------	--------

Stabilizátor RSS II

Délka vytažení $l = 2,91 - 3,80$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



113397	1,600
--------	-------

Příslušenství

Úchyt RSS / AV

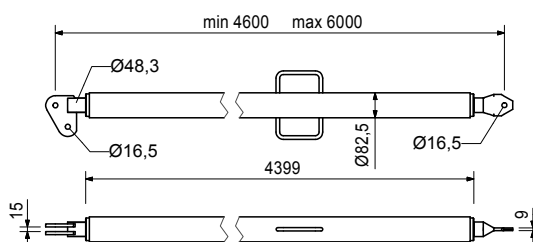
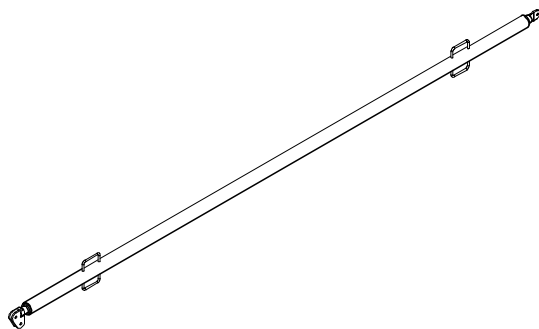
028030	38,400
--------	--------

Stabilizátor RSS III

Délka vytažení $l = 4,60 - 6,00$ m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



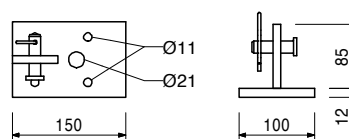
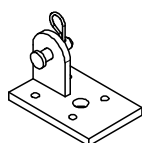
106000	1,820
--------	-------

Patka-2 pro RSS, poz.

Pro montáž stabilizátorů RSS.

Dodáváno včetně

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



124777	0,210
--------	-------

Příslušenství

Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

č. výr.	hmot. kg
057087	3,510
057088	4,200

Výložníky AV
Výložník AV 82
Výložník AV 111

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

min. L	max. L
500	820
790	1110

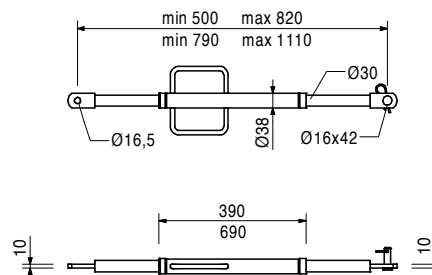
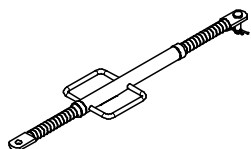
Dodáváno včetně

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.

1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



028110	4,850
--------	-------

Výložník AV 140

Délka vytažení l = 1,08 – 1,40 m.

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

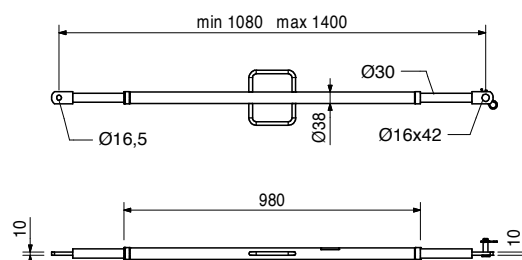
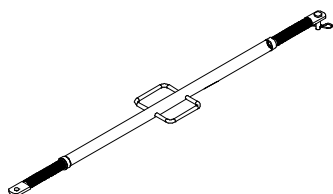
Dodáváno včetně

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.

1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



108135	12,900
--------	--------

Výložník AV 210

Délka vytažení l = 1,28 – 2,10 m.

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

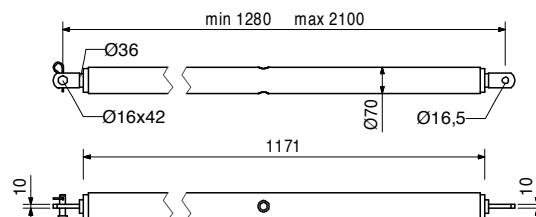
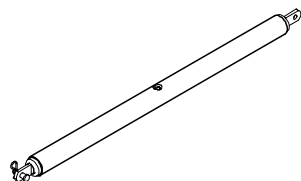
Dodáváno včetně

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.

1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



113397	1,600
--------	-------

Příslušenství

Úchyt RSS / AV

č. výr.	hmot. kg
028120	17,000

Výložník AV RSS III

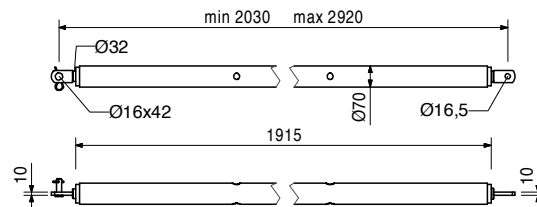
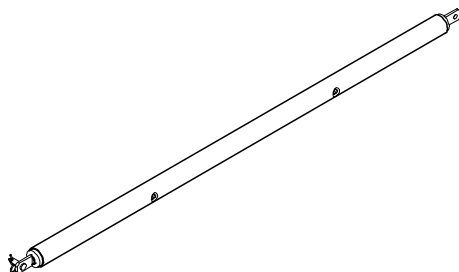
Délka vytažení l = 2,03 – 2,92 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

Dodáváno včetně

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.

Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



113397	1,600
--------	-------

Příslušenství

Úchyt RSS / AV

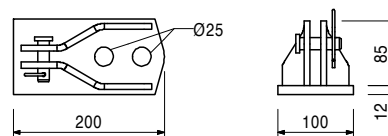
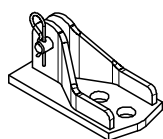
028080	2,970
--------	-------

Patka AV/stabilizátor

Pro připevnění stabilizátoru a výložníku k nosníku HDT.

Dodáváno včetně

1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.



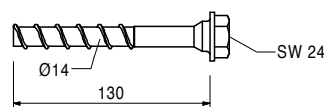
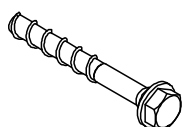
124777	0,210
--------	-------

Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

Pro dočasné připevnění k železobetonovým konstrukčním dílům.

Upozornění

Dbejte údajů v technickém listu PERI!
Vrtaný otvor Ø 14 mm



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

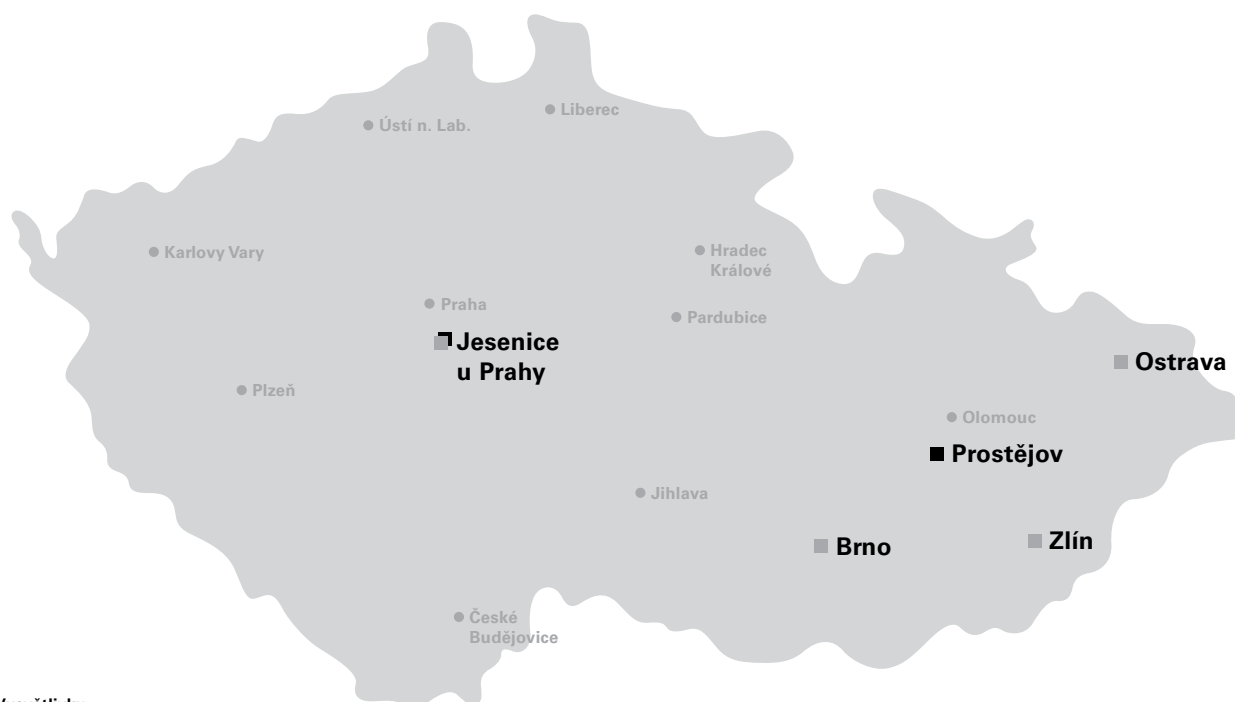
obchodní oddělení
tel.: 222 359 330
fax: 222 359 315

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

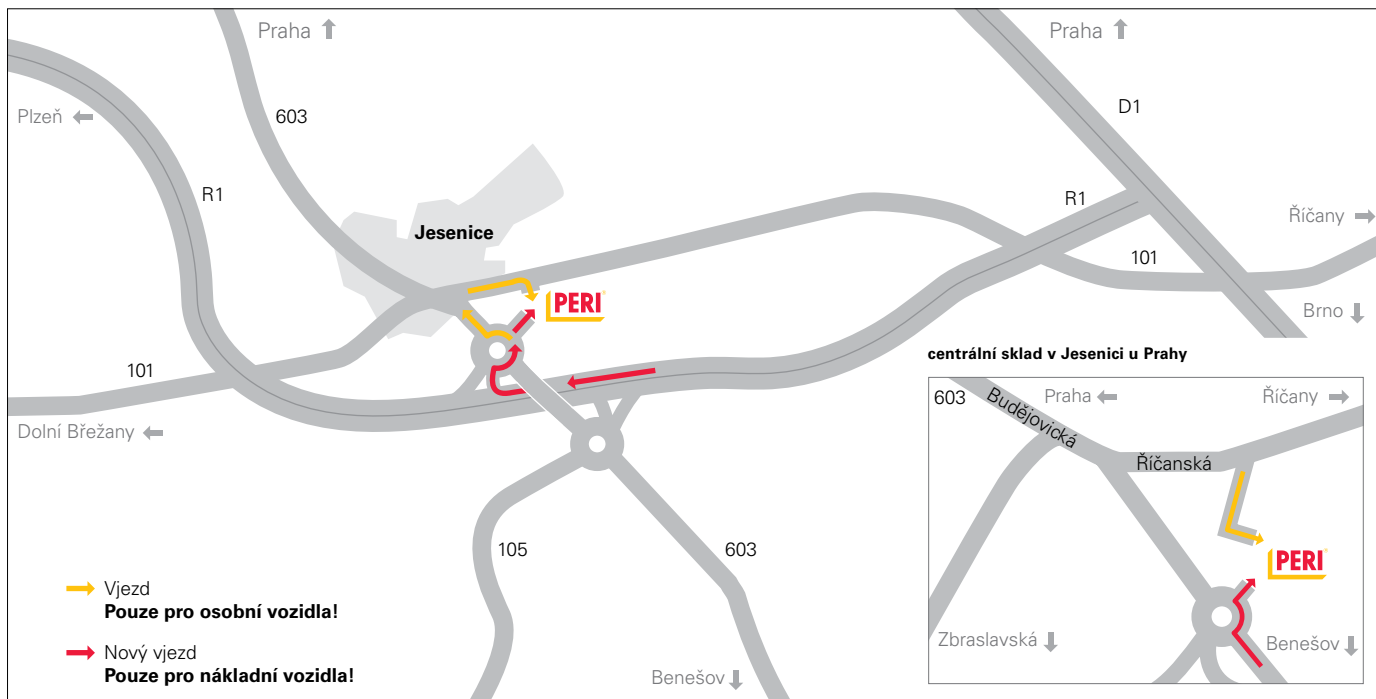


Vysvětlivky

- obchodní centra a sklady
- technické kanceláře

Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:

www.peri.cz/info/kontakty.cfm



Zde nás naleznete

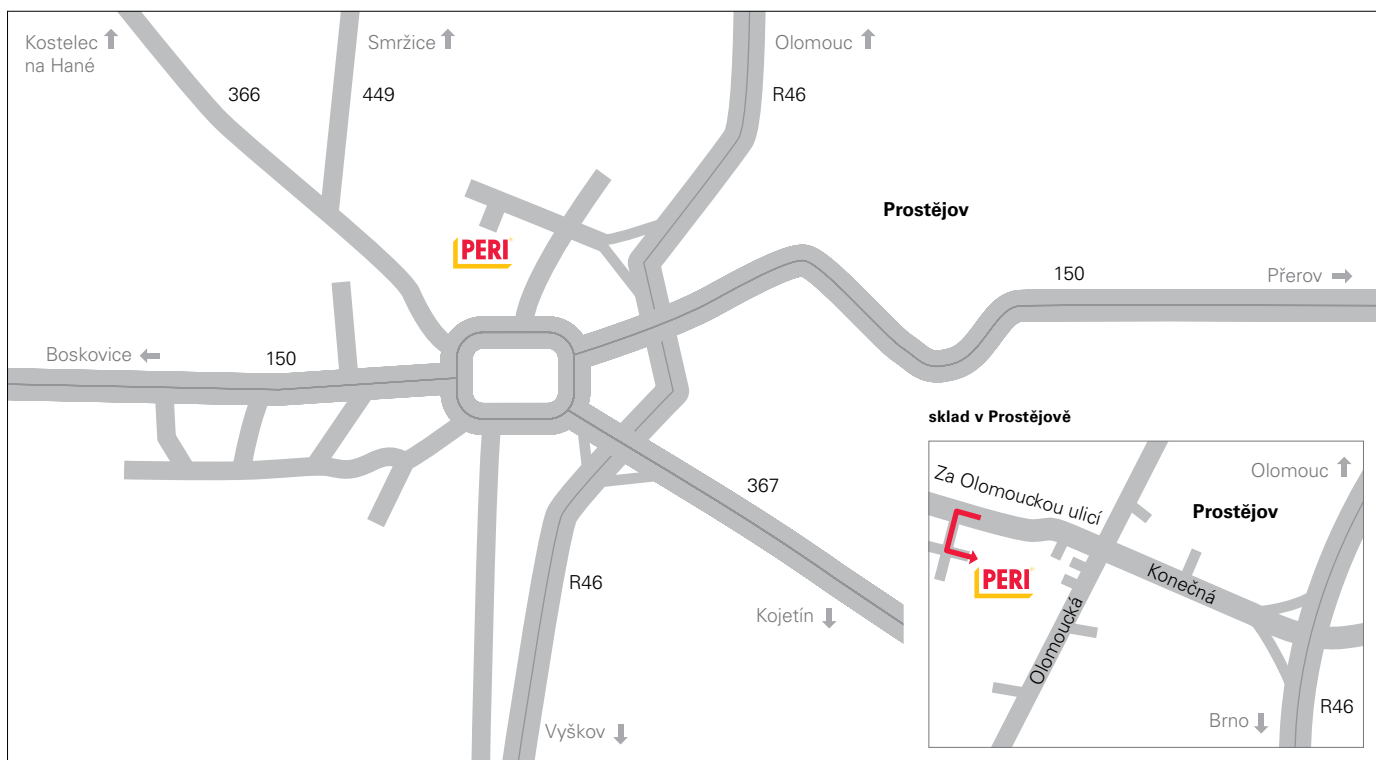
PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

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



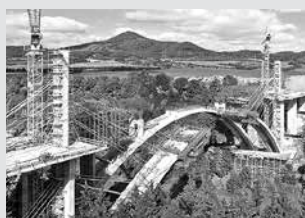
Sloupová bednění



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

