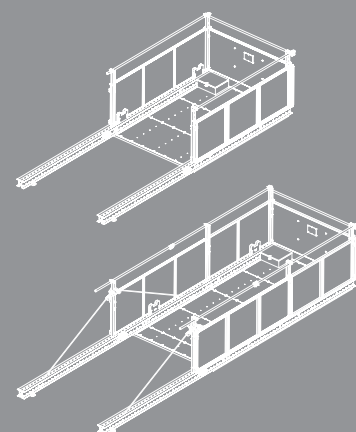
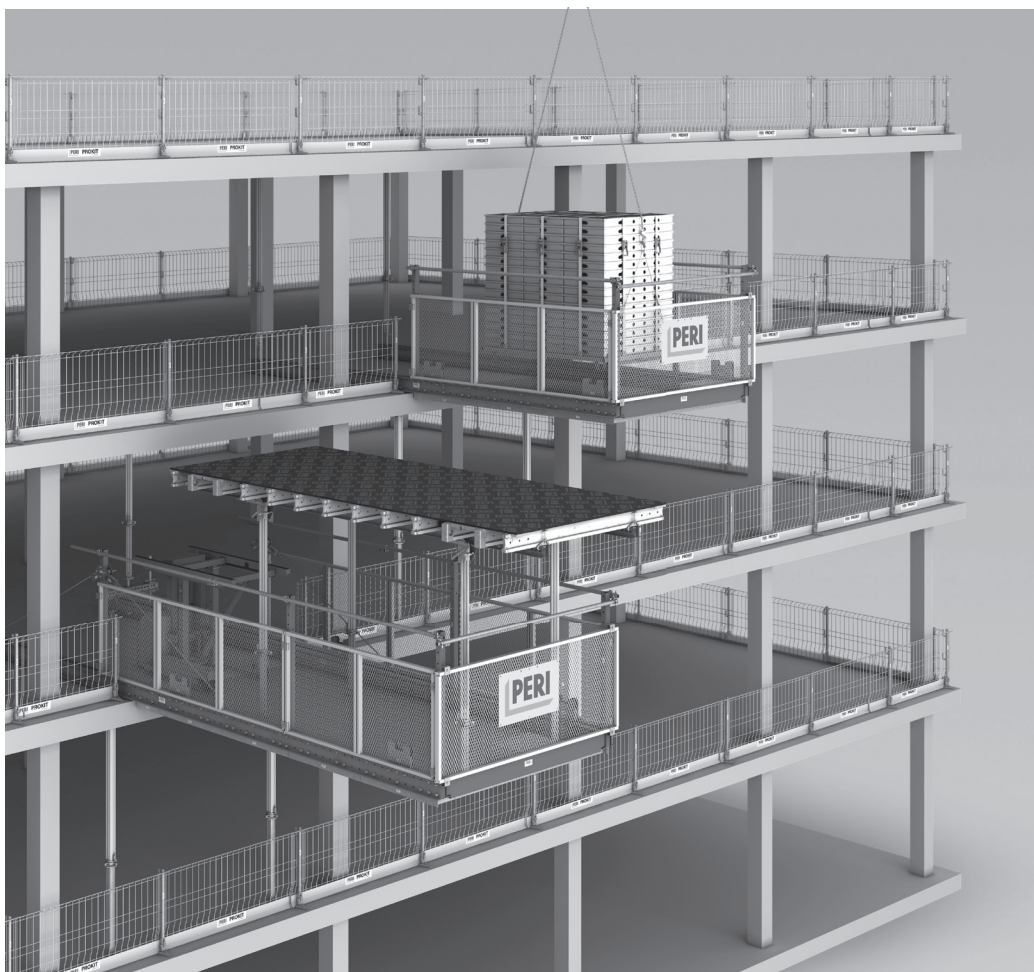


# Zásobovací plošina RCS MP

## Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

Návod k montáži a používání





## Přehled

Základní díly	1
Legenda	2
Upozornění	2

## Úvod

Cílové skupiny	3
Dodatečná technická dokumentace	3
Zásady pro používání	4
Pokyny k používání	4
Pokyny pro čištění a údržbu	5

## Bezpečnostní pokyny

Napříč systémy	6
Systémové	7
Bezpečnost při montáži	9
Skladování a přeprava	10

## Obecně

A1	Skladování a přeprava	
	Poloha RCS MP 375 při přepravě	11
	Stohování RCS MP 375	12
	Poloha RCS MP 550 při přepravě	13
	Stohování RCS MP 550	14
A2	Rozměry plošin	
	RCS MP 375	15
	RCS MP 550	17
A3	Konstrukční díly	19
A4	Provozní režim a zatížení	
	Přehled provozních zatížení	21
	Provozní režim prací	22
	Provozní režim přemístění	22
	Mimo provoz	22
A5	Reakce uložení	
	Varianty upnutí	23
	Varianty ukotvení	25
	Dodatečná opatření v případě bouře	26
A6	Použití	
	Přeprava materiálu	27

## Montáž

B1	Přípevnění k budově	
	Opěrný bod na okraji stropní desky se směrovou stropní botkou RCS	29
	Varianty upnutí	29
	Varianty ukotvení	33
	Upevnění směrové stropní botky RCS	36
B2	Předmontáž	
	Podlahy	37
	Pomůcka pro stohování RCS-MP	39
	Distančníky	40
B3	Montáž zásobovací plošiny RCS MP 375	
	Montáž boční ochrany	41
	Příprava koncové montáže	43
	Montáž stropního podepření	44
	Umístění ochranných mříží	45
B4	Montáž zásobovací plošiny RCS MP 550	
	Montáž boční ochrany	47
	Příprava koncové montáže	50
	Montáž stropního podepření	51
	Umístění ochranných mříží	52
	Ztužení	54

## Provoz

C1	RCS MP 375 např. pro paletu SKYDECK	55
C2	RCS MP 550 např. pro stropní stoly	56

## Přemístění

D1	Body určené k zavěšení břemena	57
D2	Přemístění RCS MP u varianty upnutí	58
	Přípevnění RCS MP	59
D3	Přemístění RCS MP u varianty ukotvení	61
	Přípevnění RCS MP	62

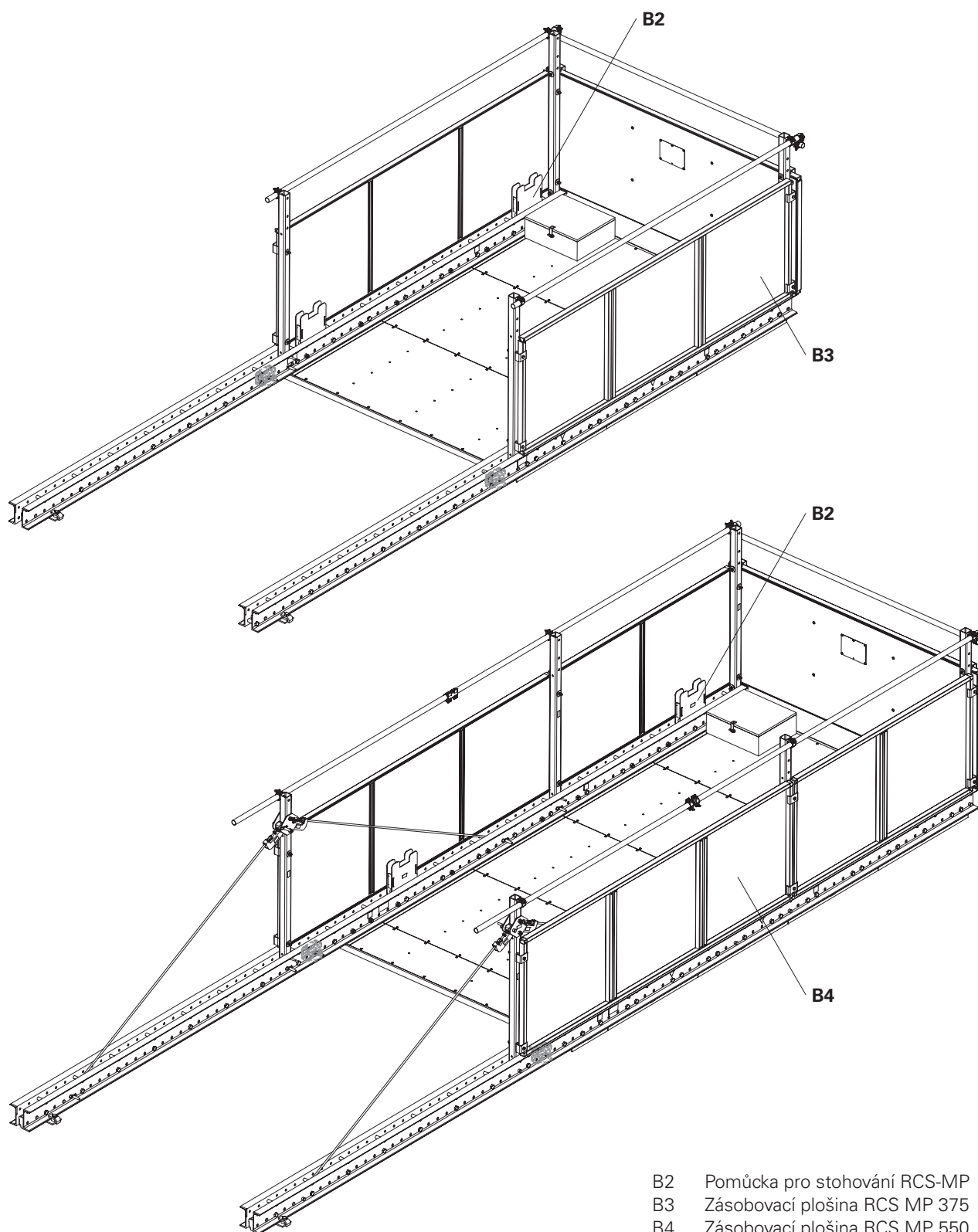
## Demontáž

E1	Demontáž šplhavé kotvy	64
E2	Demontáž kotevní botky RCS M24	65
E3	Demontáž ochranných mříží	66
E4	Demontáž ztužidla RCS MP 550	67

## Výrobní program

Zásobovací plošina RCS MP 375   550	69
-------------------------------------	----

## Základní díly



- B2 Pomůcka pro stohování RCS-MP
- B3 Zásobovací plošina RCS MP 375
- B4 Zásobovací plošina RCS MP 550

## Legenda

### Piktogram | Definice



Bezpečnostní upozornění



Upozornění



Bod uchycení břemena



Vizuální kontrola



Tip

### Uvedené rozměry

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

Údaje o zatížení jsou udávány zpravidla v kg. Odlišné měrné jednotky, např. t, 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 výrobky PERI buď

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

### Koordinátor stavby

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci\*

- je jmenován zadavatelem stavby,
- musí během projektování rozeznat eventuelní 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 odborně způsobilá osoba spolehlivě chápe bezpečnostně-technické záležitosti a může provádět řádné kontroly. 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

Výrobky PERI 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 výrobků PERI,
- 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 výrobků PERI,

- 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.**

\* V ČR platí Nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (RAB 30).

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

## Dodatečná technická dokumentace

- Návodů k používání:
  - Palety a paletové příložky
  - Stolová přesazovací vidlice
  - Stolový výtah PTL
  - Přemístovací vozík 2 t
- Povolení:
  - Z-21.6-1766 PERI Šroubovací kónus
  - Z-21.6-1767 PERI Šplhací kónus
- Další informace
- Tabulky 2015 - bednění a podpěrné lešení

## Zásady pro používání

### Popis výrobku

Výrobky PERI jsou určeny výhradně k využití odborně způsobilými pracovníky.

Zásobovací plošina RCS MP je standardním nasazením s komponenty kolejnového šplhavého systému RCS.

Zásobovací plošina RCS MP slouží jako dočasná skladovací plocha pro určená břemena, která jsou přemísťována s pomocí jeřábu.

Je koncipovaná jako podpěrné lešení pro skladování materiálu v závislosti na DIN EN 12812 (dříve DIN 4421) a může být přemísťována s pomocí jeřábu.

Tento návod k montáži a používání popisuje standardní montáž vyložené výsuvné lávky pro přepravu materiálu.

Popisuje především

- potřebné montážní práce,
- přemístění výsuvné lávky s pomocí jeřábu,
- upevnění k budově,
- použití jako dočasnou skladovací plochu pro břemena, která jsou přemísťována s pomocí jeřábu.

### Vlastnosti

Zásobovací plošina RCS MP se skládá ze dvou vyložených kolejnic RCS, panelů z vlnitého plechu a boční ochrany z mřížových panelů LPS.

Předem smontovaná je k dispozici ve dvou standardních velikostech.

Jiné rozměry vyžadují zvláštní návrh, statický posudek a dodatečné návody k montáži a používání na základě stanovení možných rizik.

Přípevnění k budově může být provedeno ukotvením do stropů podlaží nebo upnutím mezi dvě stropní desky.

### Technické údaje

- RCS MP 375
  - vyložení cca 3,75 m
  - plocha lávky 9,45 m<sup>2</sup>
  - max. zatížení 3 400 kg
- RCS MP 550
  - vyložení cca 5,50 m
  - plocha lávky 13,86 m<sup>2</sup>
  - max. zatížení 3 740 kg

## 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.

## Pokyny pro čištění a údržbu

Pro dlouhodobé zachování hodnoty a schopnosti nasazení je nutné povrch po každém použití vyčistit.

Následující pokyny mají pomoci k tomu, aby byly náklady na čištění a údržbu co možná nejnižší.

Znečištění betonem očistit vodou bezprostředně po betonáži. Zabrání se tak nákladnému čištění.

Práškově lakované díly, např. panely a příslušenství, nikdy nečistit ocelovými kartáči nebo kovovými škrabkami. Práškové lakování tak zůstane neporušené.

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.

Pracovní lávky nebo přístupy nikdy nestříkat separačním prostředkem - nebezpečí uklouznutí!

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 uživateli 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 dovozená 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 montáži a používání a všem 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.

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 výrobků PERI, musí zhotovitel neprodleně:

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

Mimořádnými událostmi mohou být:

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

### Montáž, přestavba a demontáž

Výrobky PERI 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 výrobků PERI.

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

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

Pokud jsou nutné osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky (OOPP) nebo jsou určené místními předpisy, musí zhotovitel podle posouzení nebezpečí 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 výrobky PERI, nese zodpovědnost za jejich řádný stav.

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

## Systemové

### Montážní práce

Zhotovitel musí zajistit, aby měl uživatel k dispozici vhodné a dostačující nářadí, zdvihací a vázací náčiní, vhodné a dostatečné místo pro montáž a uskladnění a dostatečnou kapacitu jeřábu.

Při montáži může vždy dojít k nepředvídatelnému ohrožení. Stupeň nebezpečí musí být stanoven u každého případu zvlášť a musí být stanovena opatření pro zabránění nebo alespoň minimalizaci ohrožení.

Pokud nemohou být použity, nebo musí být odstraněny, z pracovních-technických důvodů prostředky pro zajištění proti pádu z výšky, musí být k dispozici zařízení pro zachycení padajících osob. V případě, že je nasazení zařízení pro zachycení padajících osob nebo předmětů neúčelné, mohou být použity osobní ochranné prostředky proti pádu (OOPP).

Pro kontrolovaný přesun montážních sestav zavěšených na jeřábu používat vždy naváděcí lana.

Nezdržovat se pod zavěšeným břemenem. Pokud je nezbytné provádět práce pod zavěšeným břemenem, stanovit a použít vhodná opatření.

Nezůstávat mezi zavěšeným břemenem a stavební konstrukcí.

Zdržovat se v místě pod prováděnou montáží je zakázáno. Nebezpečná oblast není chráněna před padajícími předměty a hmotami.

Nebezpečnou oblast uzavřít.

### Opravy a údržba

Před každým použitím zkontrolovat bezchybný stav konstrukčních dílů. Zásadně může být používán pouze nezávadný materiál.

V pravidelných intervalech musí být prováděna kontrola bezchybného stavu lávek odborně způsobilými a oprávněnými osobami. Zbytky betonu odstranit.

Znečištění ovlivňující správné fungování neprodleně odstranit.

Poškozené díly vybrat, vyřadit a nahradit.

Po mimořádných událostech před dalším nasazením zkontrolovat funkčnost a únosnost všech bezpečnostních prvků a konstrukce.

#### Bezpečnostní prvky:

- v pravidelných intervalech provádět vizuální kontrolu způsobilou osobou,
- před každým šplháním, příp. každou montáží zkontrolovat funkčnost odborným pracovníkem,
- poškozené díly měnit pouze za originální díly PERI,
- opravy mohou být prováděny pouze odborným personálem PERI.

#### Nosná konstrukce:

- před prvním nasazením vizuální kontrola odborným pracovníkem,
- opravy nebo výměny pouze za originální díly PERI.

#### Ostatní díly:

- informovat oprávněné pracovníky,
- opravy pouze odborným pracovníkem.

### Přístup

Po celou dobu musí být zajištěn bezpečný přístup ke všem pracovištím.

Používat především lávky, schodiště, schodišťové věže nebo osobní výtahy. Žebříky jako přístupové cesty jsou vhodné pouze ve výjimečných případech.

V případě nebezpečí mohou být pracoviště opuštěna přes únikové cesty nebo záchranná zařízení.

Musí být zajištěno, aby byla minimálně jedna úniková cesta nebo záchranné zařízení k dispozici i v případě výpadku elektrického proudu.

## Ochrana před padajícími předměty

Práce nesmějí být prováděny zároveň ve dvou úrovních nad sebou, pokud nejsou pracoviště a přístupové cesty zajištěny proti pádu předmětů, např. náradí nebo materiálu.

Vyhnout se přístupovým cestám a pracovištím v nebezpečných místech. Pokud to není možné, musí být k dispozici vhodná bezpečnostní opatření. Platí to i pro krátkodobé činnosti.

Pracoviště ve výškách musí být za provozu vždy vhodným způsobem zajištěna proti padajícím předmětům.

Níže umístěná pracoviště musí být v celé nebezpečné zóně kryta vhodnými ochrannými stříškami.

Zajistit všechny čepy závlačkami a všechny šrouby maticemi.

## Přemísťování

Díly 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.

Šplhavé sestavy přemísťovat až poté, kdy je podpěrná konstrukce (stropní deska) dostatečně únosná nebo zesílená.

Při přemísťování vznikají volné hrany s možností pádu z výšky. Pokud musí být v těchto místech prováděny práce, musí být poskytnuto personálu zajištění jiným způsobem (např. uvázáním na lano). Nebezpečné oblasti uzavřít!

Při přemísťování jeřábem nesmí být přepravovány žádné osoby, stavební materiál ani náradí.

V případě poruchy umístit šplhavou sestavu na vhodnou, dostatečně únosnou plochu a okamžitě informovat autorizovanou osobu!

## Přeprava materiálu

Břemena zavěšovat takovým způsobem, aby lano viselo kolmo a zabránilo se tak zaseknutí nebo kolizi se zábradlím při zdvihání.

Před zdviháním břemena musí být lávka opuštěna, aby nedošlo ke zranění osob např. přiskřípnutím.

Pokud nemá jeřábník břemeno pod stálým dohledem, musí mu být sdělovány pokyny buď přes vysílačku nebo musí do stávat znamení rukou.

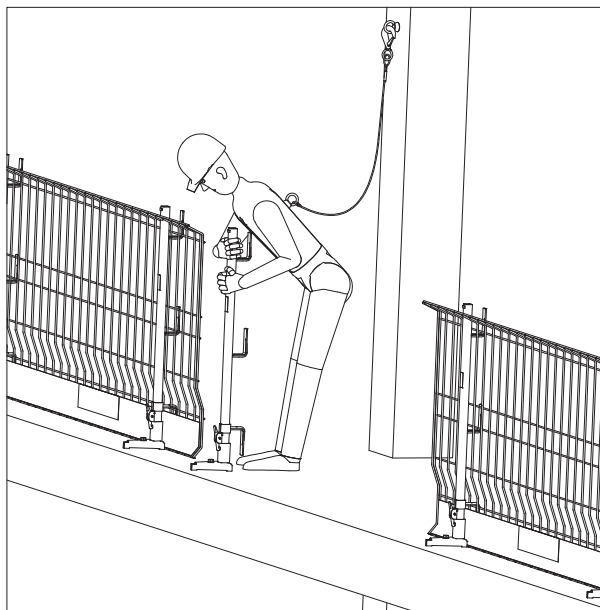
Břemeno musí být v dostatečné vzdálenosti od budovy, šplhavých lávek nebo jiného zařízení, aby nezůstalo viset při zdvihání na stávajících konstrukcích.

Dbát na symetrické a konstantní rozdělení zátěže. Břemena přenášet pomalu a kontrolovaně na RCS MP, aby se zabránilo kolizím např. se zábradlím.

Při uvazování je zakázáno vstupovat na břemeno bez zajištění. Max. kontaktní výška je 1,0 m pod horní hranou lešenářské trubky.

Pokud by z pracovních-technických důvodů bylo nutné uvázání shora (např. u stropních stolů se zvedacími pásy), musí být personál zajištěn např. vhodným přivázáním proti pádu z výšky.

## Bezpečnost při montáži



obr. E.01

### Bezpečnostní opatření pro běžné provedení



**Pro zajištění bezpečnosti proti pádu z výšky musí zhotovitel vypracovat zvláštní posouzení rizik pro montáž, demontáž a přestavbu a pro použití RCS MP na konkrétní stavbě. Na základě vyhodnocení rizik musí zaměstnavatel přijmout vhodná opatření k zajištění bezpečnosti před pádem z výšky.**



- Dodržujte národní předpisy týkající se výšky pádu a ochrany proti pádu. Pokud není možné z technických důvodů umístění boční ochrany (zábradlí, mříží, atd.), musí být použity prostředky osobní ochrany proti pádu z výšky (OOPP).
- Technická a kolektivní ochranná zařízení jsou vhodnější než individuální řešení.
- Vytvořená boční ochrana musí být před uvedením do provozu zkontrolována a schválena kompetentní osobou.

### Výběr osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky (OOPP)

Předpoklady pro použití OOPP

- Musí být vhodné pro dané podmínky na určeném pracovišti.
- Musí nabízet preventivní ochranu před riziky aniž by samy o sobě představovaly větší riziko.
- Vybrané osobní ochranné prostředky musí splňovat příslušné předpisy a pravidla v zemích, ve kterých jsou používány.
- Délka musí být zvolena tak, aby byl vyloučen pád přes okraj.

### Výběr míst uvázání

Předpoklady pro místa uvázání

- Pokud je to možné, volit místa uvázání nad hlavou.
- Místa uvázání zvolit tak, aby bylo zabráněno pádu po naklonění.
- Nosnost místa uvázání, stavební konstrukce nebo podkladu musí být zajištěna pro síly vznikající v případě pádu.
- Místo uvázání musí být zatížitelné ve všech směrech.

### Montáž při odchylkách od běžného používání

- Zhotovitel, který vytváří boční ochranu, musí provést analýzu nebezpečí.
- Zajištění musí být provedeno podle specifikací jako u běžného provedení.
- Je nutné schválení kompetentní osobou.

## 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 uložit 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.

## Poloha RCS MP 375 při přepravě

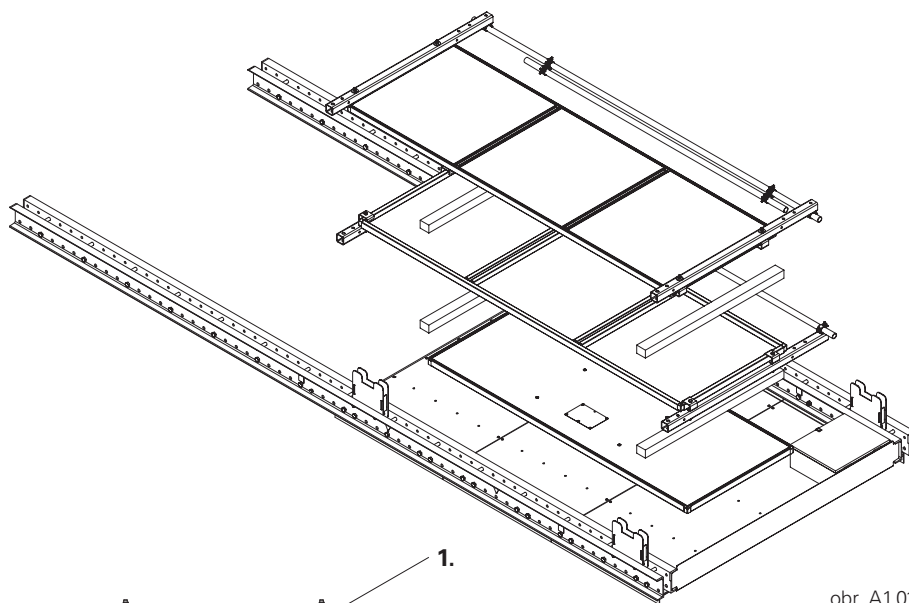
Pro přepravu mohou být ochranné boční mříže položeny na RCS MP 375.

Musí být při tom dodrženo následující pořadí (shora dolů):

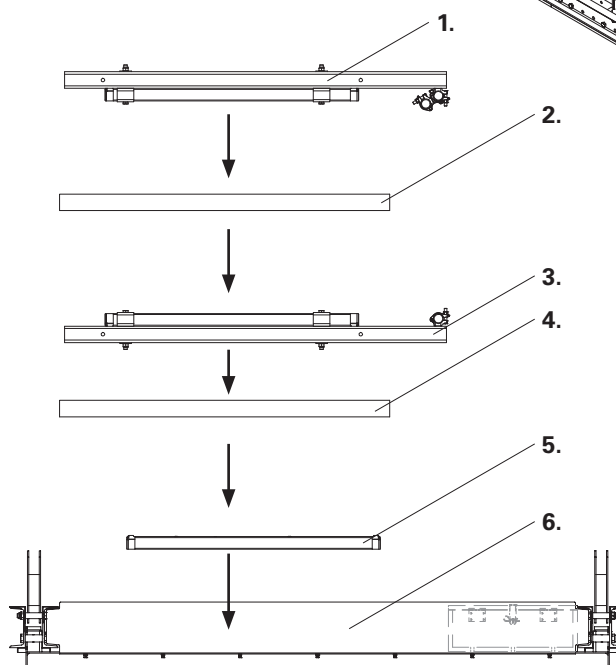
1. ochranná mříž vlevo/vpravo
  2. podkladní hranoly
  3. ochranná mříž vlevo/vpravo
  4. podkladní hranoly
  5. čelní ochranná mříž
  6. zásobovací plošina RCS MP 375
- (obr. A1.01a)

Šrouby a malé díly ukládat do krabice na materiál RCS-MP (72). Krabice se umístí vedle bočních ochranných mříží.

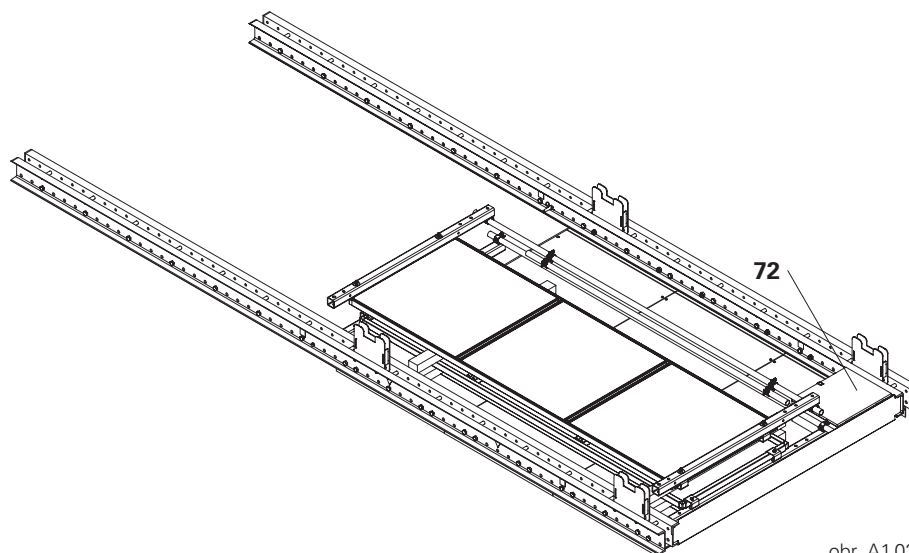
(obr. A1.02)



obr. A1.01



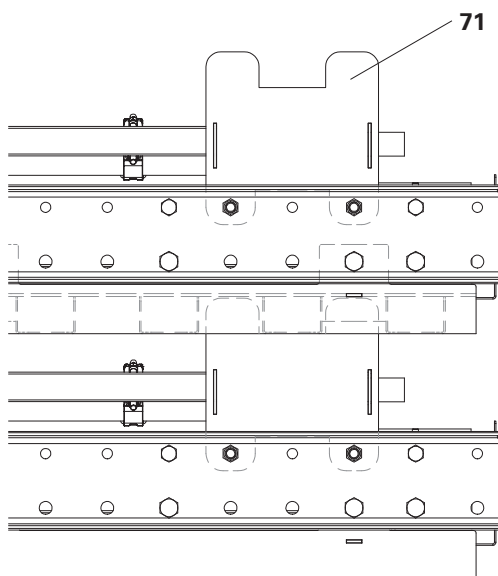
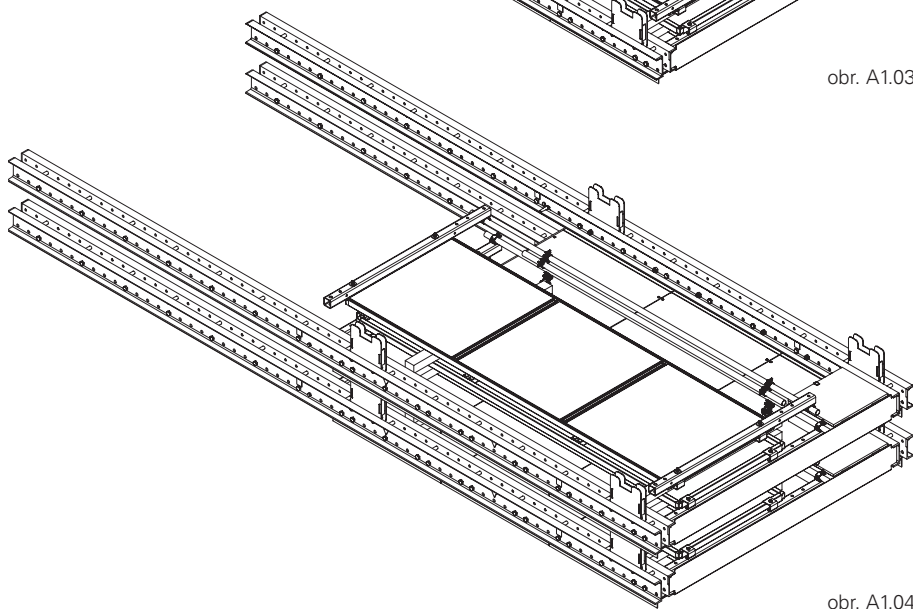
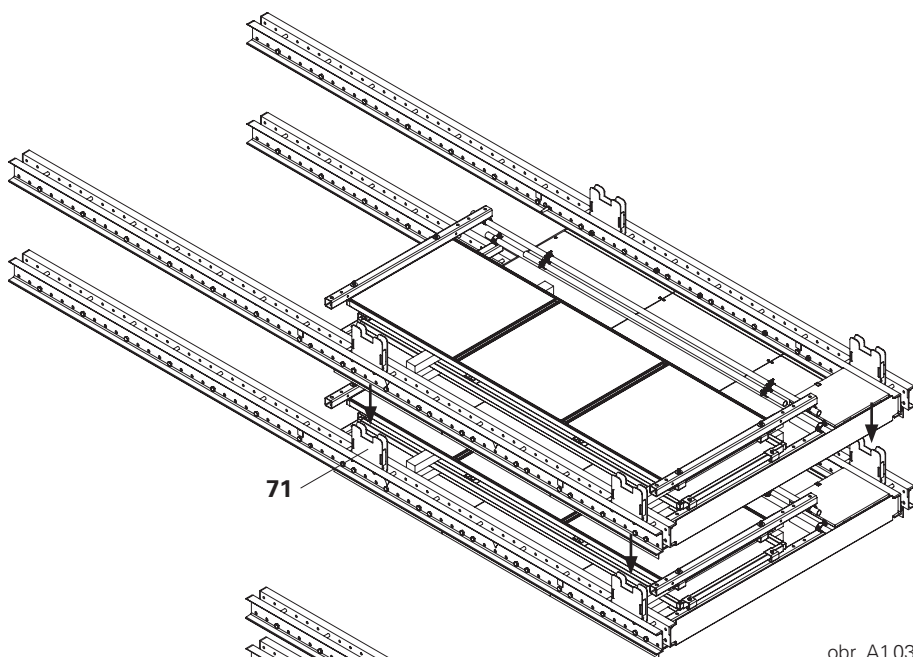
obr. A1.01a



obr. A1.02

## Stohování RCS MP 375

1. RCS MP 375 zavěsit na jeřáb.  
(Umístění viz kapitola D1)
2. RCS MP 375 opatrně umístit nad další RCS MP 375.
3. RCS MP 375 stohovat na sebe s pomocí pomůcek pro stohování RCS-MP (71).  
(obr. A1.04a)



## Poloha RCS MP 550 při přepravě

Pro přepravu mohou být ochranné boční mříže položeny na RCS MP 550.

Musí být při tom dodrženo následující pořadí (shora dolů):

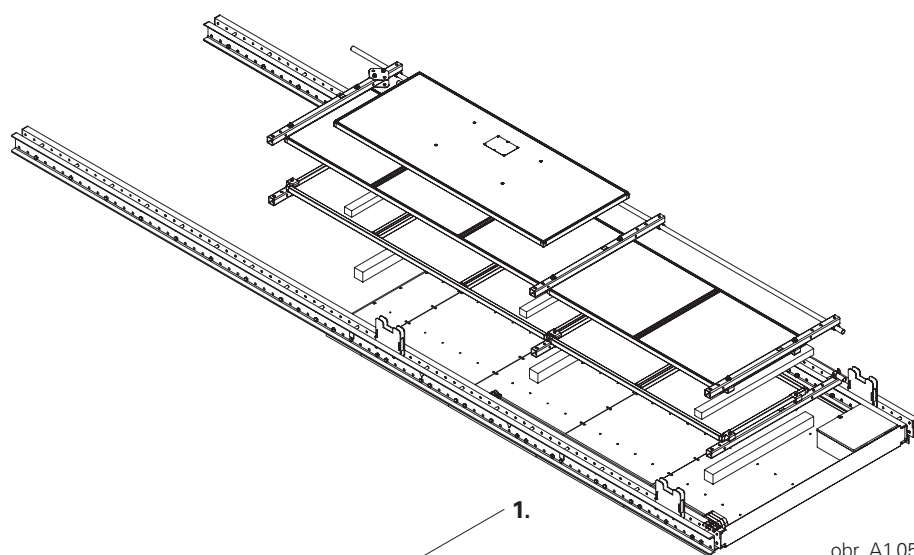
1. čelní ochranná mříž
  2. ochranná mříž vlevo/vpravo
  3. podkladní hranoly
  4. ochranná mříž vlevo/vpravo
  5. podkladní hranoly
  6. zásobovací plošina RCS MP 550
- (obr. A1.05a)

Šrouby a malé díly ukládat do krabice na materiál RCS-MP (72).

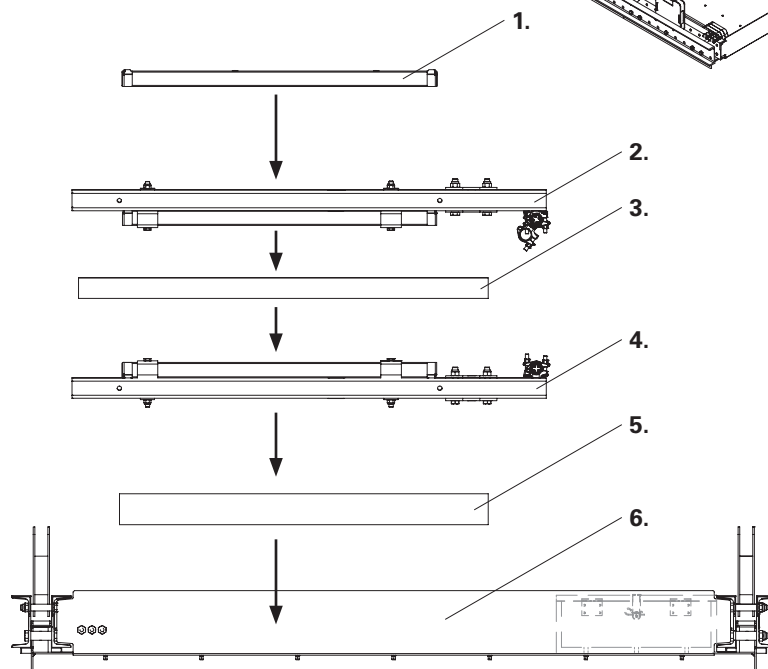
Krabice se umístí vedle bočních ochranných mříží.

(obr. A1.06)

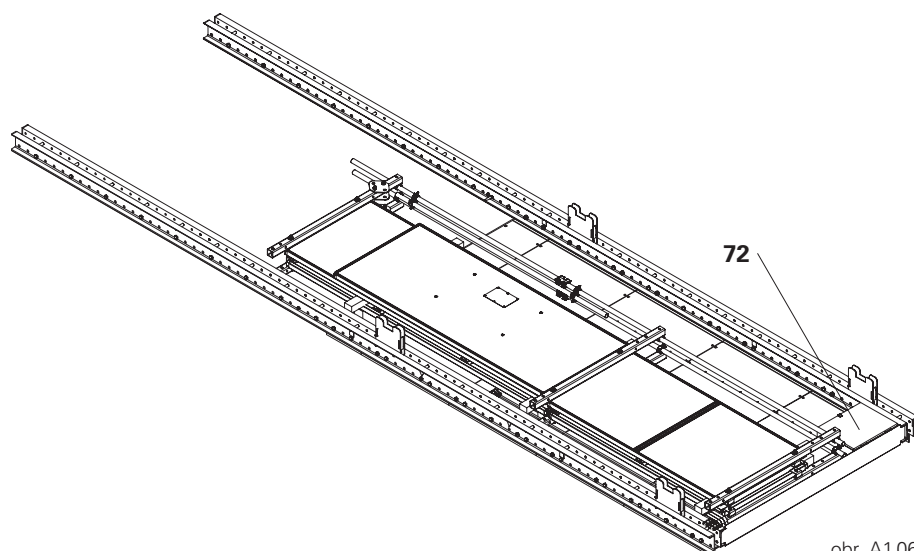
Ztužidla budou položena vedle jednotlivých dílů na zásobovací plošinu RCS MP 550.



obr. A1.05



obr. A1.05a

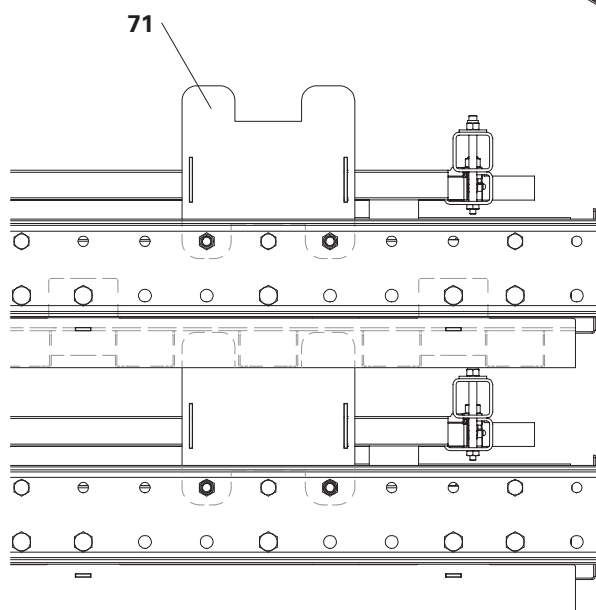
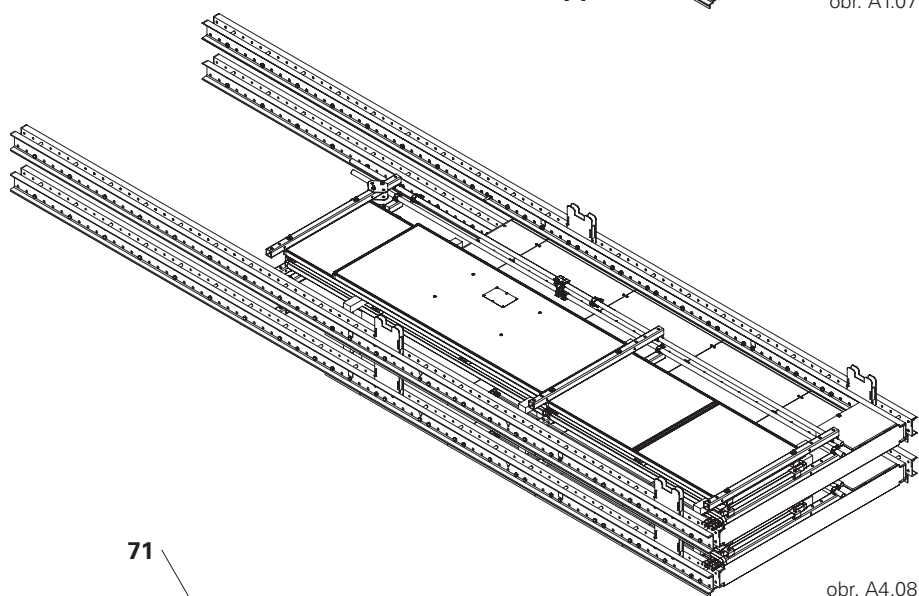
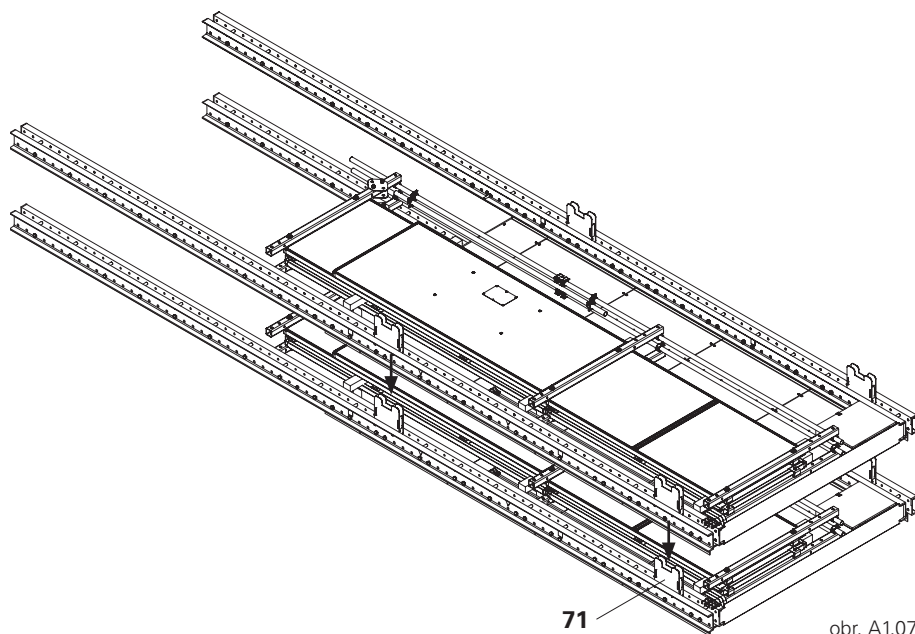


obr. A1.06



## Stohování RCS MP 550

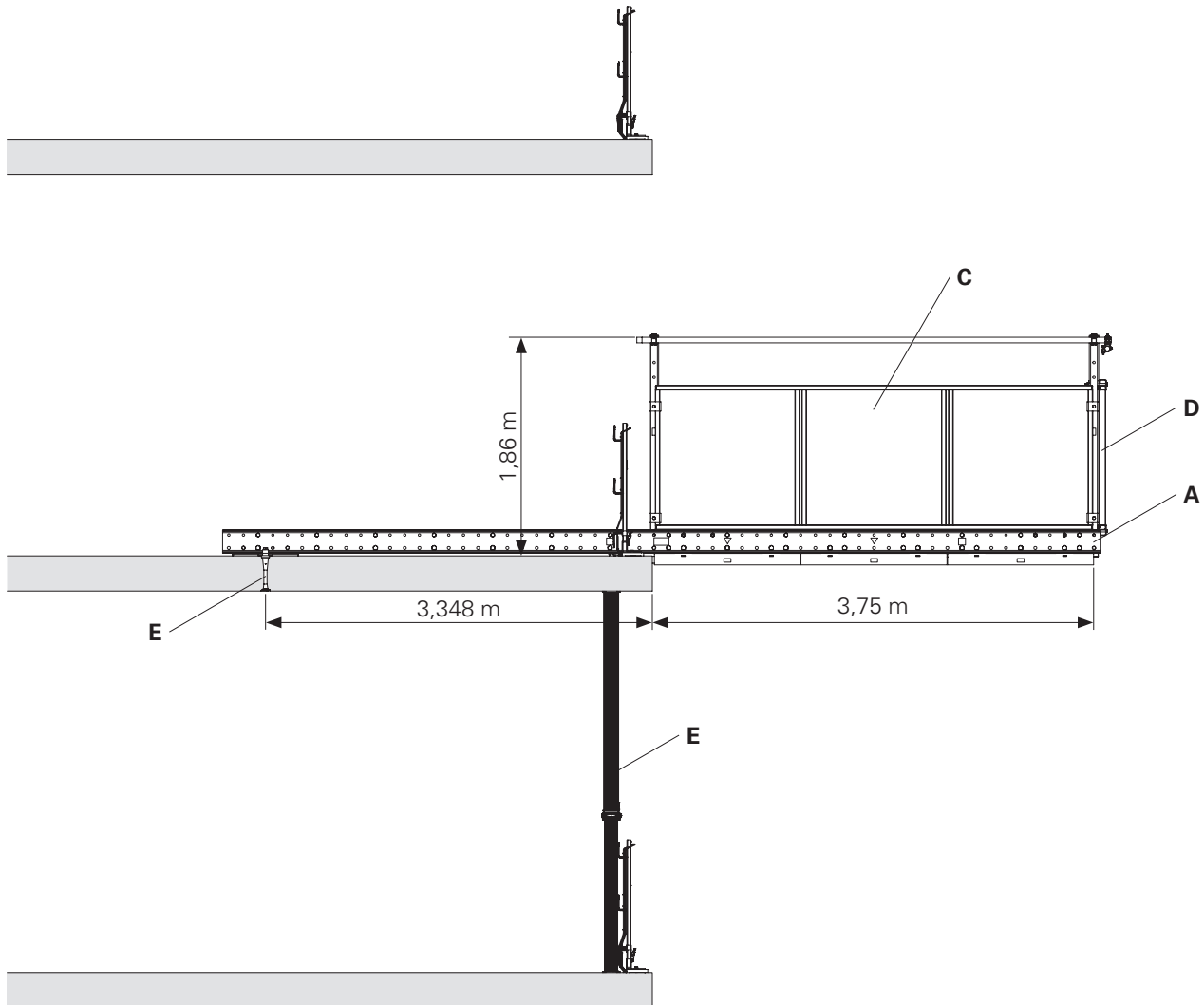
1. RCS MP 550 zavěsit na jeřáb.  
(Umístění viz kapitola D1)
2. RCS MP 500 opatrně umístit nad další RCS MP 550.
3. RCS MP 550 stohovat na sebe s pomocí pomůcek pro stohování RCS-MP (71).  
(obr. A1.04a)



obr. A1.08a

## RCS MP 375

S variantou kotvením (varianta 1)

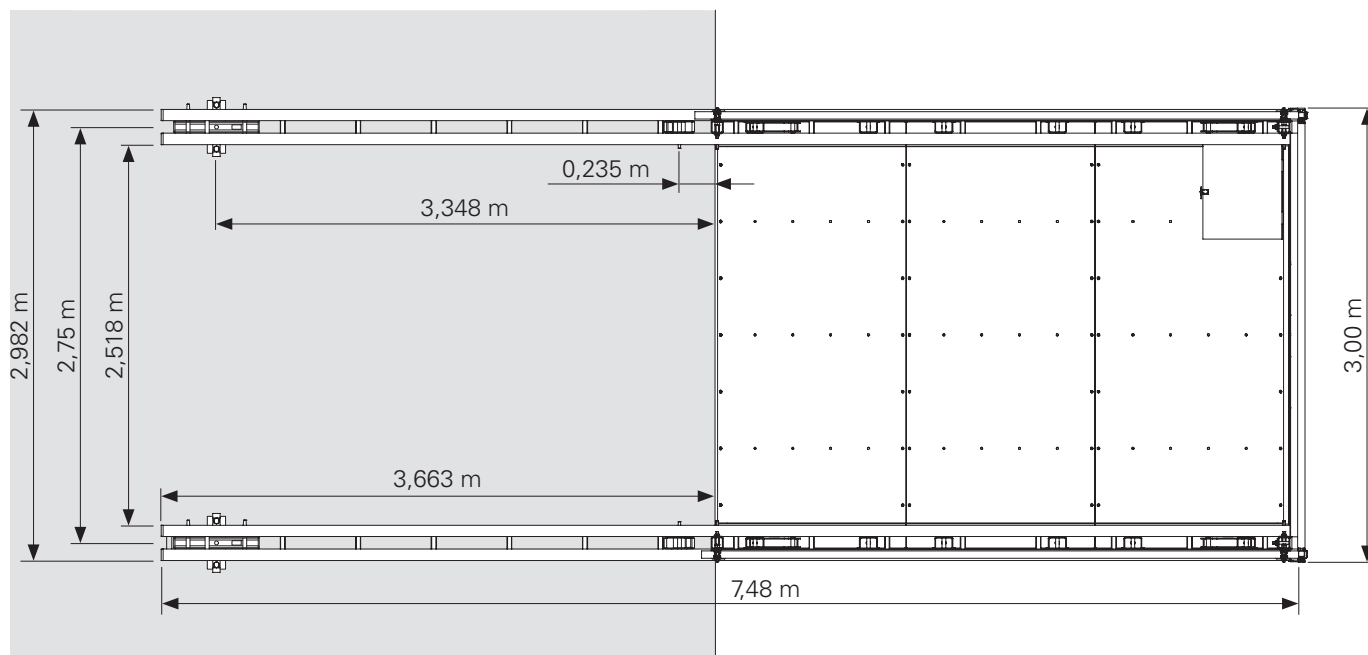


obr. A2.01

- 
- A** pracovní lávka
  - C** boční ochranná mříž vlevo/vpravo
  - D** čelní ochranná mříž
  - E** ukotvení/podepření
- 

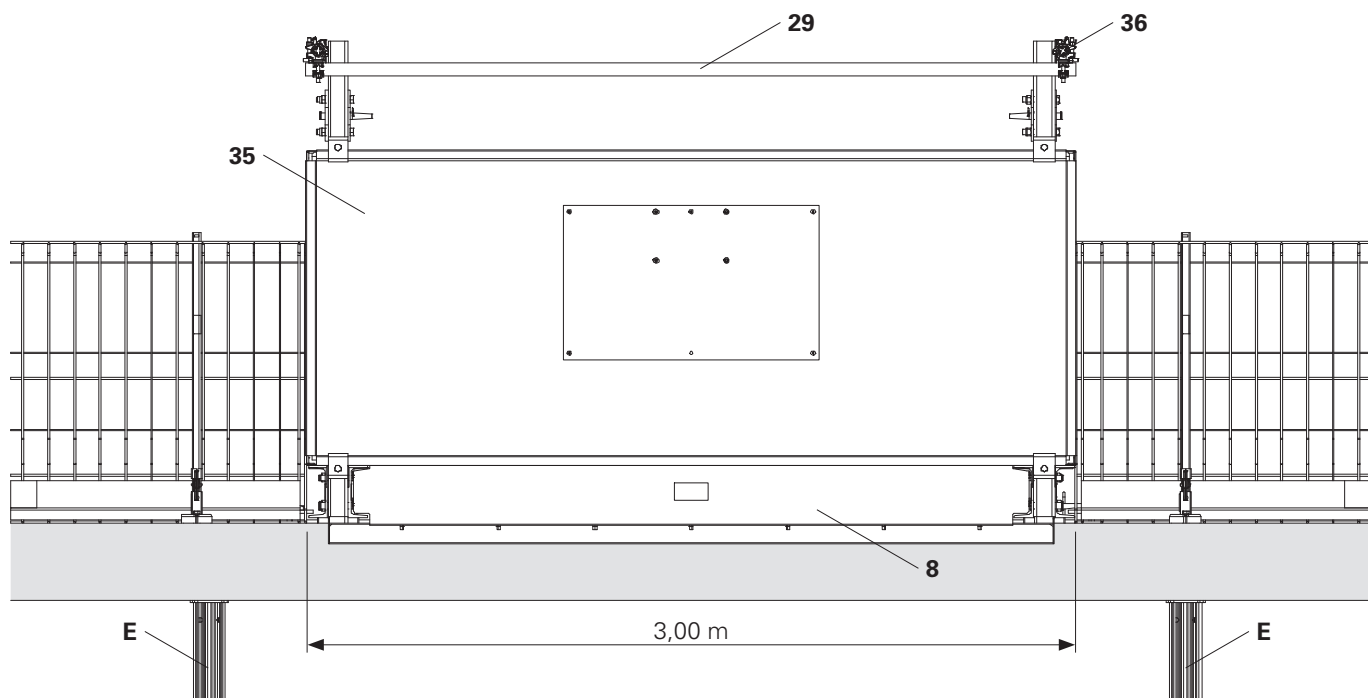
(viz kapitola A3)

pohled shora



obr. A2.02

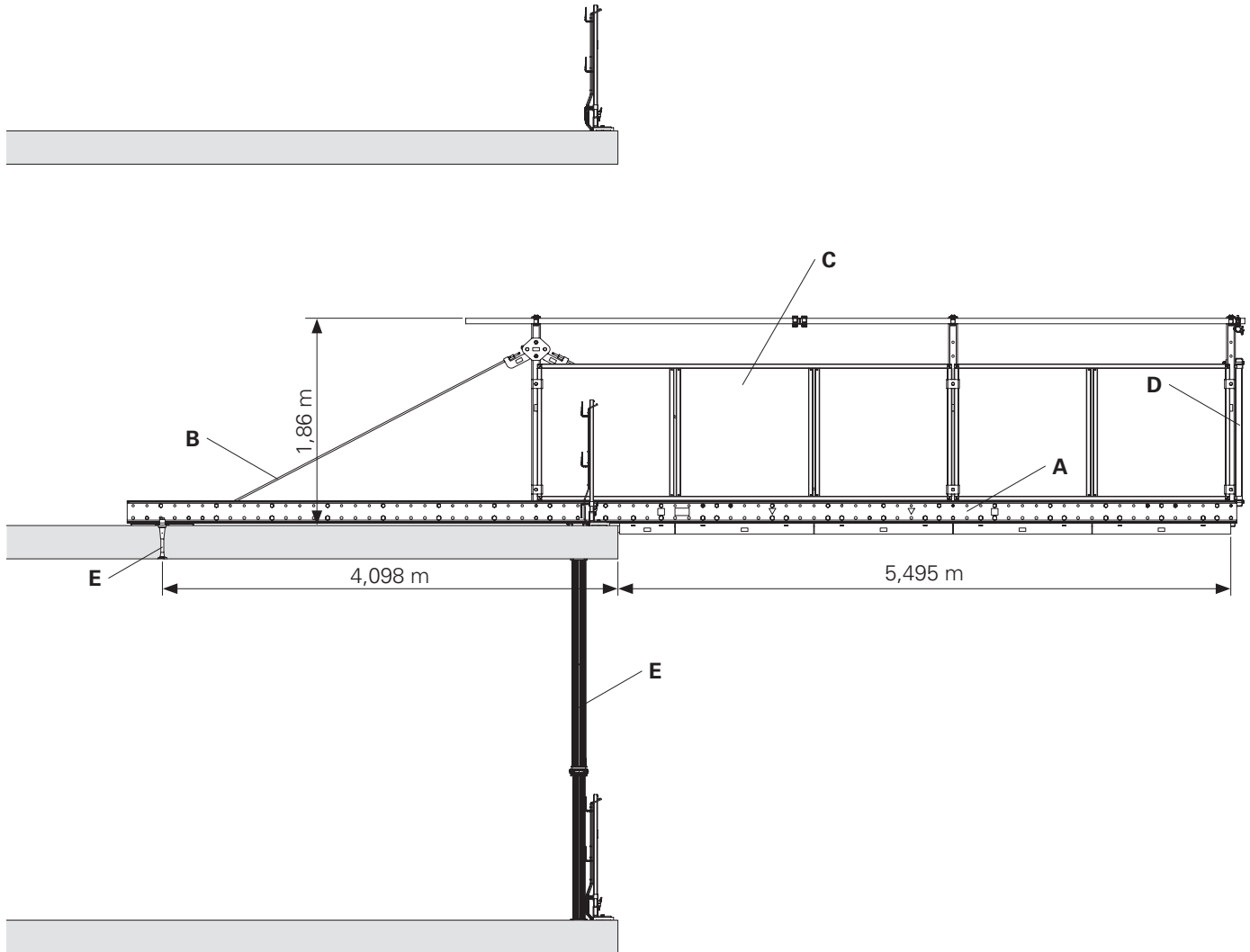
pohled zezadu



obr. A2.03

## RCS MP 550

S variantou kotvení (varianta 1)

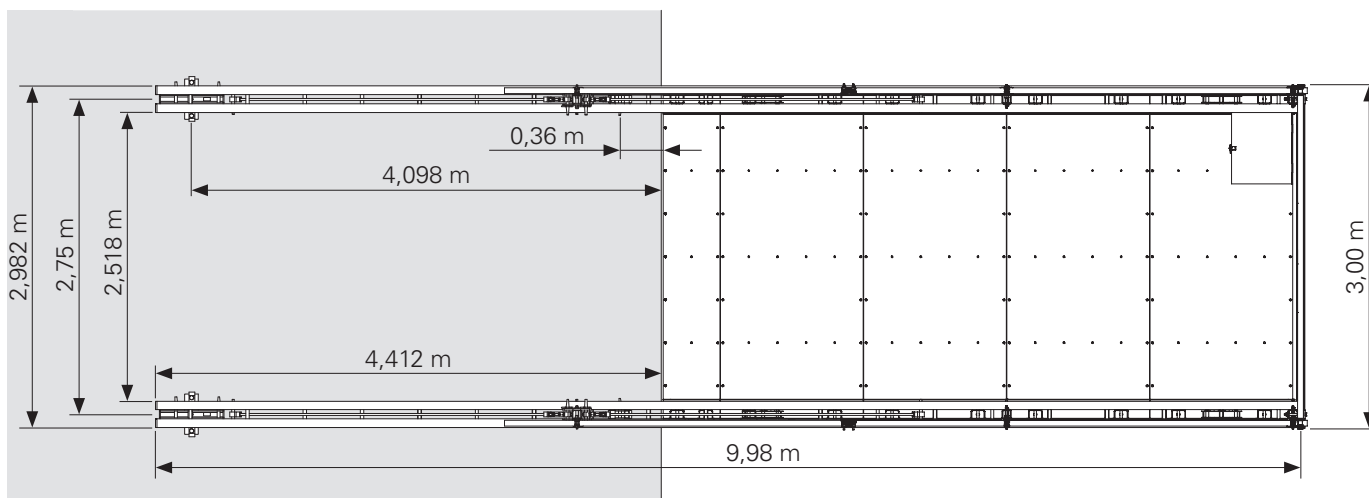


obr. A2.04

- 
- A** pracovní lávka
  - B** ztužení
  - C** boční ochranná mříž vlevo/vpravo
  - D** čelní ochranná mříž
  - E** ukotvení/podepření
- 

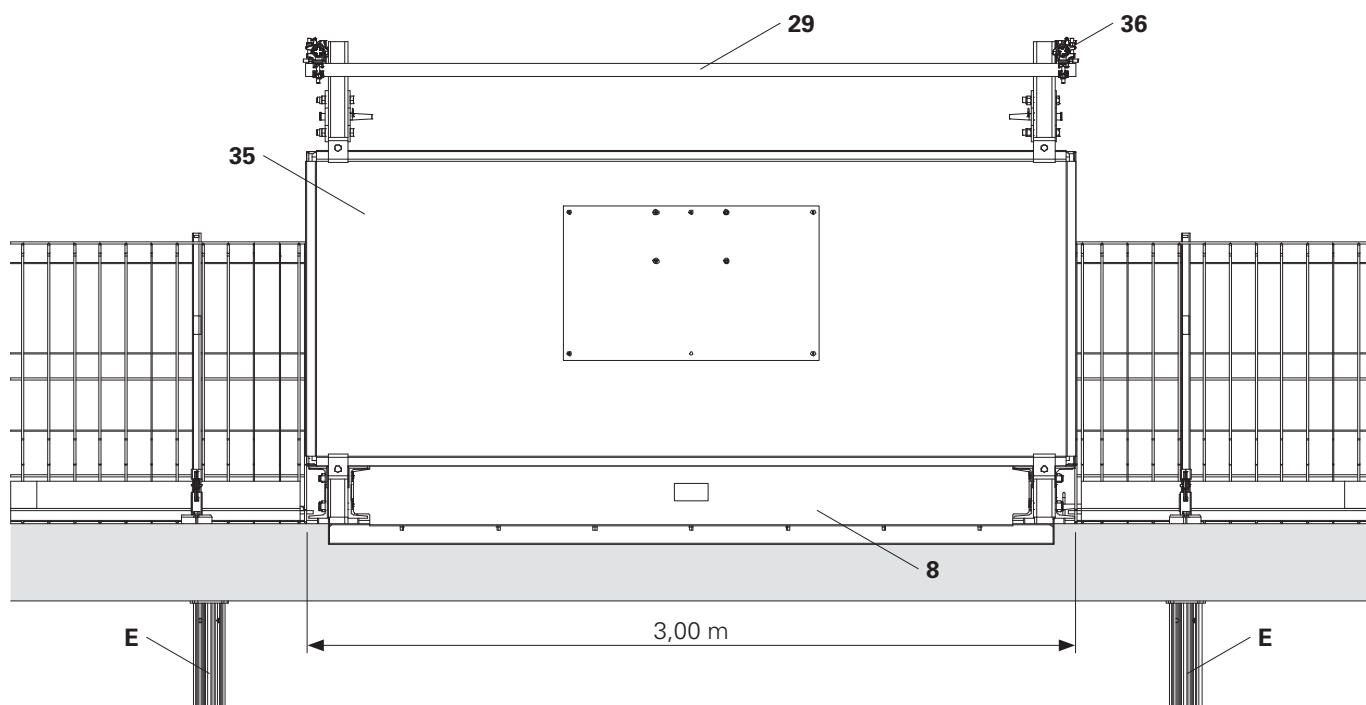
(viz kapitola A3)

pohled shora



obr. A2.05

pohled zezadu



obr. A2.06

	Název	č. výr.
<b>A</b>	<b>Pracovní lávka</b>	
1	Kotevní botka RCS M24	112359
2	Směrová stropní botka RCS	116538
3	Kolejnice RCS 748	109472
4	Kolejnice RCS 998	109610
5	Panel plošiny RCS-MP 125 x 275	126508
6	Panel plošiny RCS-MP 50 x 275	126512
7	Těsnící plech RCS-MP 250	126500
8	Zarážka RCS-MP 263	126521
9	Šroub ISO 7380 M10 x 25-10.9	125991
10	Hranol 80 x 60 x 2800 mm	126537
11	TSS-Torx 8 x 44	104892
12	Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8	109612
13	Matice ISO 7042 M24-8	105032
14	Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8	104477
15	Matice ISO 7042 M20-8	781053
16	Čep Ø 26 x 120	111567
17	Závlačka 5/1	022230
<b>B</b>	<b>Ztužidla (pouze u zásobovací plošiny RCS MP 550)</b>	
18	Ztužidlo RCS-MP	126536
19	Spojovací plech RCS-MP	126493
<b>C</b>	<b>Ochranná mříž vlevo/vpravo</b>	
20	Teleskopická mříž DX LPS 123 x 373	127560
21	Teleskopická mříž DX LPS 123 x 248	127556
22	Sloupek zábradlí RCS-MP	126495
23	Upínací plech LPS, jednoduchý	117063
24	Upínací plech LPS, dvojitý	117158
25	Šroub ISO 4014 M16 x 180-8.8	113624
26	Podložka ISO 7094 100 HV, A16	113349
27	Matice ISO 7042 M16-8	070890
28	Šroubovací spojka AK 48	017040
29	Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m	026413
30	Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m	026414
31	Tahová spojka Ø 48,3 mm	100908
32	Spojka trubek Ø 48,3 mm	100909
33	Čep Ø 21 x 120	104031
34	Závlačka 4/1	018060
<b>D</b>	<b>Čelní zábradlí</b>	
35	Čelní ochranná mříž RCS-MP	127040
36	Kloubová spojka DK 48/48	017010

<b>E</b>	<b>Ukotvení / podepření</b>	
37	Kónus se závitem M24/DW 20	114158
38	Závitová kotva DW 20	030860
39	Kónus-2 M24/DW 15	031220
40	Závitová kotva DW 15	030840
41	Táhlo DW 15 atypické délky (alternativně táhlo B 15 atypické délky)	030030 (030740)
42	Kloubová matice DW 15	030370
43	Kotevní destička RCS DW 20	114082
44	MULTIPROP MP 350	027290
45	MULTIPROP MP 480	027291
46	Hlava MP/SRU	107161
47	MULTIPROP šroub s maticí	111142
48	Hmoždinka Ø 12	
49	Distanční trubka zdrsňená DR 22, l = 2,00 m (dutá)	065027
50	Kotevní šroub PERI 14/20 x 130	124777
51	Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9	026430
52	Šestíhřanná matice DW 15, 30/50	030070
53	Palcová matice DW 15	030130
54	Kotevní krček M24	026230
55	Distančník PP Ø 31/26, c = 25	026240
56	Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9	026430
<b>F</b>	<b>Nepřímé podepření</b>	
57	Podložka VARIOKIT	114618
58	Patka PD 8	018070
59	Čep Ø 16 x 65/86	018050
60	Křížová spojka VARIOKIT	111279
61	Ocelová závora Uni. SRU U120, l = 0,97 m	103871
62	Závitová trubka TR 48-75/40	018120
63	Rychlootočná matice TR 48-2	127604
<b>G</b>	<b>Ostatní</b>	
64	Hranol 100 x 100	
65	Distanční vložka M20-82	110022
66	Podložka ISO 7089 200 HV, A 20	706454
67	Matice ISO 4032 M20-8	710334
68	Distanční vložka M24-82	110023
69	Nálepka jeřábový hák	127193
70	KK Betonový kónus M24 67/52	031652
71	Pomůcka pro stohování RCS-MP	127301
72	Krabice na materiál RCS-MP	727840
73	Šroub ISO 4014 M20 x 130-8.8	711078
74	Hranol 100 x 70	

tab. A3.01

## Přehled provozních zatížení



**Nosná konstrukce (betonová podlaha) musí být pro tato zatížení a podmínky ověřena statickým výpočtem.**

Pracovní lešení třídy zatížení 3.

Maximální provozní zatížení:  
dle ČSN EN 12811-1)

– rovnoměrně rozložené zatížení  
 $q_1 = 200 \text{ kg/m}^2$

Přemístovací vozík 2 t nebo  
stolový výtah PTL

– Maximální zatížení kol:

F3 = 2 x 700 kg při

– rozvoru > 1,25 m

– šířce stopy > 0,65 m

stav	zatížení na RCS MP		maximální rychlost větru v dynamický tlak q
	prov. zatížení	užitné zatížení	
provozní stav 1: stropní stůl	75 kg/m <sup>2</sup>	27kN vč. přemíst. vozíku	v = 72 km/h q = 0,25 kN/m <sup>2</sup>
provozní stav 2: SKYDECK	150 kg/m <sup>2</sup>	10 kN vč. přemíst. vozíku	v = 72 km/h q = 0,25 kN/m <sup>2</sup>
provozní stav 3: jiný materiál	200 kg/m <sup>2</sup>	-	v = 72 km/h q = 0,25 kN/m <sup>2</sup>
přemístění: práce není povolena	-	-	v = 64 km/h q = 0,2 kN/m <sup>2</sup>
mimo provoz: práce není povolena	-	-	v = 164 km/h q = 1,3 kN/m <sup>2</sup>

tab. A4.01



## Provozní režim prací



- RCS MP nesmí být využívána jako stálá skladovací plocha.
- Provozní zatížení musí být rovnoměrně rozložena.
- Musí být zabráněno vysokému bodovému zatížení.
- Max. dovolená rychlost větru je 72 km/h.  
(dynamický tlak  $q = 0,25 \text{ kN/m}^2$ )



- RCS MP je volně přístupná plošina pro nadcházející práci.
- Materiál je přes stropní podlaží navážen na plošinu a přemísťován s pomocí jeřábu.

## Provozní režim přemístění



- Při přemísťování se nesmí na plošně RCS MP vyskytovat žádné osoby.
- Při přemísťování nesmí být přepravován žádný materiál.
- Max. dovolená rychlost větru: 64 km/h.  
(dynamický tlak  $q = 0,20 \text{ kN/m}^2$ )



- Přemísťování RCS MP s pomocí jeřábu.
- Materiál a břemena před přemísťováním z RCS MP odstranit.

## Mimo provoz



- Materiál a břemena musí být z RCS MP odstraněny.
- Zákaz vstupu na RCS MP při vichřici.



- Plošina RCS MP musí být vyřazena z provozu při:
  - delších pracovních odstavkách,
  - přes noc,
  - při varování před vichřicí,
  - při naměřené rychlosti větru větší než 72 km/h.
- Předpokládaná rychlost větru se určuje podle normy DIN 1055-4 nebo Eurokódu 1 (ČSN EN 1991-1-4) v závislosti na výšce použití, větrné oblasti a kategorii terénu.
- Pokud je vydáno varování před vichřicí s rychlostí větru vyšší než 164 km/h, musí být informována osoba oprávněná udělovat pokyny. Plošina RCS MP musí být okamžitě demontována z budovy.



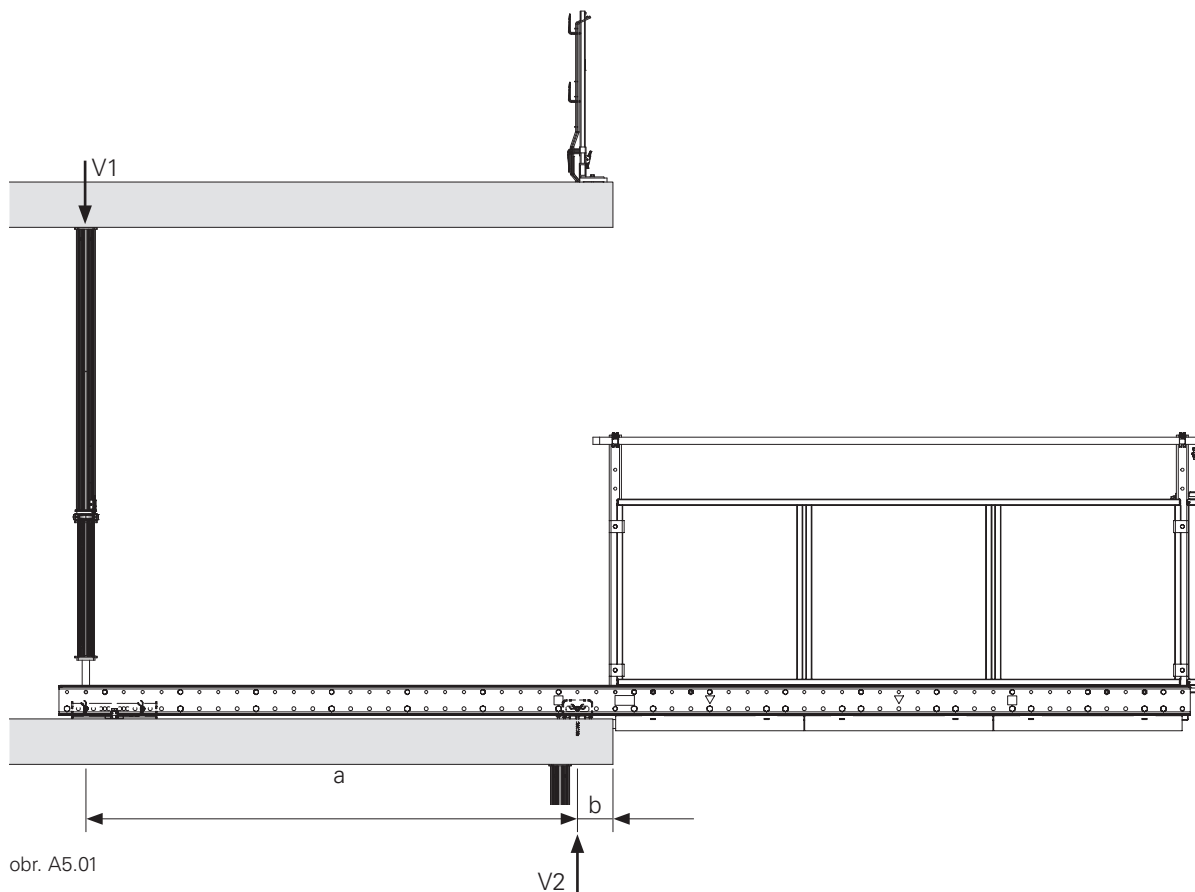
- U všech rozhodujících zatěžovacích stavů musí zhotovitel staticky ověřit kotvení, přenos zatížení do betonu a přenos sil v budově.
- V případě odlišného tvaru plošin nebo odlišného zatížení musí být síly, působící na kotvení a budovu, převzaty z výpočtu pro konkrétní projekt.
- V tomto případě je nutné uvést v montážním výkresu maximální reakce sil.

## Varianty upnutí



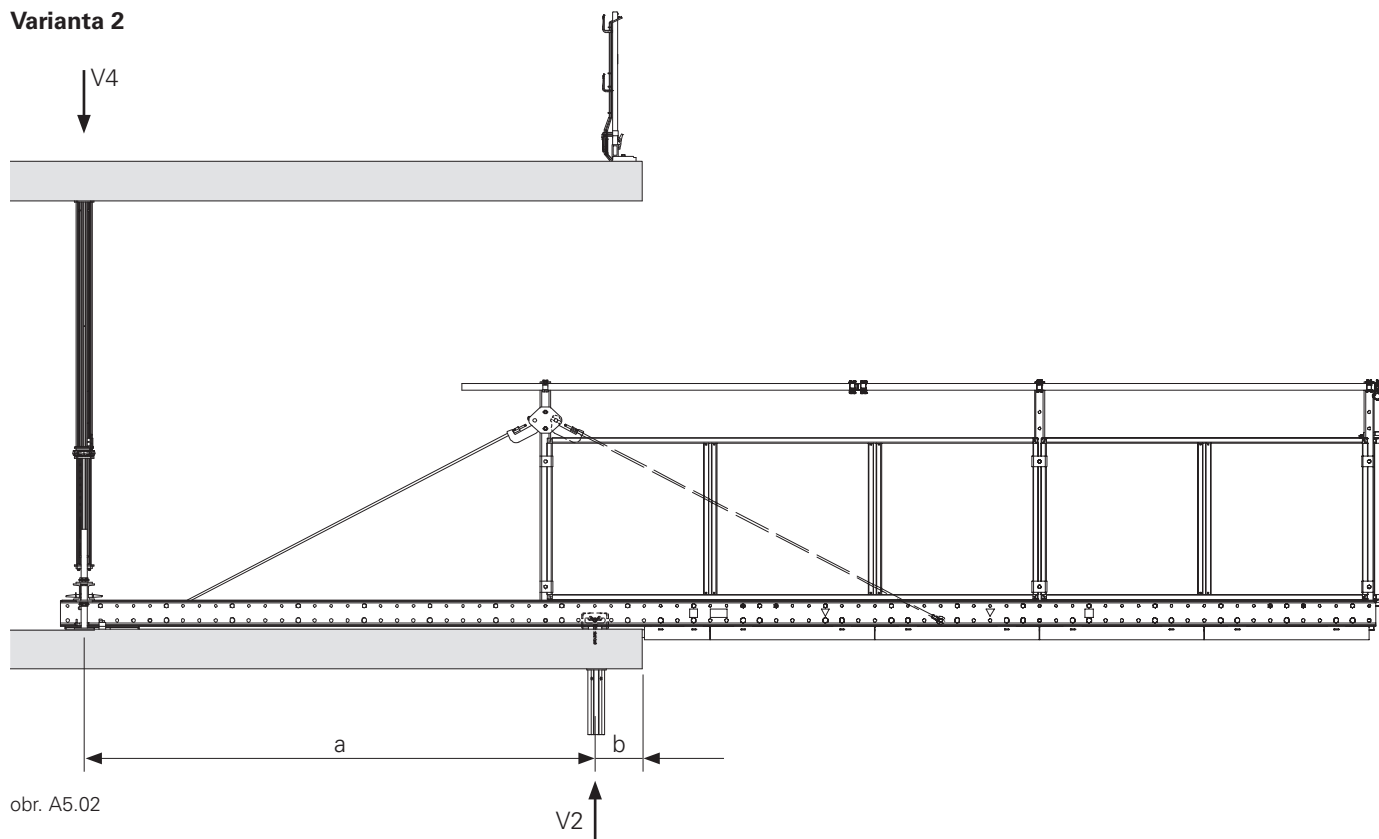
Při tomto způsobu kotvení nemusí být pro zabránění posunu v případě vichřice upínány žádné stojky MULTIPROP MP.

### Varianta 1



obr. A5.01

## Varianta 2

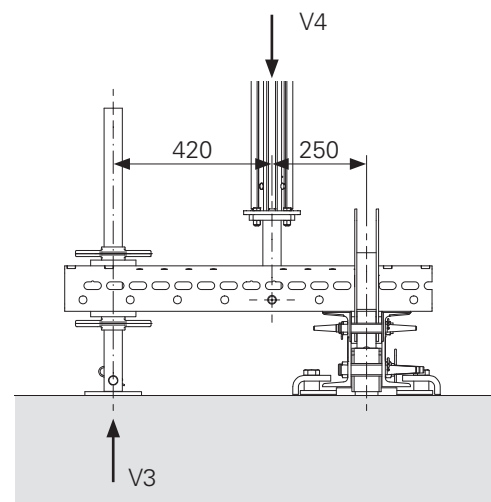


obr. A5.02

## Maximální charakteristické reakce uložení

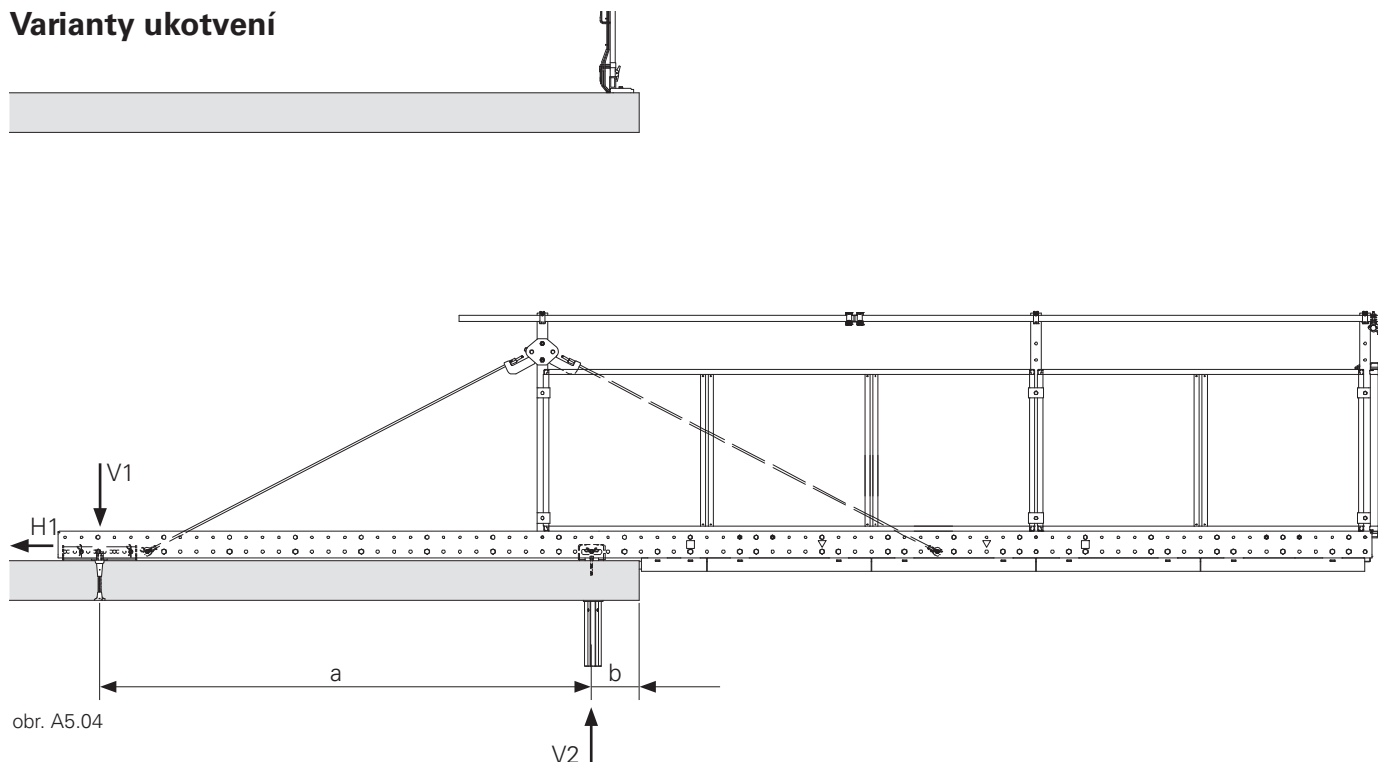
Varianta kotvení		RCS MP 375	RCS MP 550
<b>upnutí s pomocí MULTIPROP</b>	V1	16 kN	26 kN
	V2	40 kN	60 kN
<b>upnutí s pomocí MULTIPROP (nepřímé podepření)</b>	V2	40 kN	60 kN
	V3	10 kN	16 kN
	V4	26 kN	42 kN
<b>základna</b>	a	3,25 m	3,88 m
<b>vzdálenost od okraje</b>	b	0,24 m	0,36 m

tab. A5.01



obr. A5.03

## Varianty ukotvení



obr. A5.04

Udané reakce sil nepůsobí současně a platí pro individuální kotvení nebo dotykový bod.

Pro ověření metodou návrhu s dílčími bezpečnostními součiniteli se hodnoty vynásobí dílčím bezpečnostním součinitelem pro účinky  $\gamma_F = 1,5$ .



Za správnou montáž a stanovené použití odpovídá dodavatel pověřený instalací kotevních prvků nebo jeho zástupce. Musí také zajistit dodávku a odbornou instalaci případné další výztuže. O ověření stávající pevnosti betonu a o kontrole jednotlivých částí, správné montáži a hloubce ukotvení musí být vedeny přesné záznamy. V případě odlišných podmínek je nutné provést dodatečný statický posudek odpovídající schválení.

## Maximální charakteristické reakce uložení

Varianta kotvení		RCS-MP 375		RCS-MP 550	
		Provoz	Mimo provoz	Provoz	Mimo provoz
<b>Šplhavá kotva M24</b>	H1	±5	±13	±9	±27
	V1	16	8	26	12
	V2	40	10	60	14
Kónus-2 M24/DW 15 $h_{nom} \geq 185 \text{ mm}$	min. $f_c$	10 N/mm <sup>2</sup>		10 N/mm <sup>2</sup>	
Kónus se závitem M24/DW 20	min. $f_c$	10 N/mm <sup>2</sup>		10 N/mm <sup>2</sup>	
<b>základna</b>	a	3,06 m		3,74 m	
<b>vzdálenost od okraje</b>	b	0,24 m		0,36 m	

tab. A5.02



- Údaje o požadované pevnosti betonu (min.  $f_c$ ) se vztahují ke stávající pevnosti v tlaku krychle (150 mm) při lokálním odvedení zatížení přes šplhavé kotvy PERI do nosné konstrukční desky v době zatížení RCS MP.
- Výpočet podle schválení stavebního úřadu pro kónus-2 M24/DW 15 viz Z-21.6-1767 a kónus se závitem-2 M24/DW 20 viz Z-21.6-1766.

## Dodatečná opatření v případě bouře

### RCS 375

MULTIPROP MP (44/45) při vichřici připevnit mezi horní stropní desku a šplhavé kolejnice RCS, aby se zabránilo sklouznutí.

(obr. A5.05a + A5.05b)

### RCS 550 s upnutím

MULTIPROP MP (44/45) při vichřici připevnit s hranolem 100 x 100 (64) mezi horní stropní desku a šplhavé kolejnice RCS, aby se zabránilo sklouznutí.

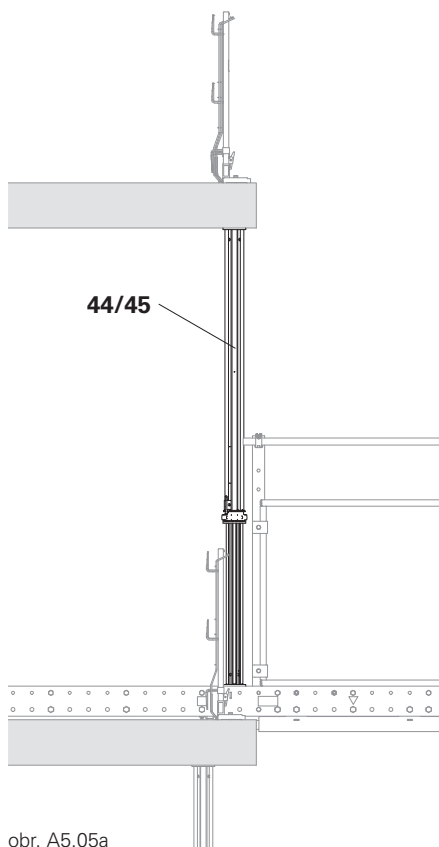
(obr. A5.06a + A5.06b)

### Zásobovací plošina RCS MP na horní stropní desce

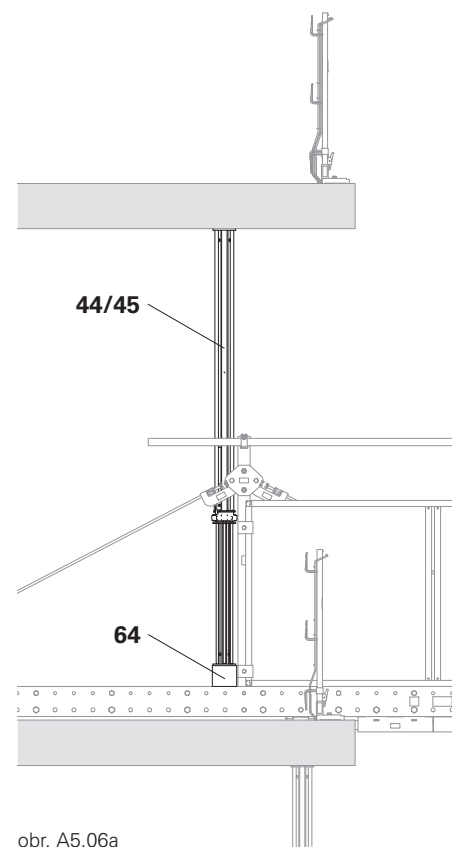
Dodatečné ukotvení ve vyrovnávací botce pomocí šplhací kotvy M24 buď s:

- Kotevním pouzdem M24
- Kónusem-2 M 24/DW 15 nebo
- Kónusem se závitem M24/DW 20.

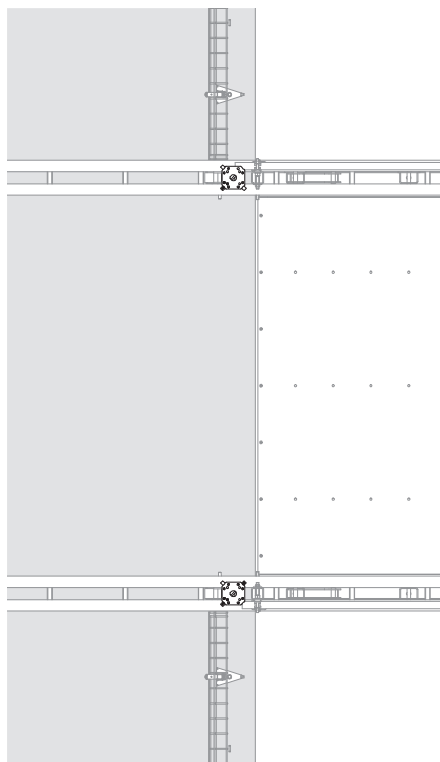
(viz kapitola B1)



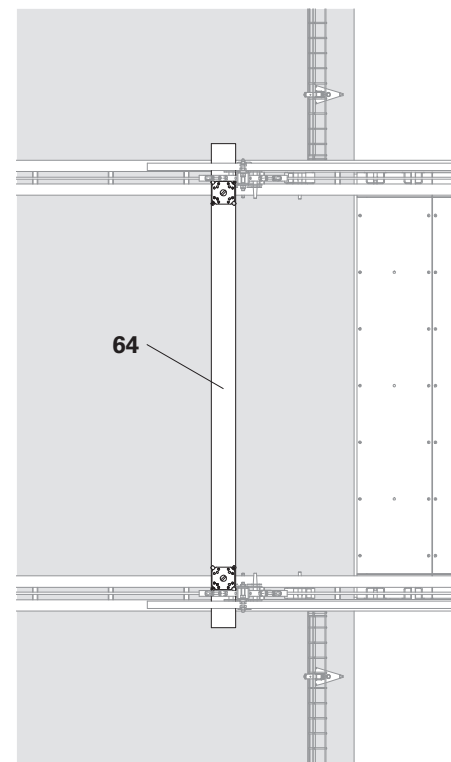
obr. A5.05a



obr. A5.06a



obr. A5.05b



obr. A5.06b

## Přeprava materiálu



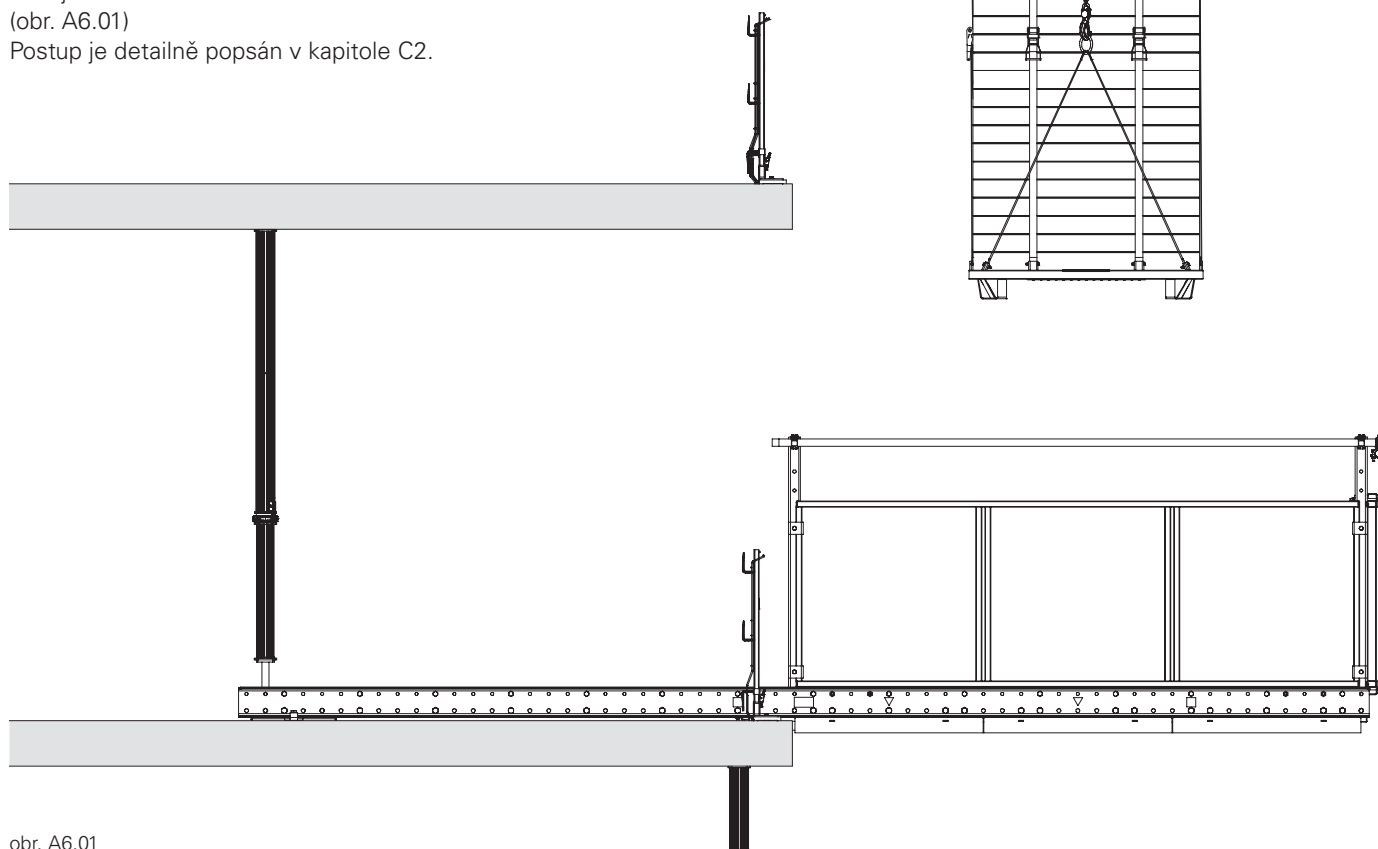
Při způsobu upevnění sevřením mezi stropní desku s MULTIPROP MP musí být dbáno na to, aby volná průjezdná šířka stačila pro použité stropní stoly nebo břemena.

### Příklad 1:

Přeprava dílů panelového stropního bednění jeřábem.

(obr. A6.01)

Postup je detailně popsán v kapitole C2.



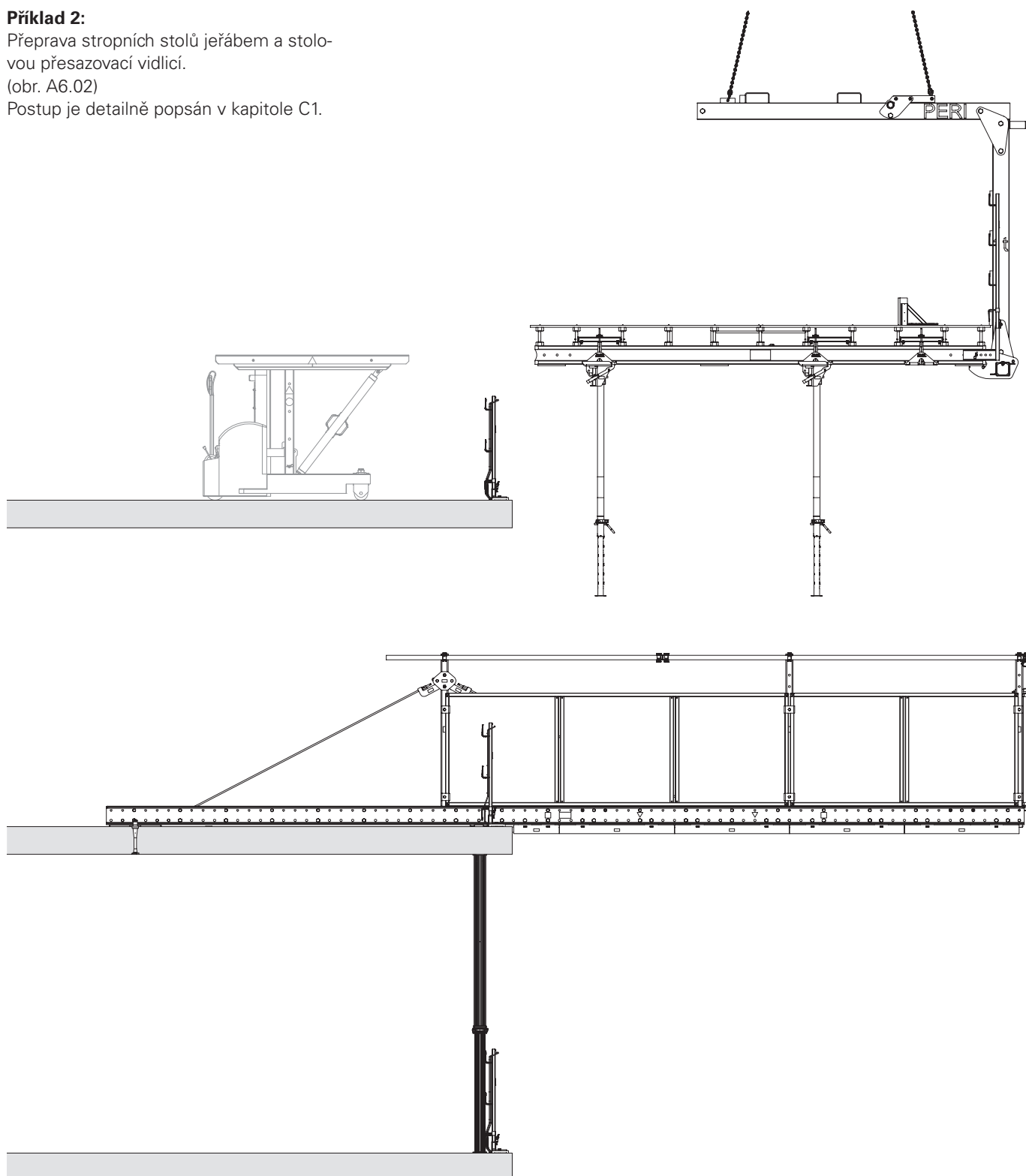
obr. A6.01

## Příklad 2:

Přeprava stropních stolů jeřábem a stolo-  
vou přesazovací vidlicí.

(obr. A6.02)

Postup je detailně popsán v kapitole C1.



obr. A6.02

## Opěrný bod na okraji stropní desky se směrovou stropní botkou RCS

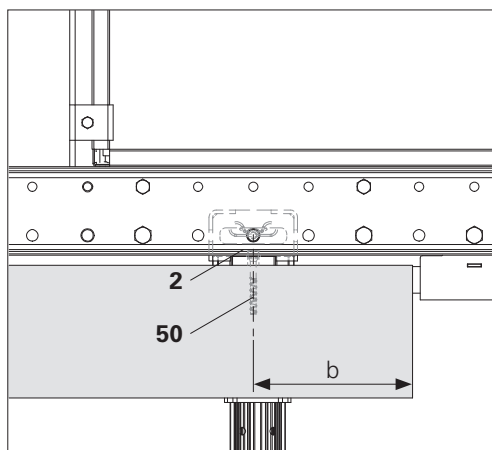


Vzdálenost k okraji stropní desky musí být  $b \geq 200$  mm.

Rozestupy:

RCS-MP 375  $b = 235$  mm

RCS-MP 550  $b = 550$  mm



obr. B1.01

## Varianty upnutí



- Pro zabezpečení v průběhu používání plošiny musí být otočná matice stojky MULTIPROP MP zajištěna tak, aby se zabránilo náhodnému uvolnění.
- Toto může být provedeno např. s pomocí drátu nebo jejím zakrytím.

### Varianta 1



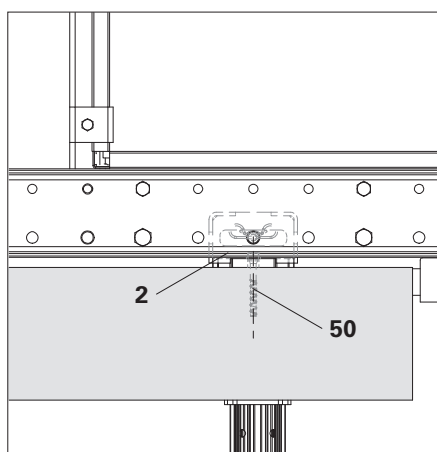
U této varianty upevnění musí být dbáno na to, aby byla volná průjezdná šířka mezi MULTIPROP MP pouze cca 2,53 m. Při použití standardních stropních stolů PERI s šířkou 2,65 m je vyžadováno rozšíření průjezdu (varianta 2) nebo ukotvení do stropní desky.

### Opěrné body:

- Kotevní botka RCS M24 (1)
- Směrová stropní botka RCS (2)

### Popis funkce

- Upnutí mezi stropní desky s MULTIPROP MP (44/45)
  - Umístění na vyrovnávací botku nosné desky RCS pomocí kotevního šroubu PERI 14/20 x 130 (50) a na MULTIPROP MP pomocí hmoždinky  $\varnothing 12$  (48).
- (obr. B1.02a + B1.02e)



obr. B1.02a

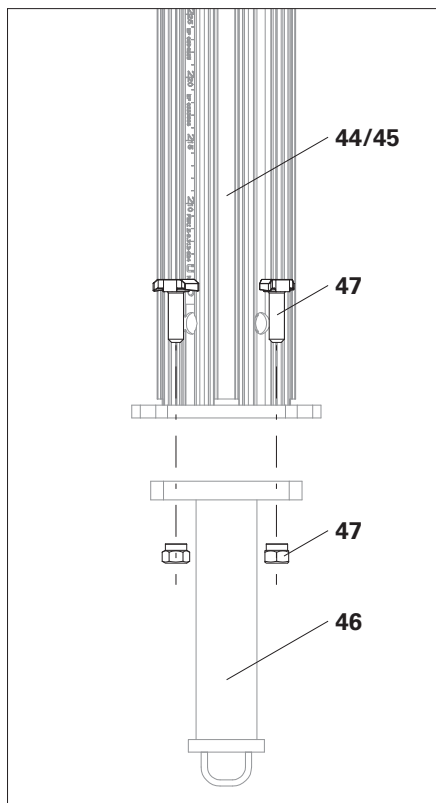




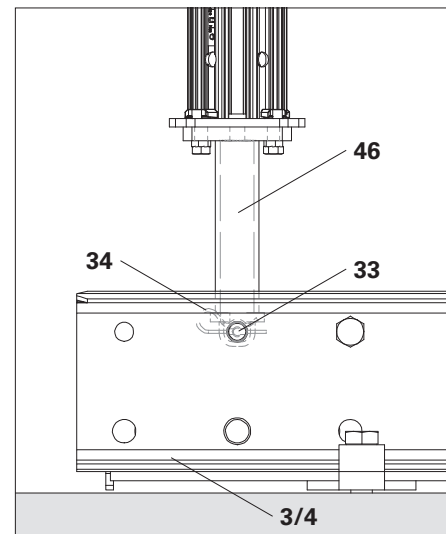
**Otočná matice MULTIPROP MP musí být zajištěna a zřetelně označena, aby se zabránilo jejímu náhodnému uvolnění.**

## Montáž MULTIPROP MP

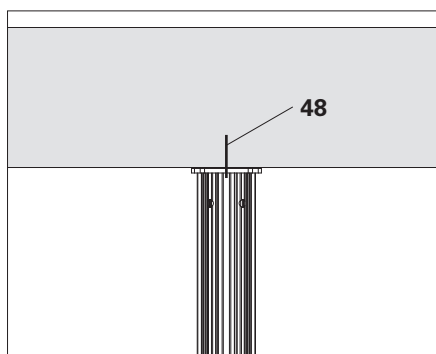
1. Pomocí 4x šroubu MULTIPROP s maticí (47) připevnit hlavu MP/SRU (46) k MULTIPROP MP (44/45). (obr. B1.02b)
2. Hlavu MP/SRU (46) připevnit vždy 1 čepem Ø 21 x 120 (33) na šplhavou kolejnici RCS (3/4) a zajistit závlačkou 4/1 (34). (obr. B1.02c)
3. MULTIPROP MP (44/45) vyšroubovat a přitlačit ke stropní desce. (obr. B1.02d)
4. Hlavu MULTIPROP MP (44/45) zajistit ve správné poloze v betonové stropní desce hmoždinkou Ø 12 (48). (obr. B1.02e)
5. Otočnou matici MULTIPROP MP (44/45) zajistit proti náhodnému uvolnění.



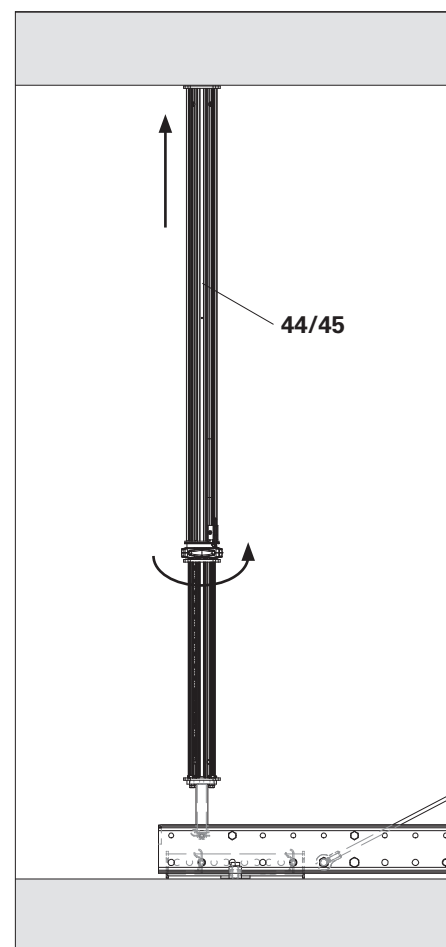
obr. B1.02b



obr. B1.02c



obr. B1.02e



obr. B1.02d

## Varianta 2



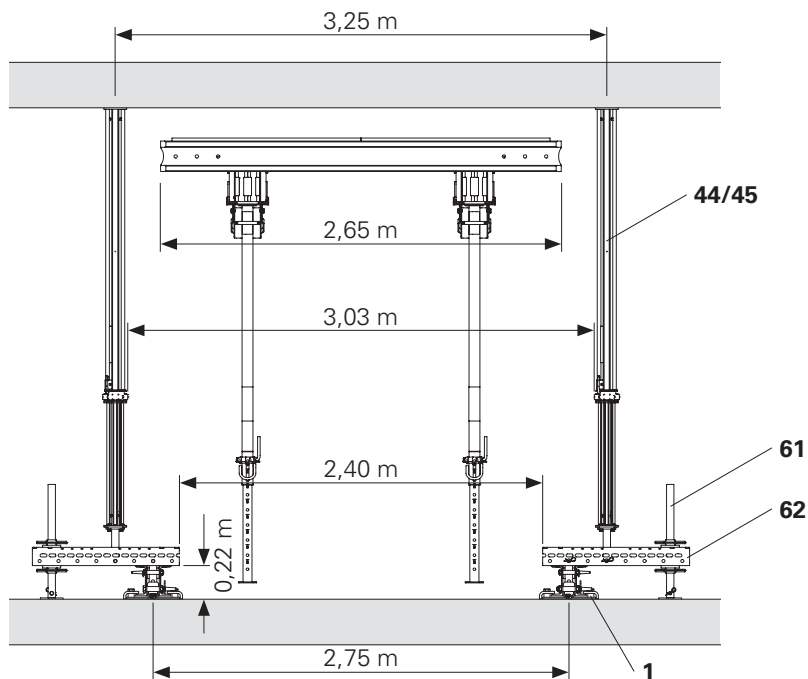
Nepřímým podepřením šplhavé kolejnice RCS (3/4) pomocí ocelové závory SRU U120 (61) a závitové trubky TR 48-75/40 (62) může být horní průjezdná šířka mezi MULTIPROP MP zvětšena na 3,03 m. Vzdálenost mezi ocelovými závory SRU U120 (61) a podlahou je 220 mm.

### Opěrné body:

- Kotevní botka RCS M24 (1)
- Směrová stropní botka RCS (2)

### Popis funkce

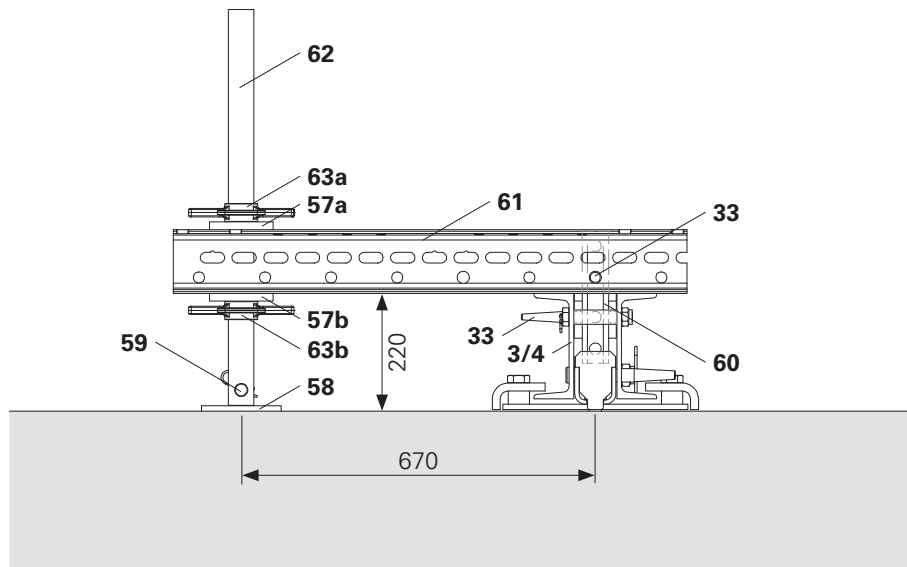
- Upnutí mezi stropní desky s MULTIPROP MP (44/45)
  - Průjezd rozšířen nepřímým podepřením.
  - Umístění na vyrovnávací botku nosné desky RCS pomocí kotevního šroubu PERI 14/20 x 130 (50) a na MULTIPROP MP pomocí hmoždinky Ø 12 (48).
- (obr. B1.05a + B1.05e)



obr. B1.03

### Montáž nepřímého podepření

1. Křížovou spojku VARIOKIT (60) zašroubovat pomocí čepu Ø 21 x 120 (33) do šplhavé kolejnice RCS (3/4) a zajistit závlačkou 4/1.
2. Otočnou maticí TR 48-2 (63a) našroubovat na závitovou trubku TR 48-75/40 (62).
3. Podložku VARIOKIT (57a) navléknout na závitovou trubku TR 48-75/40 (62).
4. Závitovou trubku TR 48-75/40 (62) vsunout do ocelové závory Universal SRU U120 (61).
5. Podložku VARIOKIT (57b) navléknout na závitovou trubku TR 48-75/40 (62).
6. Otočnou maticí TR 48-2 (63b) našroubovat na závitovou trubku TR 48-75/40 (62).
7. Ocelovou závoru SRU U120 (61) připevnit ve vzdálenosti 220 mm.
8. Patku pro závitovou trubku TR 48 (58) připojit čepem Ø 16 x 65/86 (59) na závitovou trubku TR 48-75/40 (62) a zajistit závlačkou 4/1.
9. Ocelovou závoru SRU U120 (61) spojit čepem Ø 21 x 120 (33) s křížovou spojkou VARIOKIT (60) a zajistit závlačkou 4/1.



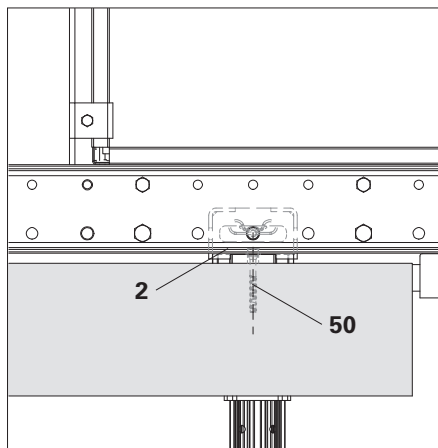
obr. B1.04



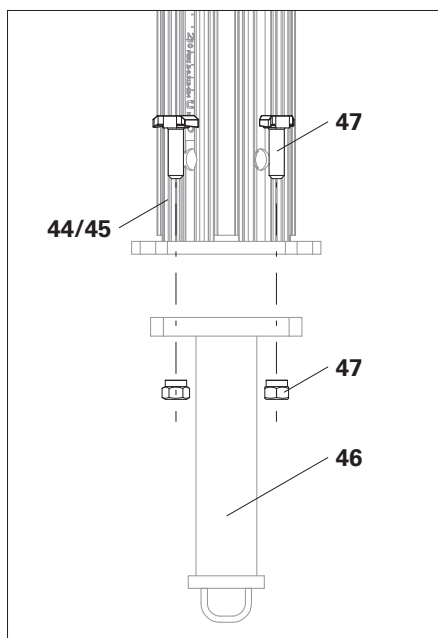
Otočná matice MULTIPROP MP musí být zajištěna a zřetelně označena, aby se zabránilo jejímu náhodnému uvolnění.

## Montáž MULTIPROP MP

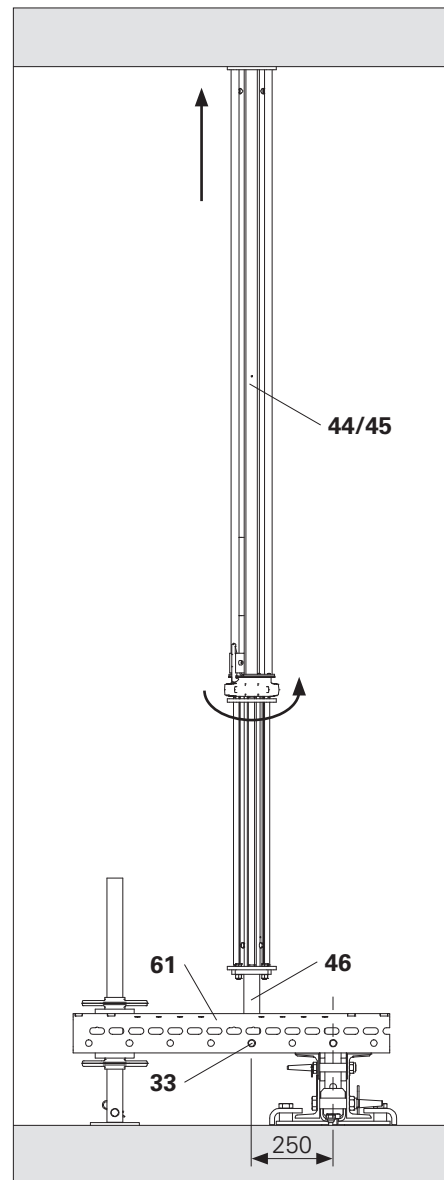
1. Pomocí 4x šroubu MULTIPROP s maticí (47) připevnit hlavu MP/SRU (46) k MULTIPROP MP (44/45). (obr. B1.05b)
2. Hlavu MP/SRU (46) připevnit vždy 1 čepem Ø 21 x 120 (33) na ocelovou závoru SRU U120 (61) a zajistit závlačkou 4/1 (34).
3. MULTIPROP MP (44/45) vyšroubovat a přitlačit ke stropní desce. (obr. B1.05c)
4. Hlavu MULTIPROP MP (44/45) zajistit ve správné poloze v betonové stropní desce hmoždinkou Ø 12 (48). (obr. B1.05d)
5. Otočnou matici MULTIPROP MP (44/45) zajistit proti náhodnému uvolnění.



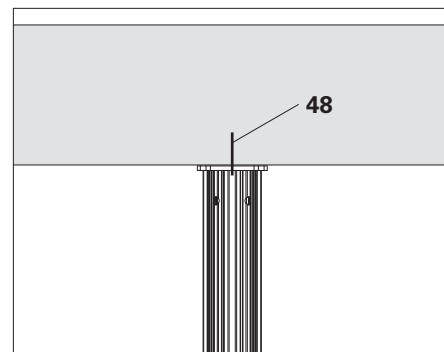
obr. B1.05a



obr. B1.05b



obr. B1.05c



obr. B1.05d

## Varianty ukotvení



**U pohledového betonu nebo instalací do stropu není dovoleno eventuálně ukotvení skrz.**

### Varianta 1



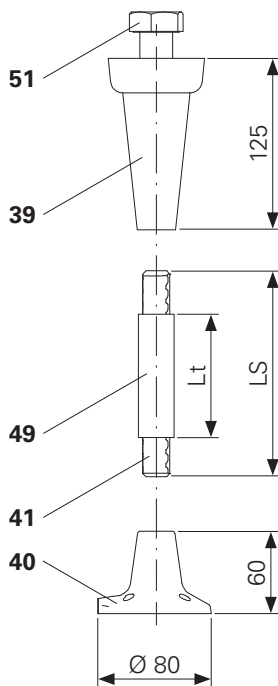
- Umístění kotev viz kapitola A2 podle velikosti plošiny.
- Šroubovou podložku DW 15 (40) přibít na překližku stropního bednění.
- Při použití distanční trubky (49) je táhlo DW 15 (41) po nasazení připraveno k dalšímu použití.

### Rozměry

min. h = 185 mm

Táhlo DW 15:  $L_S = h - 80$  mm

Trubka:  $L_t = h - 185$  mm



obr. B1.06a

### Konstrukční díly

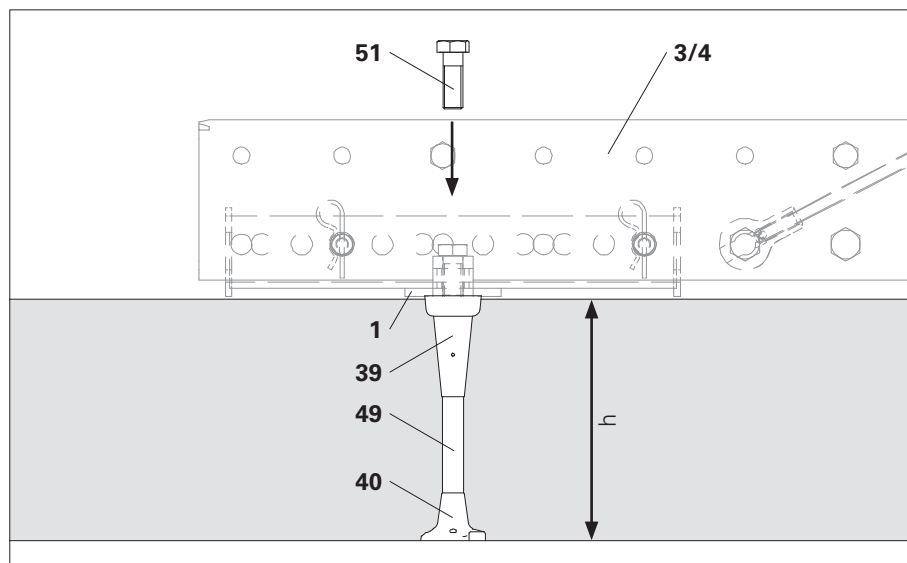
- 39** Kónus-2 M24/DW 15
- 40** Závitová kotva DW 20
- 41** Táhlo DW 15 atypická délka
- 49** Trubka
- 51** Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9

### Uchycení

1. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) posunout směrem do budovy a umístit na stropní desku.
2. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) s kotevními botkami RCS M 24 (1) umístit do správné polohy.
3. Kotevní botku RCS M24 (1) připevnit šroubem ISO 4014 M24 x 70-10.9 (51) na kónus-2 M24/DW 15 (39).



Před betonáží chránit kónus před zatékajícím betonem pomocí přišroubovaného kousku překližky.



obr. B1.06b

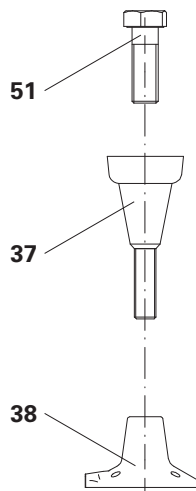
## Varianta 2



- Kónus se závitem-2 M24/DW 20 (37) přivázat pro zajištění správné polohy při betonáži k výztuži.
- S pomocí dalších armovacích tyčí zajistit polohu vodorovně a svisle. (obr. B1.07b)

### Konstrukční díly

- 37** Kónus se závitem-2 M24/DW 20
- 38** Závítová kotva DW 20
- 51** Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9



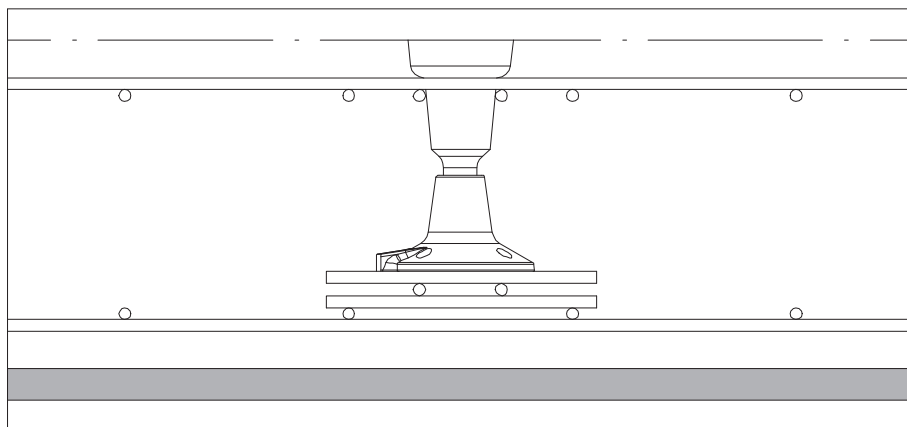
obr. B1.07a

### Uchycení

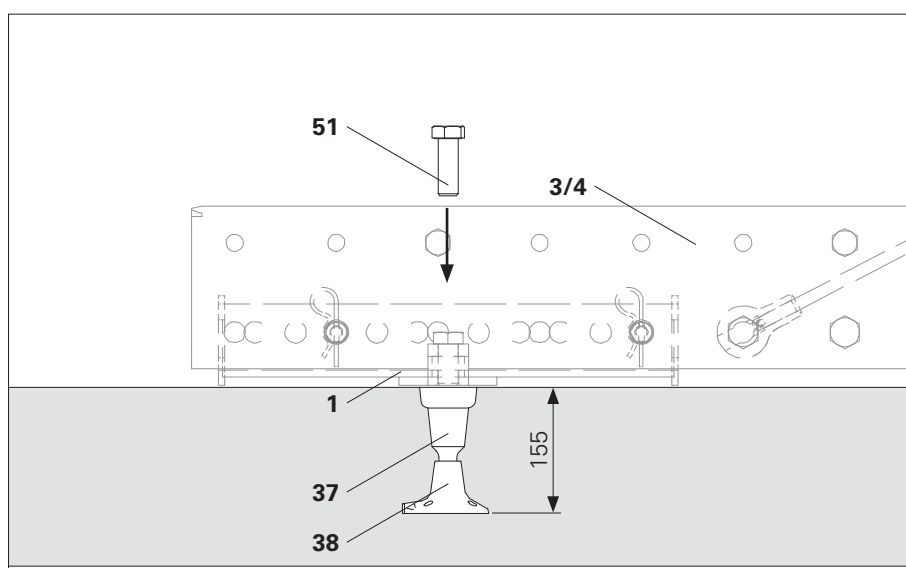
1. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) posunout směrem do budovy a umístit na stropní desku.
2. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) s kotevními botkami RCS M 24 (1) umístit do správné polohy.
3. Kotevní botku RCS M24 (1) připevnit šroubem ISO 4014 M24 x 70-10.9 (51) na kónus se závitem-2 M24/DW 20 (37).



Před betonáží chránit kónus před zatékajícím betonem pomocí přišroubovaného kousku překližky.



obr. B1.07b



obr. B1.07c

## Varianta 3



- Používá se pouze v případě, že se zapomnělo na šplhavé kotvy nebo nejsou použitelné a není možné použít verzi s upnutím.
- Kloubová matice DW 15 umístěná pod stropem musí být zajištěna pojistnou maticí a zřetelně označena jako kotevní prvek RCS MP.
- Kloubovou matici DW 15 pevně utáhnout.

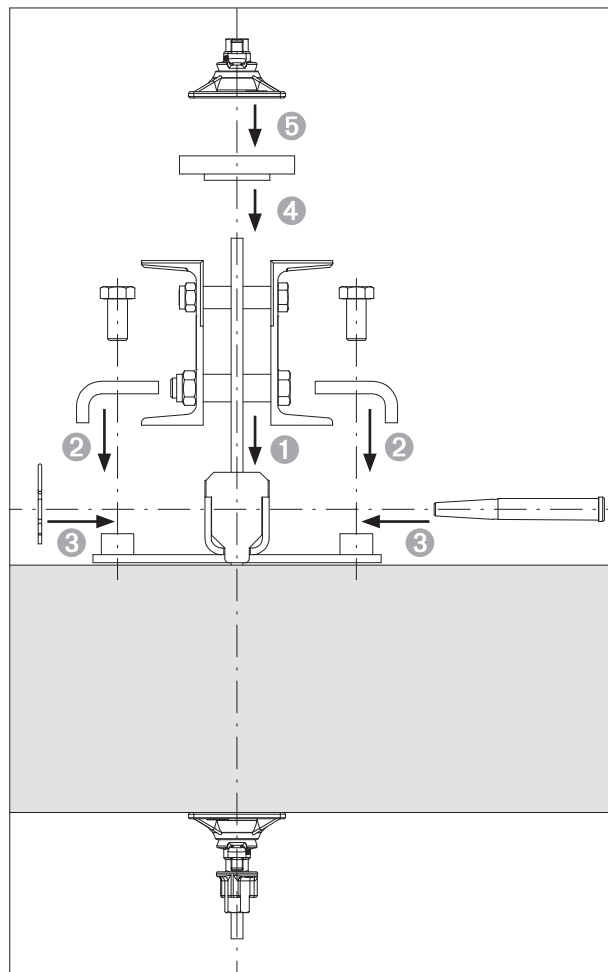
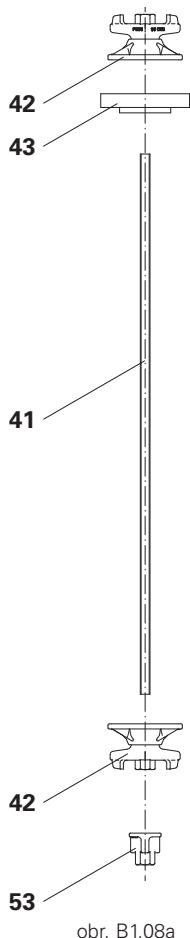
Průchozí otvor bude vytvořen vrtákem Ø 20 mm.

### Konstrukční díly

- |    |                            |
|----|----------------------------|
| 41 | Táhlo DW 15 atypická délka |
| 42 | Kloubová matice DW 15      |
| 43 | Kotevní destička RCS DW 20 |
| 53 | Palcová matice DW 15       |

### Postup montáže

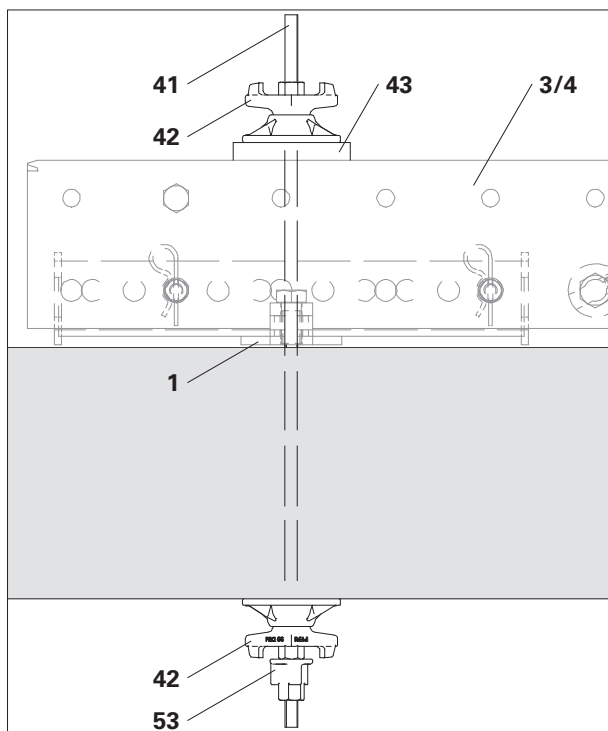
- 1 Šplhavá kolejnice RCS (3/4)
  - 2 Upevňovací držák (1.2) a Šroub ISO 4017 M24 x 50-10.9 (1.1)
  - 3 Čep Ø 26 x 120 (16) a závlačka 5/1 (17)
  - 4 Kotevní destička RCS DW 20 (43)
  - 5 Kloubová matice DW 15 (42)
- (obr. B1.08b)



obr. B1.08b

## Montáž

1. Umístit kotevní botku RCS M24 (1).
2. Táhlo s kloubovou maticí DW 15 (42) a palcovou maticí DW 15 (53) prostrčit zdola vrtaným otvorem a kotevní botkou RCS M24 (1).
3. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) posunout směrem do budovy, položit na kotevní botku RCS M24 (1) a připevnit upevňovacím držákem (1.2) a šroubem ISO 4017 M24 x 50-10.9 (1.1).
4. Šplhavou kolejnici RCS (3/4) s pomocí čepu  $\varnothing 26 \times 120$  (16) zašroubovat do kotevní botky RCS M24 a zajistit závlačkou 5/1 (17).
5. Šplhavou kolejnici RCS (3/4) upevnit táhlem DW 15 (41), kotevní destičkou RCS DW 20 (43), palcovou maticí DW 15 (53) a kloubovou maticí DW 15 (42) ke stropní desce.



obr. B1.08c

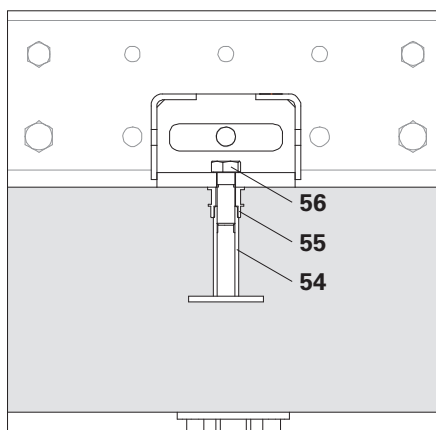
## Upevnění směrové stropní botky RCS



Pokud je potřeba RCS MP zajistit během bouřky nebo vichřice, ale není to možné s pomocí MULTIPROP MP, musí být k plošině ukotvena směrová stropní botka RCS.

Kotvení se skládá z:

- Kotevní krček M24 (54)
- Distančník PP  $\varnothing 31/26$ , c = 25 (55)
- Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9 (56)



obr. B1.09

Alternativně:

- Kónus-2 M24/DW 15
- Kónus se závitem M24/DW 20

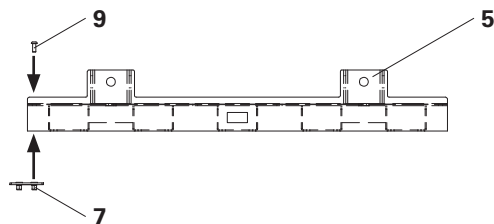
## Podlahy



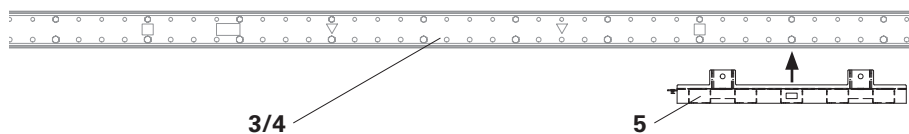
Během instalace neutahovat těsnící plech úplně, aby byla zachována vůle. Obě strany pevně přitáhnout teprve až při spojení.

## Montáž

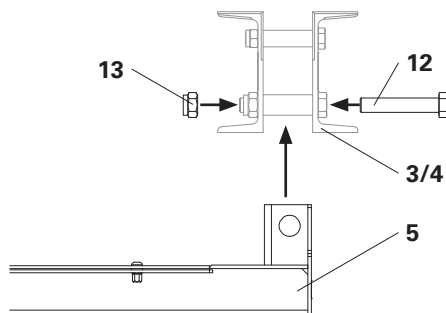
1. Těsnící plech RCS MP 250 (7) přišroubovat pomocí 7 šroubů ISO 7380 M10 x 25-10.9 (9) na požadované panely plošiny RCS MP (5/6). (obr. B2.01)
2. Panel plošiny RCS MP (5/6) přišroubovat na šplhavou kolejnici RCS (3/4) vždy 4 šrouby ISO 4014 M24 x 130-8.8 (12) a maticemi ISO 7042 M24-8 (13). (obr. B2.02a)
3. Další panel plošiny RCS MP (5/6) umístit mezi těsnící plech RCS MP 250 (7) a vsunout do šplhavé kolejnice RCS (3/4).
4. Těsnící plech RCS MP 250 (7) přišroubovat pomocí 7 šroubů ISO 7380 M10 x 25-10.9 (9) na panel plošiny RCS MP (5/6). (obr. B2.04a)
5. U všech potřebných panelů plošin RCS MP (5/6) opakovat krok 1 až 4. (obr. B2.06a + B2.06b + B2.04)



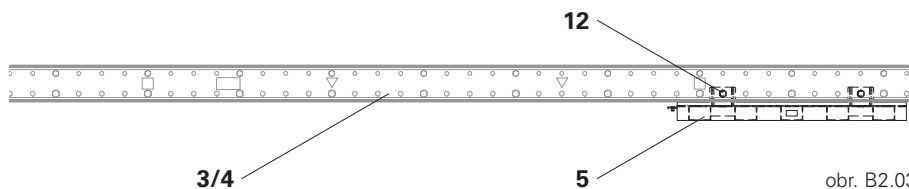
obr. B2.01



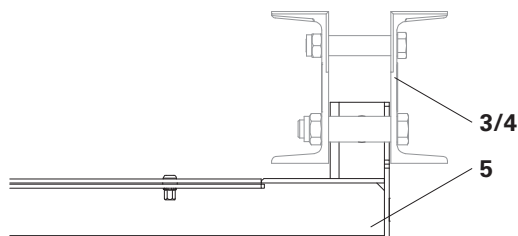
obr. B2.02



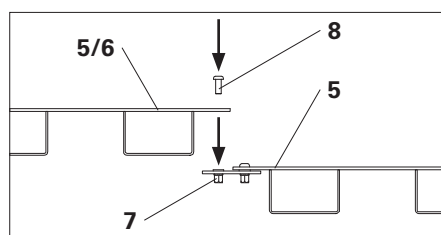
obr. B2.02a



obr. B2.03



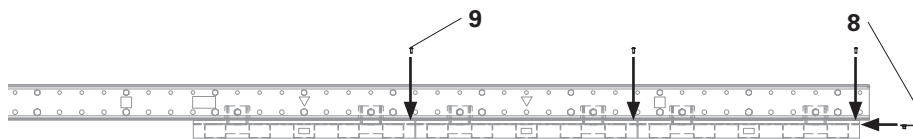
obr. B2.03a



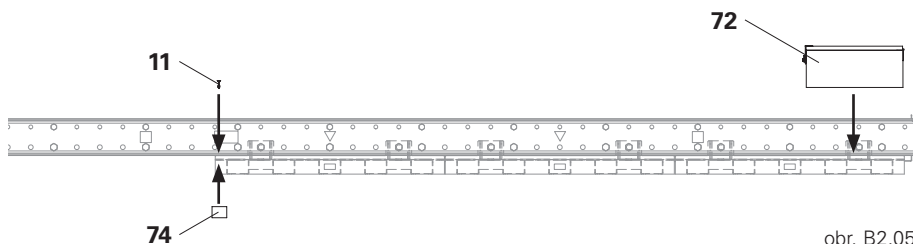
obr. B2.04a



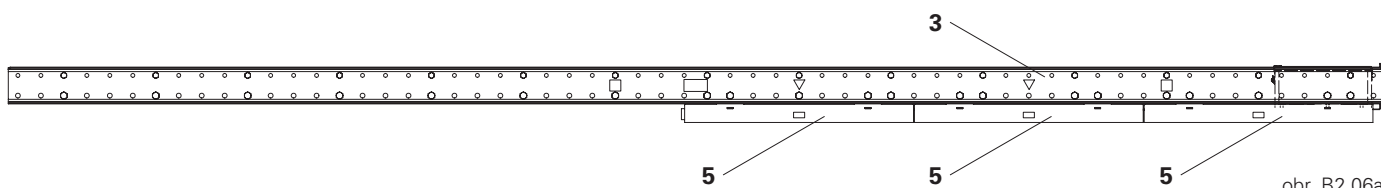
6. Krajní plech RCS MP 263 (8) nasunout zezadu na panel plošiny RCS MP 125 x 275 (5).
7. Krajní plech RCS MP 263 (8) přišroubovat 7 šrouby ISO 7380 M10 x 25-10.9 (9) na panel plošiny RCS-MP 125 x 275 (5). (obr. B2.04)
8. Hranol 100 x 60 (74) podložit zesponu pod přední panel plošiny RCS MP (5/6).
9. Hranol 100 x 60 (74) přišroubovat k panelu plošiny RCS MP (5/6) 7x TSS-Torx 8 x 44 (11).
10. Krabice na materiál RCS MP (72) umístit na plošinu. (obr. B2.05)



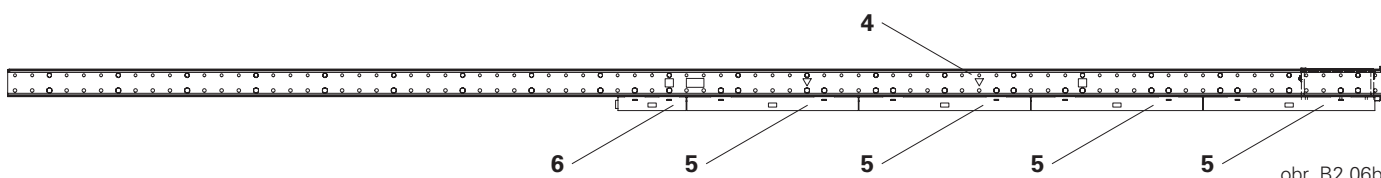
obr. B2.04



obr. B2.05



obr. B2.06a



obr. B2.06b

## Pomůcka pro stohování RCS-MP

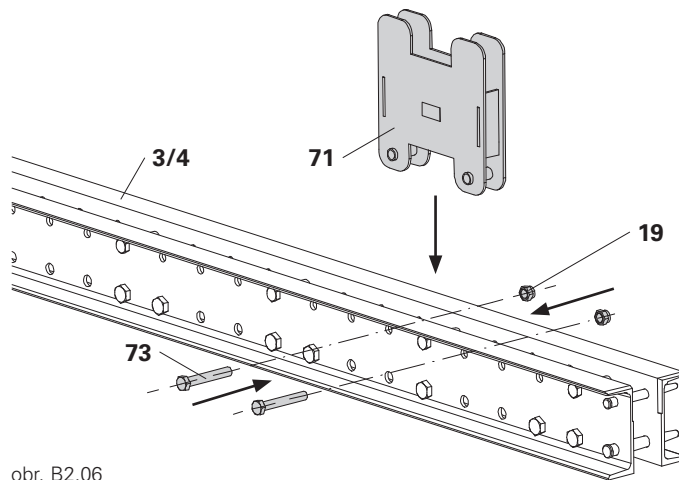


- RCS MP 375  
Rozpětí: 3,00 m (obr. B2.08a)
- RCS MP 550  
Rozpětí: 4,00 m (obr. B2.08b)

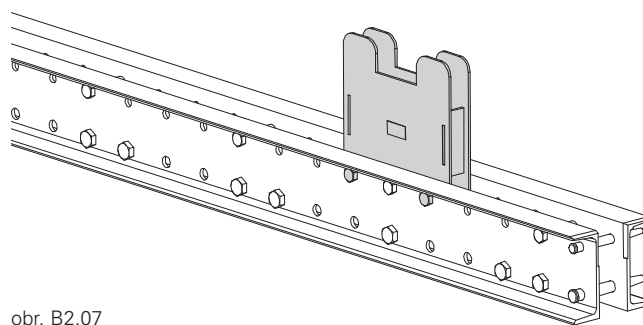
Při montáži předem se standardními díly může být vyžadována montáž pomůcky pro stohování.

### Montáž

1. Pomůcku pro stohování RCS MP (71) vsunout do šplhavé kolejničky RCS (3/4).
2. Pomůcku pro stohování RCS MP (71) připevnit vždy dvěma šrouby ISO 4014 M20 x 130-8.8 (73) a dvěma maticemi ISO 7042 M20-8 (19). (obr. B2.06)

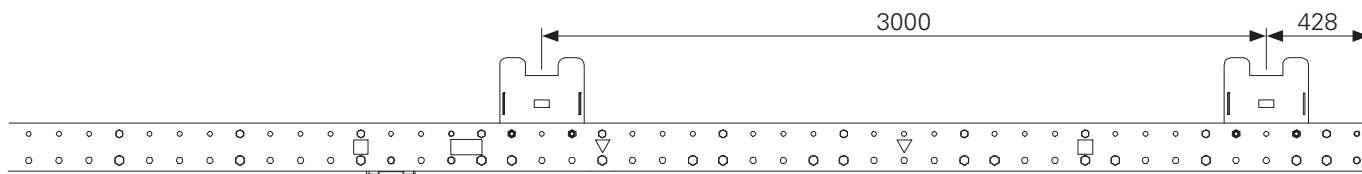


obr. B2.06



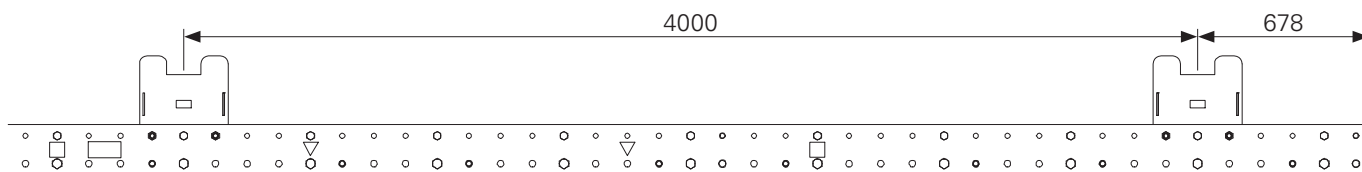
obr. B2.07

### RCS MP 350



obr. B2.08a

### RCS MP 550



obr. B2.08b

## Distančníky



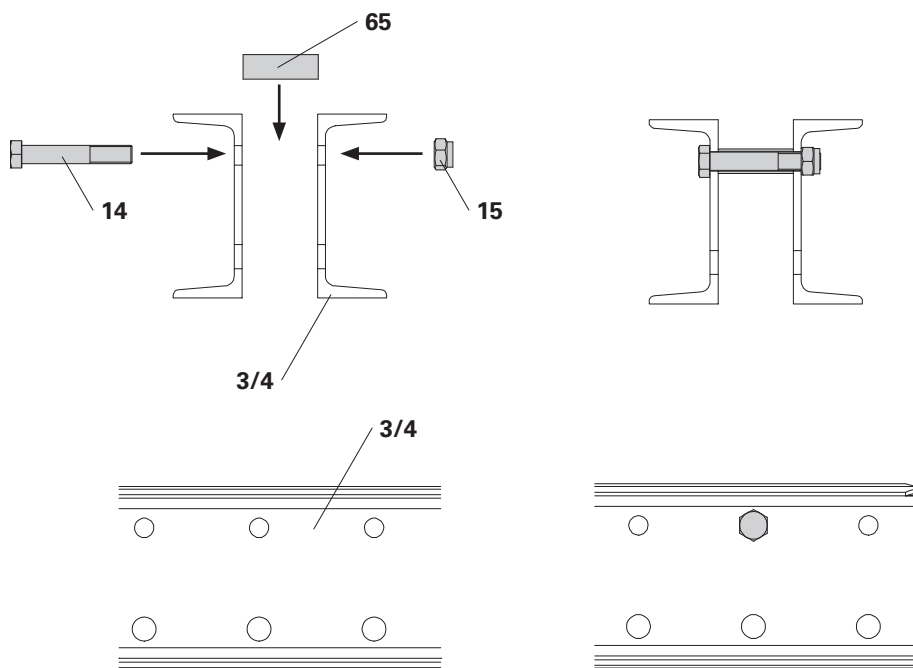
- Při montáži předem se standardními díly může být vyžadována dodatečná montáž nebo přemístění distančníků M20-82 (65) do šplhavých kolejnic RCS (3/4).
- Používat pouze uvedené délky šroubů a matic.



Může být vyžadováno odstranění sousedních distančníků ve šplhavé kolejnici.

### Montáž dodatečných distančníků M20

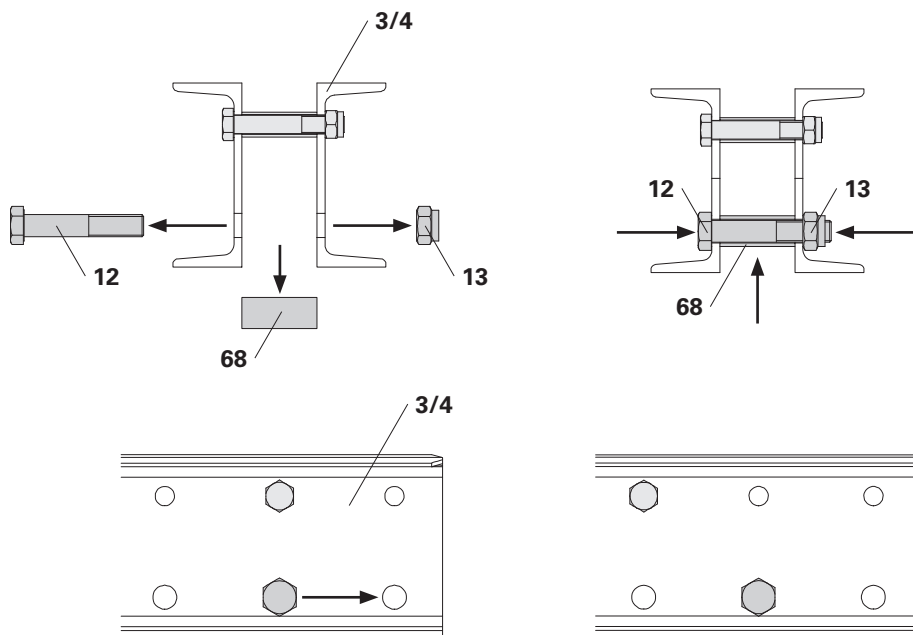
1. Trubku distančníku M20-82 (65) umístit do šplhavé kolejnice RCS 748 (3/4) s pomocí kladiva.
2. Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8 (14) prostrčit šplhavou kolejnicí RCS 748 (3/4) a trubkou distančníku M20-82 (65).
3. Matici ISO 7042 M20-8 (15) našroubovat na šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8 (14) a pevně utáhnout. (obr. B2.09)



obr. B2.09

### Přemístění distančníku M24

1. Uvolnit matici ISO7042 M24-8 (13).
2. Demontovat šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8 (12).
3. Trubku distančníku M24-82 (68) odstranit.
4. Trubku s pomocí kladiva nově umístit do otvoru Ø 26.
5. Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8 (12) prostrčit trubkou distančníku M24-82 (68).
6. Matici ISO7042 M24-8 (13) našroubovat na šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8 (14) a pevně utáhnout. (obr. B2.10)



obr. B2.10

## Montáž boční ochrany

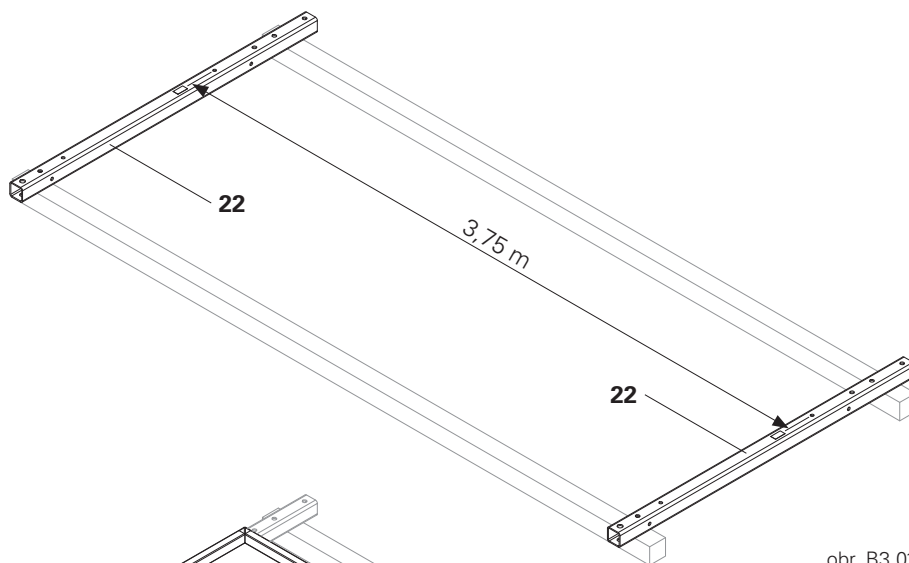
### Konstrukční díly

- 20** Teleskopická mříž DX LPS 123 x 373
- 22** Sloupek zábradlí RCS-MP
- 23** Upínací plech LPS, jednoduchý
- 25** Šroub ISO 4014 M16 x 180-8.8
- 26** Podložka ISO 7094 100 HV, A16
- 27** Matice ISO 7042 M16-8
- 28** Úchytka pro trubku AK 48
- 30** Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m
- 66** Podložka ISO 7089 200 HV, A20
- 67** Matice ISO 4032 M20-8

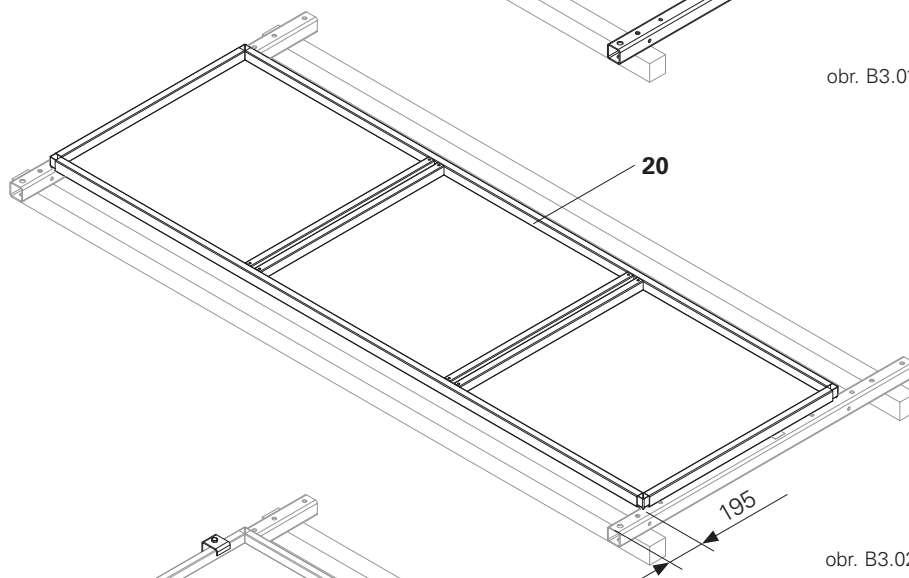
### Montáž teleskopických mříží

#### LPS 123 x 373

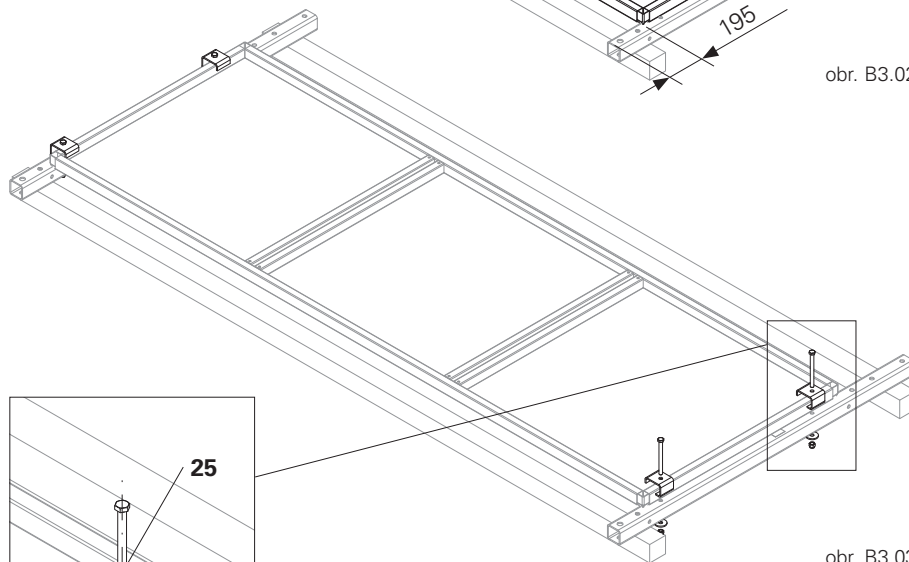
1. Sloupky zábradlí RCS MP (22) položit na hranoly ve vzdálenosti 3,75 m od sebe. (obr. B3.01)
2. Teleskopickou mříž DX LPS 123 x 373 (20) umístit na sloupky zábradlí RCS MP (22) ve vzdálenosti 195 mm od spodní hrany. (obr. B3.02)
3. Teleskopickou mříž DX LPS 123 x 373 (20) připevnit k sloupkům zábradlí RCS MP (22) na všech čtyřech místech vždy jedním upínacím plechem LPS, jednoduchým (23), šroubem ISO 4014 M16 x 180-8.8 (25), podložkou ISO 7094 100 HV, A16 (26) a maticí ISO 7042 M16-8 (27). (obr. B3.03 + B3.03a)



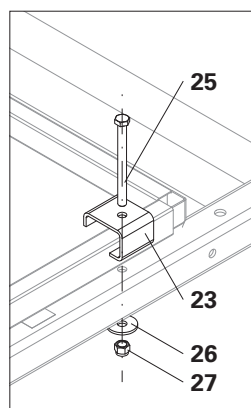
obr. B3.01



obr. B3.02



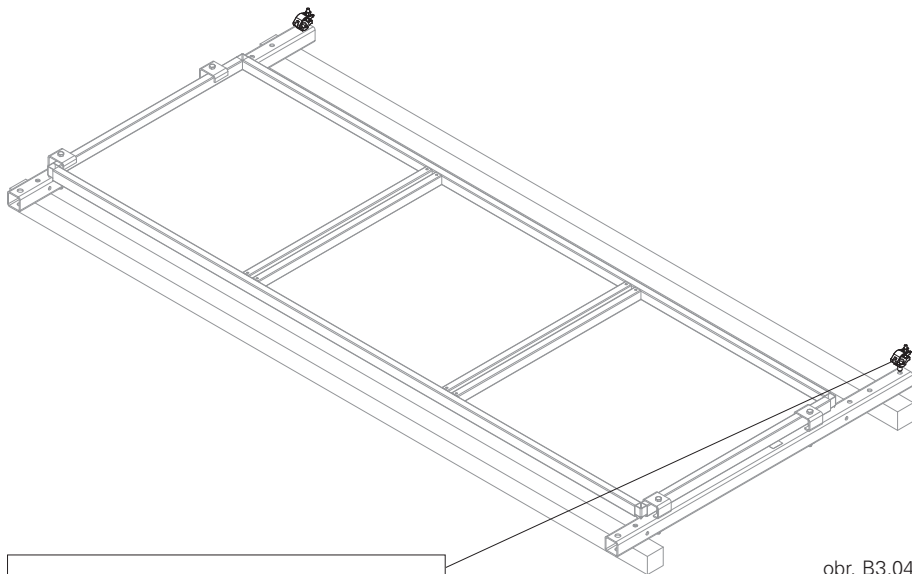
obr. B3.03



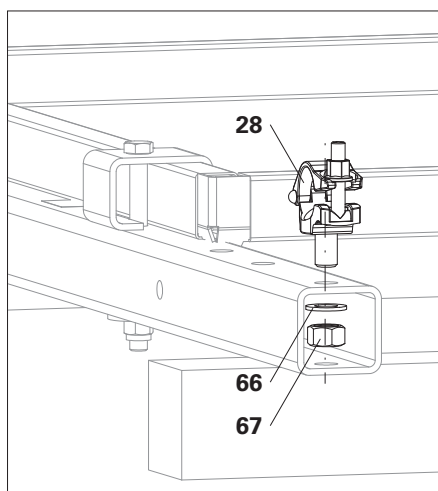
obr. B3.03a

## Montáž úchytky pro trubku

1. Na každý sloupek zábradlí RCS-MP (22) připevnit jednu úchytku pro trubku AK 48 (28) podložkou ISO 7089 200 HV, A20 (66) a maticí ISO 4032 M20-8 (67).  
(obr. B3.04 + B3.04a)



obr. B3.04



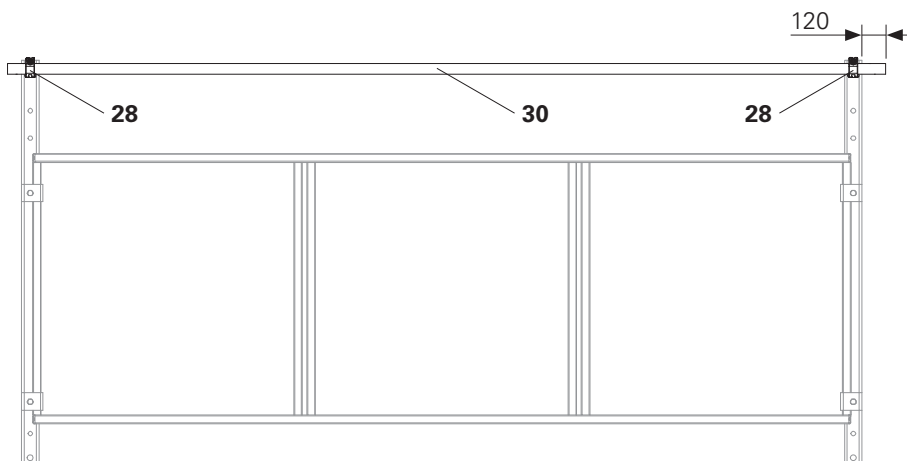
obr. B3.04a



Teleskopické mříže LPS jsou umístěně vně.

## Montáž lešenářské trubky

1. Na každou stranu připevnit na úchytku pro trubku AK 48 (28) 1x lešenářskou trubku  $\text{Ø} 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (30).  
(obr. B3.05)



obr. B3.05

## Příprava koncové montáže



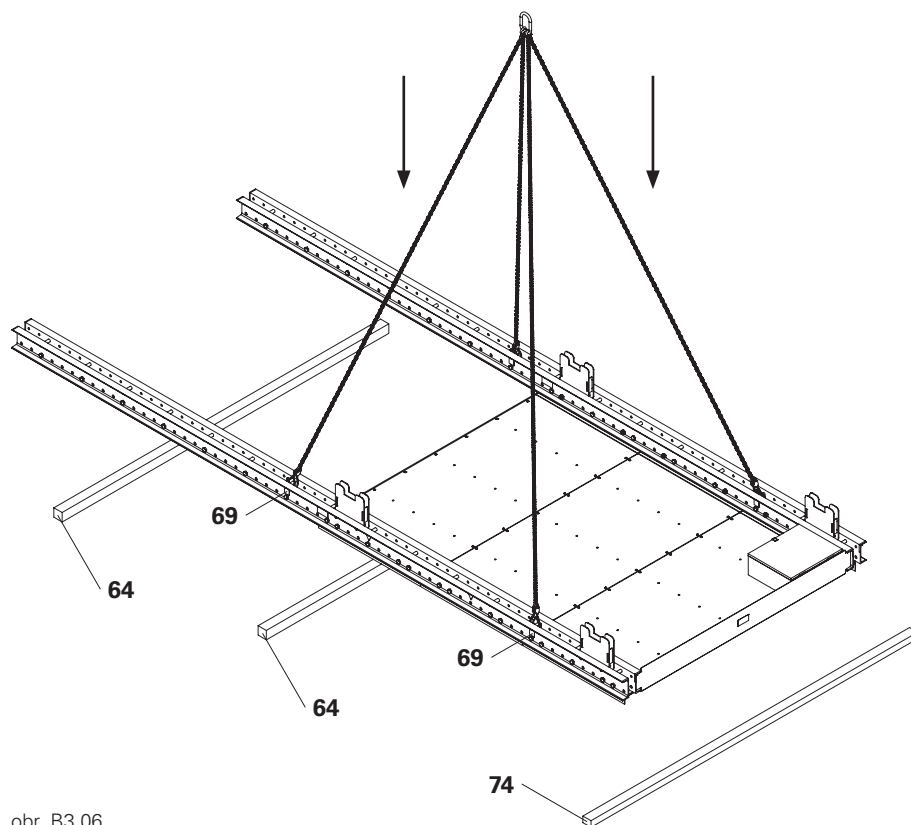
**Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.**



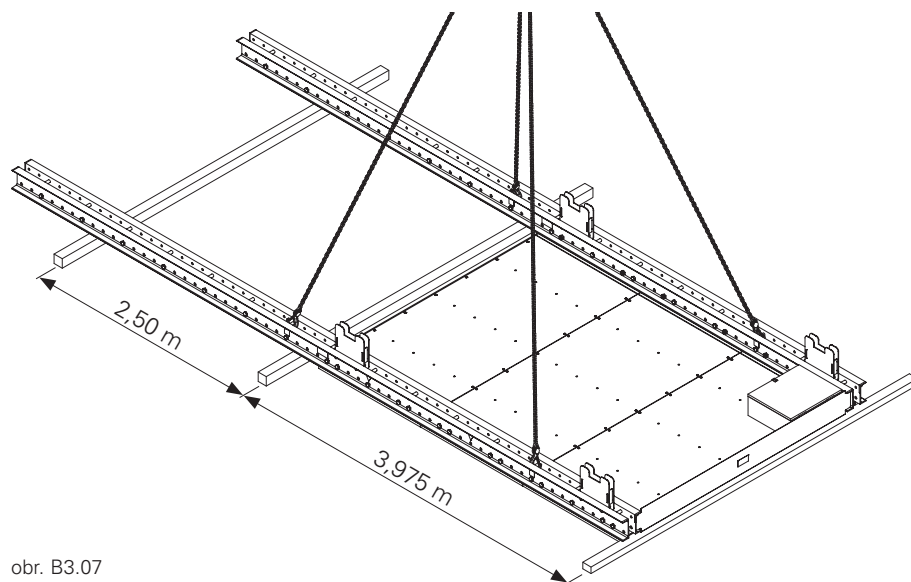
- Pro montáž RCS MP 375 musí být k dispozici montážní plocha cca 5,00 x 9,00 m.
- Čtyřpramenné závěsy připevnit v označených místech pro uvázání (69). (viz kapitola D1)

### Uložení

1. RCS MP 375 zavěsit na dostatečně únosné čtyřpramenné závěsy.
2. RCS MP 375 nazdvihnout.
3. RCS MP 375 položit na montážní plochu a hranoly (64/74).



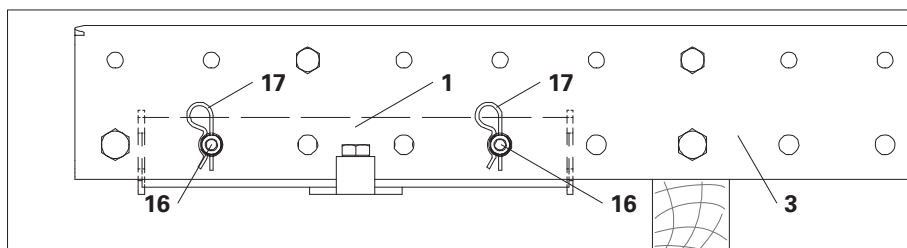
obr. B3.06



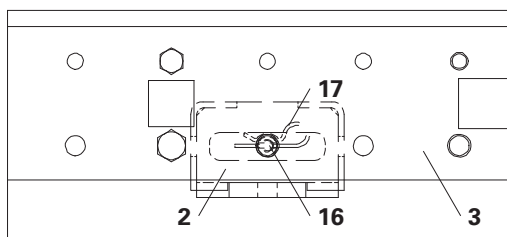
obr. B3.07

## Montáž stropního podepření

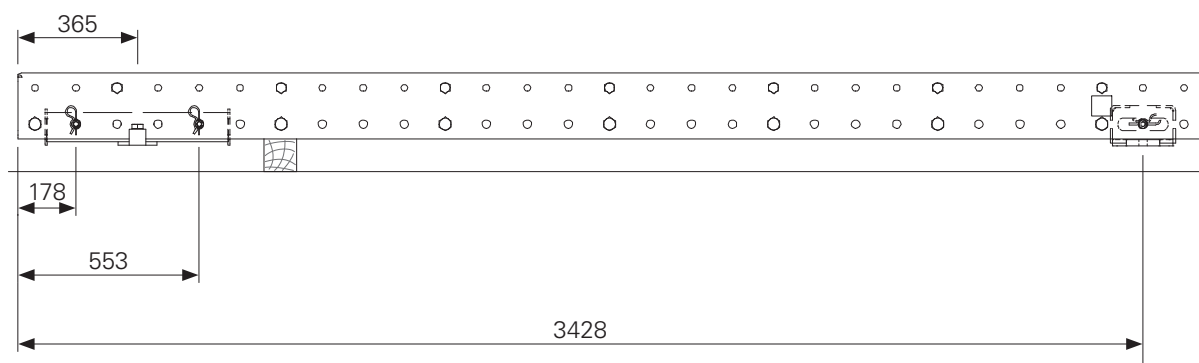
1. Ke každé šplhavé kolejnici RCS 748 (3) připevnit pomocí 2 čepů  $\varnothing 26 \times 120$  (16) kotevni botku RCS M24 (1) a zajistit závlačkou 5/1 (17). (obr. B3.08a)
2. Ke každé šplhavé kolejnici RCS 748 (3) připevnit pomocí 2 čepů  $\varnothing 26 \times 120$  (16) směrovou botku RCS (2) a zajistit závlačkou 5/1 (17). (obr. B3.08b)



obr. B3.08a



obr. B3.08b



obr. B3.08

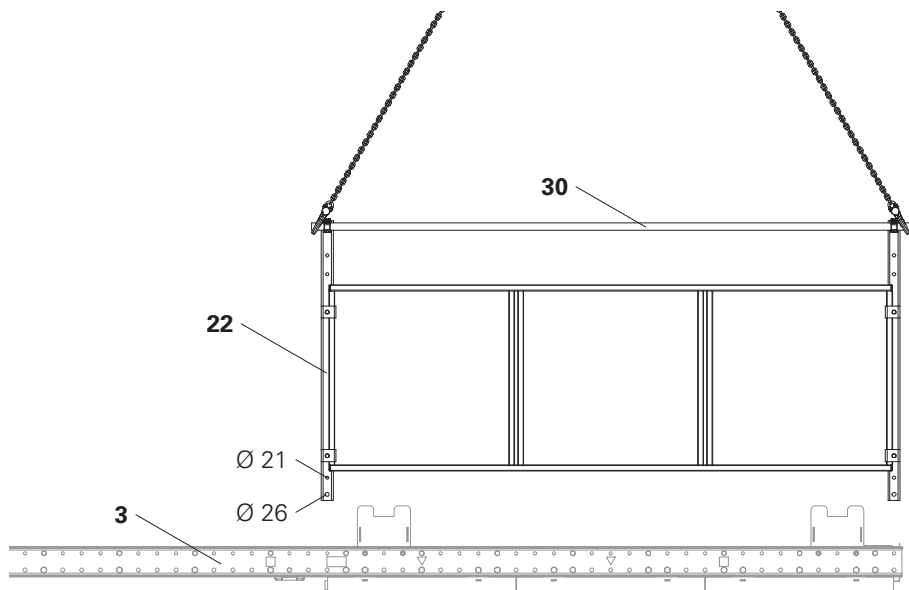
## Umístění ochranných mříží



**Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.**

### Montáž ochranným mříží

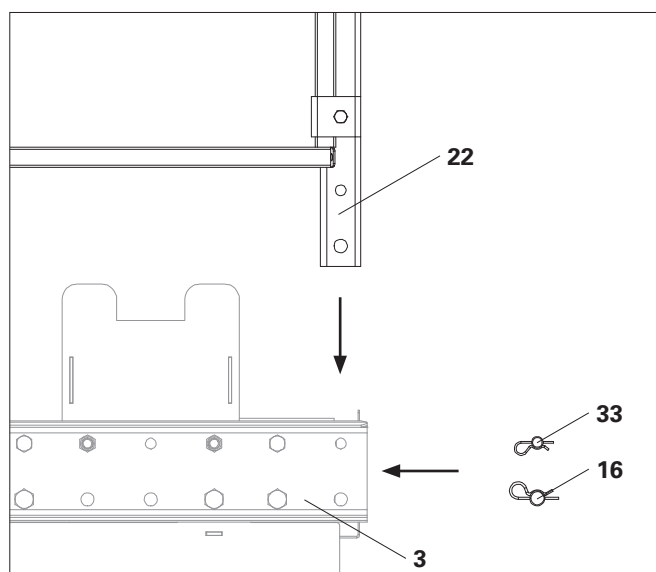
1. Ochrannou mříž smontovanou s lešnářskou trubkou  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (30) zavěsit na jeřáb.
2. Sloupky zábradlí RCS MP (22) vsunout do šplhavé kolejnice RCS 748 (3).
3. Sloupek zábradlí RCS-MP (22) připevnit 1x čepem  $21 \times 120$  (33) a 1x čepem  $26 \times 120$  (16) a zajistit závlačkou 4/1 (34), případně závlačkou 5/1 (17). (obr. B3.09a)
4. Druhou ochrannou mříž na protilehlé straně namontovat zrcadlově stejným způsobem.



obr. B3.09



Aby bylo možné lépe využít místo na plošině osadit čepy z vnější strany.

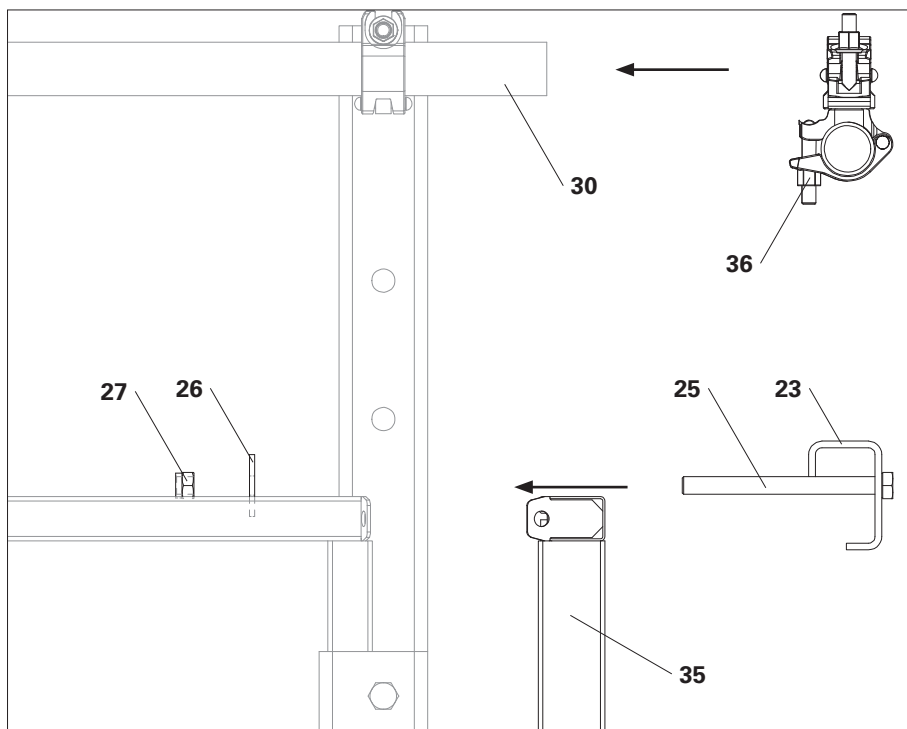


obr. B3.09a

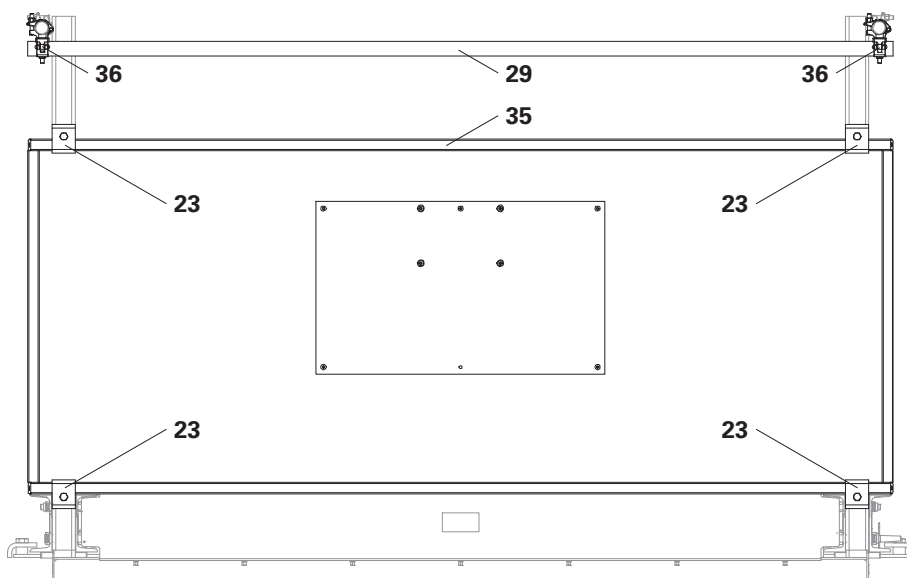


## Montáž čelního zábradlí

1. Osadit čelní ochrannou mříž RCS MP (35) a symetricky vyrovnat.
2. Čelní ochrannou mříž RCS MP (35) připevnit na všech čtyřech místech vždy 1x upínacím plechem LPS, jednoduchým (23), šroubem ISO 4014 M16 x 180-8.8 (25), podložkou ISO 7094 100 HV, A16 (26) a maticí ISO 7042 M16-8 (27) k sloupku zábradlí RCS-MP (22).
3. Na čelní stranu ochranné mříže připevnit k lešenářské trubce 48,3 x 3,2, l = 4,0 m (30) vždy 1x kloubovou spojku DK 48/48 (36).
4. Lešenářskou trubku Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m (29) umístit symetricky na kloubovou spojku DK 48/48 (36).



obr. B3.10a

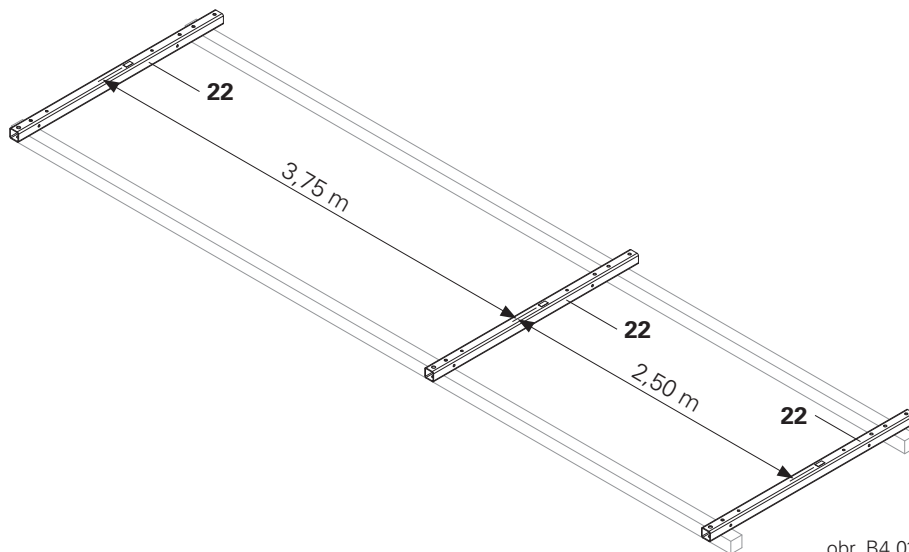


obr. B3.10

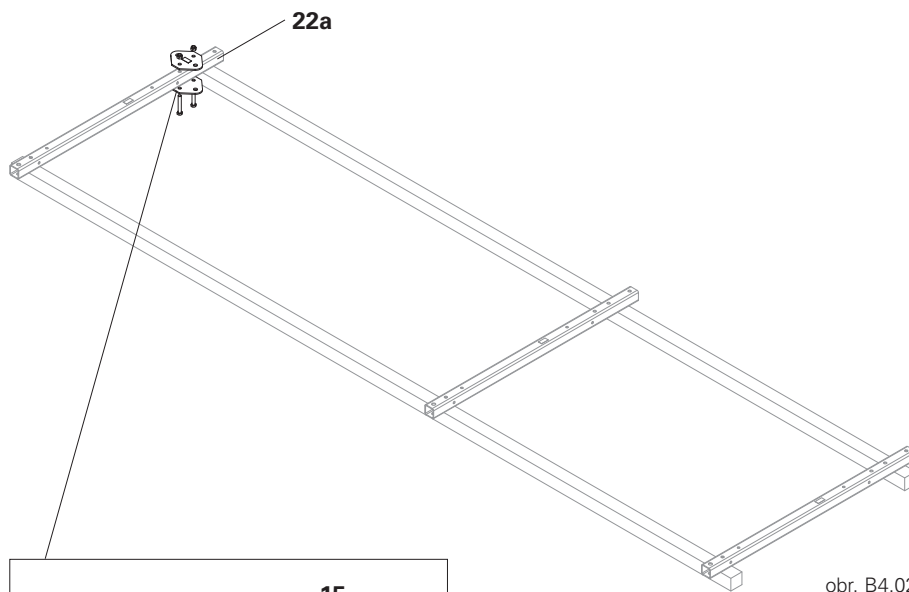
## Montáž boční ochrany

### Konstrukční díly

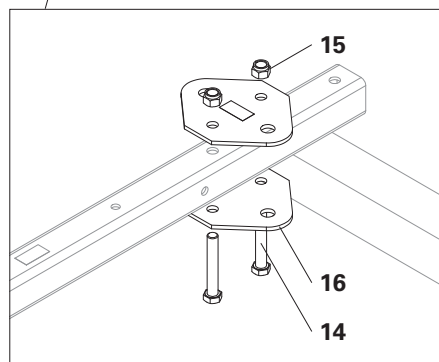
- 14 Šroub ISO 4014 M20 x 120-8,8
- 15 Matice ISO 7042 M20-8
- 16 Spojovací plech RCS-MP
- 20 Teleskopická mříž DX LPS 123 x 373
- 21 Teleskopická mříž DX LPS 123 x 248
- 22 Sloupek zábradlí RCS-MP
- 23 Upínací plech LPS, jednoduchý
- 24 Upínací plech LPS, dvojitý
- 25 Šroub ISO 4014 M16 x 180-8,8
- 26 Podložka ISO 7094 100 HV, A16
- 27 Matice ISO 7042 M16-8
- 28 Úchytka pro trubku AK 48
- 29 Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m
- 30 Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m
- 31 Tahová spojka Ø 48,3 mm
- 32 Spojka trubek Ø 48,3 mm
- 66 Podložka ISO 7089 200 HV, A20
- 67 Matice ISO 4032 M20-8



obr. B4.01



obr. B4.02



obr. B4.02a



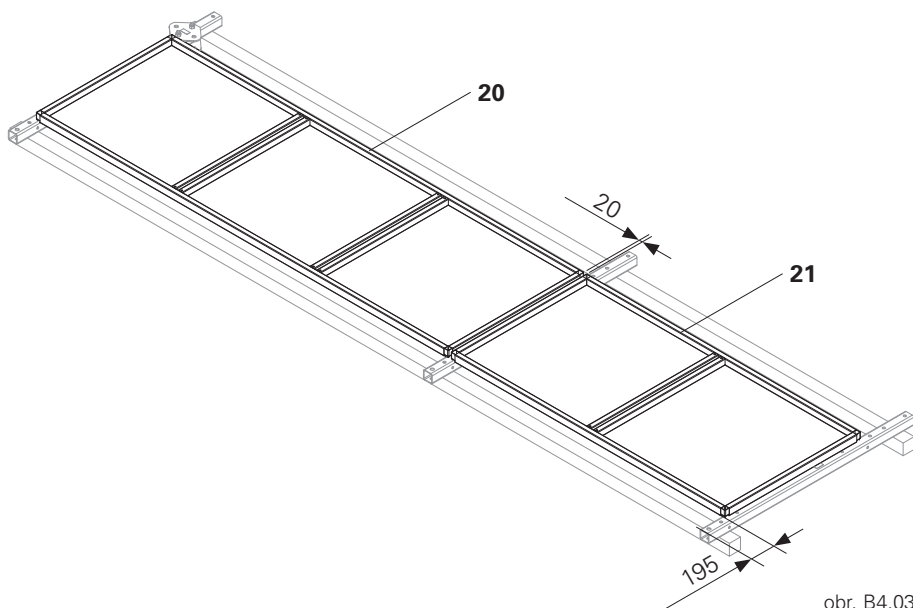
- 1 x montáž dle ukázky
- 1 x montáž zrcadlově

### Montáž spojovacího plechu

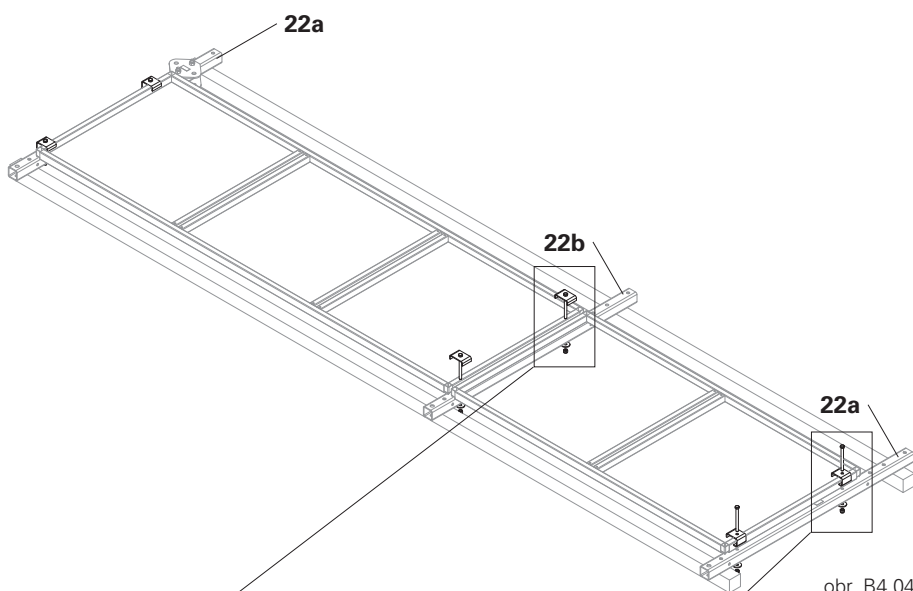
1. Sloupky zábradlí RCS MP (22) položit na hranoly ve vzdálenosti 3,75 m a 2,50 m od sebe. (obr. B4.01)
2. Na sloupek zábradlí RCS MP (22a) přišroubovat pomocí šroubu ISO 4014 M20 x 120-8,8 (14) a matice ISO 7042 M20-8 (15) 2x spojovací plech RCS MP (16). (obr. B4.02 + B4.02a)

## Montáž teleskopické mříže LPS 123 x 373 a 123 x 248

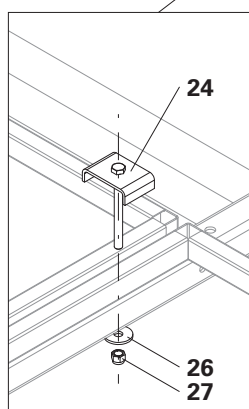
1. Teleskopickou mříž DX LPS 123 x 373 (20) a teleskopickou mříž DX LPS 123 x 248 (21) umístít ve vzdálenosti 195 mm od spodního okraje s mezerou 20 mm na sloupky zábradlí RCS-MP (22).  
(obr. B4.03)
2. Teleskopickou mříž DX LPS 123 x 373 (20) a teleskopickou mříž DX LPS 123 x 248 (21) připevnit k vnějším sloupkům zábradlí RCS MP (22a) vždy na dvou místech vždy jedním upínacím plechem LPS, jednoduchým (23), šroubem ISO 4014 M16 x 180-8.8 (25), podložkou ISO 7094 100 HV, A16 (26) a maticí ISO 7042 M16-8 (27).  
(obr. B4.04 + B4.04b)
3. Teleskopickou mříž DX LPS 123 x 373 (20) a teleskopickou mříž DX LPS 123 x 248 (21) připevnit k prostřednímu sloupku zábradlí RCS MP (22b) na dvou místech vždy jedním upínacím plechem LPS, dvojitým (24), šroubem ISO 4014 M16 x 180-8.8 (25), podložkou ISO 7094 100 HV, A16 (26) a maticí ISO 7042 M16-8 (27).  
(obr. B4.04 + B4.04a)



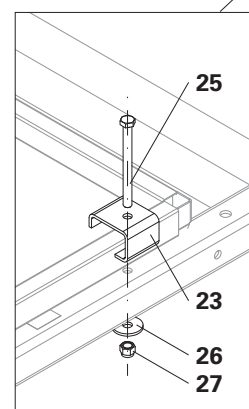
obr. B4.03



obr. B4.04



obr. B4.04a



obr. B4.04b

## Montáž úchytky pro trubku

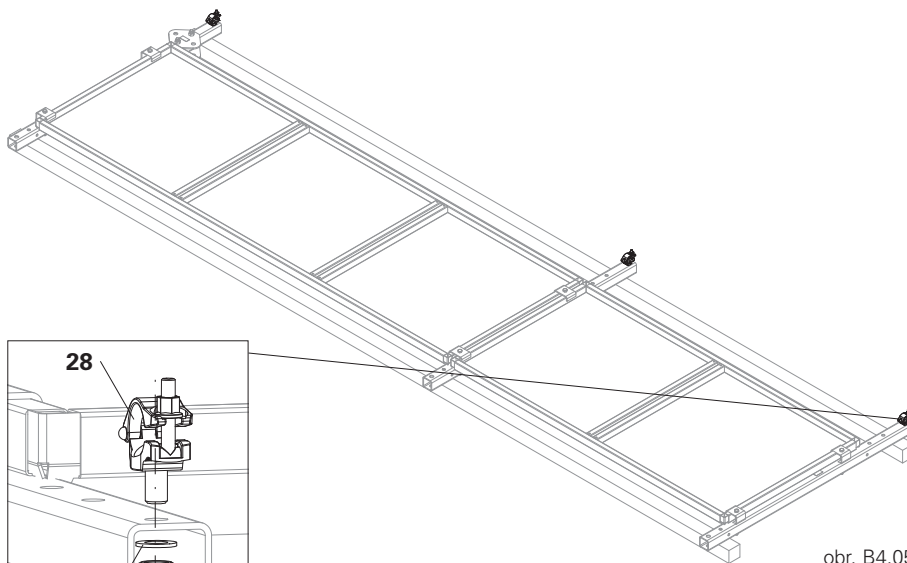
1. Na každý sloupek zábradlí RCS-MP (22) připevnit jednu úchytku pro trubku AK 48 (28) podložkou ISO 7089 200 HV, A20 (66) a maticí ISO 4032 M20-8 (67).  
(obr. B4.05 + B4.05a)



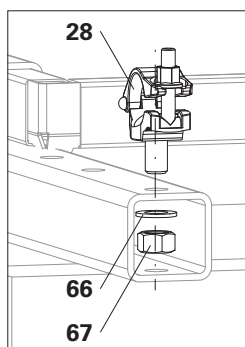
– Teleskopické mříže LPS jsou umístěně vně.

## Montáž lešenářské trubky

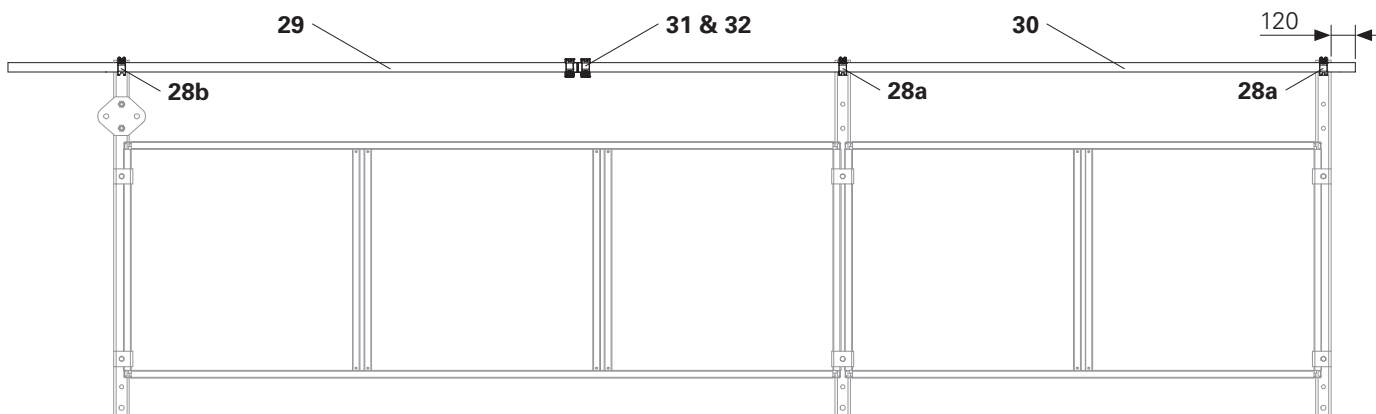
1. 1x lešenářskou trubku  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (30) připevnit na úchytce pro trubku AK 48 (28a).
2. Spojku trubek  $\varnothing 48,3$  mm (32) vsunout do lešenářské trubky  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (30).
3. Lešenářskou trubku  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 3,0$  m (29) nastrčit na spojku trubek  $\varnothing 48,3$  mm (32).
4. Lešenářské trubky  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  spojit tahovou spojkou  $\varnothing 48,3$  mm (31).
5. Lešenářskou trubku  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (29) připevnit na úchytce pro trubku AK 48 (28b) na straně budovy.  
(obr. B4.06)



obr. B4.05



obr. B4.05a



obr. B4.06

## Příprava koncové montáže



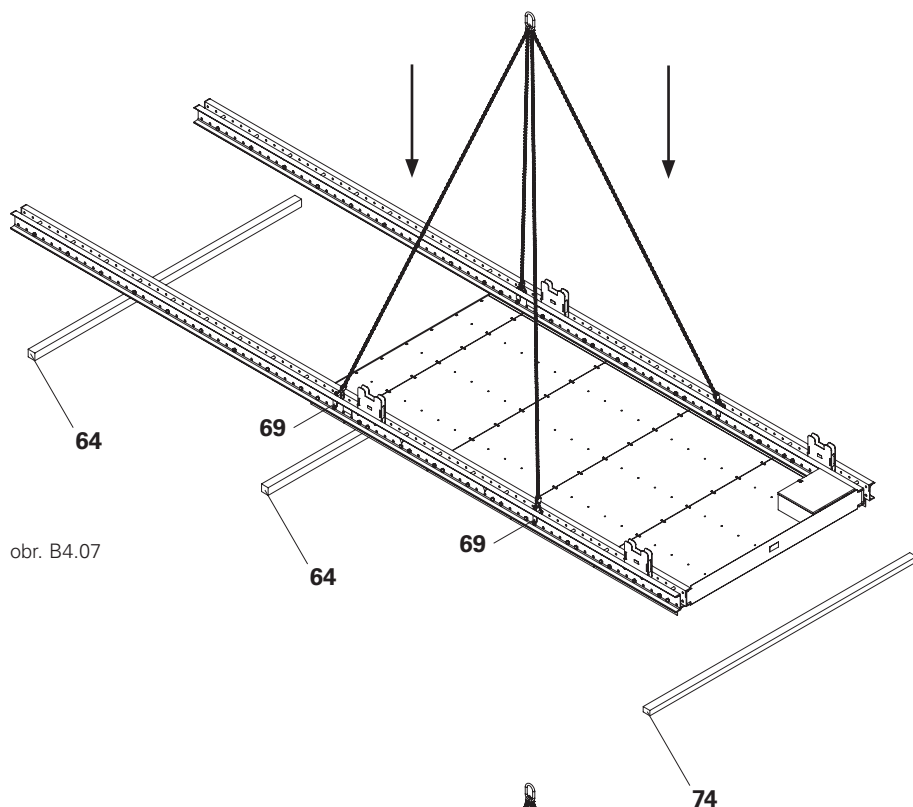
**Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.**



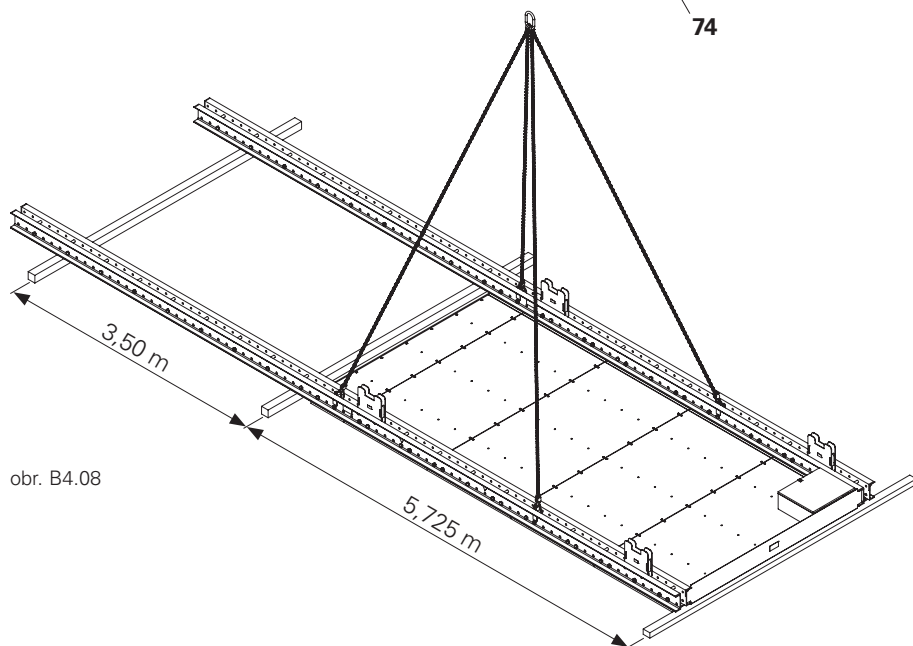
- Pro montáž RCS MP 550 musí být k dispozici montážní plocha cca 5,00 x 12,00 m.
- Čtyřramenné závěsy připevnit v označených místech pro uvázání (69). (viz kapitola D1)

### Uložení

1. RCS MP550 zavěsit na dostatečně únosné čtyřramenné závěsy.
2. RCS MP 550 nazdvihnout.
3. RCS MP 550 položit na montážní plochu a hranoly (64/74).



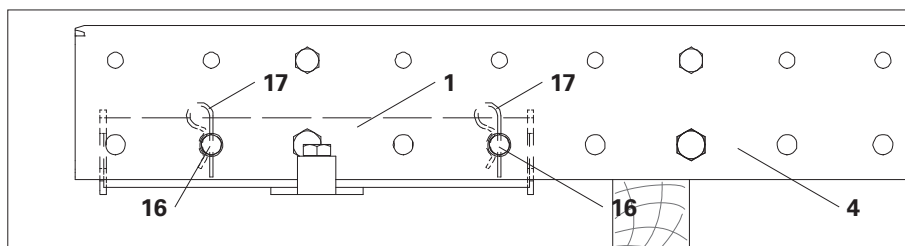
obr. B4.07



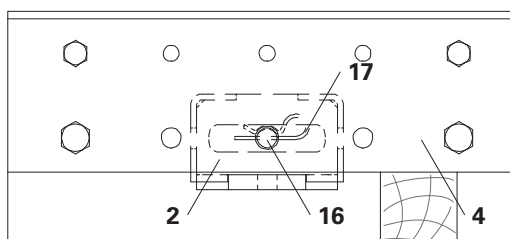
obr. B4.08

## Montáž stropního podepření

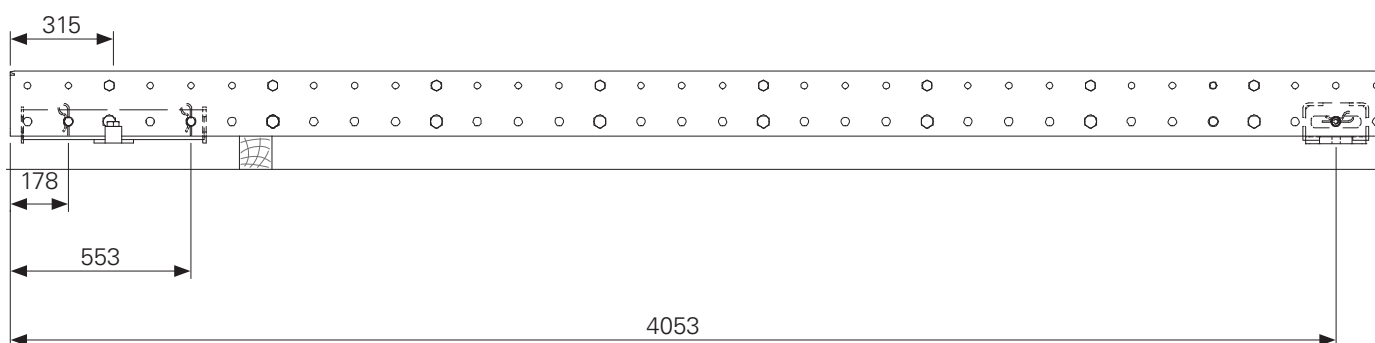
1. Ke každé šplhavé kolejnici RCS 998 (4) připevnit pomocí 2 čepů  $\varnothing 26 \times 120$  (16) kotevni botku RCS M24 (1) a zajistit závlačkou 5/1 (17). (obr. B4.09a)
2. Ke každé šplhavé kolejnici RCS 998 (4) připevnit pomocí čepu  $\varnothing 26 \times 120$  (16) směrovou botku RCS (2) a zajistit závlačkou 5/1 (17). (obr. B4.09b)



obr. B4.09a



obr. B4.09b



obr. B4.09

## Umístění ochranných mříží



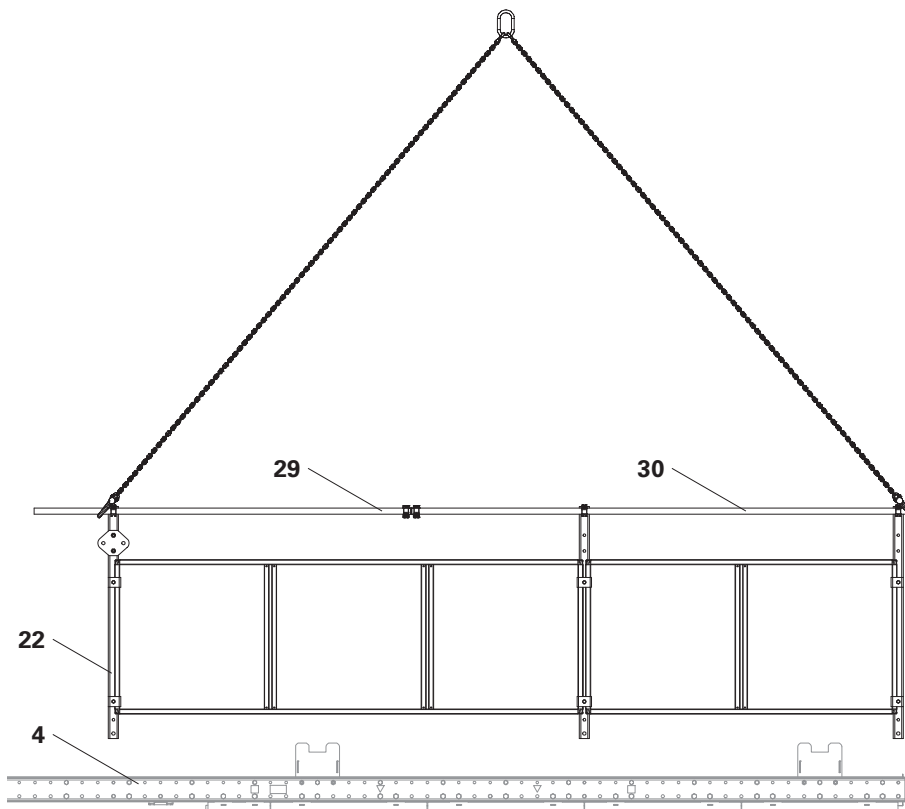
**Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.**

### Montáž ochranným mříží

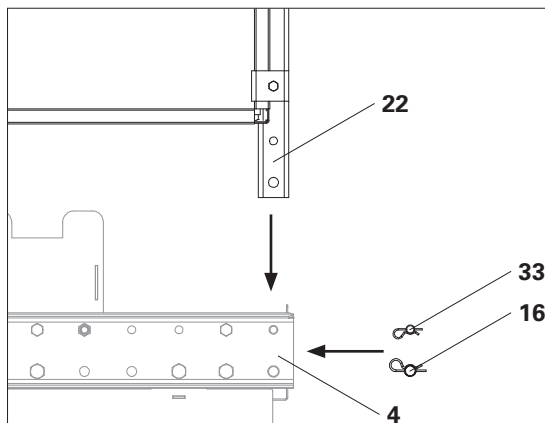
1. Ochrannou mříž smontovanou s lešernářskými trubkami  $\varnothing 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0$  m (29 & 30) zavěsit na jeřáb.
2. Sloupky zábradlí RCS MP (22) vsunout do šplhavé kolejnice RCS 998 (4).
3. Sloupek zábradlí RCS-MP (22) připevnit 1x čepem 21 x 120 (33) a 1x čepem 26 x 120 (16) a zajistit závlačkou 4/1 (34), případně závlačkou 5/1 (17). (obr. B4.11a)
4. Druhou ochrannou mříž na protilehlé straně namontovat zrcadlově stejným způsobem. (obr. B4.11b)



Aby bylo možné lépe využít místo na plošině osadit čepy z vnější strany.



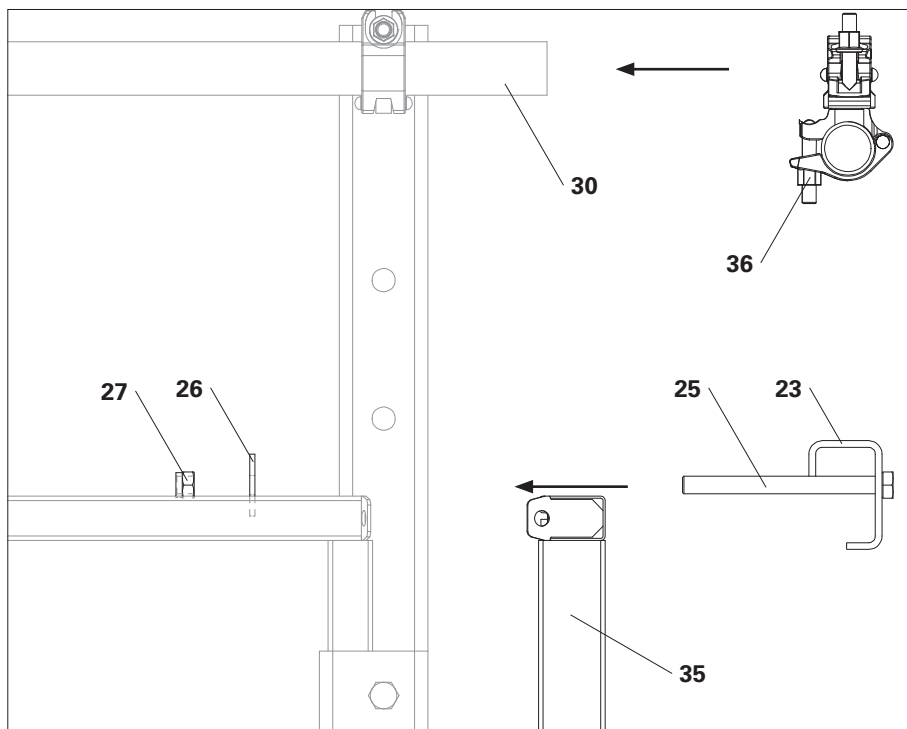
obr. B4.11



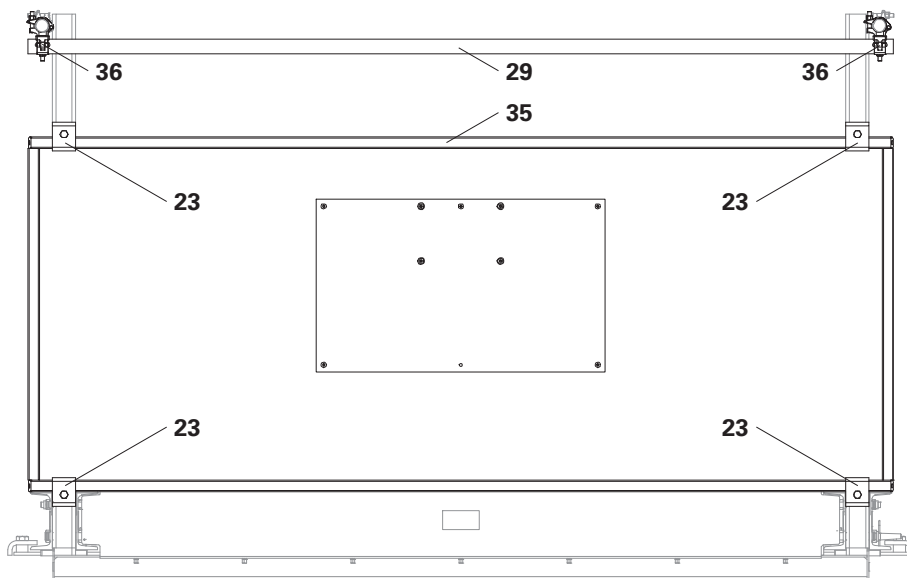
obr. B4.11a

## Montáž čelního zábradlí

1. Osadit čelní ochrannou mříž RCS MP (35) a symetricky vyrovnat.
2. Čelní ochrannou mříž RCS MP (35) připevnit na všech čtyřech místech vždy 1x upínacím plechem LPS, jednoduchým (23), šroubem ISO 4014 M16 x 180-8.8 (25), podložkou ISO 7094 100 HV, A16 (26) a maticí ISO 7042 M16-8 (27) k sloupku zábradlí RCS-MP (22).
3. Na čelní stranu ochranné mříže připevnit k lešenářské trubce 48,3 x 3,2, l = 4,0 m (30) vždy 1x kloubovou spojku DK 48/48 (36).
4. Lešenářskou trubku Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m (29) umístit symetricky na kloubovou spojku DK 48/48 (36).



obr. B4.12a



obr. B4.12



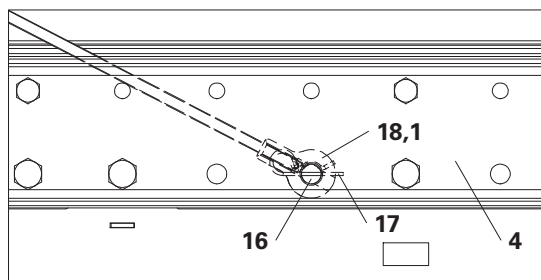
## Ztužení



**Hroty čepů montovat směrem ven.**



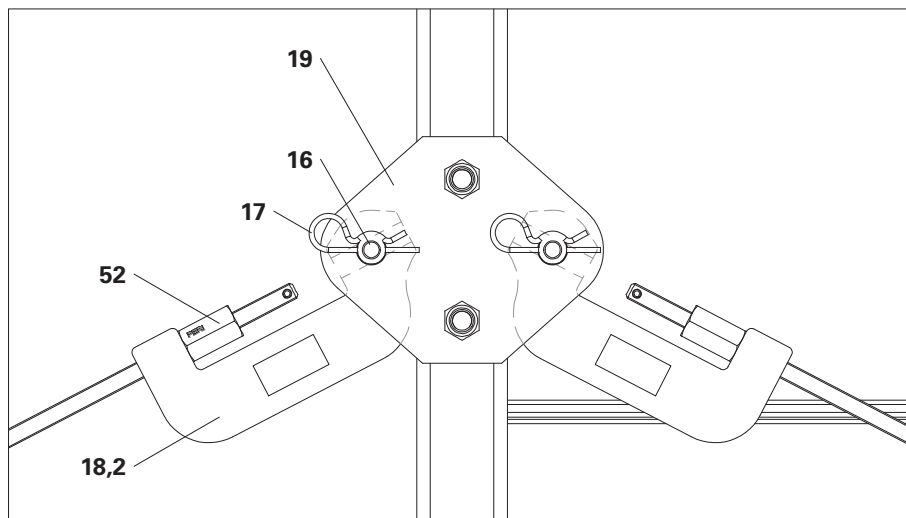
Obě ztužidla střídatě ručně přitáhnout.



obr. B4.13a

## Montáž ztužidla RCS MP

1. Ztužidlo s maticí s očkem RCS DW 15 (18.1) vsunout do šplhavé kolejnice RCS 998 (4).
2. Matici s očkem RCS DW 15 (18.1) připevnit čepem 26 x 120 (16) a zajistit závlačkou 5/1 (17). (obr. B4.13a)
3. Kloubový upínač RCS DW 15 (18.2) připevnit čepem 26 x 120 (16) mezi spojovací plech RCS MP (19) a zajistit závlačkou 5/1 (17).
4. Ztužidlo RCS MP napnout utáhnutím šestihřanné matice DW 15, 30/50 mm (52). (obr. B4.13b)



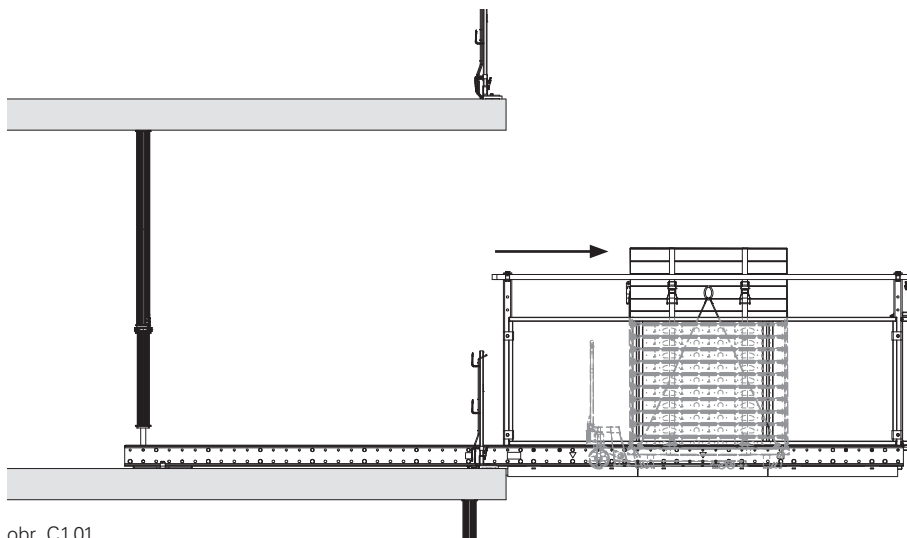
obr. B4.13b

## Postup přemístění např. pro paletu SKYDECK



**Dbejte Návodu k používání Palety a paletové příložky PERI!**

1. Panely SKYDECK uložit do palety SD 150 x 225 a zajistit popruhy.
  2. Paletu SD 150 x 225 přesunout na RCS MP 375 např. s pomocí paletovacího vozíku.
- (obr. C1.01)



obr. C1.01



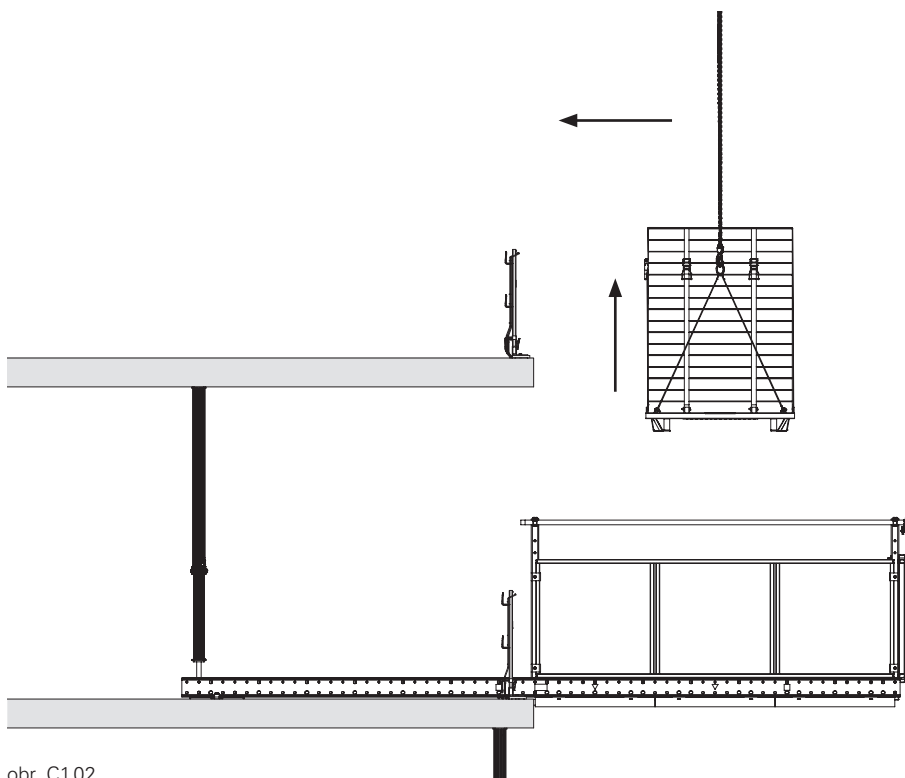
- Náklad musí být v dostatečné vzdálenosti od budovy a nesmí mít možnost jakéhokoli posunu.
- Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.

1. Paletu SD 150 x 225 zavěsit na jeřáb.



Jeřábové lano musí viset svisle.

2. Opustit plošinu RCS MP 375.
  3. Paletu přemístit s pomocí jeřábu.
- (obr. C1.02)



obr. C1.02

# C2 RCS MP 550

## Postup přemístění např. pro stropní stoly



**Dodržovat návod k používání stolových přesazovacích zařízení.**

1. Stropní stůl přesunout na RCS MP 550 například stolovým přesazovacím zařízením a umístit. (obr. C2.01)
2. Stolové přesazovací zařízení odstranit z RCS MP 550. (obr. C2.02)



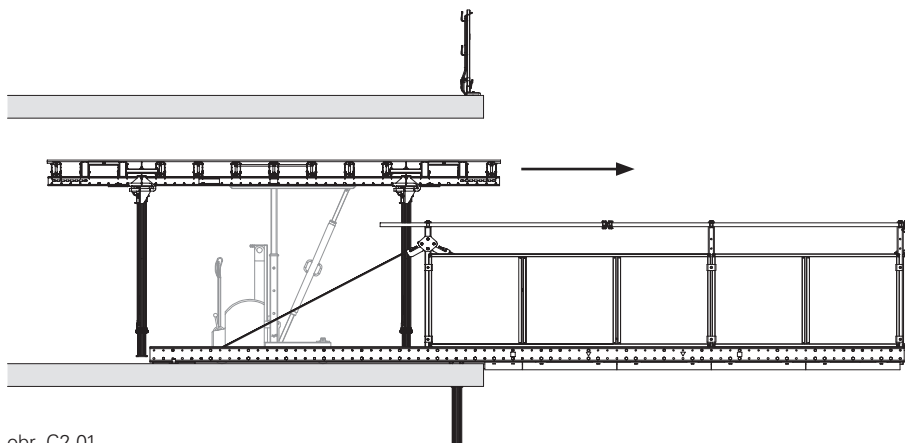
- Náklad musí být v dostatečné vzdálenosti od budovy a nesmí mít možnost jakéhokoli posunu.
- Dodržovat návod k používání stolových přesazovacích vidlic.
- Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem.

3. Stropní stůl nazdvihnout vhodnou stolovou přesazovací vidlicí.

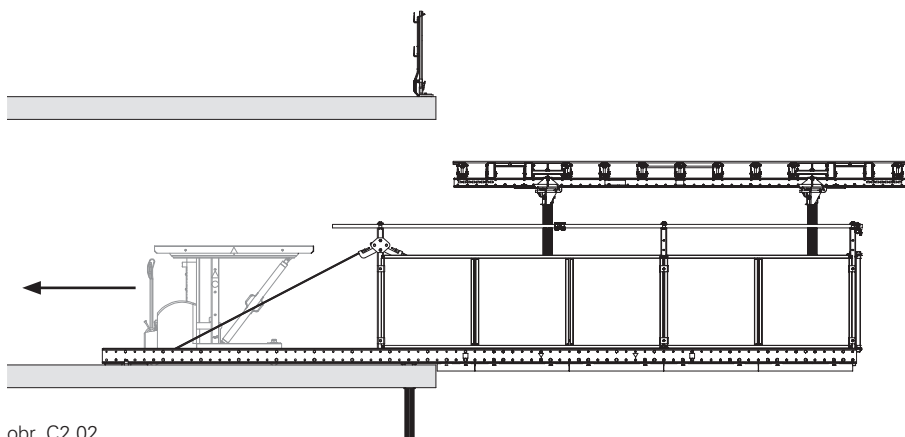


Jeřábové lano musí viset svisle.

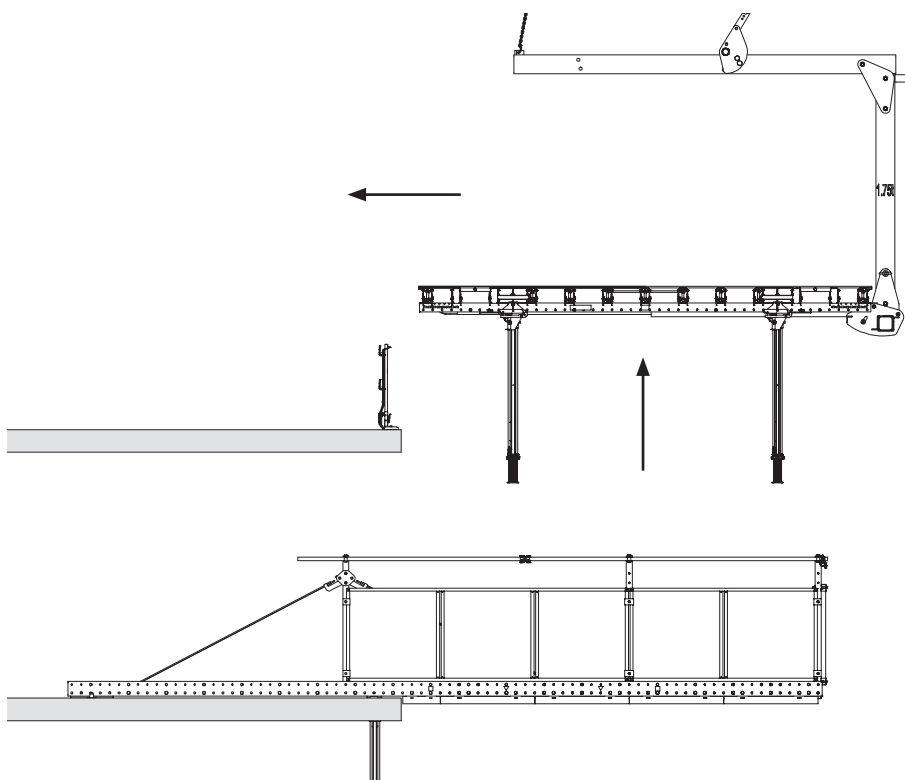
4. Opustit plošinu RCS MP 550.
5. Stropní stůl přemístit s pomocí stolové přesazovací vidlice. (obr. C2.03)



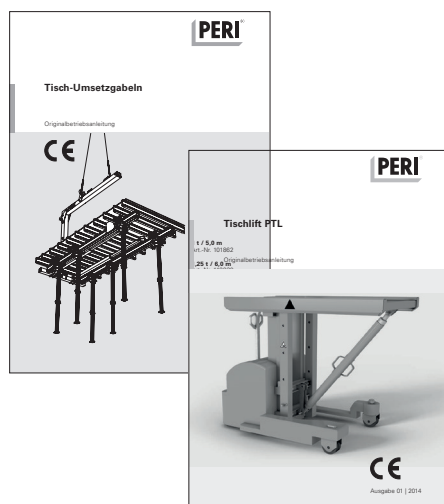
obr. C2.01



obr. C2.02



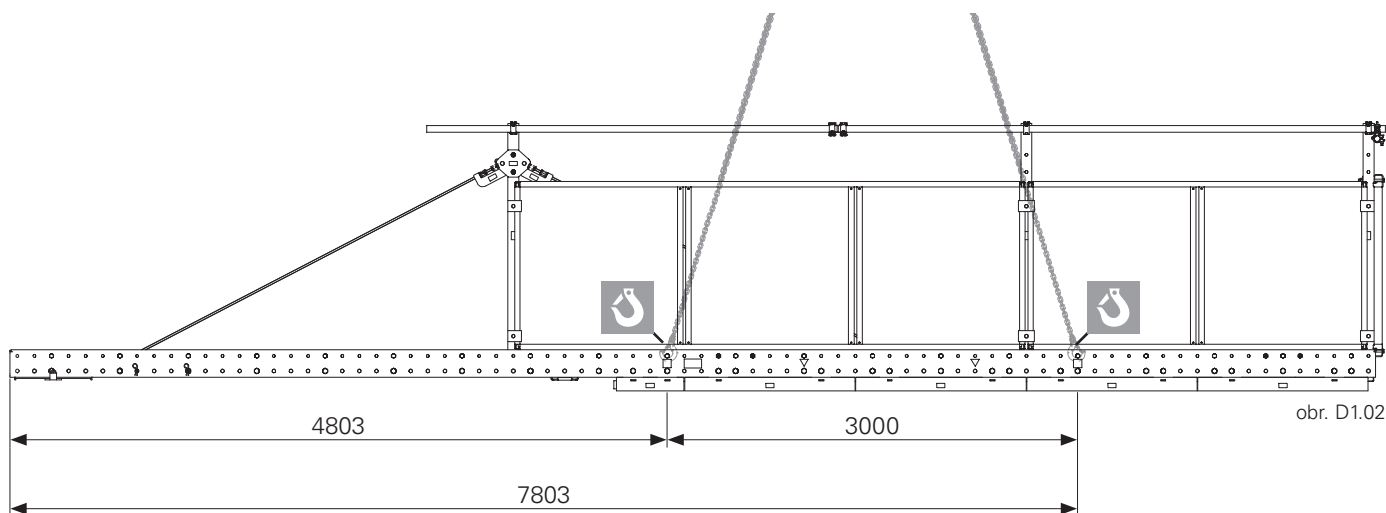
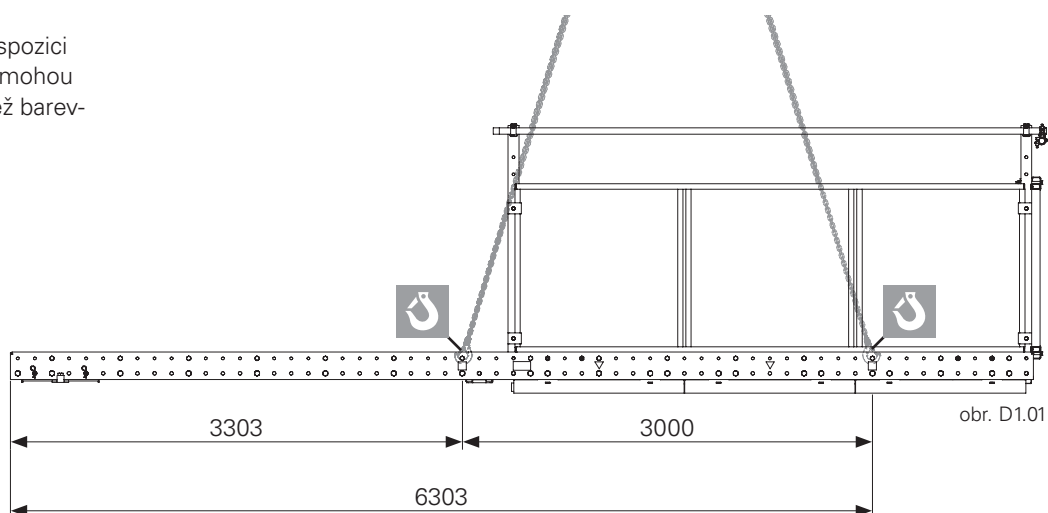
obr. C2.03





Rozteče, které se používají jako body zavěšení břemene, jsou na standardních plošinách RCS MP 375 a RCS MP 550 označeny samolepkami jeřábových háků (69).

Pokud tyto nálepky nejsou k dispozici nebo již nejsou rozpoznatelné, mohou být vzdálenosti označeny rovněž barevně.



# D2 Přemístění RCS MP u varianty upnutí



Při přemísťování RCS MP vznikají volné hrany s možností pádu z výšky. Nebezpečná místa je třeba uzavřít a doplnit zabezpečení proti pádu z výšky.



Při zvětšení šířky průjezdu upnout dočasné pomocné stojky MULTIPROP MP (44/45) mezi šplhavé kolejnice RCS (3/4) a podlahovou desku a kompletně demonstrovat nepřímé podepření. (viz kapitola B1)

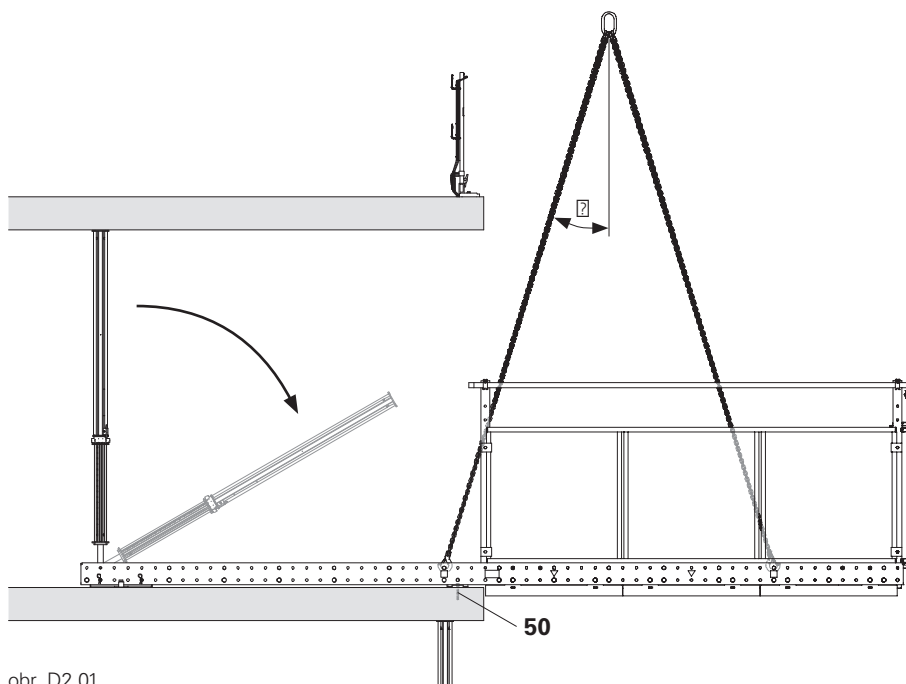
## Přemístění

1. Jeřábové závěsy připevnit k označeným distančním vložkám M20 ve šplhavých kolejnicích RCS (3/4). Úhel sklonu závěsů  $\alpha \leq 30^\circ$ .
2. Opustit plošinu RCS MP.
3. Uvolnit kotevní šroub PERI 14/20 x 130 (50).
4. Jeřábové závěsy zvedat, dokud se nenapnou.

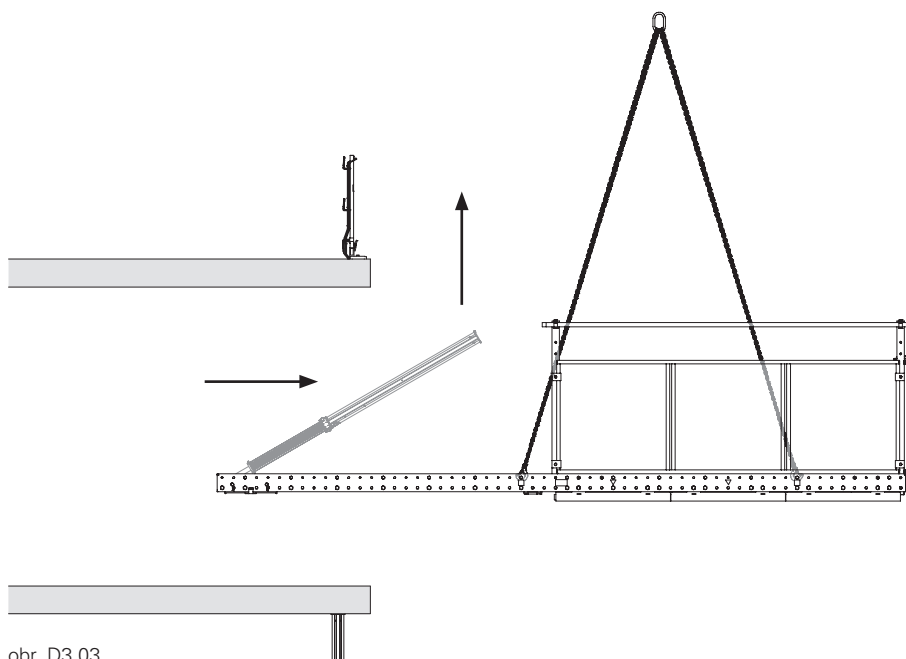


Zkontrolovat, jestli jsou jeřábové závěsy napnuté.

5. Při přímém podepření opatrně uvolnit a sklopit MULTIPROP MP nebo opatrně uvolnit a odstranit pomocné podepření MULTIPROP MP.
6. Plošinu RCS MP nazdvihnout jeřábem.
7. Plošinu RCS MP přemístit s pomocí jeřábu na další stropní desku.
8. Z bezpečného místa namontovat zajištění proti pádu v místě, kde byla předtím zásobovací plošina.



obr. D2.01



obr. D3.03

# D2 Přemístění RCS MP u varianty upnutí

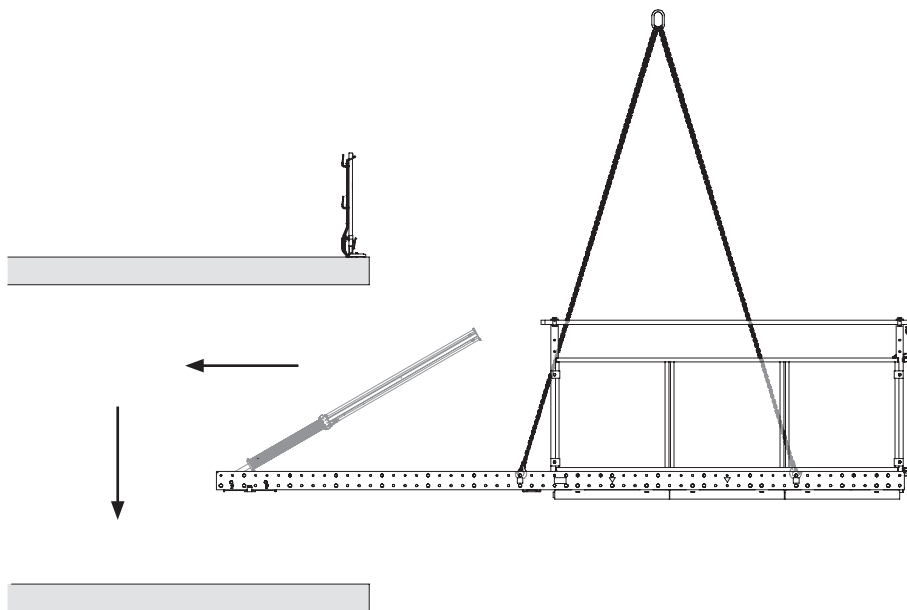
## Přípevnění RCS MP



- Pro zabezpečení v průběhu používání plošiny musí být otočná matice stojky MULTIPROP MP zajištěna tak, aby se zabránilo náhodnému uvolnění.
- Toto může být provedeno např. s pomocí drátu nebo jejím zakrytím.

### Uchycení

1. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) posunout směrem do budovy a umístit na stropní desku.
2. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) s kotevními botkami RCS M 24 (1) umístit do správné polohy.



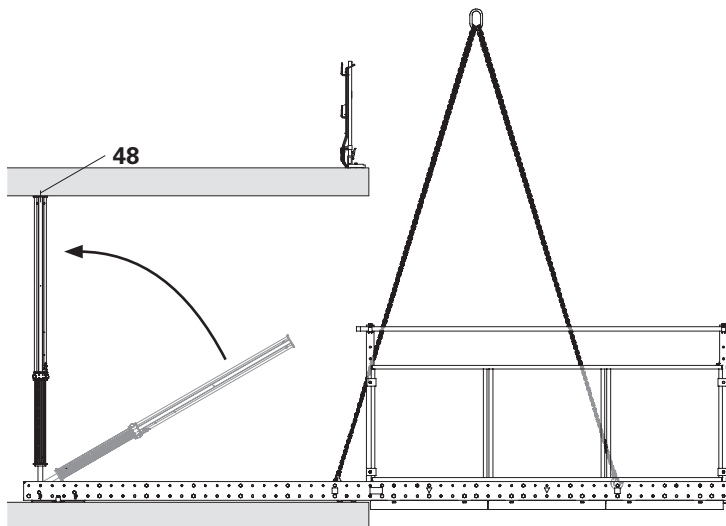
obr. D3.04



Při zvětšení šířky průjezdu upnout dočasné pomocné stojky MULTIPROP MP mezi šplhavé kolejnice RCS (3/4) a podlahovou desku a kompletně namontovat nepřímé podepření. (viz kapitola B1)

### Plošinu ukotvit.

3. MULTIPROP MP (44/45) vyšroubovat a přitlačit ke stropní desce.
4. Hlavu MULTIPROP MP (44/45) zajistit ve správné poloze v betonové stropní desce hmoždinkou Ø 12 (48).
5. Otočnou matici MULTIPROP MP chránit před náhodným použitím.
6. Při nepřímém podepření opatrně uvolnit a odstranit pomocné stojky MULTIPROP MP.

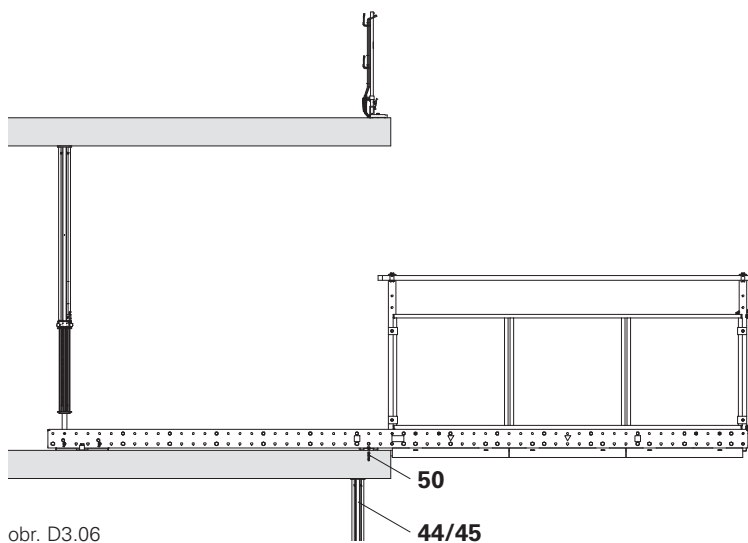


obr. D3.05

# D2 Přemístění RCS MP u varianty upnutí

## Závěrečné kroky

1. Směrovou stropní botku RCS (2) připevnit ke stropní desce kotevním šroubem PERI 14/20 x 130 (50).
2. Uvolnit jeřábové závěsy.
3. Pro rozložení zatížení instalovat MULTI-PROP MP (44/45) v podlaží pod plošinou RCS MP na okraj stropní desky.



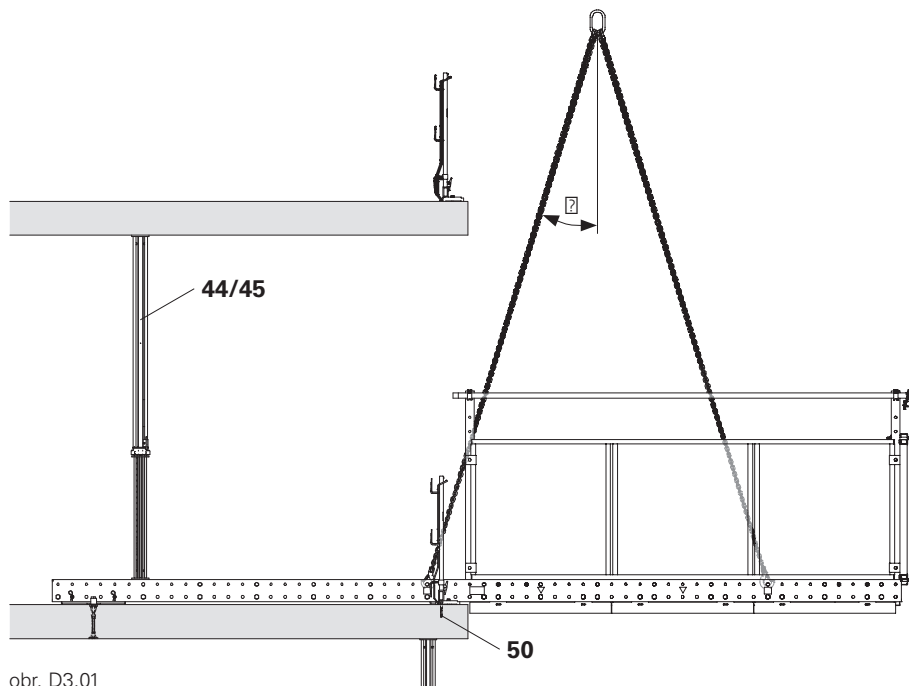
# D3 Přemístění RCS MP u varianty ukotvení



- Při přemísťování RCS MP vznikají volné hrany s možností pádu z výšky.
- Nebezpečná místa je třeba uzavřít a doplnit zabezpečení proti pádu z výšky.

## Přemístění

1. Jeřábové závěsy připevnit k označeným distančním vložkám M20 ve šplhavých kolejnících RCS (3/4). Úhel sklonu závěsů  $\alpha \leq 30^\circ$ .
2. Opustit plošinu RCS MP.
3. Dočasně pomocné stojky MULTIPROP MP (44/45) upnout mezi šplhavými kolejnícemi RCS (3/4) a stropní deskou.
4. Uvolnit kotevní šroub PERI 14/20 x 130 (50) u směrové stropní botky RCS (2).

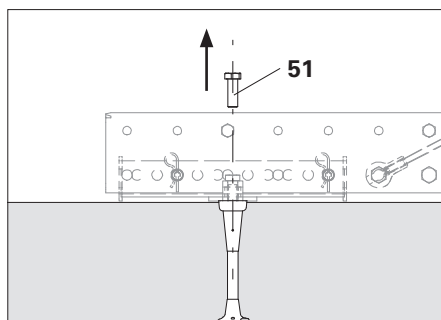


obr. D3.01

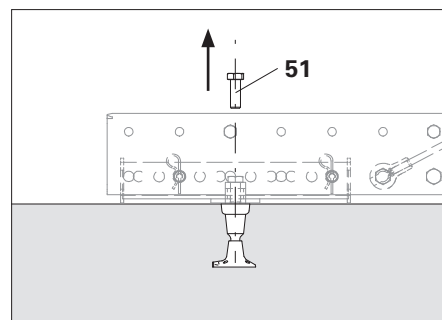


Pokud se šplhavá kolejnice zdvihá, musí být dotažením matice stojky dodatečného podepření MULTIPROP MP (44/45) dosaženo maximálního rozepření.

5. Uvolnit šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9 (51) případně táhlo DW 15 (41) ve stropních botkách RCS M24 (1).
6. Jeřábové závěsy zvedat, dokud se nenapnou.



obr. D3.02a

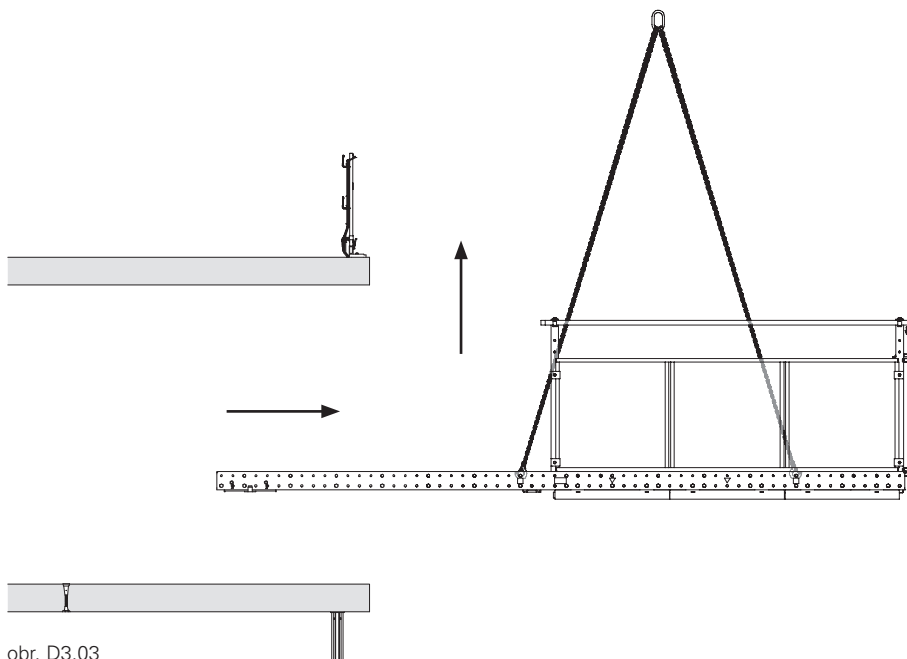


obr. D3.02b



Zkontrolovat, jestli jsou jeřábové závěsy napnuté.

7. Pomocné stojky MULTIPROP MP (44/45) opatrně uvolnit a odstranit.
8. Plošinu RCS MP nazdvihnout jeřábem.
9. Plošinu RCS MP přemístit s pomocí jeřábu na další stropní desku.
10. Z bezpečného místa namontovat zajištění proti pádu v místě, kde byla předtím zásobovací plošina.



obr. D3.03



# D3 Přemístění RCS MP u varianty ukotvení

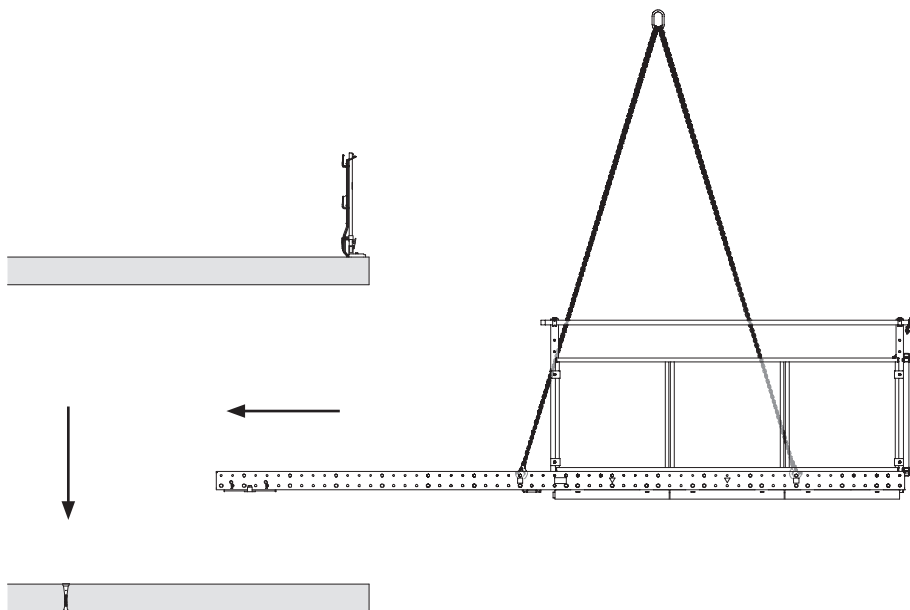
## Přípevnění RCS MP



- V případě, že kotvení proniká stropem, musí být nebezpečná zóna pod kotvením ohraničena, protože by mohly spadnout části kotvení.
- Pro montáž kotvení je vyžadováno bezpečné pracovní místo.

### Uchycení

1. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) posunout směrem do budovy a umístit na stropní desku.
2. Šplhavé kolejnice RCS (3/4) s kotvenými botkami RCS M 24 (1) umístit do správné polohy.
3. Dočasné pomocné stojky MULTI-PROP MP (44/45) upnout mezi šplhavými kolejnicemi RCS (3/4) a stropní deskou.



obr. D3.04

### Plošinu ukotvit.

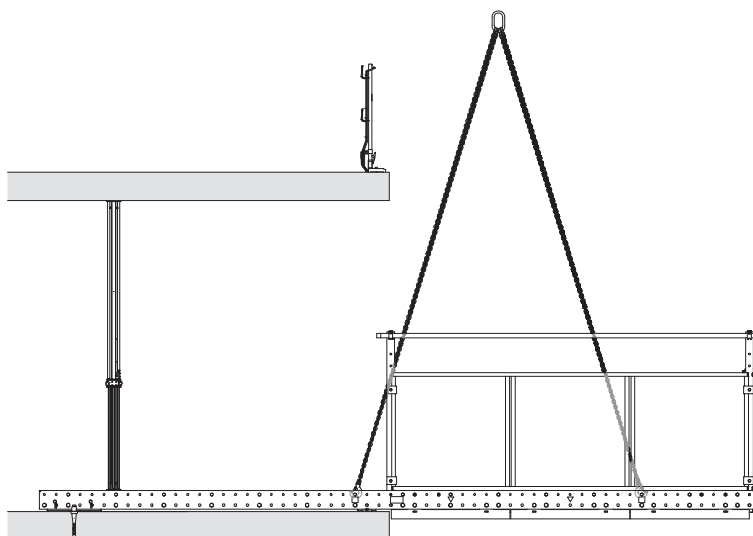
Varianta se šplhavou kotvou M24

1. Kotevní botku RCS M24 (1) připevnit šroubem ISO 4014 M24 x 70-10.9 (51) na kónus-2 M24/DW 15 (39).

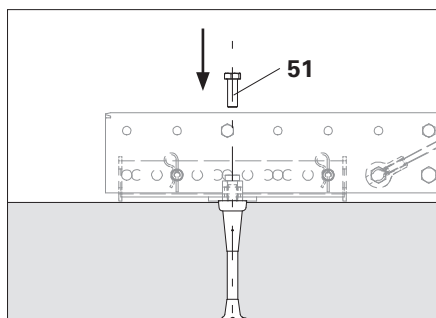
Varianta s táhlem DW 15

(srov. kapitola B1 obr. B1.08)

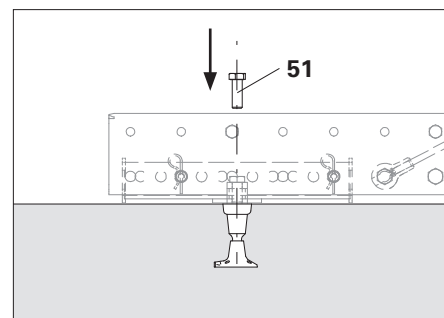
1. Strop provrtat vrtákem Ø 20 skrz otvor v kotevní botce RCS M24 (1).
2. Kotevní botku RCS M24 (1) upevnit táhlem DW 15 (41), kotevní destičkou RCS DW 20 (43) a kloubovou maticí DW 15 (42) ke stropní desce.



obr. D3.05



obr. D3.06a

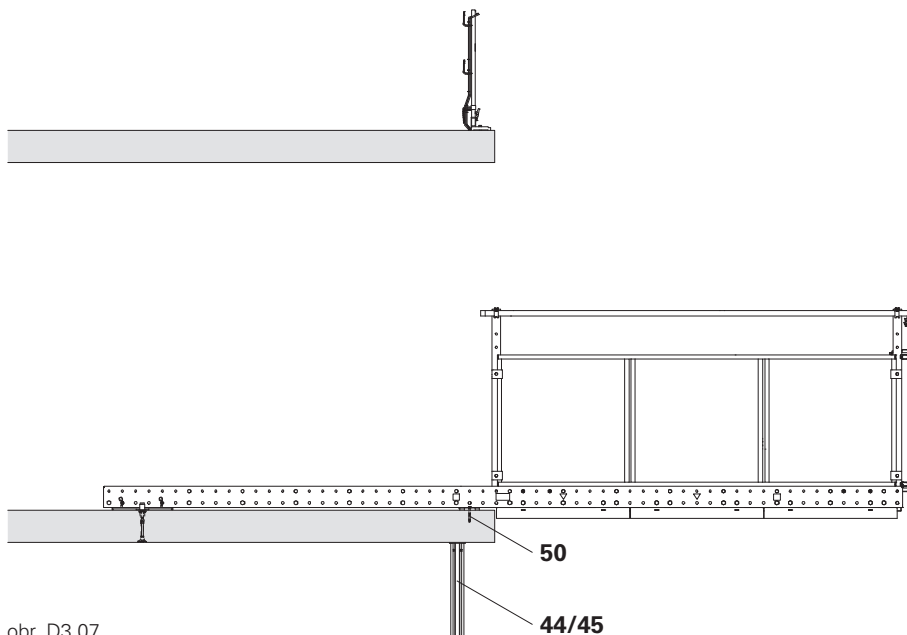


obr. D3.06b

# D3 Přemístění RCS MP u varianty ukotvení

## Závěrečné kroky

1. Směrovou stropní botku RCS připevnit ke stropní desce kotevním šroubem PERI 14/20 x 130 (50).
2. Z distančních vložek uvolnit jeřábové závěsy.
3. Odstranit dočasné pomocné stojky MULTIPROP MP.
4. Pro rozložení zatížení instalovat MULTIPROP MP (44/45) v podlaží pod plošinou RCS MP na okraj stropní desky.



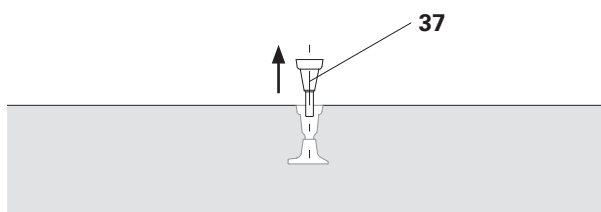
obr. D3.07



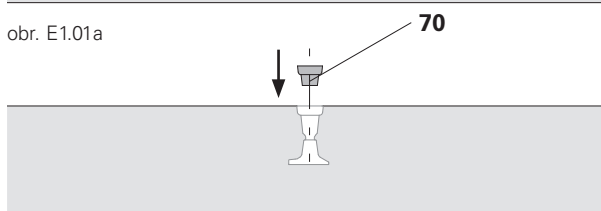
**Dodržovat návod k používání betonových kónusů.**

## Ukotvení s kónusem se závitem-2

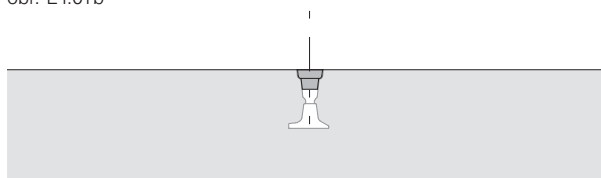
1. Kónus se závitem-2 M24/DW 20 (37) uvolnit nástrčným klíčem 36 a demontovat.  
(obr. E1.01a)
2. Zbylé otvory mohou být uzavřeny vlepěním KK betonových kónusů M24-67/52 (70).  
(obr. E1.01b + E1.01c)



obr. E1.01a



obr. E1.01b



obr. E1.01c

## Průběžné ukotvení s kónusem-2 nebo táhlem DW 15

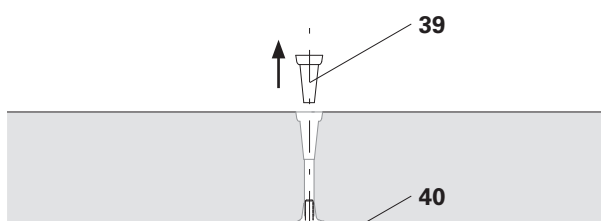


- V případě, že kotvení proniká stropem, musí být nebezpečná zóna pod kotvením ohraničena, protože by mohly spadnout části kotvení.
- Pro demontáž závitové kotvy DW 15 musí být zvoleno bezpečné pracoviště.

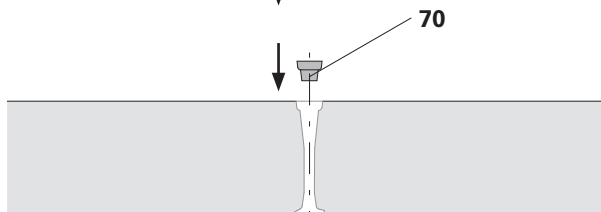


V pohledu stropů zůstane otisk závitové kotvy DW 15.

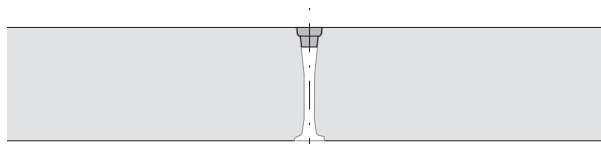
1. Kónus-2 M24/DW 15 (39) uvolnit nástrčným klíčem 36.
2. Závitovou kotvu DW 15 (40) uvolnit úderem kladiva na kónus-2 M24/DW 15 (39).
3. Závitovou kotvu DW 15 (40) držet zesponu a kónus-2 M24/DW 15 (39) demontovat nástrčným klíčem 36.
4. Závitovou kotvu a táhlo DW 15 vytáhnout směrem dolů.  
(obr. E1.02a)
5. Zbylé otvory mohou být uzavřeny vlepěním KK betonových kónusů M24-67/52 (70).  
(obr. E1.02b + E1.02c)



obr. E1.02a



obr. E1.02b



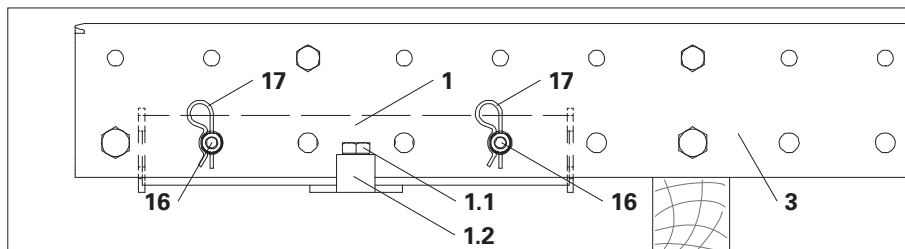
obr. E1.02c



**Kotevní botka RCS M24 nesmí být demontována zavěšená na jeřábu.**



Kotevní botka RCS M24 může být demontována pro transport.  
(viz kapitola A1)



obr. E2.01

## Demontáž

1. Šroub ISO 4017 M24 x 50-10.9 (1.1) odstranit z upevňovacího držáku (1.2) kotevní botky RCS M24 (1).
2. Demontovat upevňovací držák (1.2).
3. Čep Ø 26 x 120 (16) vyjmout z kotevní botky RCS M24 (1).
4. Kotevní botku RCS (1) demontovat ze šplhavé kolejnice RCS (3/4).
5. Upevňovací držák (1.2) znovu namontovat na kotevní botku RCS M24 (1) a připevnit šroubem ISO 4017 M24 x 50-10.9 (1.1).



Kotevní botka RCS M24 může být pro přemístění uložena v krabici na materiál RCS-MP (72).

## Demontáž čelních ochranných mříží

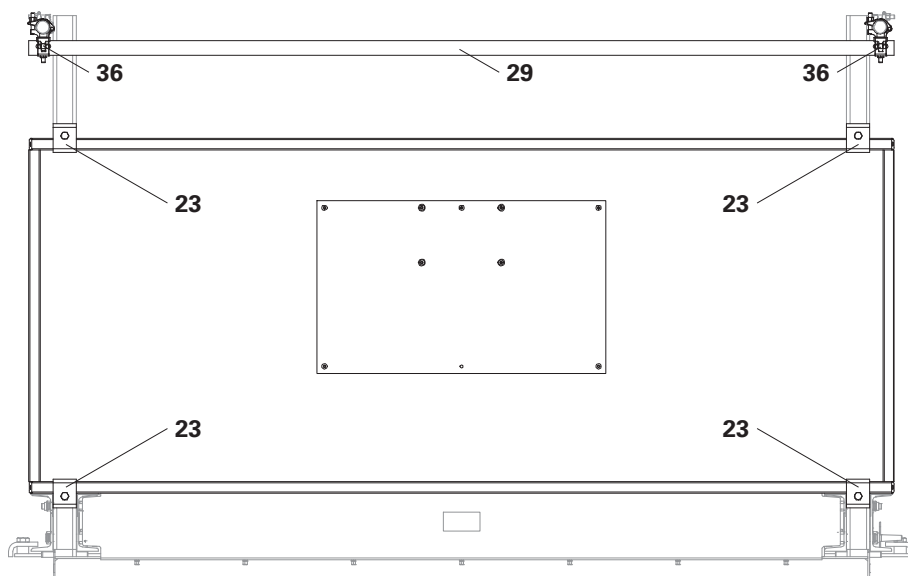
1. Lešenářskou trubku  $\text{Ø } 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 3,0 \text{ m}$  (29) vyjmout z kloubové spojky DK 48/48 (36).
2. Kloubovou spojku DK 48/48 (36) na lešenářských trubkách  $\text{Ø } 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0 \text{ m}$  (30) demontovat.
3. Čelní upínací plechy LPS, jednoduché (23) odstranit.
4. Vyjmout čelní ochranné mříže RCS MP (35).
5. Čelní ochranné mříže RCS MP (35) s pomocí jeřábu přemístit na rovnou plochu.

## Demontáž boční ochranné mříže

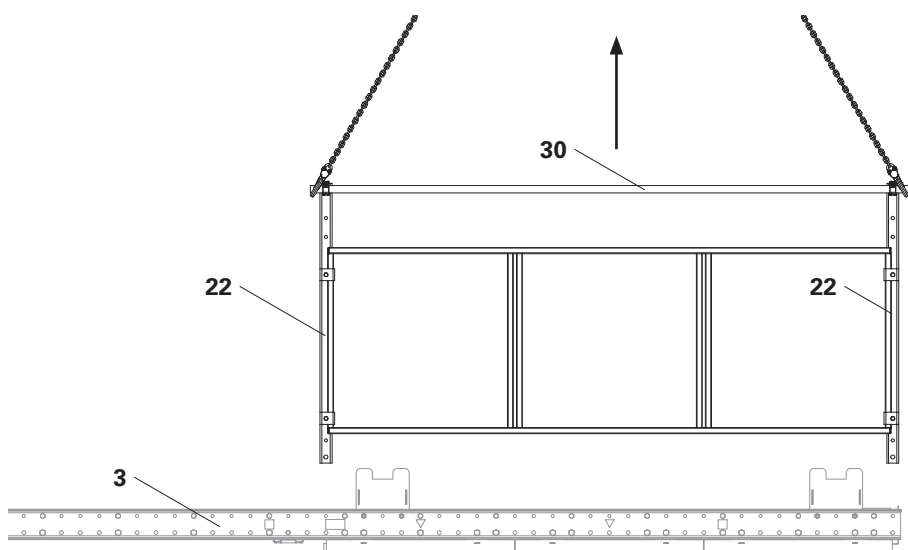
1. Ochrannou mříž s lešenářskou trubkou  $\text{Ø } 48,3 \times 3,2$ ,  $l = 4,0 \text{ m}$  (30) zavěsit na jeřáb.
2. Čep 21 x 120 (33) a čep 26 x 120 (16) vyjmout ze šplhavé kolejnice RCS (3/4) a sloupek zábradlí RCS MP (22) odstranit.
3. Ochrannou mříž vyjmout.
4. Ochrannou mříž položit na rovnou plochu.
5. Druhou ochrannou mříž demontovat stejným způsobem.



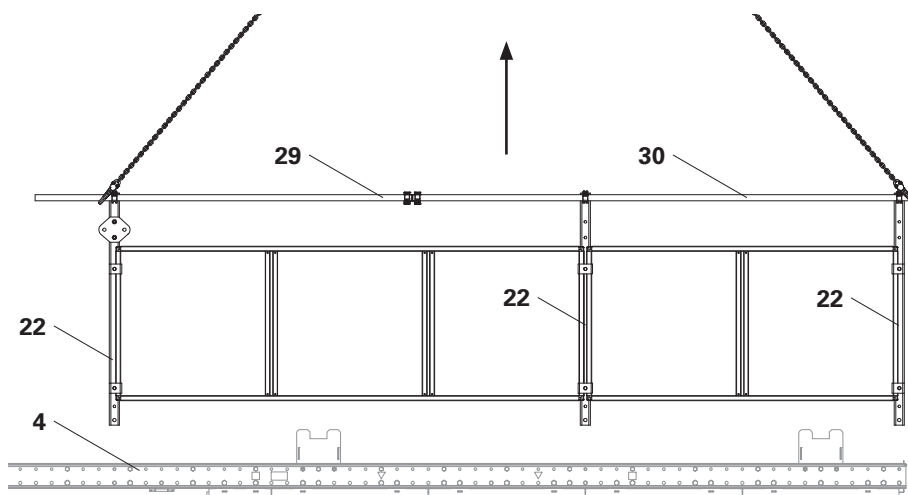
- Po demontáži mohou být ochranné mříže pro přepravu uloženy na RCS MP.
- Kloubové spojky DK 48/48 (36) a upínací plechy LPS, jednoduché (23) mohou být pro přepravu umístěny do krabice na materiál RCS-MP (72). (viz kapitola A1)



obr. E3.01



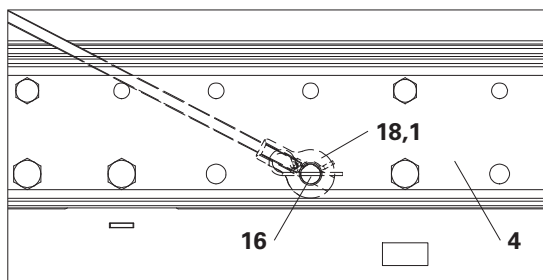
obr. E3.02



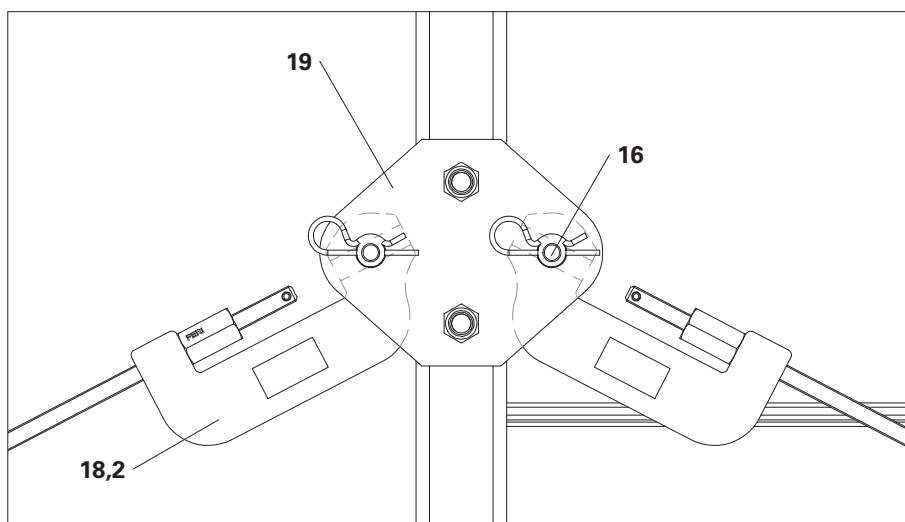
obr. E3.03

## Demontáž ztužidla RCS MP

1. Čep Ø 26 x 120 (16) vyjmout ze šplhavé kolejnice RCS 998 (4).
2. Ze šplhavé kolejnice 998 (4) demontovat matici s očkem RCS DW 15 (18.1).
3. Čep Ø 26 x 120 (16) vyjmout ze spojovacího plechu RCS MP (19).
4. Kloubový upínač RCS DW 15 (18.2) demontovat ze spojovacího plechu RCS MP (19).



obr. E4.01a



obr. E4.01b

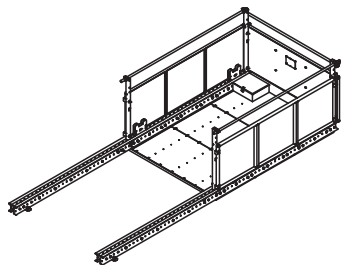


## Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
126538	2030,000

### Zásobovací plošina RCS MP 375

Zásobovací plošina pro přemístění panelového stropního bednění a dalšího stavebního materiálu s pomocí jeřábu. Pro upevnění do stropu nebo mezi stropy podlaží.

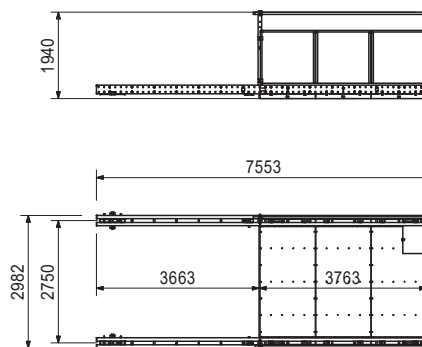


### Dodáváno včetně

- 1 ks 126786 Štítek s označením RCS-MP
- 1 ks 727840 Krabice na materiál RCS-MP
- 2 ks 112359 Kotevní botka RCS M24
- 2 ks 116538 Směrová stropní botka RCS
- 4 ks 127301 Pomůcka pro stohování RCS-MP

### Upozornění

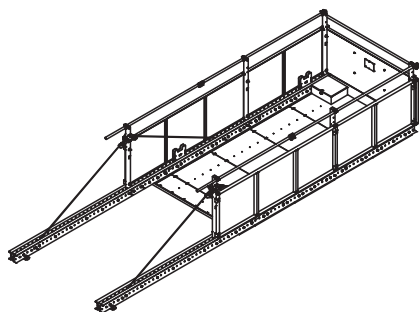
Dodává se ve stohovatelných montážních sestavách.



126539	2910,000
--------	----------

### Zásobovací plošina RCS MP 550

Zásobovací plošina pro přemístění stropních stolů a dalšího stavebního materiálu s pomocí jeřábu. Pro upevnění do stropu nebo mezi stropy podlaží.

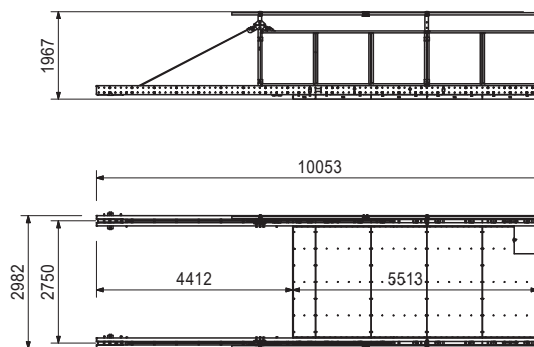


### Dodáváno včetně

- 1 ks 126786 Štítek s označením RCS-MP
- 1 ks 727840 Krabice na materiál RCS-MP
- 2 ks 112359 Kotevní botka RCS M24
- 2 ks 116538 Směrová stropní botka RCS
- 4 ks 127301 Pomůcka pro stohování RCS-MP

### Upozornění

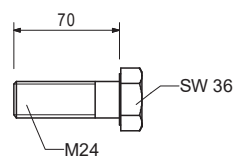
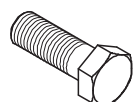
Dodává se ve stohovatelných montážních sestavách.



026430	0,334
--------	-------

### Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9

Vysokopevnostní šroub pro upevnění šplhavých systémů.

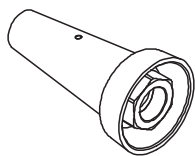




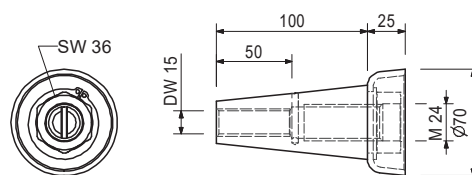
# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
031220	1,010

**Kónus-2 M24/DW 15**  
 Systém spínání M24.  
 Pro připevnění šplhavých systémů.



**Upozornění**  
 Informace o délce kotvení na vyžádání.

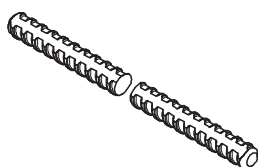


030840	0,515
030030	1,440
030740	1,550

Příslušenství  
**Závitová kotva DW 15**  
**Táhlo DW 15, atypická délka**  
**Táhlo B 15, atypická délka**

030030	1,440
030050	0,000

**Táhlo DW 15**  
**Táhlo DW 15, atypická délka**  
**Cena za řez táhla DW 15, B 15**

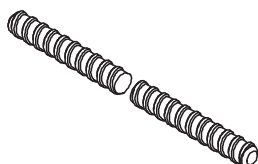


**Upozornění**  
 Nelze svařovat! Dodržujte povolení!  
**Technické údaje**  
 Dovolená tahová síla 90 kN.



030740	1,550
030050	0,000

**Táhlo B 15**  
**Táhlo B 15, atypická délka**  
**Cena za řez táhla DW 15, B 15**

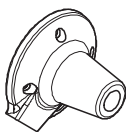


**Upozornění**  
 Možno svařovat! Dodržujte povolení!  
**Technické údaje**  
 Dovolená tahová síla 82 kN.

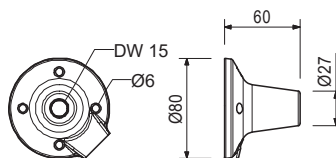


030840	0,515
--------	-------

**Závitová kotva DW 15**  
 Nasazení s táhlem DW 15 nebo B 15.  
 Pro ukotvení v betonu.



**Upozornění**  
 Ztracený kotevní díl.



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

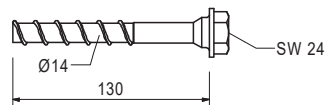
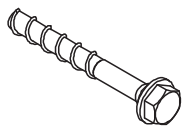
č. výr.	hmot. kg
124777	0,210

## Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

Pro dočasné připevnění k železobetonovým konstrukcím.

## Upozornění

Dbejte údajů v technickém listu PERI!  
Vrtaný otvor  $\varnothing$  14 mm.



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

## Kloubová matice DW 15

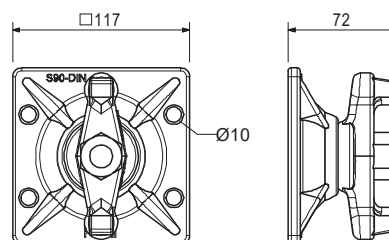
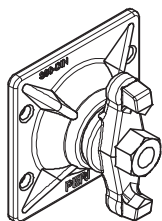
Pro spínání táhly DW 15 a B 15.  
S kloubovou neztrátnou maticí. Maximální šikmá poloha sepnutí 8°.

## Upozornění

Klíč 27 mm.

## Technické údaje

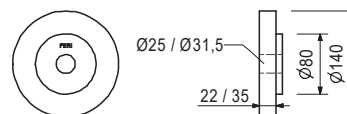
Dovolená tahová síla 90 kN.



114082	2,860
--------	-------

## Kotevní destička RCS DW 20

Protilehlá destička s centrováním u kotvení pomocí šplhavé kolejnice RCS.



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
027290	19,500
027291	24,700

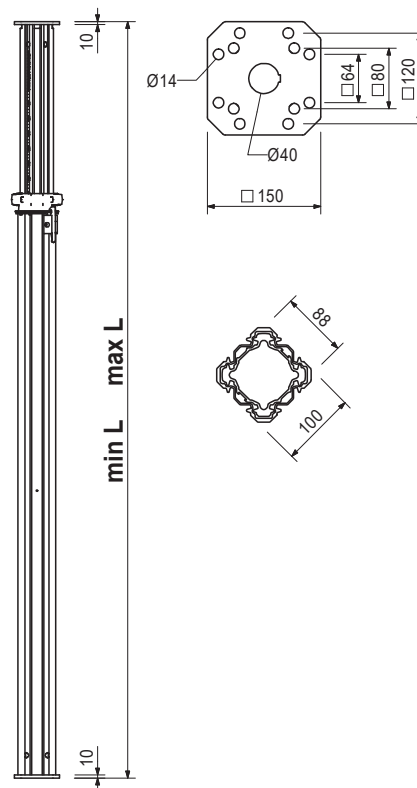
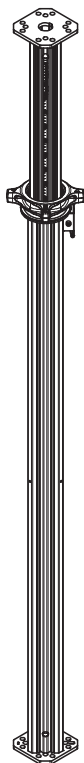
**MULTIPROP MP**  
**MULTIPROP MP 350**  
**MULTIPROP MP 480**

Hliníková stropní stojka. Použitelné jako samostatně stojící stojky, ale i v kombinaci s rámy MRK jako věže.

min. L	max. L
1950	3500
2600	4800

### Technické údaje

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



107161	3,050
--------	-------

### Hlava MP/SRU

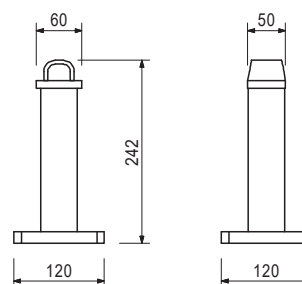
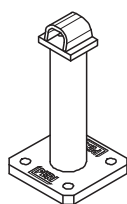
Spojovací díl mezi stropní stojkou MULTIPROP a ocelovou závorou SRU/SRZ.

### Upozornění

Informace o délce kotvení na vyžádání.

### Technické údaje

Dovolená únosnost 70 kN.



104031	0,462
018060	0,014
111142	0,082

Příslušenství

**Čep Ø 21 x 120**

**Závlačka 4/1**

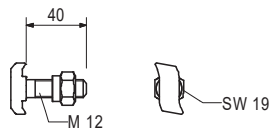
**MULTIPROP šroub s maticí**

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
111142	0,082

## MULTIPROP šroub s maticí

Pro spojování dvou stropních stojek MULTIPROP MP, připojení hlavy MP/SRU a pro montáž příslušenství k hliníkovému nosníku MPB 24.



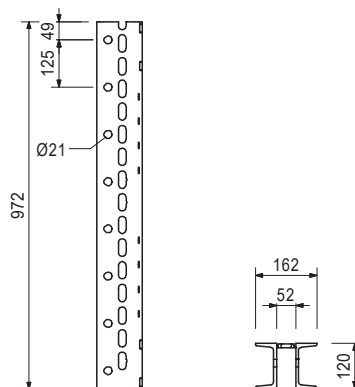
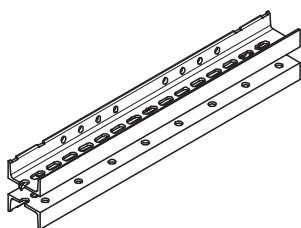
103871	24,200
--------	--------

## Ocelová závora Uni. SRU U120, l = 0,97 m

Univerzální ocelová závora profil U120 jako opásání nosíkového stěnového bednění a pro jiná využití. S nastavitelnými distančními vložkami.

## Upozornění

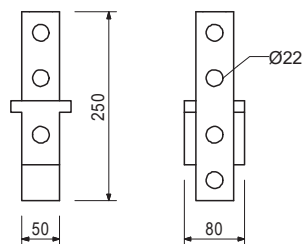
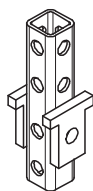
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI!



111279	2,450
--------	-------

## Křížová spojka VARIOKIT

Pro kolmé spojení ocelových závor SRU se SRU nebo ocelových závor SRU s RCS.



104031	0,462
018060	0,014

Příslušenství

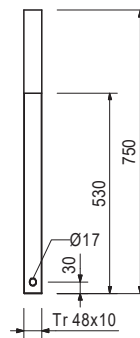
**Čep Ø 21 x 120**  
**Závlačka 4/1**

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
018120	4,400

## Závitová trubka TR 48-75/40

Jako patka nebo hlava pro systémy PD 8 nebo podpěrné lešení Flex Plus.



Příslušenství

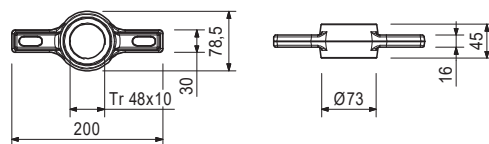
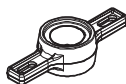
127604	1,270
--------	-------

## Rychlootočná matice TR 48-2

127604	1,270
--------	-------

## Rychlootočná matice TR 48-2

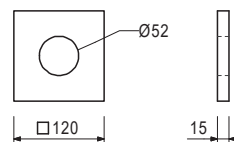
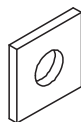
Pro vřetena Ø 48 mm, s dodatečným ořechem.



114618	1,450
--------	-------

## Podložka VARIOKIT

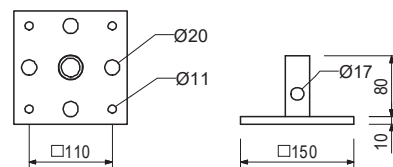
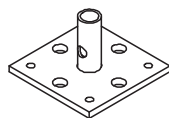
Pro rozložení zatížení z vřeten do SRU/SRZ.



018070	1,770
--------	-------

## Patka pro závitovou trubku TR 48

Patka pro závitovou trubku TR 48 a spodní trubku FR 80.



018050	0,171
--------	-------

Příslušenství

## Čep Ø 16 x 65/86

018060	0,014
--------	-------

## Závlačka 4/1

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
109472	393,000
109610	524,000

**Kolejnice RCS**  
**Kolejnice RCS 748**  
**Kolejnice RCS 998**

Univerzálně použitelný ocelový profil ve šplhavých systémech nebo v inženýrských stavbách. S distanční vložkou M 20-82 a M 24-82.

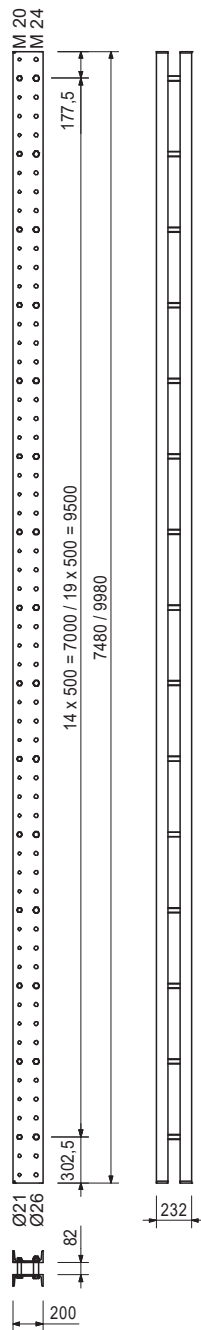
**L**

7480

9980

**Technické údaje**

2 x U200 DIN 1026

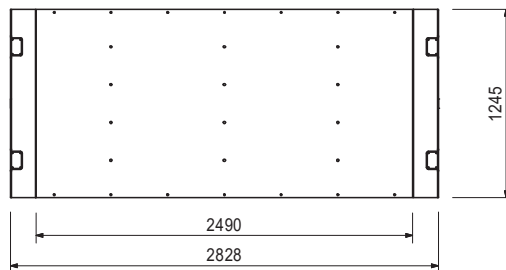
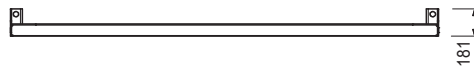
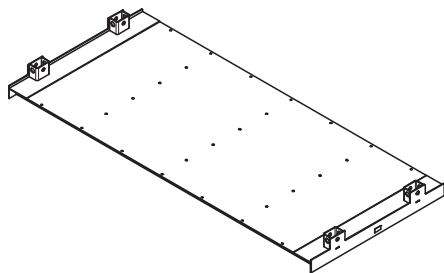


# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
126508	246,000

## Panel plošiny RCS-MP 125 x 275

Pro podlahy zásobovacích plošin RCS MP.  
Povrch zásobovací plošiny ocelový žebrovaný plech.



109612	0,600
105032	0,070
126500	9,900

Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8**

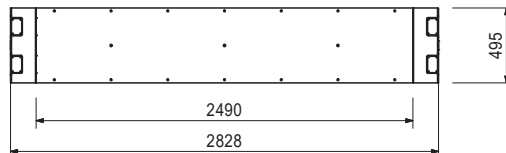
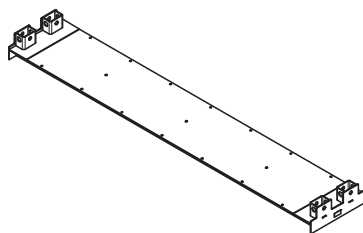
**Matice ISO 7040 M24-8**

**Těsnící plech RCS-MP 250**

126512	102,000
--------	---------

## Panel plošiny RCS-MP 50 x 275

Pro podlahy zásobovacích plošin RCS MP.  
Povrch zásobovací plošiny ocelový žebrovaný plech.



109612	0,600
105032	0,070
126500	9,900

Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8**

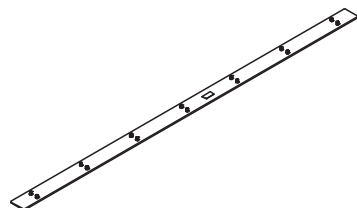
**Matice ISO 7040 M24-8**

**Těsnící plech RCS-MP 250**

126500	9,900
--------	-------

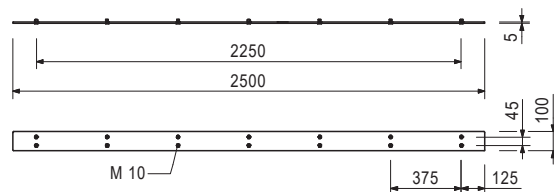
## Těsnící plech RCS-MP 250

Pro spojení panelů plošiny RCS MP.



## Dodáváno včetně

14 ks 125697 Nýtovací matice M10 3,5-6.0 6KT FL



125991	0,023
--------	-------

Příslušenství

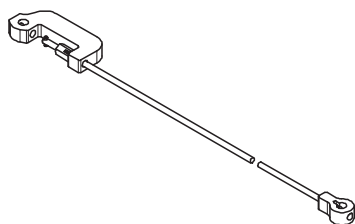
**Šroub ISO 7380 M10 x 25-10.9**

## Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
126536	11,800

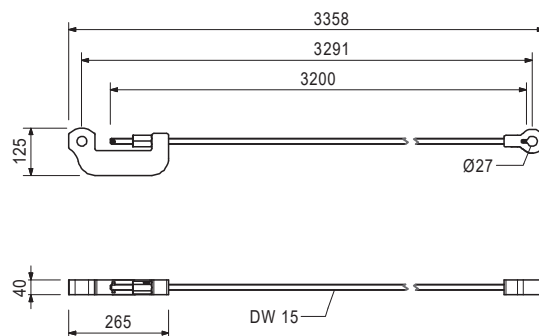
### Ztužidlo RCS-MP

Pro snížení průhybu u vyložených zásobovacích plošin RCS MP.



### Dodáváno včetně

- 1 ks 115378 Matice s očkem RCS DW 15
- 1 ks 115375 Kloubový upínač RCS DW 15
- 1 ks 030070 Šestihr. matice DW 15, 30/50 mm
- 1 ks 780807 Upínací kolík ISO 8752-08, 0 x 028



111567	0,729
022230	0,033

Příslušenství

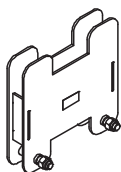
**Čep Ø 26 x 120**

**Závlačka 5/1**

127301	11,200
--------	--------

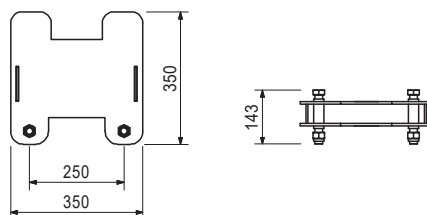
### Pomůcka pro stohování RCS-MP

Pro bezpečné nakládání a stohování zásobovacích plošin RCS MP.



### Dodáváno včetně

- 2 ks 711078 Šroub ISO 4014 M20 x 130-8.8
- 2 ks 781053 Matice ISO 7040 M20-8



104477	0,300
781053	0,065

Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8**

**Matice ISO 7040 M20-8**

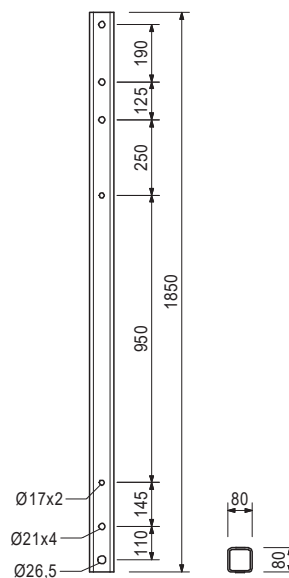


## Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
126495	24,200

### Sloupek zábradlí RCS-MP

Pro připevnění zábradlí na zásobovací plošiny RCS MP s vodorovnou kolejničí RCS.



104477	0,300
781053	0,065
104031	0,462
018060	0,014

Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8**

**Matice ISO 7040 M20-8**

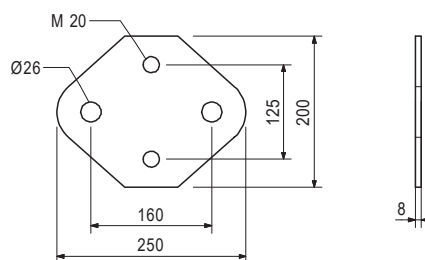
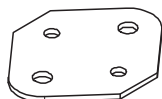
**Čep Ø 21 x 120**

**Závlačka 4/1**

126493	2,110
--------	-------

### Spojovací plech RCS-MP

Pro připojení ztužidla RCS-MP na sloupek zábradlí RCS-MP 185.



104477	0,300
781053	0,065

Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8**

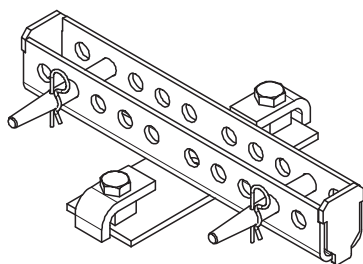
**Matice ISO 7040 M20-8**

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
112359	15,000

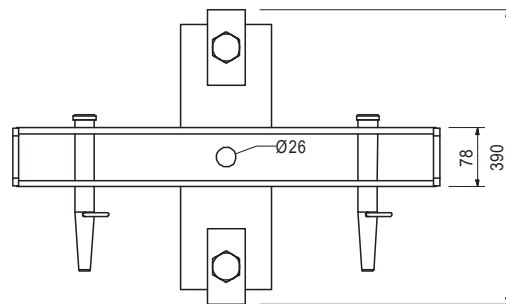
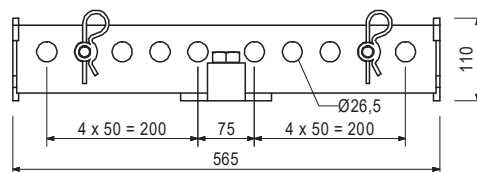
## Kotevní botka RCS M24

Systém spínání M24. Pro zakotvení do desky s možností připojení vodorovné kolejnice RCS.



## Dodáváno včetně

2 ks 111567 Čep Ø 26 x 120  
2 ks 022230 Závlačka 5/1  
2 ks 026290 Šroub ISO 4017 M24 x 50-10.9



026430	0,334
--------	-------

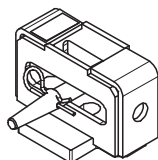
Příslušenství

## Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9

116538	6,900
--------	-------

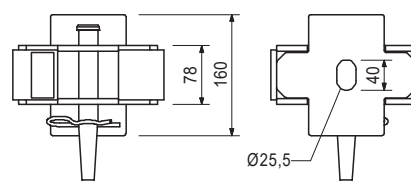
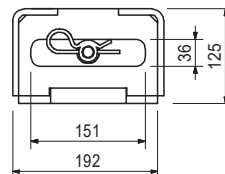
## Směrová stropní botka RCS

Jako opěrný bod pro rektifikace na stropní desce s možností připojení horizontální kolejnice RCS. Kotvení pomocí systému M24 nebo kotevním šroubem MMS 14/20 x 130.



## Dodáváno včetně

1 ks 111567 Čep Ø 26 x 120  
1 ks 022230 Závlačka 5/1



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

Příslušenství

## Kotevní šroub PERI 14/20 x 130

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

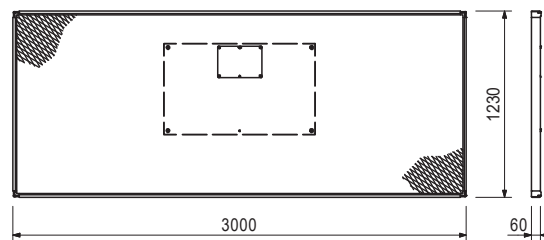
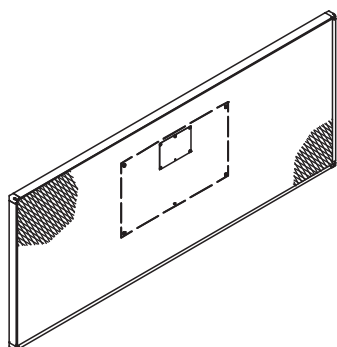
č. výr.	hmot. kg
127040	48,100

## Čelní ochranná mříž RCS-MP

Čelní ochranná mříž pro zásobovací plošiny RCS MP.

## Dodáváno včetně

1 ks 126786 Štítek s označením RCS-MP  
 1 ks 792060 Síť. plachta PERI 100 x 60 cm  
 18 ks 127036 Podložka ISO 7093-1-06-200HV  
 8 ks 710342 Podložka ISO 7093-1-08-200HV  
 9 ks 111862 Nýt DIN 7337-A6,0X25



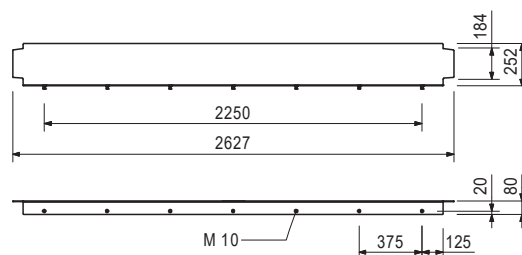
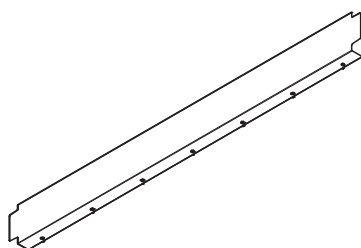
126521	19,800
--------	--------

## Zarážka RCS-MP 263

Pro doplnění čelní ochranné mříže RCS-MP.

## Dodáváno včetně

7 ks 125697 Nýťovací matice M10 3,5-6,0 6KT FL



125991	0,023
--------	-------

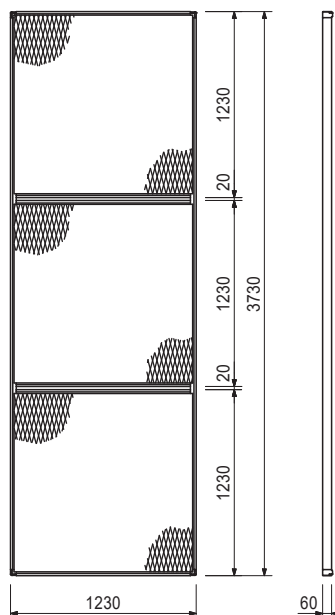
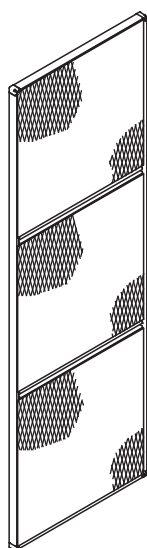
Příslušenství

## Šroub ISO 7380 M10 x 25-10.9

127560	69,900
--------	--------

## Teleskopická mříž DX LPS 123 x 373

Ochranný mřížový panel s teleskopickou funkcí nebo jako boční ochrana pro RCS-MP. Oboustranně lakovaný. Velikost ok 40 x 17 x 3.

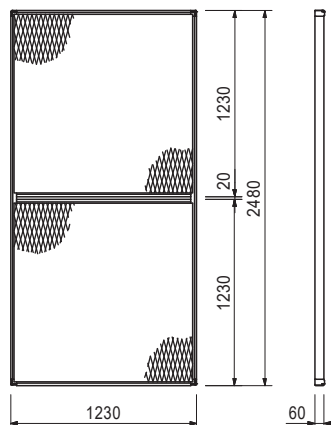
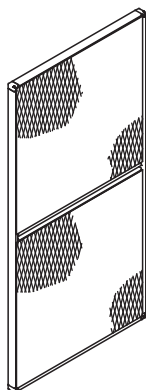


# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
127556	46,500

## Teleskopická mříž DX LPS 123 x 248

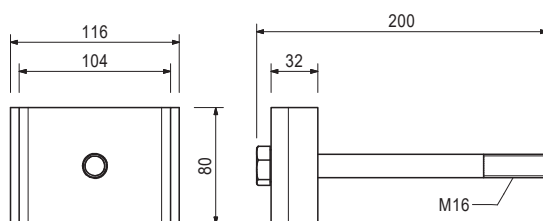
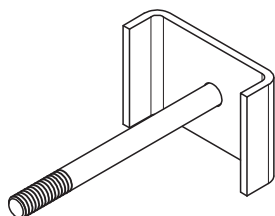
Ochranný mřížový panel s teleskopickou funkcí nebo jako boční ochrana pro RCS-MP. Oboustranně lakovaný. Velikost ok 40 x 17 x 3.



117158	1,590
--------	-------

## Upínací plech LPS, dvojitý

S navařeným šroubem M16 x 180.



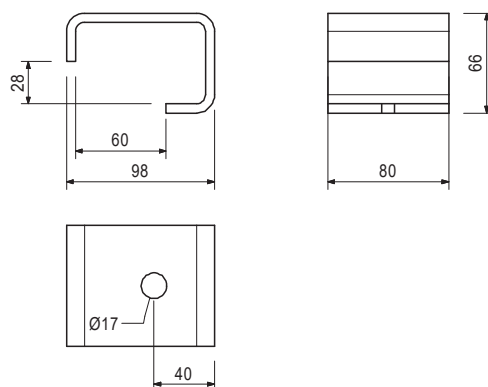
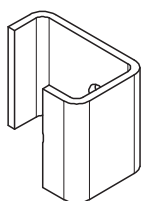
113349	0,087
070890	0,030

Příslušenství

**Podložka ISO 7094 100 HV, A16**  
**Matice ISO 7040 M16-8**

117063	0,737
--------	-------

## Upínací plech LPS, jednoduchý



113624	0,320
113349	0,087
070890	0,030

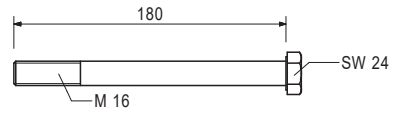
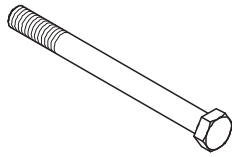
Příslušenství

**Šroub ISO 4014 M16 x 180-8.8**  
**Podložka ISO 7094 100 HV, A16**  
**Matice ISO 7040 M16-8**

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

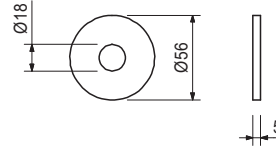
č. výr.	hmot. kg
113624	0,320

**Šroub ISO 4014 M16 x 180-8.8**



113349	0,087
--------	-------

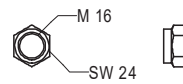
**Podložka ISO 7094 100 HV, A16**



070890	0,030
--------	-------

**Matice ISO 7040 M16-8**

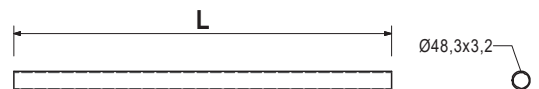
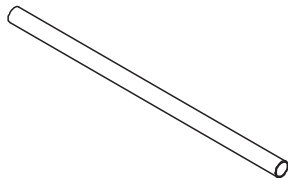
Samovolné zajištění.



026413	10,650
026414	14,200

**Lešenářské trubky Ø 48,3 x 3,2**  
**Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m**  
**Lešenářská trubka Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m**

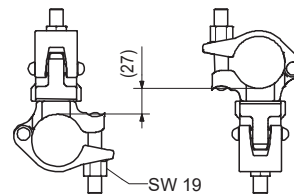
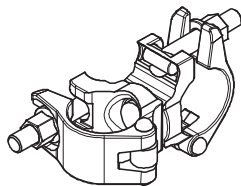
L
3000
4000



017010	1,400
--------	-------

**Kloubová spojka DK 48/48**

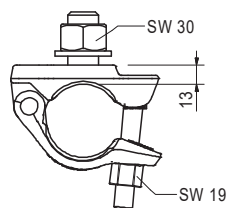
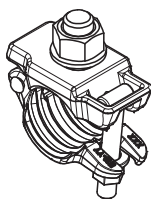
Pro lešenářské trubky Ø 48 mm.



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

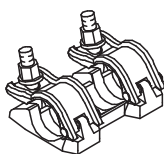
č. výr.	hmot. kg
131404	1,080

**Úchytka pro trubku 4Ø 48-M20, 2**  
Pro připojení lešenářské trubky Ø 48  
na konstrukční díly do tloušťky 9 mm.



100908	1,400
--------	-------

**Tahová spojka Ø 48,3 mm**  
Pro připojení na lešenářské trubky Ø 48 mm.

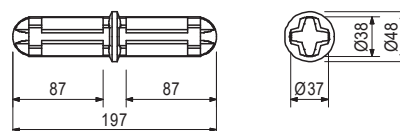
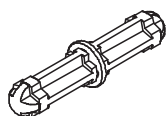


100909	1,000
--------	-------

Příslušenství  
**Spojka trubek Ø 48,3 mm**

100909	1,000
--------	-------

**Spojka trubek Ø 48,3 mm**  
Spojení lešenářských trubek Ø 48 mm.

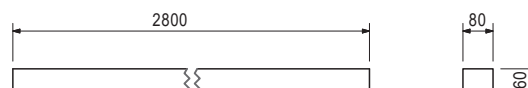
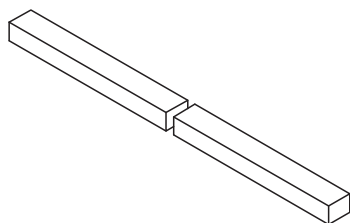


100908	1,400
--------	-------

Příslušenství  
**Tahová spojka Ø 48,3 mm**

126537	6,450
--------	-------

**Hranol 80 x 60 x 2800 mm**  
Ochrana proti nárazům u zásobovacích plošin  
RCS MP.



104892	0,011
--------	-------

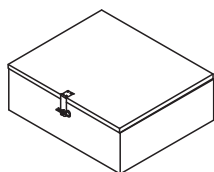
Příslušenství  
**TSS-Torx 8 x 44**

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
727840	14,200

## Krabice na materiál RCS-MP

Pro uložení malých dílů příslušenství při přepravě.



710262	0,007
--------	-------

Příslušenství

## Samotážný šroub ISO 15482 5.5 x 45 TX 30

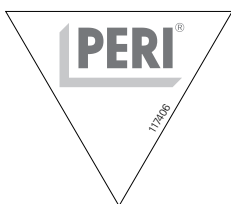
127193	0,010
--------	-------

## Nálepka jeřábový hák



117406	0,001
--------	-------

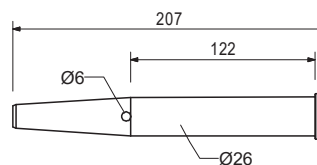
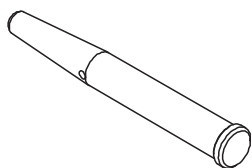
## Nálepka stůl VD



111567	0,729
--------	-------

## Čep Ø 26 x 120

Pro různá připojení.



022230	0,033
--------	-------

Příslušenství

## Závlačka 5/1

022230	0,033
--------	-------

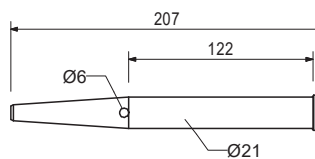
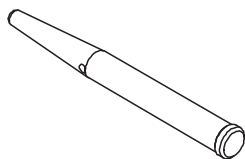
## Závlačka 5/1



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
104031	0,462

**Čep Ø 21 x 120**  
Pro různá připojení.



018060	0,014
--------	-------

Příslušenství  
**Závlačka 4/1**

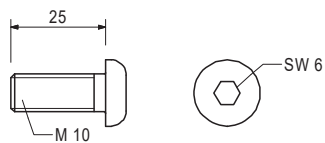
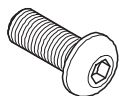
018060	0,014
--------	-------

**Závlačka 4/1**



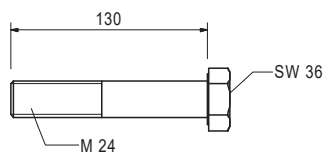
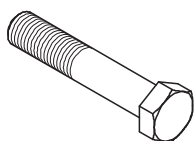
125991	0,023
--------	-------

**Šroub ISO 7380 M10 x 25-10.9**



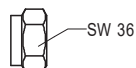
109612	0,600
--------	-------

**Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8**



105032	0,070
--------	-------

**Matice ISO 7040 M24-8**  
Samovolné zajištění.

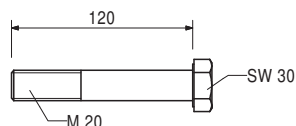
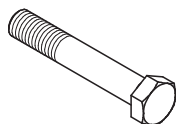




# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
104477	0,300

**Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8**

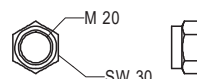


781053	0,065
--------	-------

Příslušenství  
**Matice ISO 7040 M20-8**

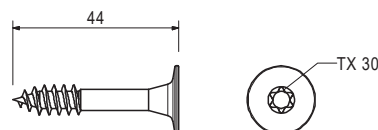
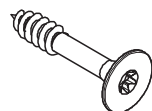
781053	0,065
--------	-------

**Matice ISO 7040 M20-8**  
Samovolné zajištění.



104892	0,011
--------	-------

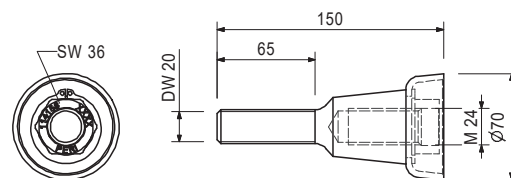
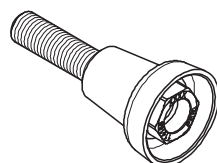
**TSS-Torx 8 x 44**  
Pro Torx-břit TX 30. Samořezný.



114158	1,030
--------	-------

**Kónus se závitem M24/DW 20**  
Systém spínání M24.  
Pro připevnění šplhavých systémů.

**Upozornění**  
Informace o délce kotvení na vyžádání.



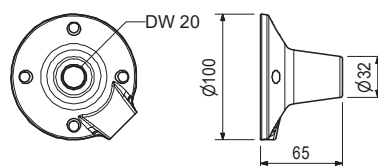
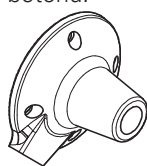
030860	0,792
--------	-------

Příslušenství  
**Závitová kotva DW 20**

030860	0,792
--------	-------

**Závitová kotva DW 20**  
Používá se s táhlem DW 20, B 20 nebo s kónusem se závitem 2 M24/DW 20. Pro ukotvení v betonu.

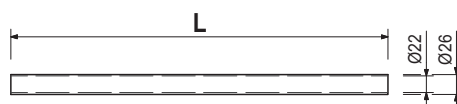
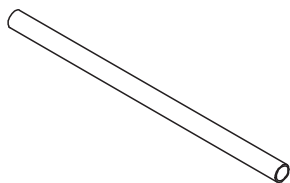
**Upozornění**  
Ztracený kotevní díl.



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
065027	0,359

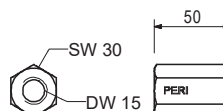
**Distanční trubka zdrsňená DR 22, l = 2,00 m**  
Distanční trubka z umělé hmoty pro DW 15, B 15.



030070	0,222
--------	-------

**Šestihranná matice DW 15, 30/50 mm**  
Pro spínání táhly DW 15 a B 15.

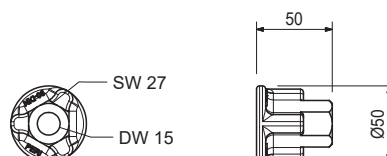
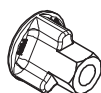
**Technické údaje**  
Dovolená tahová síla 90 kN.



030130	0,318
--------	-------

**Palcová matice DW 15**  
Pro spínání táhly DW 15 a B 15.

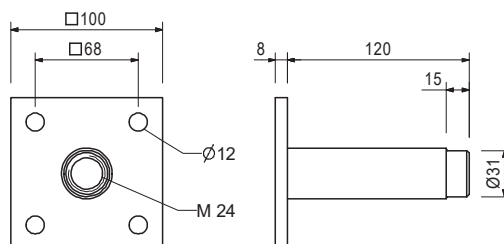
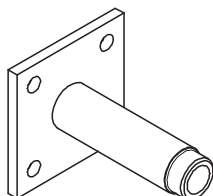
**Technické údaje**  
Dovolená tahová síla 90 kN.



026230	1,010
--------	-------

**Kotevní krček M24**  
Pro ukotvení systémů lávek.

**Upozornění**  
Informace o délce kotvení na vyžádání.



Příslušenství

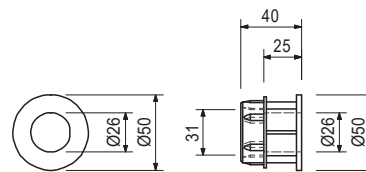
026240	0,026	<b>Distančník PP Ø 31/26, c = 25</b>
026250	0,005	<b>Zátka k distančníku PP Ø 26 mm</b>
116233	0,116	<b>Betonový distančník FRC Ø 32/52, c = 40</b>
026420	0,123	<b>Pomocné kolečko M24</b>
116234	0,033	<b>Zátka FZR 32/20</b>
115150	0,200	<b>Pomocné kolečko M24 x 65</b>
123800	0,045	<b>Kónus se závitem M24</b>

# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
026240	0,026

## Distančník PP Ø 31/26, c = 25

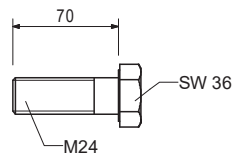
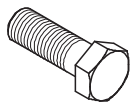
Ve spojení s kotevním krčkem M24 poskytuje zakrytí betonu 25 mm. Z polypropylenu.



026430	0,334
--------	-------

## Šroub ISO 4014 M24 x 70-10.9

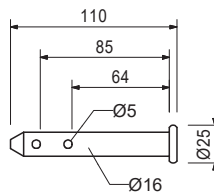
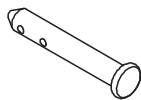
Vysokopevnostní šroub pro upevnění šplhavých systémů.



018050	0,171
--------	-------

## Čep Ø 16 x 65/86

Pro různá připojení.



018060	0,014
--------	-------

Příslušenství  
**Závlačka 4/1**

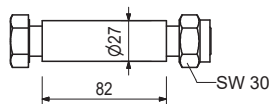
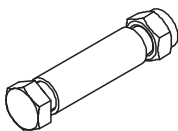
110022	0,491
--------	-------

## Distanční vložka M20-82

Udržuje konstantní vzdálenost kolejnic RCS.

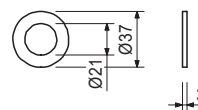
### Dodáváno včetně

1 ks 104477 Šroub ISO 4014 M20 x 120-8.8  
1 ks 130341 Matice ISO 7042 M20-8



706454	0,017
--------	-------

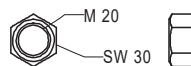
## Podložka ISO 7089 200 HV, A 20



# Zásobovací plošina RCS MP 375 | 550

č. výr.	hmot. kg
710334	0,064

**Matice ISO 4032 M20-8**



110023	0,910
--------	-------

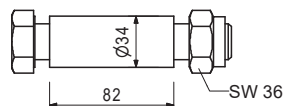
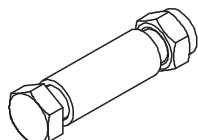
**Distanční vložka M24-82**

Udržuje konstantní vzdálenost kolejnic RCS.

**Dodáváno včetně**

1 ks 109612 Šroub ISO 4014 M24 x 130-8.8

1 ks 130342 Matice ISO 7042 M24-8



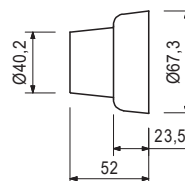
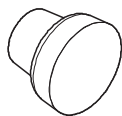
031652	0,247
--------	-------

**KK Betonový kónus M24 67/52**

K uzavření míst po spínání s kónusem-2 M24/DW 15 a kónusem se závitem-2 M24/DW 20.

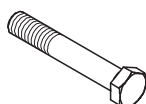
**Upozornění**

Dodáváno po 50 ks.



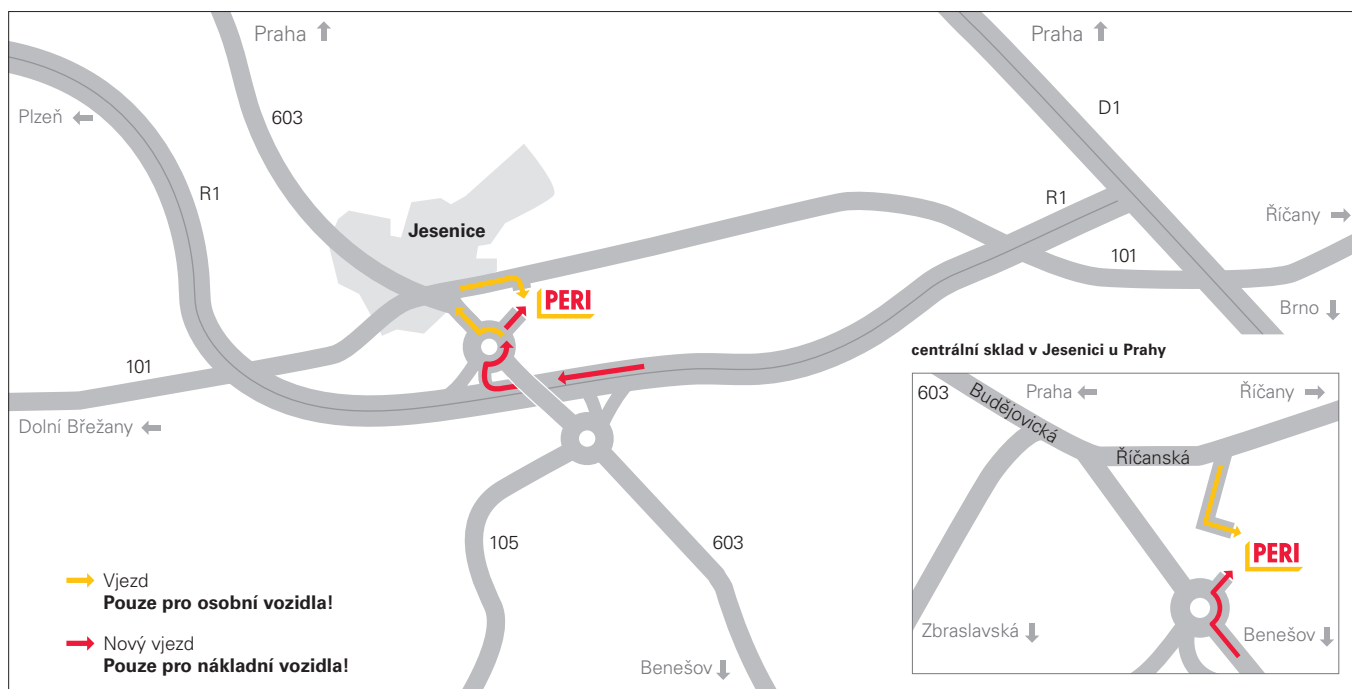
711078	0,360
--------	-------

**Šroub ISO 4014 M20 x 130-8.8**









## Zde nás naleznete

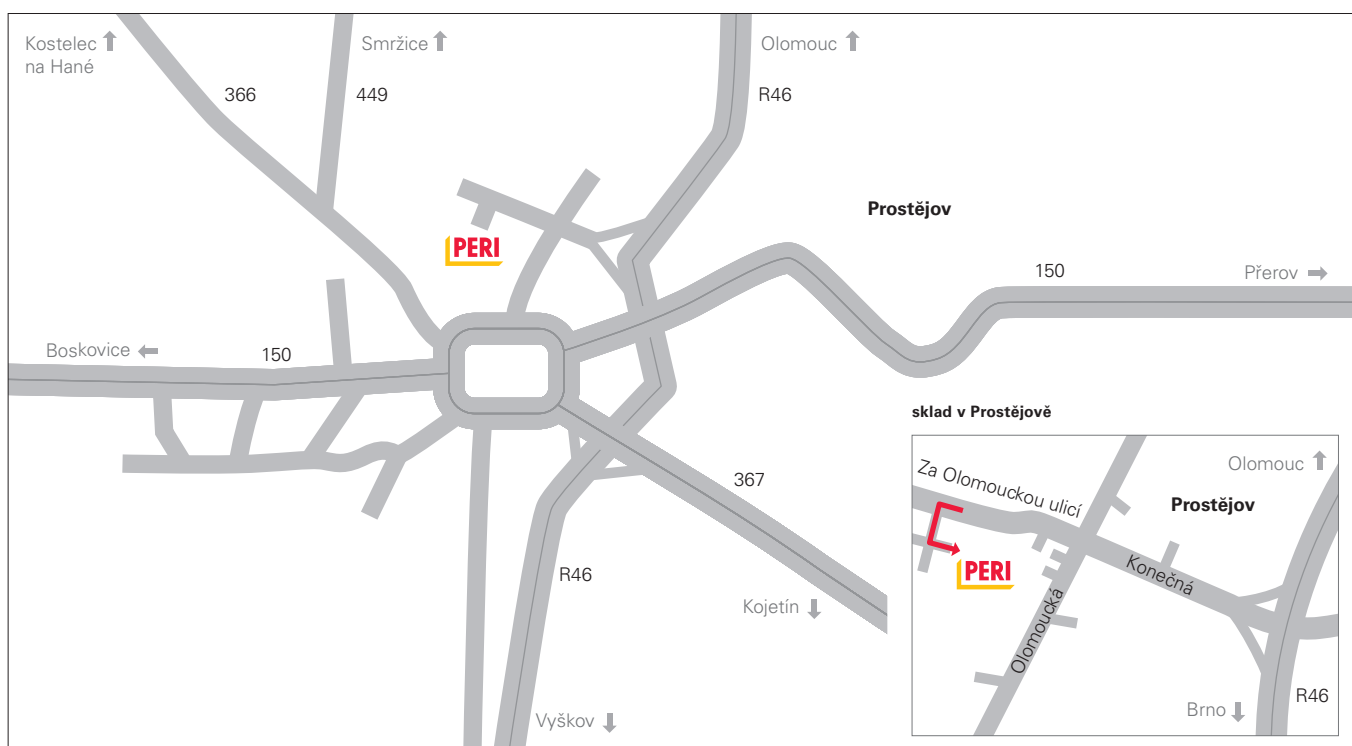
**PERI spol. s r. o.**  
**bednění lešení služby**  
 Průmyslová 392  
**252 42 Jesenice u Prahy**  
 info@peri.cz  
 www.peri.cz

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

**PERI spol. s r. o.**  
**bednění lešení služby**  
 Havlíčkovo 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 jakýkoli projekt  
a jakýkoli požadavek.**



**Stěnová bednění**



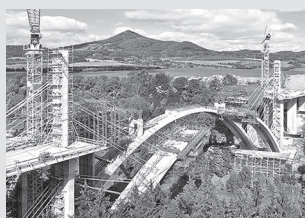
**Sloupová bednění**



**Stropní bednění**



**Šplhavé systémy**



**Bednění mostů**



**Bednění tunelů**



**Podpěrné lešení**



**Pracovní lešení na staveništích**



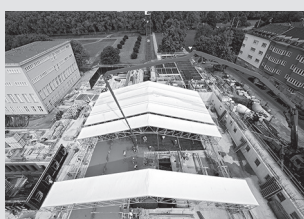
**Fasádní pracovní lešení**



**Pracovní lešení v průmyslu**



**Schodiště**



**Zastřešení**



**Bezpečnostní systémy**



**Nesystémové příslušenství**



**Služby**



**PERI, spol. s r.o.**  
**bednění lešení služby**  
Průmyslová 392  
252 42 Jesenice u Prahy  
Česká republika  
Telefon +420 222 359 311

info@peri.cz  
www.peri.cz

