

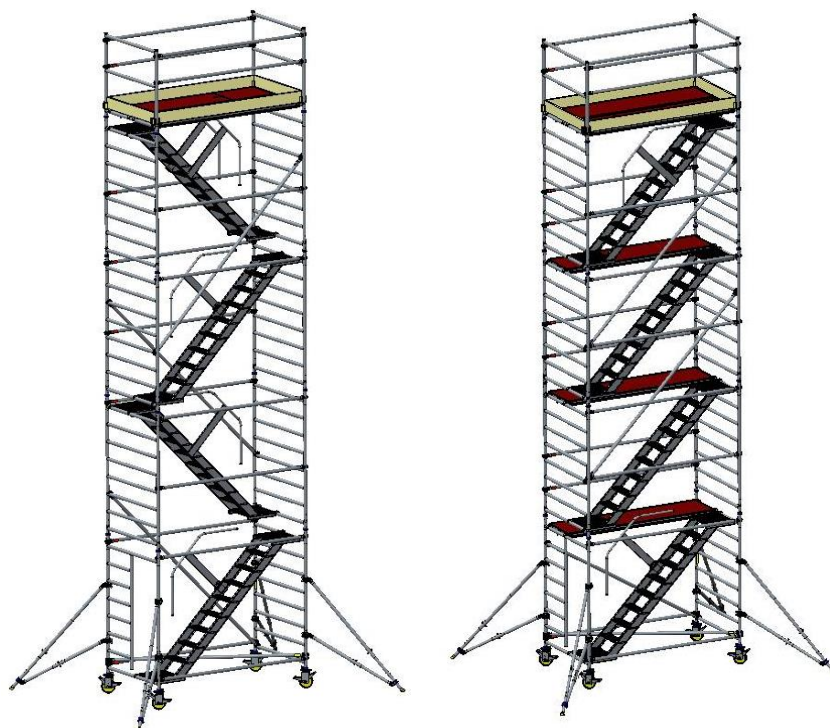


MONTÁŽNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

CUSTERS® SCHODIŠŤOVÁ VĚŽ

Typ:HANDY

podle EN1004



Maximální zatížení: 200 kg/m²

Maximální výška plošinay: 12 metrů uvnitř
8 metrů vně

9501600012CZ-R1-2019-Trappentoren.docx

Feb.2019

CUSTERS HYDRAULICA B.V.

Smakterweg 33, 5804 AE VENRAY NL

Postbus 22, 5800 AA VENRAY NL

e-mail info@custers.nl

Telefoon : +31 (0) 478 55 30 00

Fax : +31 (0) 478 55 30 10

Website : www.custers.nl

INHOUD

1	ÚVOD	3
2	ZÁRUKA A RUČENÍ	4
3	KÓDOVÁNÍ DÍLŮ MOBILNÍHO LEŠENÍ	4
4	KONTROLA DODÁVKY	4
5	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
5.1	Kontrola před montáží	5
5.2	Osobní ochrana a ochranné prostředky	5
5.3	Montáž	5
5.4	Vynášení dílů nahoru	6
5.5	Expanzní nohy a expanzní oblouky	6
6	MONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE CIK-CAK	8
7	MONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE SOUBĚŽNĚ	12
8	POUŽÍVÁNÍ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE	16
9	PŘEMÍSTOVÁNÍ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE	17
10	UKOTVENÍ	18
11	DEMONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE	18
12	ÚDRŽBA SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE	18
13	POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, DOPRAVU A SKLADOVÁNÍ	18
14	DÍLY	19
14.1	Seznam dílů	19
14.2	Tabulky o složení	22

Custers Hydraulica B.V., Venray, Nizozemsko.

Nic z této publikace nesmí být převzato a/nebo rozmnožováno a/nebo zveřejněno prostřednictvím fotokopie/tisku/mikrofilmu/CD/DVD/Internetu nebo jakýmkoliv jiným způsobem bez předem vydaného důrazného písemného souhlasu vydavatele Custers Hydraulica B.V.



1 ÚVOD

Schodišťová věž Custers je součástí široké nabídky různých variant hliníkových mobilních lešení.

Schodišťová věž splňuje v případě, že byla namontována podle této příručky, normu EN1004.

Schodišťová věž Custers je k dodání v následujících provedeních:

- Lešení o délkách: 1,8 m a 2,5 m
- Lešení o šířce: 1,3 m

Tato příručka je určena k postupné instruktáži za účelem jednoduchého a bezpečného sestavení a montáže vaší schodišťové věže. V případě nesprávné montáže může dojít k ohrožení uživatele. Přečtěte si proto pozorně tuto příručku, než s montáží začnete. Montáž a demontáž musí být provedena výhradně odborně zaškolenými osobami.

Uživatel nese plnou odpovědnost za to, aby se příručka nacházela na místě montáže a používání schodišťové věže a byla k dispozici u osoby, která provádí dohled nad pracemi.

V případě nejasností týkajících se této příručky se obračejte na vašeho dodavatele nebo výrobce.

Výrobce:

Custers Hydraulica B.V.

Smakterweg 33

5804 AE Venray Nederland

Telefoon: +31 (0) 478 553 000

Telefax: +31 (0) 478 553 010

E-mail: info@custers.nl

Website: www.custers.nl

Dodavatel:

--

2 ZÁRUKA A RUČENÍ

Společnost Custers poskytuje záruku v délce 12-ti měsíců od dodání na materiálové a konstrukční nedostatky.

Tato záruka znamená, že na vlastní náklady odstraníme nedostatky nebo – výhradně podle vlastního posouzení – dodaný celek nebo jeho díly vezme zpět a nahradíme novou dodávkou. Pokud za účelem splnění našich závazků dle záruky dodané produkty vyměníme, stávají se nahrazené produkty automaticky naším majetkem. Všechny náklady převyšující tento zde popsany závazek, jsou na účet odběratele.

Jsou-li poskytovány produkty pro zpracování, opravu apod., bude poskytnuta pouze záruka na správnost provedení dohodnutých pracovních činností.

Naše odpovědnost neplatí v případě, že:

- a. nedostatky jsou následkem neodborného používání nebo vznikly z jiných příčin než je nedostatečnost materiálu nebo výroby.
- b. nemůže být nesporně prokázána příčina vzniku chyb.
- c. nebyly striktně a zcela dodrženy všechny předpisy pro používání produktu včetně pokynů, jako jsou tyto uvedené zde v příručce.

Odpovědnost výrobce se neuplatňuje v případě, kdy zákazník z vlastní iniciativy a bez prokazatelného souhlasu výrobce na dodaných produktech provede nebo nechá provést změny a/nebo opravy.

3 KÓDOVÁNÍ DÍLŮ MOBILNÍHO LEŠENÍ

U mobilního lešení je každý hliníkový / umělohmotný litý díl opatřen názvem společnosti Custers a dvoučíselným kódem pro rok výroby.

Tzv.osmipříčkové rámy jsou vždy opatřeny povinným štítkem odolným proti povětrnostním podmínkám s odkazem na třídu lešení a montážní příručku.

4 KONTROLA DODÁVKY

Při dodání okamžitě zkontrolujte, zda je schodišťová věž kompletní a nepoškozená.

Jestliže zjistíte, že jsou díly schodišťové věže poškozené nebo nejsou kompletní, kontaktujte okamžitě vašeho dodavatele.

5 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

5.1 Kontrola před montáží

Zjistěte, zda jsou pracovníci provádějící montáž dostatečně kvalifikovaní. Zkontrolujte místo, kde má být věž postavena, se zřetelem na bezpečnost a vhodnost.

Pozor:

- Podkladová plocha musí mít dostatečnou nosnost a musí být rovná.
- Prostor musí být jak na zemi, tak i nad zemí zbaven všech překážek.
- Prověřte, zda jsou povětrnostní podmínky takové, že je možné na věži začít pracovat.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny díly na svém místě.
- Poškozené, vadné nebo neoriginální díly nesmí být nikdy použity.

5.2 Osobní ochrana a ochranné prostředky

- Noste vždy pracovní rukavice, bezpečnostní obuv a bezpečnostní helmu.
- Používejte pevné lano pro potřeby ručního vytažení dílů a náradí nahoru.

- Není povoleno upevňovat na lešení prostředky zabezpečení proti pádu.

(V případě nutnosti použití prostředků zabezpečení proti pádu využijte stěnu v místě nebo jinou solidní stavební konstrukci pro jejich upevnění).

5.3 Montáž

Montáž schodišťové věže je popsána v montážních pokynech a musí být prováděna minimálně 2 pracovníky. Používejte při montáži také zábradlí, které případně dočasně namontujete.

Schodišťová věž musí být postavena rovně s maximálním zešikmením o 1%. (maximálně 1 cm zešikmení na délku 1 metru); kontrolu ověřte vodováhou; korekci je možné provést utáhnutím nebo uvolněním matic vřetenových koleček. Kolečka musejí být vždy zabrzděna, s výjimkou doby, kdy dochází k přemísťování.

Postarejte se o to, aby byla kolečka zajištěna, a to buď dotažením křídlové matice nebo nakloněním blokovací vačky přes vystupující hranu výztužného prstence.

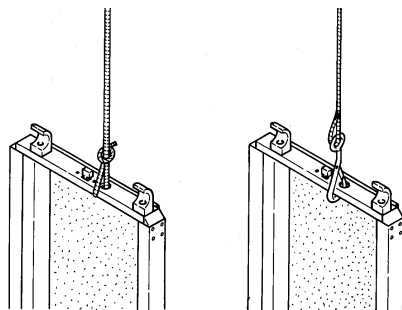
Plošiny musejí být zajištěny tak, že bude ochrana proti větru spuštěna pod příčku bočního rámu. Rámy musejí být navzájem zajištěny pojistným kolíkem.

Horizontální příčky musejí být na stojny upevněny takovým způsobem, aby byly otvory záchytek na stojnách obráceny směrem ven.

Na pracovní úrovni musí být vždy nejméně 1 plošina s otvorem; pracovní úroveň musí být opatřena: zábradlím, kolenovou zábranou a bočnicemi kolem dokola.

5.4 Vynášení dílů nahoru

Vynášení dílů nahoru pro vyšší konstrukce se musí provádět tak, že se díly předávají z jedné plošiny na druhou. Díly mohou být také vytaženy nahoru za pomoci pevného lana. Používejte pevné uzly, smyčky a háky pro řádné upevnění dílů. Na schodišťovou věž se nesmějí upevňovat zvedací zařízení.



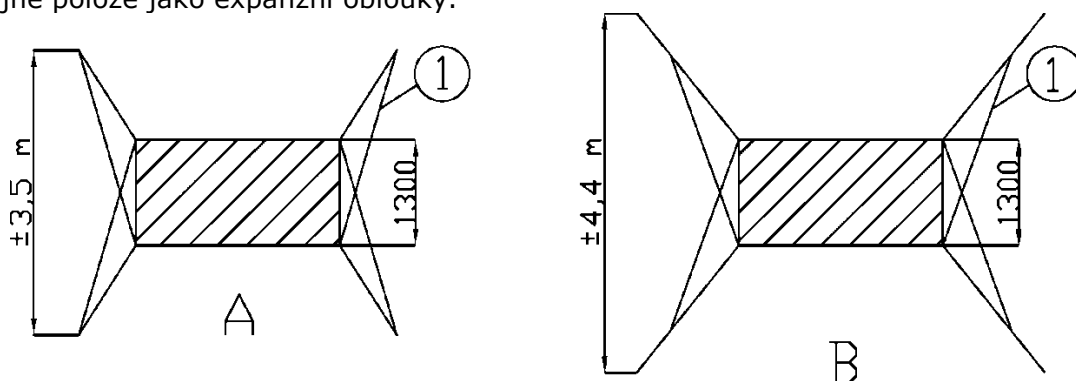
5.5 Expanzní nohy a expanzní oblouky

Podle tabulky předepsané expanzní nohy/expanzní oblouky musejí být namontovány jakmile je vybudována první spodní část schodišťové věže. Při montáži musejí horní strany expanzních nohou/expanzních oblouků navazovat na spodní strany příček, aby se předešlo nežádoucímu posunu nahoru.

Používaný základní tvar, to znamená používaný oblouk (malý nebo velký) může být zjištěn v tabulkách o složení.

Zde níže nakreslené základní tvary je nutno striktně dodržovat!

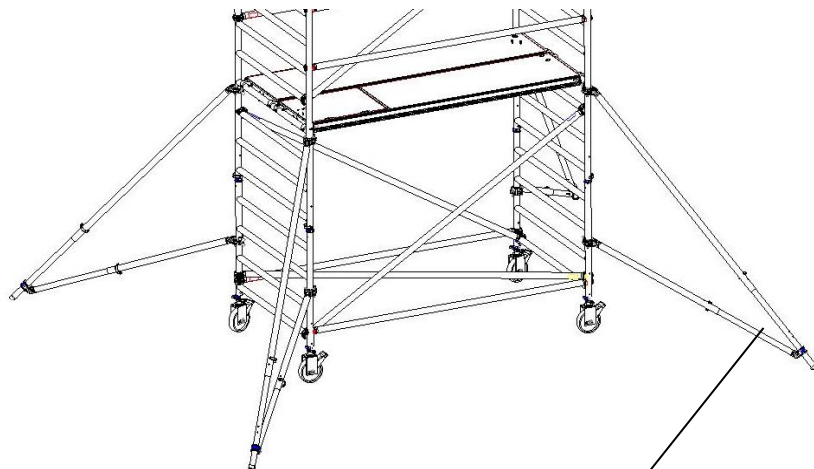
Pokud dojde k odchýlení se od předepsaného typu, musejí být použita zátěžová závaží. V této věci se obraťte na výrobce/dodavatele. Malé oblouky mohou být nahrazeny malými nohami a velké oblouky velkými nohami, pokud při použití nohou bude dodržen základní tvar, jako je tomu u oblouků. To znamená, že expanzní nohy z pohledu shora musejí být namontovány ve stejné poloze jako expanzní oblouky.



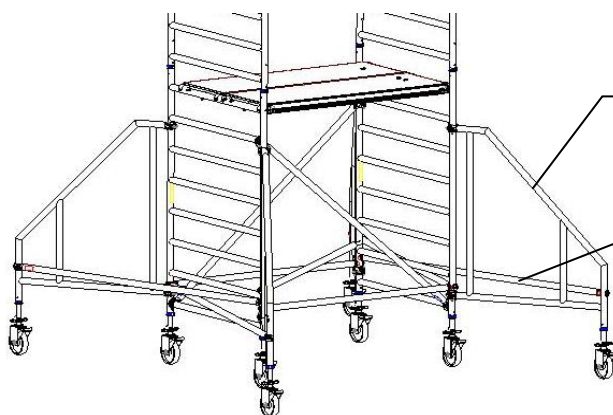
Základní tvary

A: Malý oblouk, délka 1300 mm B: Velký oblouk, délka 2000 mm

1: Příčka, délka 2500 mm, art. nr. 9501.200.030

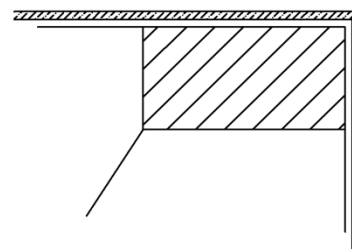
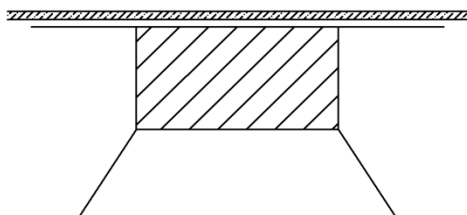
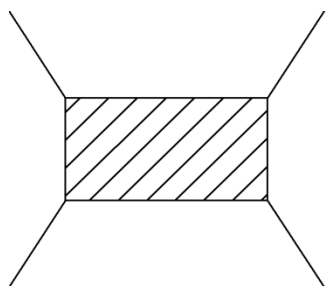


expansní
noha



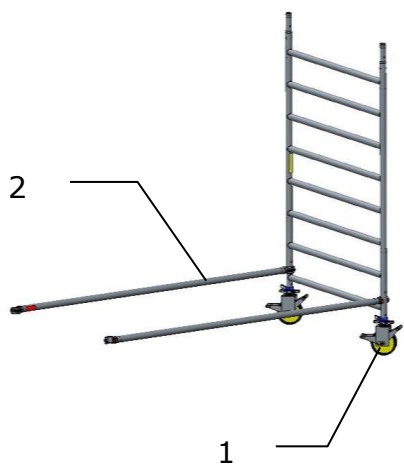
Expanzní oblouk

možnost: příčka

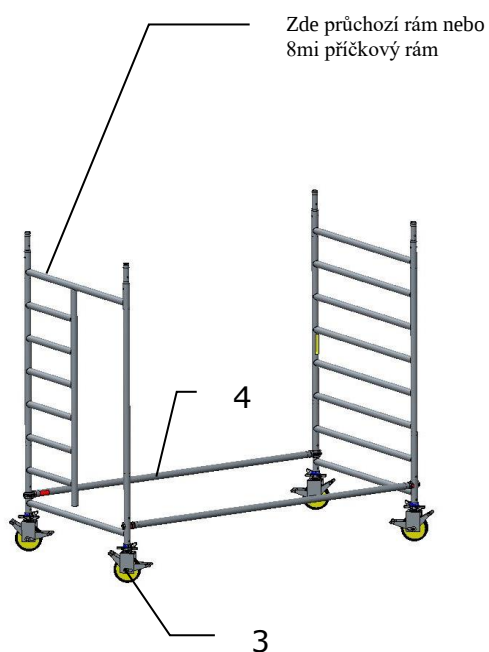


Když je schodišťová věž umístěna na stěnu, neodstraňujte expanzní nohu/oblouk, ale stočte je souběžně se stěnou. Když je schodišťová věž umístěna do rohu, odstraňte vnitřní expanzní nohu/oblouk a vnější dvě nohy/dva oblouky natočte souběžně se stěnou.

6 MONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE CIK-CAK

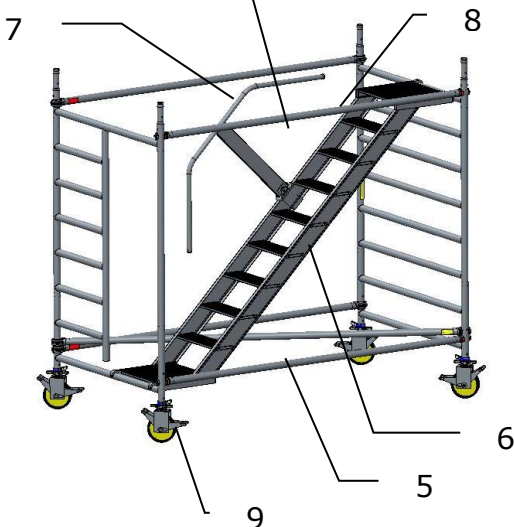


- 1: nasuňte obě kolečka do rámu;
kolečka dobře zajistěte
- 2: umístěte vodorovné díly na
stojny rámu



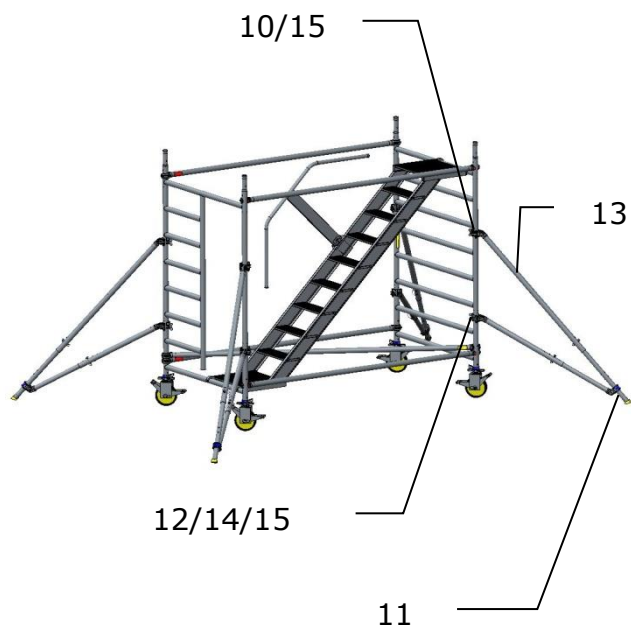
- 3: nasuňte obě kolečka do rámu;
kolečka dobře zajistěte
- 4: umístěte vodorovné díly na
stojny rámu

mezi 5. a 6. schodem
zdola;
křídlovou maticí
dobře utáhnout

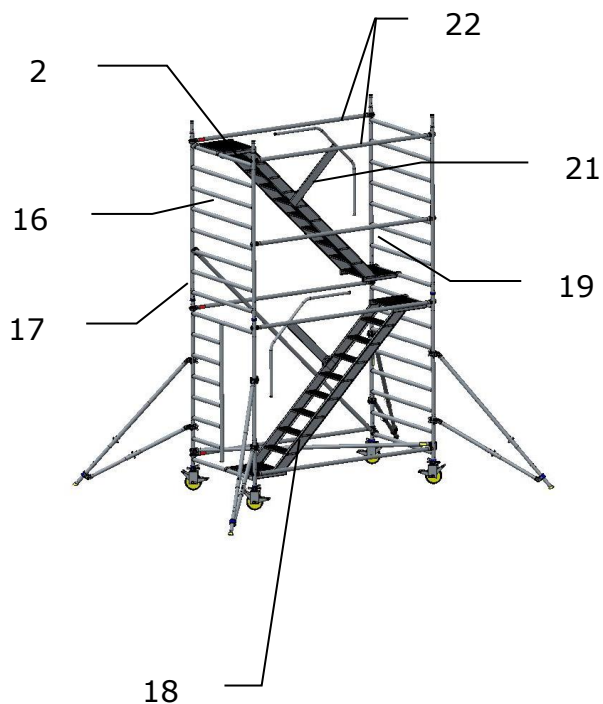


- 5: umístěteodorovné/úhlopříčné díly
- 6: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 7: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní straně schodiště
- 8: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámu
- 9: zabrzděte a vyrovnejte věž otáčením vřetenové matice koleček

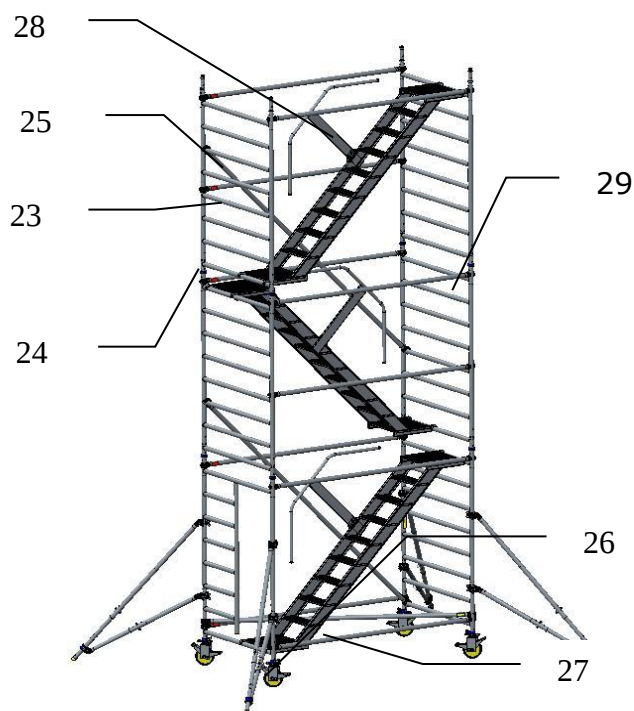
umístěte nyní již čtyři expanzní nohy:



- 10: umístěte nejvyšší spojku pod 6té nebo 7mé příčle u malé nohy, 9té nebo 10té příčle u velké nohy
- 11: postavte nohu na zem podle předepsaného základního tvaru (viz 4.4)
- 12: zajistěte, aby spodní spojka zapadla mezi dvě příčle
- 13: otočte nohu tak, aby byl dodržen základní tvar (viz 4.4)
- 14: nasadte spodní spojku na stojnu a zasuněte ji nahoru přes stojnu tak, aby noha byla pod určitým napětím
- 15: utáhněte pevně obě spojky

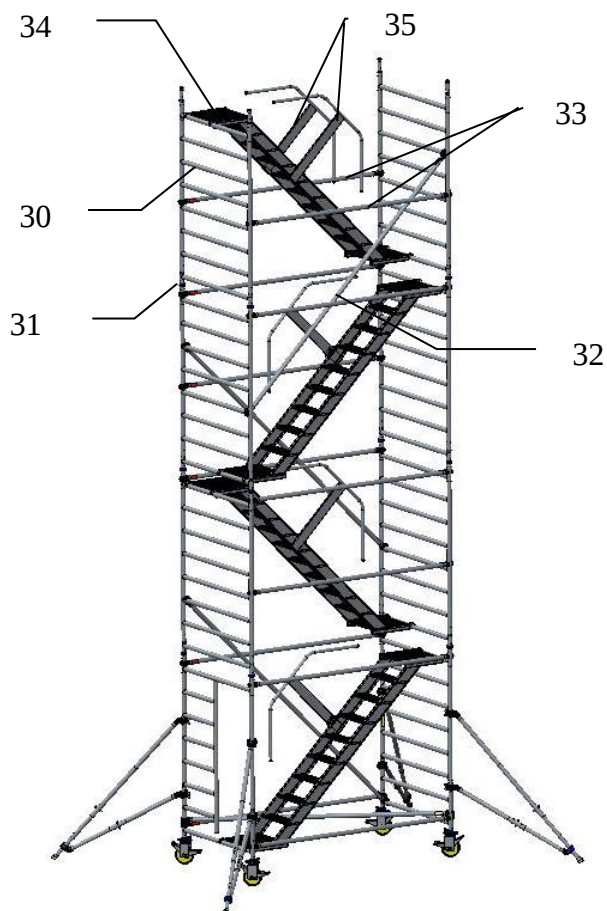


- 16: umístěte oba rámy
- 17: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 18: umístěte úhlopříčný díl (z 1. na 11. příčle) v nejnižší části
- 19: umístěte vodorovné díly na stojny rámu
- 20: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 21: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní straně schodiště
- 22: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámu



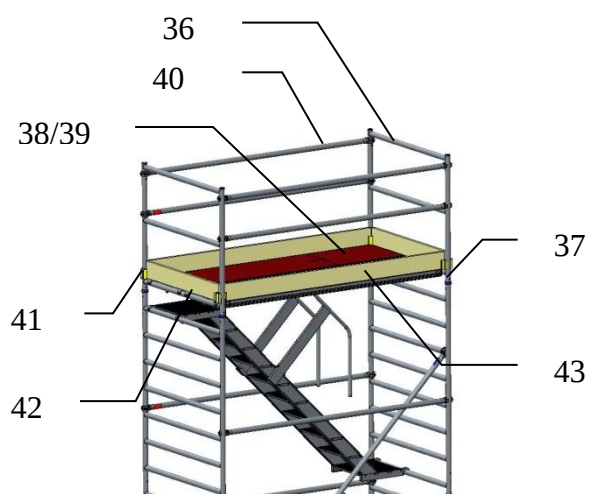
následující úroveň:

- 23: umístěte oba rámy
- 24: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 25: umístěte zábradlí úhlopříčně podél schodiště předchozí úrovně
- 26: umístěte vodorovné díly na stojny rámu
- 27: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 28: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní straně schodiště
- 29: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámu



ředposlední horní úroveň:

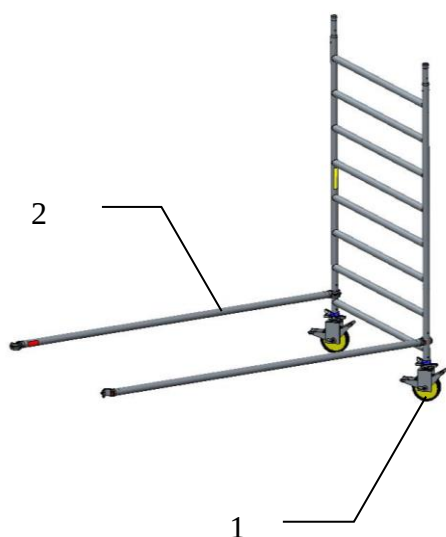
- 30: umístěte oba rámy
- 31: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 32: umístěte zábradlí úhlopříčně podél schodiště předchozí úrovně
- 33: umístěte vodorovné díly na stojny rámu
- 34: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 35: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní straně schodiště



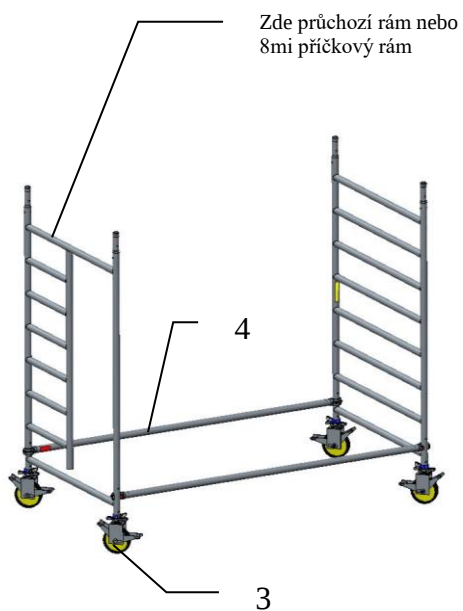
nejvyšší úroveň:

- 36: umístěte oba rámy pro zábradlí
- 37: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 38: umístěte plošinu s otvorem (nad schodiště); zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 39: umístěte plošinu; zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 40: umístěte čtyři vodorovné díly na stojny rámu
- 41: umístěte čtyři držáky bočnic
- 42: umístěte obě bočnice 1,22m
- 43: umístěte obě bočnice 1,73m nebo 2,45m

7 MONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE SOUBĚŽNĚ

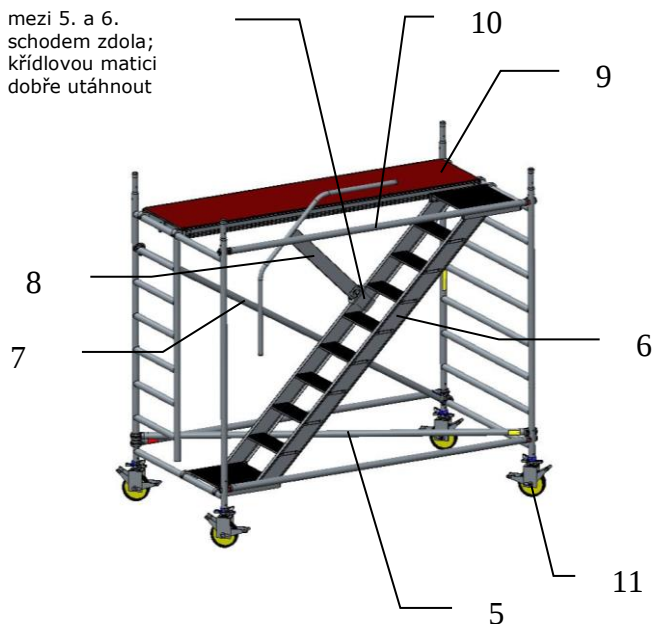


- 1: nasuňte obě kolečka do rámu;
kolečka dobře zajistěte
- 2: umístěte vodorovné díly na stojny
rámu



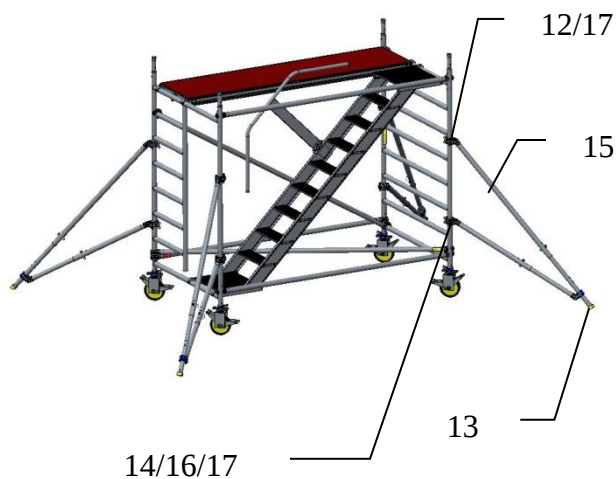
- 3: nasuňte obě kolečka do rámu;
kolečka dobře zajistěte
- 4: umístěte vodorovné díly na stojny
rámu

mezi 5. a 6.
schodem zdola;
křídlovou maticí
dobře utáhnout

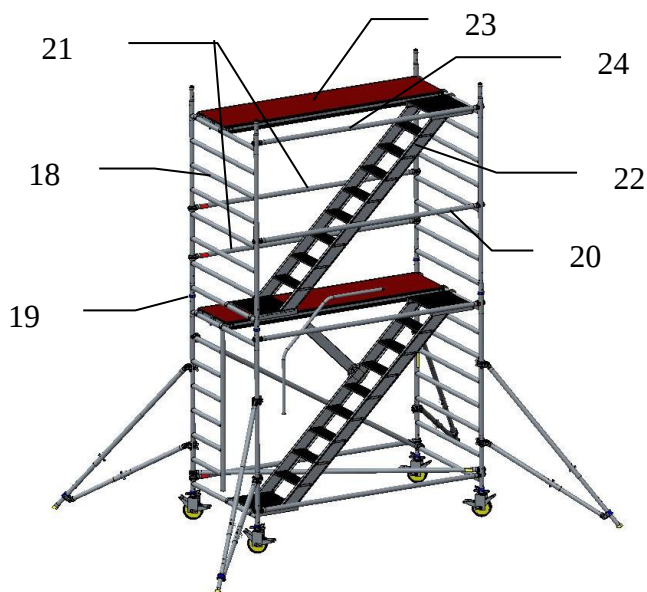


- 5: umístěte vodorovné/úhlopříčné díly
- 6: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 7: umístěte úhlopříčný díl (z 1. na 7. příčku)
- 8: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní stranu schodiště
- 9: umístěte plošinu; zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 10: umístěte vodorovné díly na stojny rámu
- 11: zabrzděte a vyrovnejte věž otáčením vřetenové matice koleček

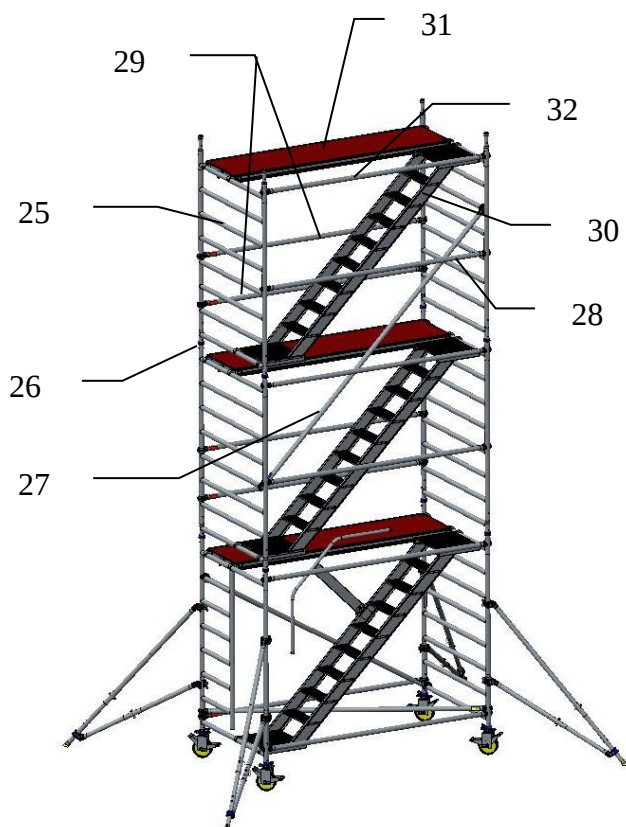
umístěte nyní již čtyři expanzní nohy:



- 12: umístěte nejvyšší spojku pod 6 nebo 7 příčku u malé nohy, 9 nebo 10 příčku u velké nohy
- 13: postavte nohu na zem podle předepsaného základního tvaru (viz 4.4)
- 14: zajistěte, aby spodní spojka zapadla mezi dvě příčky
- 15: otočte nohu tak, aby byl dodržen základní tvar (viz 4.4)
- 16: nasadte spodní spojku na stojnu a zasuňte ji nahoru přes stojnu tak, aby noha byla pod určitým napětím
- 17: utáhněte pevně obě spojky

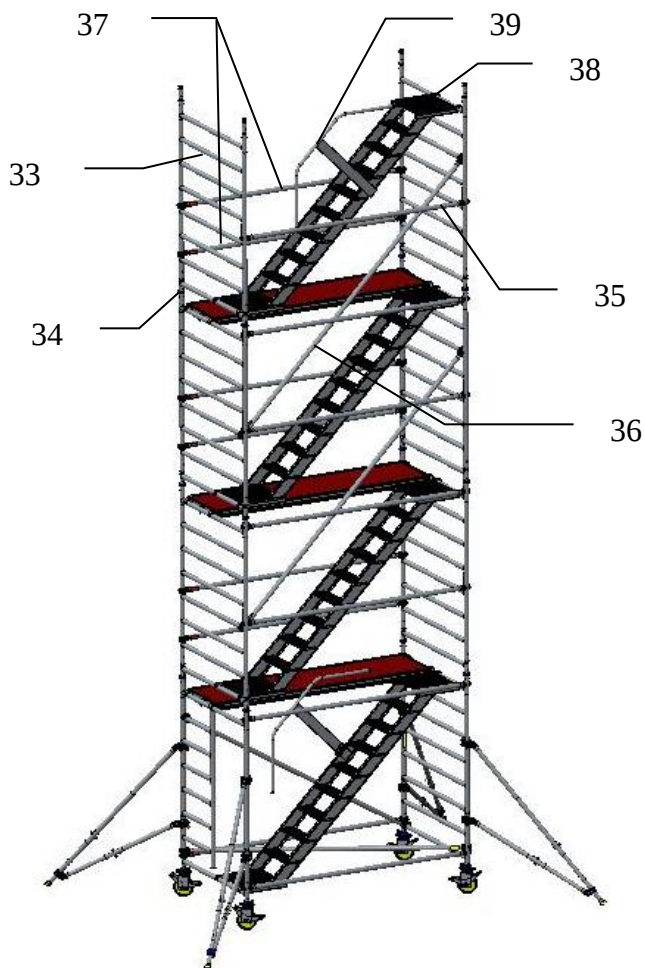


- 18: umístěte oba rámy
- 19: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 20: umístěte vodorovné díly na stojny rámů
- 21: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámů
- 22: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 23: umístěte plošinu; zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 24: umístěte vodorovné díly na stojny rámů



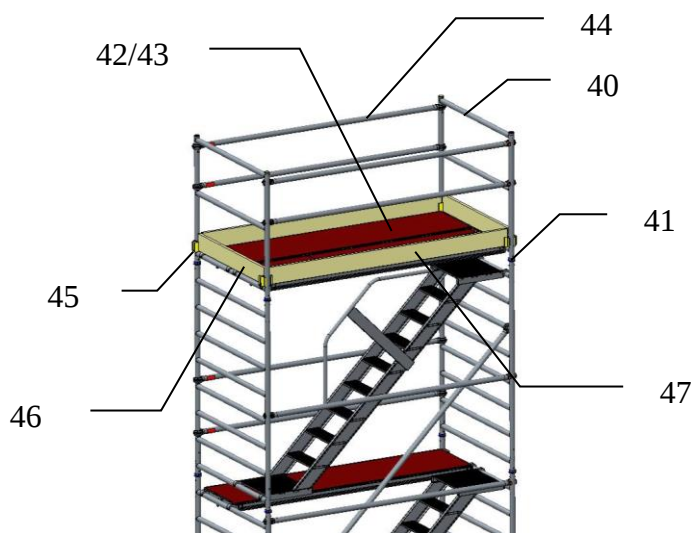
následující úroveň:

- 25: umístěte oba rámy
- 26: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 27: umístěte zábradlí úhlopříčně podél schodiště předchozí úrovně
- 28: umístěte vodorovné díly na stojny rámů
- 29: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámů
- 30: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 31: umístěte plošinu; zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 32: umístěte vodorovné díly na stojny rámů



předposlední horní úroveň:

- 33: umístěte oba rámy
- 34: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 35: umístěte vodorovné díly na stojny rámu
- 36: umístěte zábradlí úhlopříčně podél schodiště předchozí úrovně
- 37: umístěte oba vodorovné díly na stojny rámu
- 38: umístěte schodiště; schodiště dobře zajistěte (pod příčky)
- 39: umístěte schodišťové zábradlí na vnitřní straně schodiště



nejvyšší úroveň:

- 40: umístěte oba rámy zábradlí
- 41: umístěte pojistné kolíky mezi rámy
- 42: umístěte plošinu s otvorem (nad schodiště); zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 43: umístěte plošinu; zasuňte obě zábrany proti větru pod příčky
- 44: umístěte čtyři vodorovné díly na stojny rámu
- 45: umístěte čtyři držáky bočnic
- 46: umístěte obě bočnice 1,22m
- 47: umístěte obě bočnice 1,73m nebo 2,45m

8 POUŽÍVÁNÍ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE

Před každým použitím je nutné zkontrolovat, zda:

- je základ (mimo jiné expanzní nohy/oblouky, brzdy koleček) schodišťové věže v pořádku,
- je celková konstrukce v pořádku a kompletní,
- nedošlo ke změnám okolností, které by mohly ovlivnit bezpečné používání věže.

Schodišťová věž je určena ke zpřístupnění pracoviště.

Není dovoleno používat věž jako závěsné lešení, jako konzolové pracovní podlahy nebo jej používat pro přecházení na jiné konstrukce.

Nesmí se vytvářet přechody mezi schodišťovou věží a budovou.

Nesmí se vytvářet přechody mezi schodišťovými věžemi navzájem, pokud nejsou k tomuto účelu používány specificky vypočítané varianty věží.

Maximální pracovní zatížení činí 200 kg/m² (třída lešení 3); na každé věži může být maximálně zatížena 1 úroveň.

Skákání na plošinách je zakázáno; otvor v plošině musí být vždy uzavřen, s výjimkou lezení nahoru a sestupování dolů.

Maximální výška plošiny činí:

- uvnitř: 12 metrů
- venku: 8 metrů

Na věž je možné lézt výhradně vnitřní stranou po schodišti.

Neumísťujte na pracovní podlahu žádné bedny, žebříky nebo jiné předměty pro dosažení výšky.

Je zakázáno na věži pracovat v případě, že je vítr o síle větší než 6 stupňů Beaufortovy stupnice (velké větve se pohybují, deštníky se obracejí, rychlost větru je 11 - 14 m/sec. = ± 45 km/hod.).

Při předpovědi síly větru vyšší než 6 stupňů Beaufortovy stupnice musí být volně stojící schodišťová věž buď demontována nebo přemístěna do bezvětrné zóny nebo ukotvena. To je nutné udělat i v případě, že se věž nepoužívá.

Pozor na otvory v budovách, na nezakryté budovy a rohy budov, ve kterých může dojít ke vzniku ještě silnějšího zatížení větrem.

Pozor při vynakládání sil ve vodorovném směru (např. při vrtání), kdy je věž tlačena ze své pozice; maximální vodorovná síla odpovídá 30ti kg.

Vodorovné díly, zábradlí, kolenové zábrany a úhlopříčné díly nesmějí být používány jako stupátka.

Je zakázáno na volně stojící věže upevňovat plochy zachycující vítr, jako jsou reklamní cedule a plachty. Schodišťová věž nesmí být vystavena agresivním kapalinám nebo plynům.

9 PŘEMÍSTOVÁNÍ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE

Postup pro přemísťování schodišťové věže:

-Zkontrolujte okolí z hlediska překážek, které se nacházejí kolem trasy, která má být s mobilním lešením absolvována. Zajistěte čistý podklad, zkontrolujte trasu co do výmolů / nerovností / kabelů / nepravidelností / dopravy / kolemjdoucích osob.

-Při síle větru vyšší než jsou 4 stupně Beaufortovy stupnice, nesmí být lešení přemísťováno. (4. stupeň Beaufortovy stupnice: prach, písek a papír se víří, malé větve jsou lámány; rychlost větru je 5.5 – 7.9 m/sec. = ±20 - 28 km/hod.).

-Na schodišťové věži se nesmějí nacházet žádné předměty ani osoby.

-Brzdy koleček se mohou odjistit výhradně za účelem přemísťování.

-Při přemísťování schodišťové věže mohou být podpěrné body nohou / oblouků maximálně 8 cm nad zemí.

-V průběhu přemísťování musejí být nohy / oblouky pod úhlem 40° - 50° , tak aby byly délka a šířka maximální.

-Schodišťová věž může být přemísťována pouze nasazením ruční síly a nejlépe 2 osobami najednou. Pozor, aby se lešení při přemísťování nenaklánělo a nezkřivilo.

-Poté, co se schodišťová věž dostane do své polohy, ihned zajistěte brzdy koleček stisknutím brzdového pedálu u každého kolečka.

-Po přemístění se musí schodišťová věž opět vyrovnat, přičemž je povolena maximální možná odchylka ve výši 1%. (1% = maximálně 1 cm zešikmení na délku 1 metru)

-Po vyrovnání mobilního lešení za pomoci vodováhy nastavte opěrné body nohou / oblouků tak, aby byly opět v kontaktu se zemí.

-Před dalším použitím u mobilního lešení zkontrolujte, zda jsou nohy / oblouky pevné a zda se dotýkají země.

Pozor: Pokud není možné zcela dodržet výše uvedený postup, musí být mobilní lešení demontováno a musí být provedena jeho opětovná montáž na novém místě.

10 UKOTVENÍ

Ukotvení je nutné použít v případě, že je věž nestabilní např. V případě silného větru. Ukotvení musí být pevné a musí být umístěno na obou stojnách rámu hákovými nebo otočnými spojkami. Ukotvujte na tomu odpovídajících a vhodných místech, ke konstrukci nebo k budově. Každé 4 metry musejí být provedena 2 ukotvení (takže 1 ukotvení na jeden rám).

11 DEMONTÁŽ SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE

Demontáž schodišťové věže se provádí v opačném pořadí než montáž. Začněte shora odstraněním bočnic a držáků bočnic.

Snesení dílů dolů se musí provádět tak, že jsou tyto díly přenášeny po schodišti dolů.

Demontujte schodišťovou věž směrem shora dolů. Neházejte s díly!

12 ÚDRŽBA SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE

Všechny díly, především pak pohybující se díly a svařované díly, musejí být pravidelně, minimálně však 1x za rok, kontrolovány z hlediska opotřebení a poškození.

Chybějící a poškozené díly musejí být nahrazeny.

Hliníkové díly nesmějí být nadále používány, pokud se na nich vyskytují následující poškození:

- u kulatých trubek jsou to jedna nebo více tupých promáčklin hlubších než 3,0 mm.
- u kulatých trubek jsou to jedna nebo více promáčklin těsně vedle svarových spojů bez ohledu na hloubku a tvar promáčkliny.
- u hranatých/čtvercových trubíc jsou to jedna nebo více tupých promáčklin hlubších než 2,00 mm.
- když mají trubky nebo trubice jednu nebo více promáčklin nebo prasklin bez ohledu na délku/hloubku a místo promáčkliny/praskliny.

Pohyblivé díly, mimo jiné kolečka, musejí být čisté a dobře fungující.

Opravy lešení je nutno vždy provádět pouze po projednání s výrobcem.

13 POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, DOPRAVU A SKLADOVÁNÍ

-S díly schodišťové věže je třeba nakládat pečlivě a tak je také převážet, aby se předešlo jejich poškození.

-Skládování musí být zajištěno tak, aby byly k dispozici výhradně nepoškozené díly a to ve správném počtu za účelem montáže schodišťové věže.

-Všechny díly musejí být před montáží zkontrolovány z hlediska dobré funkčnosti a musejí být čisté a nepoškozené.

-Poškozené díly se nesmějí používat a je nutné je nahradit nebo předat k prověření / posouzení dodavateli.

-Při montáži a demontáži schodišťové věže nesmí být použito žádné nářadí.

-Schodišťová věž pro profesionální používání musí být každý rok schválena pověřeným orgánem / odborným posuzovatelem.

-Po vystavení extrémním podmínkám, jako je víchra atd., musí být schodišťová věž znovu prověřena, než bude opět určena pro používání.

-Zvedání nebo zavěšování schodišťové věže není dovoleno.

14 DÍLY

14.1 Seznam dílů

	standardní díly	lešení délka 1.8m	lešení délka 2.5m
1	osmipříčkový rám	9501.200.010	9501.200.010
2	průchozí rám	9501.200.109	9501.200.109
3	schodišťová věž rám zábradlí	9501.200.125	9501.200.125
4	kolečko	9501.510.010	9501.510.010
5	expanzní noha 1300	9501.410.100	9501.410.100
6	expanzní noha 2000	9501.420.100	9501.420.100
7	schodiště	9501.600.360	9501.600.370
8	schodišťové zábradlí	9501.600.404	9501.600.400
9	plošina	9501.310.010	9501.310.020
10	plošina s otvorem	9501.330.015	9501.330.025
11	vodorovný díl (červená blokovácí vačka)	9501.200.058	9501.200.030
12	vodorovný/úhlopříčný díl (žlutá blokovácí vačka)	9501.200.049	9501.200.050
13	zábradlí/úhlopříčné 1-11	9501.600.145	9501.600.020
14	držák bočnice	9501.800.087	9501.800.087
15	bočnice 1,73m/2,45m	9501.200.086	9501.200.080
16	bočnice 1,22m	9501.200.090	9501.200.090
17	pojistný kolík	9501.410.162	9501.410.162
18	úhlopříčný díl 1-7 (modrá blokovácí vačka)	9501.200.043	9501.200.056

	Alternativní díly	lešení délka 1.8m	lešení délka 2.5m
A	expanzní oblouk 1300	9501.460.010	9501.460.010
B	expanzní oblouk 2000	9501.470.010	9501.470.010
C	vřeteno se základní deskou	9501.520.010	9501.520.010
D	vodorovný díl (příčka)	9501.200.030	9501.200.030
E	osmipříčkový rám	9501.200.010	9501.200.010

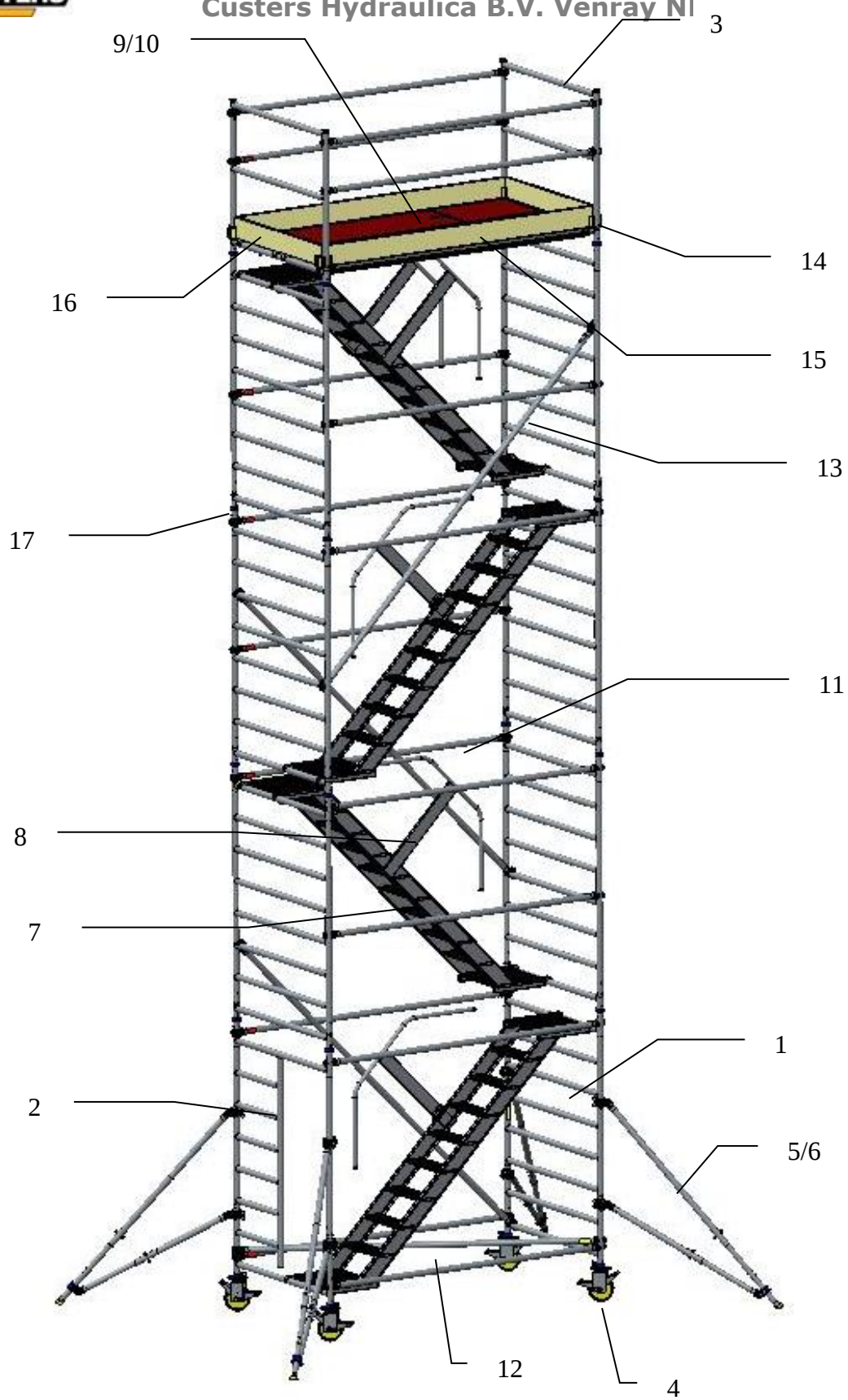
A: alternativa pro expanzní nohu 1300

B: alternativa pro expanzní nohu 2000

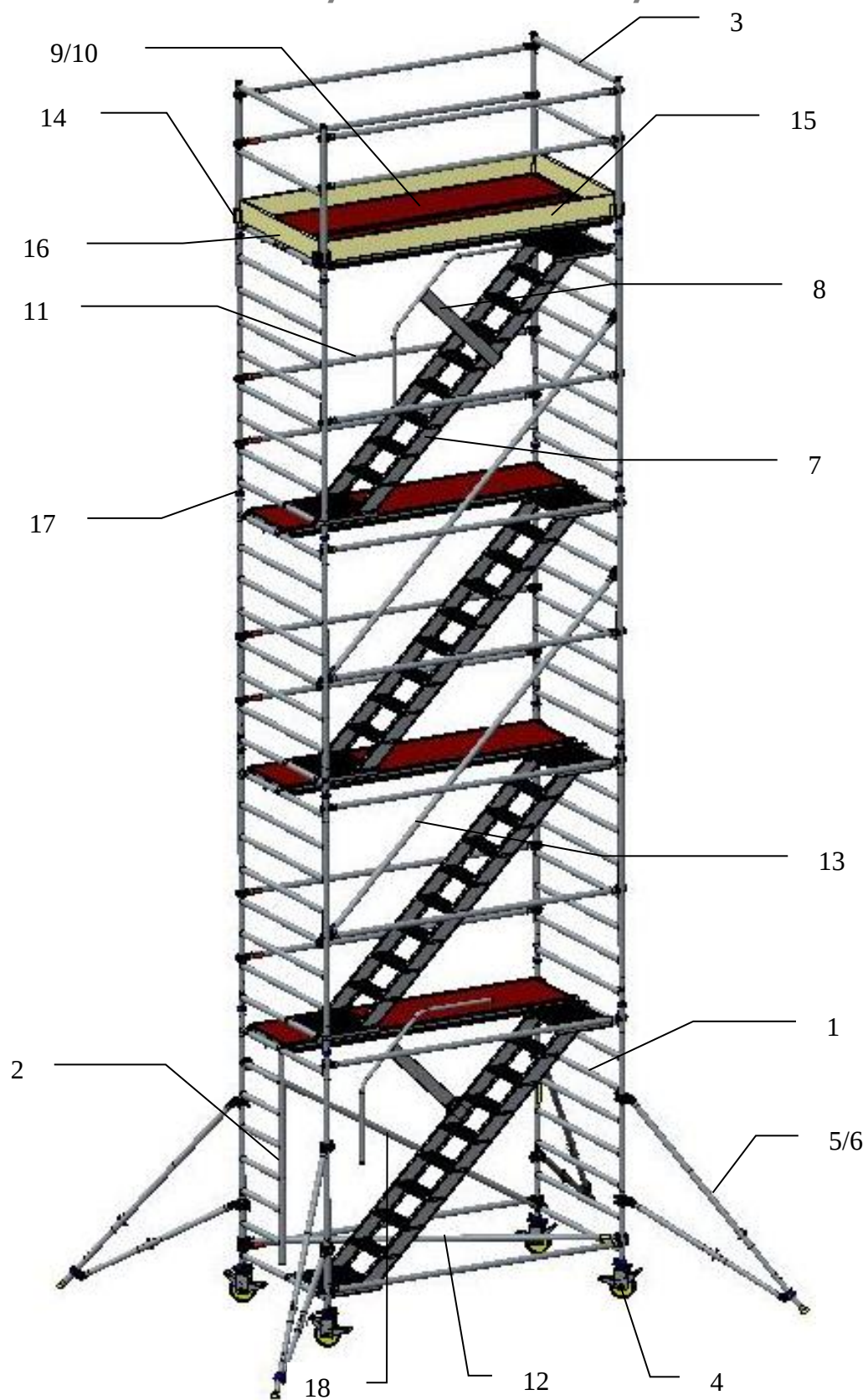
C: alternativa pro otáčivé kolečko za použití expanzního oblouku

D: možnost pro použití expanzního oblouku

E: alternativa pro průchozí rám



Cik-cak



Souběžná

14.2 Tabulky o složení

V následujících tabulkách je uvedeno, které díly jsou potřeba pro montáž věže a to až do určité výšky. Zajistěte, aby byly tyto díly na místě.

Tabulka o složení schodišťové věže cik-cak , dostupné v délkách: 1,8 m a 2,5 m.										
Pracovní výška (m):					6	8	10	12	14	
Výška plošiny (m):					4	6	8	10	12	
Popis	Zboží číslo	kg								
8 příčkový rám	9501.200.010	12,5			3	5	7	9	11	
průchozí rám	9501.200.109	12,0			1	1	1	1	1	
schodišťová věž rám										
zábradlí	9501.200.125	5,0			2	2	2	2	2	
kolečko	9501.510.010	7,2			4	4	4	4	4	
držák bočnice	9501.800.087	0,2			4	4	4	4	4	
bočnice 1,22m	9501.200.090	2,4			2	2	2	2	2	
pojistný kolík	9501.410.162	0,1			8	12	16	20	24	
	délka lešení 1,8m.		délka lešení 2,5m.							
Popis	Zboží číslo	kg	Zboží číslo	kg						
schodiště	9501.600.360	17,3	9501.600.370	21,3	2	3	4	5	6	
schodišťové zábradlí	9501.600.404	2,4	9501.600.400	2,6	3	4	5	6	7	
Plošina	9501.310.010	15,0	9501.310.020	19,5	1	1	1	1	1	
plošina s otvorem	9501.330.015	15,0	9501.330.025	19,5	1	1	1	1	1	
Vodorovný díl	9501.200.058	2,3	9501.200.030	3,0	10	13	16	19	22	
Vodorovný/úhlopříčný díl	9501.200.049	2,5	9501.200.050	3,1	1	1	1	1	1	
zábradlí/úhlopříčné 1-11	9501.600.145	3,1	9501.600.020	3,7	1	2	3	4	5	
bočnice 1,73m/2,45m	9501.200.086	3,3	9501.200.080	4,4	2	2	2	2	2	
JEN PRO POUŽITÍ UVNITŘ		kg								
expanzní noha 1300	9501.410.100	6,6			4	4	4	4		
expanzní noha 2000	9501.420.100	9,8							4	
POUŽITÍ UVNITŘ/VENKU		kg								
expanzní oblouk 1300	9501.410.100	6,6			4			x	x	
expanzní oblouk 2000	9501.420.100	9,8				4	4	x	x	

x : použití venku je zakázáno, pokud není věž ukotvena

Tabulka o složení schodišťové věže souběžné , dostupná v délkách: 1,8 m a 2,5 m.											
					Pracovní výška (m):		6	8	10	12	14
					Výška plošiny (m):		4	6	8	10	12
Popis	Číslo zboží	kg									
8 příčkový rám	9501.200.010	12,5			3	5	7	9	11		
průchozí rám	9501.200.109	12,0			1	1	1	1	1		
schodišťová věž rám											
zábradlí	9501.200.125	5,0			2	2	2	2	2		
kolečko	9501.510.010	7,2			4	4	4	4	4		
držák bočnice	9501.800.087	0,2			4	4	4	4	4		
bočnice 1,22m	9501.200.090	2,4			2	2	2	2	2		
pojistný kolík	9501.410.162	0,1			8	12	16	20	24		
	lešení délka 1,8m.		lešení délka 2,5m.								
Popis	Číslo zboží	kg	Číslo zboží	kg							
schodiště	9501.600.360	17,3	9501.600.370	21,3	2	3	4	5	6		
schodišťové zábradlí	9501.600.404	2,4	9501.600.400	2,6	2	2	2	2	2		
plošina	9501.310.010	15,0	9501.310.020	19,5	2	3	4	5	6		
plošina s otvorem	9501.330.015	15,0	9501.330.025	19,5	1	1	1	1	1		
vodorovný díl	9501.200.058	2,3	9501.200.030	3,0	10	14	18	22	26		
vodorovný(á)/úhlopříčný(á)	9501.200.049	2,5	9501.200.050	3,1	1	1	1	1	1		
Úhlopříčný díl 1-7	9501.200.043	2,3	9501.200.056	2,9	1	1	1	1	1		
zábradlí/úhlopříčné 1-11	9501.600.145	3,1	9501.600.020	3,7		1	2	3	4		
bočnice 1,73m/2,45m	9501.200.086	3,3	9501.200.080	4,4	2	2	2	2	2		
ALLEEN BINNENGEBRUIK		kg									
expanzní noha 1300	9501.410.100	6,6			4	4	4	4			
expanzní noha 2000	9501.420.100	9,8							4		
BINNEN/BUITENGEBRUIK		kg									
expanzní noha 1300	9501.410.100	6,6			4			x	x		
expanzní noha 2000	9501.420.100	9,8				4	4	x	x		

x : použití venku je zakázáno, pokud není věž ukotvena