

Návod na montáž a používání
ČSN EN 1298
Verze 1.1 (CZ) 2014

STABILO[®]
System

Série 500

EN 1004 3 8/12 XXXD

Pojízdné hliníkové lešení podle ČSN EN 1004, ČSN 73 8101, 73 8102
Třída lešení 3

OBSAH

1	Všeobecně	1
1.1	Rozsah odpovědnosti provozovatele:	1
1.2	Výrobce	2
1.3	Platné normy, homologace	2
1.4	Záruka	2
1.5	Autorská a ochranná práva	3
1.6	Datum vydání návodu	3
2	Údaje k výrobku	3
2.1	Použití v souladu s určením	3
2.2	Použití v rozporu s určením	4
3	Bezpečnostní pokyny	4
3.1	Platné předpisy	4
3.2	Bezpečnostní pokyny pro montáž a užívání	4
3.3	Bezpečnostní pokyny pro posunování lešení	5
3.4	Zásady pro práci na elektrických zařízeních při použití lešení	6
3.5	Práce v blízkosti elektrických venkovních vedení	6
3.6	Další platné bezpečnostní předpisy	7
4	Montáž	7
4.1	Všeobecně	7
4.2	Označení dílů	10
4.3	Montáž lešení	11
4.4	Montážní varianty	23
4.5	Montáž kotevní trubky	24
4.6	Použití přídatné zátěže	25
5	Přehled modelů	32
6	Technické údaje	36
7	Demontáž lešení	42
8	Kontrola dílů, péče a údržba	42

1 Všeobecně

Tento návod popisuje montáž a demontáž, jakož i použití pojízdného pracovního hliníkového lešení **STABILO 500**. V tomto návodu jsou uvedeny důležité bezpečnostní pokyny. Přečtěte si proto návod před použitím pečlivě a seznamte se s bezpečnostními ustanoveními.

Systém STABILO má modulární strukturu a navíc je možné jej doplňovat různými díly příslušenství. Tento návod popisuje všechny moduly, tedy také díly příslušenství, které je možno objednat a které případně nejsou obsaženy v základní dodávce Vašeho systému.

Pro některé případy použití je však z bezpečnostně technického hlediska nezbytné, aby se systém o tyto díly doplnil (např. přídatná zátěž). Abyste mohli rozhodnout, kdy jsou tyto díly příslušenství nezbytné, přečtěte si prosím i tyto kapitoly návodu.

Pokud byste měli ještě otázky k montáži a demontáži nebo k použití pracovního lešení, obraťte se prosím na svého dodavatele.

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny na pojízdném pracovním lešení.

Za případné tiskové chyby v tomto návodu na montáž a používání neručíme.

1.1 Rozsah odpovědnosti provozovatele:

Provozovatel pracovního lešení se musí na vlastní odpovědnost postarat o to, aby:

- tento návod byl vždy k dispozici při každém použití lešení, jeho montáži, demontáži nebo změně konfigurace sestavy lešení.
- personál provozovatele byl informován o obsahu tohoto návodu a bezpečnostních pokynech a pokynech týkajících se nebezpečí uvedených v tomto návodu, a aby pokyny a předpisy ve všech detailech dodržoval.
- byly dodržovány národní a místní předpisy pro provoz pracovního lešení.
- pracovní lešení bylo používáno pouze v souladu s jeho určením.
- byla dodržována všechna pravidla uvedená v tomto návodu (směrnice, nařízení, zákony atd.), sloužící bezpečnému používání lešení.

1.2 Výrobce

Výrobce popsaného pracovního lešení je společnost:
KRAUSE – Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld, Deutschland

Dodavatel:

JKK Professional s.r.o.

E-mail: info@jkk-pro.cz

Mob. +420 773 293 073

www.zebrikyleseni-krause.cz

www.jkk-pro.cz

1.3 Platné normy, homologace

Pojízdné pracovní lešení série STABILO – Systém odpovídá evropské normě EN 1004, české morně ČSN 73 8101, ČSN 73 8102. Technické schválení bylo provedeno zkušební ústavem TÜV PRODUKT SERVICE a Výzkumný ústav bezpečnosti práce.



1.4 Záruka

Za skryté vady materiálu přebírá výrobce záruku 2 roky od data prodeje příslušného dílu. Dodavatel si vyhrazuje právo reklamovaný díl podle vlastního uvážení vyměnit nebo opravit. Pro záruční nároky týkající se údajů z dokumentace jsou rozhodující údaje z návodu na montáž a používání platného ke dni prodeje. Záruční nárok je vyloučen, pokud škody vznikly z jednoho nebo více následujících důvodů:

- neznalost nebo nedodržení návodu na montáž a používání, zejména bezpečnostních pokynů, pokynů k užívání v souladu s určením, pokynů k péči a údržbě lešení, neznalost nebo nedodržení předpisů pro montáž a demontáž a předpisů bezpečnosti práce, použití lešení v rozporu s určením
- nedostatečně kvalifikovaný nebo nedostatečně informovaný zúčastněný personál provozovatele lešení
- použití jiných než originálních náhradních dílů a / nebo příslušenství
- použití poškozených nebo vadných dílů
- zvýšení povolené pracovní výšky lešení zakázaným použitím žebříků, beden, stavebních koz nebo jiných zařízení

1.5 Autorská a ochranná práva

Všemi právy k návodu na montáž a používání disponuje výrobce. Jakýkoliv způsob rozmnožování návodu nebo jeho částí je dovolen pouze se svolením výrobce. Výrobce je též držitelem veškerých práv k předmětným patentům a průmyslovým vzorům. Jakékoliv jednání v rozporu s těmito skutečnostmi bude právně postihováno s nárokem na náhradu škody.

1.6 Datum vydání návodu

Datum vydání tohoto návodu na montáž a používání je 01.01.2014.

2 Údaje k výrobku

2.1 Použití v souladu s určením

Je dovoleno používat pojízdná pracovní lešení uvedená v tomto návodu na montáž a používání pouze ve smyslu ustanovení ČSN EN 1004, ČSN 73 8101, ČSN 73 8102 a pouze v sestavách uvedených v kapitole 5. Přehled modelů.

Pojízdné hliníkové pracovní lešení série STABILO – Systém je koncipováno jako pojízdné lešení (pojízdná pracovní plošina).

Lešení odpovídá třídě lešení 3 (maximální přípustné rovnoměrně rozdělené zatížení 200 kg na 1 m² plochy podlahy). Je dovoleno pracovat vždy jen na jednom pracovním podlaží. Výstup je povolen pouze vnitřkem lešení.

Maximální přípustná výška umístění podlahy je 12 m v prostoru ze všech stran uzavřeném (**vnitřní prostředí bez účinku větru**) a 8 m ve volném prostoru (**vnější prostředí**).

Je dovoleno stavět lešení pouze na rovné ploše s dostatečnou nosností. Vyrovnání lešení ve svislém i vodorovném směru je nutno provést za pomoci vodováhy. Maximální přípustná odchylka je 1%. Lešení bez výškově stavitelných elementů základny je nutno vyrovnat pomocí nelámavých a neklouzavých podložek.

Před použitím lešení je nutné se přesvědčit, že byla přijata všechna potřebná bezpečnostní opatření a že lešení bylo postaveno řádně podle návodu na montáž a používání. V souladu s tímto návodem je nutné lešení zajistit proti převrácení přídatnou zátěží nebo stabilizátory.

2.2 Použití v rozporu s určením

Je přípustné používat pracovní lešení pouze v souladu s podmínkami pro použití v souladu s určením uvedenými v bodě 2.1. Jakákoliv odchylka od tohoto se považuje za použití v rozporu s určením, stejně jako nedodržení norem a směrnic citovaných v tomto návodu. Použití v rozporu s určením je mimo jiné:

- umístění jakékoliv konstrukce za účelem překlenutí prostoru mezi pojízdným lešením a budovou nebo lešením a jinou konstrukcí
- spojování více pojízdných lešení do plošného, prostorového nebo podpůrného lešení
- užívání lešení jako schodiště pro výstup na jiná lešení
- umísťování a používání zvedacích zařízení na pojízdném lešení.

3 Bezpečnostní pokyny

3.1 Platné předpisy

Pro montáž, demontáž, zajištění stability a použití pracovního lešení platí ustanovení evropské normy EN 1004 (ČSN EN 1004), ČSN 73 8101, ČSN 73 8102 a nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. vč. přílohy.

3.2 Bezpečnostní pokyny pro montáž a užívání

- Montáž smí být prováděna pouze osobami, které jsou s tímto návodem seznámeny.
- Pro provádění montáže a demontáže je zapotřebí nejméně dvou osob.
- Montáž a užívání lešení lze provádět pouze na rovných a stabilních plochách s dostatečnou nosností pro hmotnost lešení.
- Je dovoleno pro montáž používat pouze bezvadné originální díly systému Stabilo v souladu s návodem.
- Před použitím lešení se pojezdová kola musí zajistit proti samovolnému popjetí zabrzděním, tj. sešlápnutím brzdové nášlapné páky dolů. Dále je před použitím lešení nutno překontrolovat, zda všechny díly lešení jsou správně sestaveny a zaručují požadovanou funkci.
- Je dovoleno pracovat vždy jen na jednom pracovním podlaží.
- Skákání na podlážkách, stejně jako seskakování je zakázáno.
- Vyklánění se a odtlačování se je zakázáno.

- Použití lešení je přípustné jen do stupně 5 síly větru (8 m.s^{-1}) anemometrické Beaufortovy stupnice. Před překročením stupně 5 síly větru je nutno lešení demontovat nebo jej přesunout do prostoru, který je před větrem chráněn a tam je zajistit proti převrácení. Překročení stupně 5 síly větru se pozná na citelném odporu při chůzi.
- Na pracovních podlažích je nutno zajistit kompletní třídílnou boční ochranu sestávající z horní a střední zábradelní tyče a z podélných a příčných okopových zarážek u podlahy. U ostatních mezipodlaží, která slouží pouze pro montáž, demontáž anebo výstup a sestup, není nutné instalovat okopové zarážky, postačuje dvoutyčové zábradlí.
- Po ukončení práce je nutné pojízdné lešení ukotvit a zajistit proti neoprávněnému použití, popř. je demontovat.
- Při použití vně budov se pojízdné lešení pokud možno kotví k pevné konstrukci.
- Nosníky, stabilizátory, přídatná zátěž a kotvy se montují v souladu s tímto návodem.
- Nářadí a potřebný materiál se smí pouze vynášet nahoru. Přitom je nutno mít stále na zřeteli hmotnost nářadí a materiálu, aby nebyla překročena přípustná nosnost lešení. Použití zvedacích zařízení je nepřipustné.
- Vstup na pracovní plochu i její opuštění jinými než příslušnými výstupy a průleznými otvory není přípustné.
- Překlenutí prostoru mezi lešením a budovou zednickými fošnami nebo podobným materiálem je nepřipustné, stejně jako užívání lešení jako schodiště pro výstup na jiné konstrukce.

3.3 Bezpečnostní pokyny pro posunování lešení

- Při posunování s lešením se nesmí na pracovním lešení nacházet ani materiál, ani žádné osoby.
- Je dovoleno posunovat s pracovním lešením pouze ručně a to jen na pevné, rovné ploše bez překážek.
- Pomoc jakýchkoliv vozidel a mechanismů při posunování s lešením je nepřipustná.

- Při posunování se nesmí překročit normální rychlost chůze.
- Posunování se smí provádět jen v podélném nebo příčném směru.
- Plocha, na níž se posunuje, musí být schopná hmotnost lešení unést.
- Zvedání nebo zavěšování lešení je zakázáno.
- Posunování s lešením se smí provádět jen do stupně 5 síly větru Bf (8 m.s⁻¹).
- Před použitím lešení je nutné zajistit, aby byla přijata **všechna** potřebná bezpečnostní opatření proti neúmyslnému uvolnění, resp. samovolnému pojezdu lešení, tj. sešlápnutím brzdové nášlapné páky pojezdových kol dolů apod.

3.4 Zásady pro práci na elektrických zařízeních při použití lešení

Před zahájením práce na elektrických zařízeních za použití pojezdného lešení je nutno zajistit aby:

- elektrické zařízení bylo odpojeno od sítě
- elektrické zařízení bylo během práce na lešení zajištěno proti možnosti opětného připojení k síti
- byla provedena kontrola, že elektrické zařízení není pod napětím
- byla provedena kontrola, že elektrické zařízení je uzemněno a zkratováno
- sousedící části elektrického zařízení, které zůstávají pod napětím, byly bezpečně zakryty nebo přehrazeny nebo byl jiným způsobem vyloučen možný kontakt osob pracujících na lešení

3.5 Práce v blízkosti elektrických venkovních vedení

Při práci na pojezdném lešení v blízkosti elektrických vedení je nutno respektovat požadavky na **ochranu před nebezpečným dotykem**, zejména požadavky ČSN 34 3108. Je nutno dodržet bezpečnostní vzdálenosti v rozsahu uvedeném níže. Bezpečnostní vzdálenosti jsou voleny tak, aby při výkyvech lan venkovního elektrického vedení nedošlo k dotyku a pracovník na lešení držící nářadí nebo jiný potřebný materiál měl dostatek volného prostoru k práci. Bezpečnostní vzdálenosti jsou následující:

Bezpečnostní vzdálenost 1 m	při jmenovitém napětí do 1000 V
Bezpečnostní vzdálenost 3 m	při jmenovitém napětí od 1 kV do 110 kV
Bezpečnostní vzdálenost 4 m	při jmenovitém napětí od 110 kV do 220 kV
Bezpečnostní vzdálenost 5 m	při jmenovitém napětí od 220 kV do 380 kV
Bezpečnostní vzdálenost 5 m	při neznámém napětí

V případě, že bezpečnostní vzdálenosti nemohou být dodrženy, je nutno po dohodě s provozovatelem, resp. vlastníkem venkovních vedení tato odpojit od elektrické sítě a během práce na lešení zajistit proti možnosti opětného připojení k síti.

3.6 Další platné bezpečnostní předpisy

Pro montáž, kontrolu a používání zde popsaného lešení platí taktéž ustanovení příslušných národních norem, předpisů a nařízení z oblasti bezpečnosti práce, zejména pak ustanovení **nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. vč. přílohy**.

Pro používání elektrických přístrojů a zařízení při práci na zde popsaném pracovním lešení platí taktéž platné příslušné národní normy, předpisy a nařízení především z oblasti bezpečnosti práce.

4 Montáž

4.1 Všeobecně

Montáž lešení se smí provádět teprve po úplném přečtení údajů k výrobku (oddíl 2) a bezpečnostních ustanovení (oddíl 3). Pro montáž a demontáž je zapotřebí nejméně dvou osob. Před montáží je nutno zajistit, aby byly k dispozici všechny díly lešení a nářadí potřebné k montáži a odborně překontrolovat, že žádný z dílů lešení není poškozen a není neúplný. Je dovoleno používat pouze originální díly lešení podle údajů výrobce, resp. dodavatele.

UPOZORNĚNÍ K UŽÍVÁNÍ NÁVODU K MONTÁŽI

Návod k montáži popisuje montáž různých výškových variant lešení systému STABILO. Před montáží si proto přečtěte celý montážní návod a dejte pozor na rozdíly různých výškových variant. Poloha úhlopříčných výztuh u jednotlivých výškových variant je zřejmá ze schémat na str. 32 až str. 35.

Podle výšky nejvýše umístěné podlažky jsou nutné ke zvýšení stability lešení přídatná zátež nebo stabilizátory. K tomu si přečtěte příslušné pokyny dále vzadu v tomto návodu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Všechny čepové spoje musí být zajištěny kolíkovými pojistkami.



Každá zábradelní tyč, zábradelní rám a úhlopříčná výztuha musí být bezprostředně po instalaci svěrně zajištěna uzavřením („zaklepnutím“) západky.



Totéž platí i pro každou podlážku okamžitě poté, co při montáži na podlážku vstoupíte a zajistíte se boční ochranou.



Pojzdové kolo zabrzděné (brzdová nášlapná kulisa sešlápnutá v poloze dole).

Pozor!

Brzdy pojezdových kol se smí odbrzdovat jen k posouvání lešení.



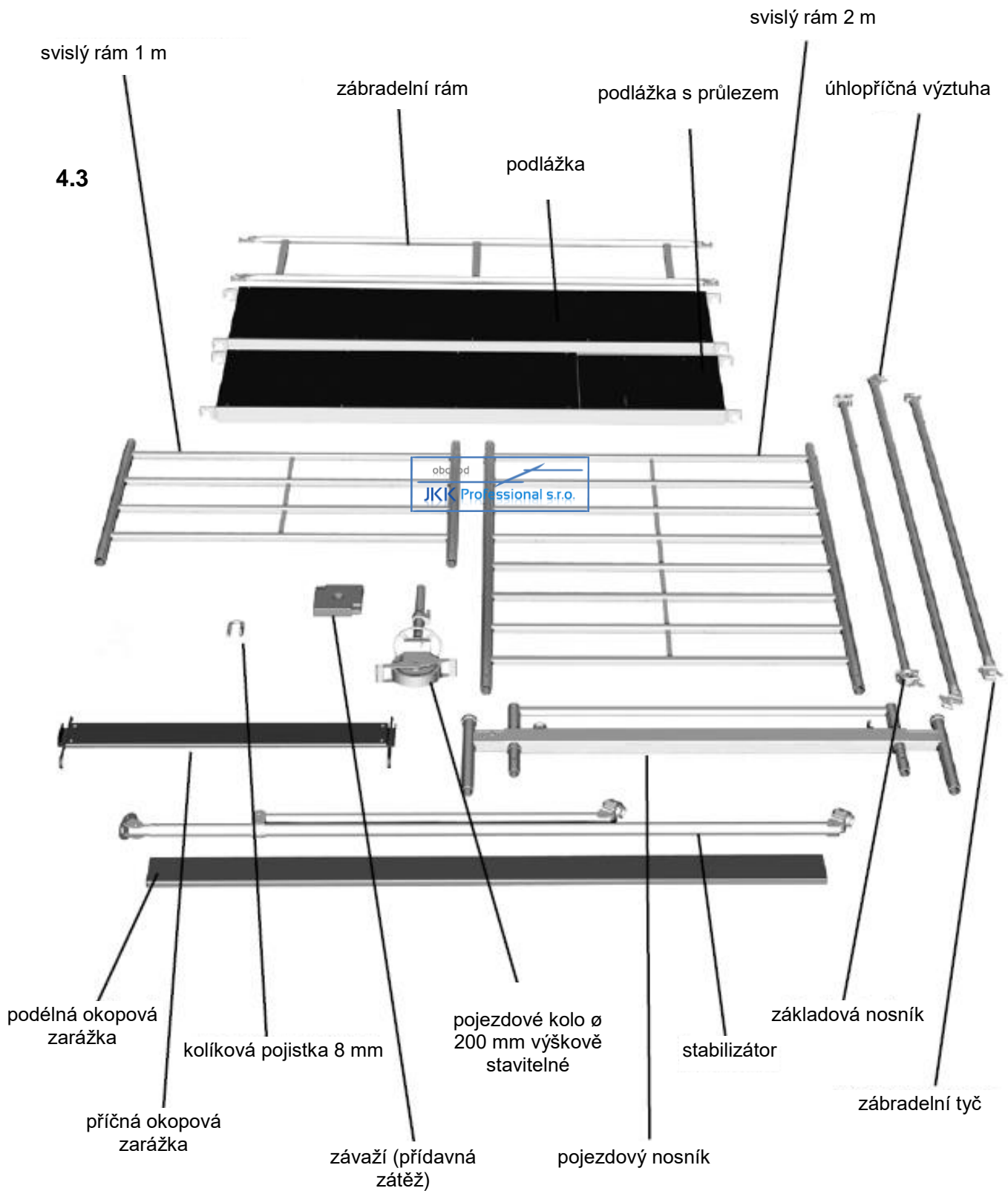
Pojzdové kolo nezabrzděné (brzdová nášlapná kulisa v poloze nahoře)

Označení výrobku



Typový štítek je nalepen na svislých rámech systému STABILO.

4.2 Označení dílů



Montáž lešení

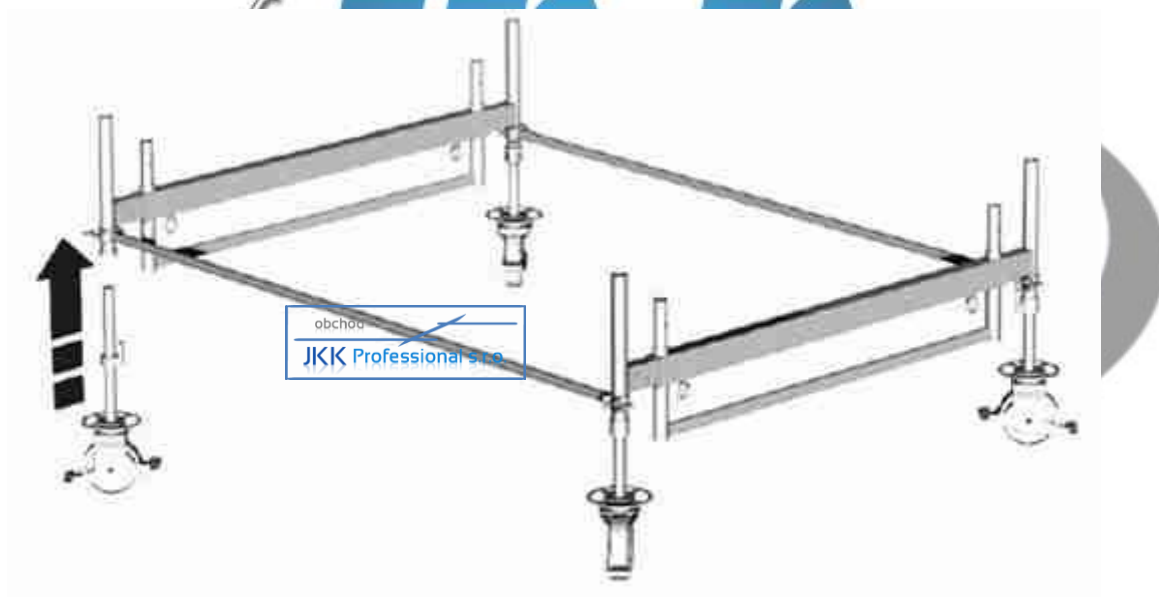


Krok 1

Oba pojezdové nosníky umístěte proti sobě, otevřete koncové spojky základových výztuh a navlečte je bezprostředně pod pojezdové nosníky na spodní část vnějších svislých trubek pojezdového nosníku, viz vedlejší obrázek. Spojky zase uzavřete a šrouby utáhněte klíčem 22.

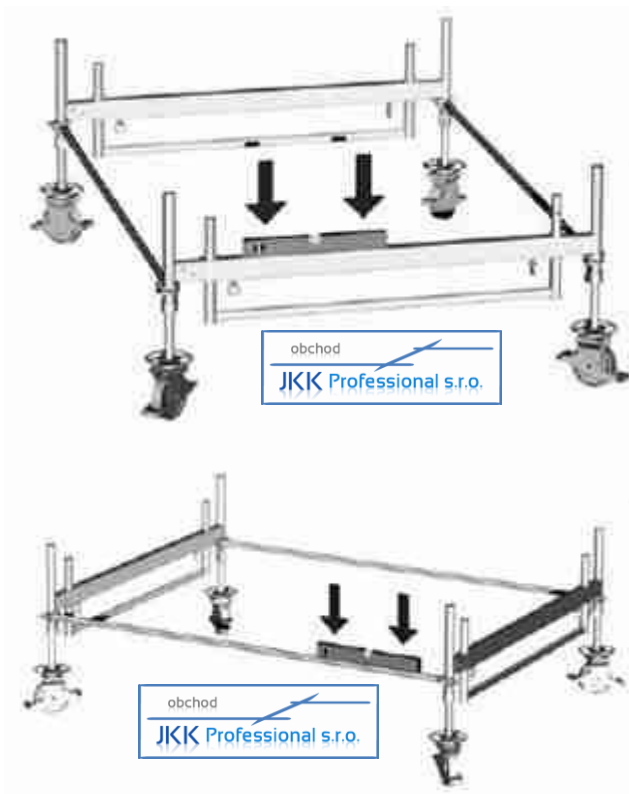
Krok 2

Poté se, jak ukazuje vedlejší obrázek, zasunou pojezdová kola a pomocí šroubu s křídlovou hlavou se každé kolo vůči trubce nosníku zajistí proti vypadnutí.



POZOR

Nastavte pojezdová kola do zde zobrazeného postavení a zabrzděte je sešlápnutím brzdové nášlapné kulisy dolů.



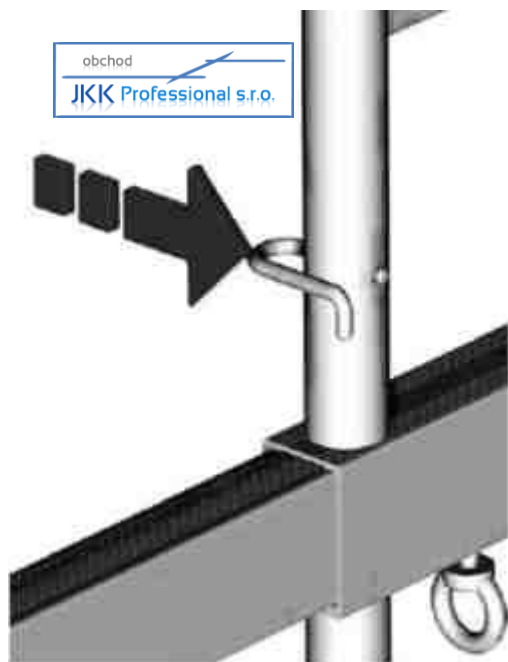
Krok 3

Základnu lešení vyrovnejte pomocí vodováhy v podélném i příčném směru. Vyrovnání proveďte výškově stavitelnými pojezdovými koly.



Krok 4

Abyste mohli lešení použít např. u stěny, můžete nosný posuvný díl pojezdového nosníku na pojezdovém nosníku posouvat. Zde na příkladu jsou posuvné díly umístěny uprostřed nosníku. Posuvné díly se pomocí šroubů s okem zezdola zajistí na nosníku utažením, aby bylo zabráněno jejich samovolnému posuvu. Svislé 2m rámy nasadíte do svislých čepů posuvného dílu pojezdového nosníku a zajistíte je kolíkovými pojistkami.



Na obrázku vidíte zajištění kolíkovými pojistkami a šroub s okem posuvného dílu.



Krok 5

Zavěste shora úhlopříčné výztuhy z nejnižší příčle pod pojezdovým nosníkem do 5. příčle protějšího svislého rámu, viz obrázek.



Důležité upozornění:

Zajistěte bezpodmínečně každý takovýto spoj zaklepnutím západky bezprostředně po montáži každého dílu.



Krok 6

Vytvořte si pomocnou pracovní podlahku z pevných zednických fošen. Fošnu umístěte na třetí příčli svislého rámu zdola, viz obrázek. K zajištění stability doporučujeme položit dvě fošny vedle sebe.

Upozornění:

Během montáže a demontáže je potřeba vytvářet pomocné pracovní podlahky. Tyto pomocné podlahky se po ukončení montáže odstraní. K tomuto používané zednické fošny (dle ČSN EN 12811-1 a ČSN 49 1531-1) mají dle platných norem min. šířku 24 cm a min. tloušťku 4,5 cm.

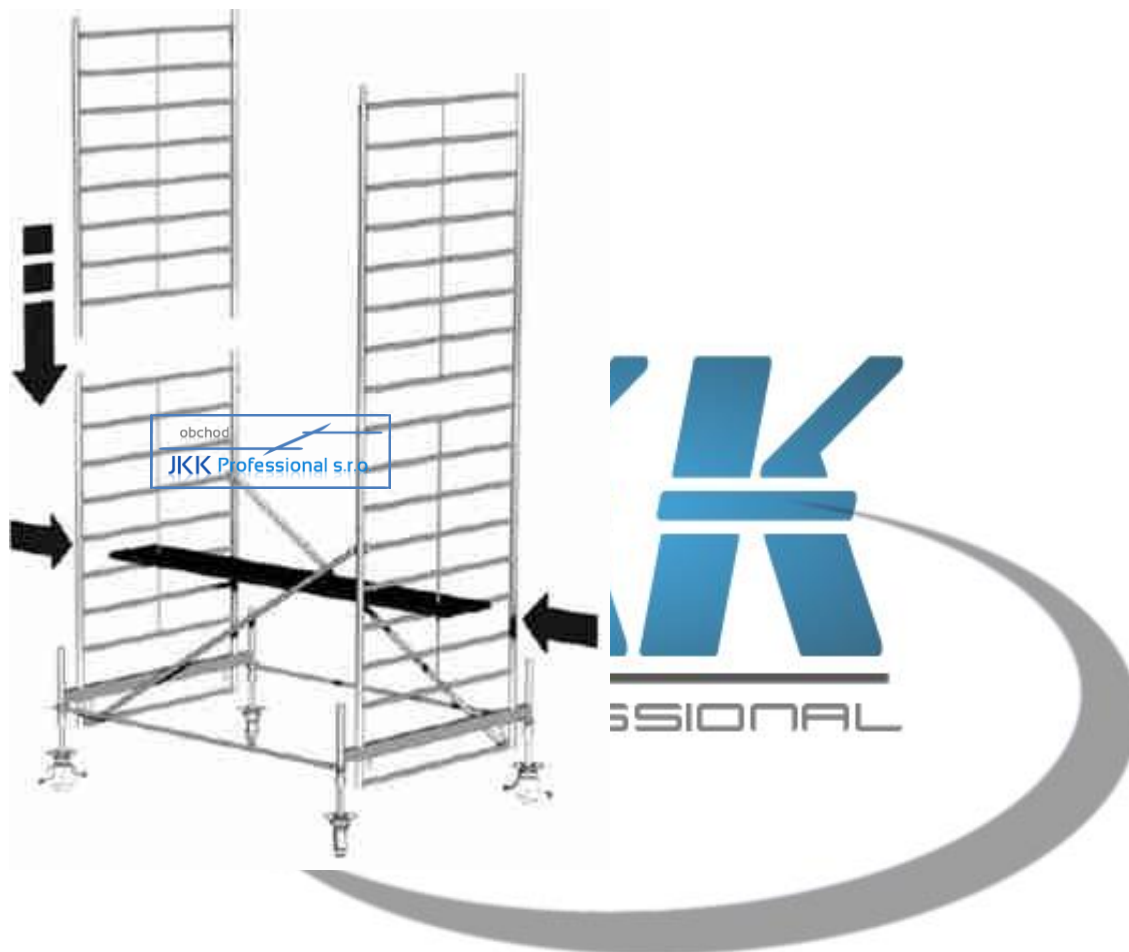
Fošny musí na každé straně lešení minimálně o 50 cm přesahovat.

U lešení s délkou podlahky 3 m je třeba použít pro tento účel podlahku s průlezem .

Krok 7

Jedna osoba se postaví na pomocnou podlažku a druhá bude podávat materiál potřebný k montáži.

Nechte si podat další dva svislé rámy o délce 2 m a po montáži je zajistěte kolíkovými pojistkami.



Důležité:

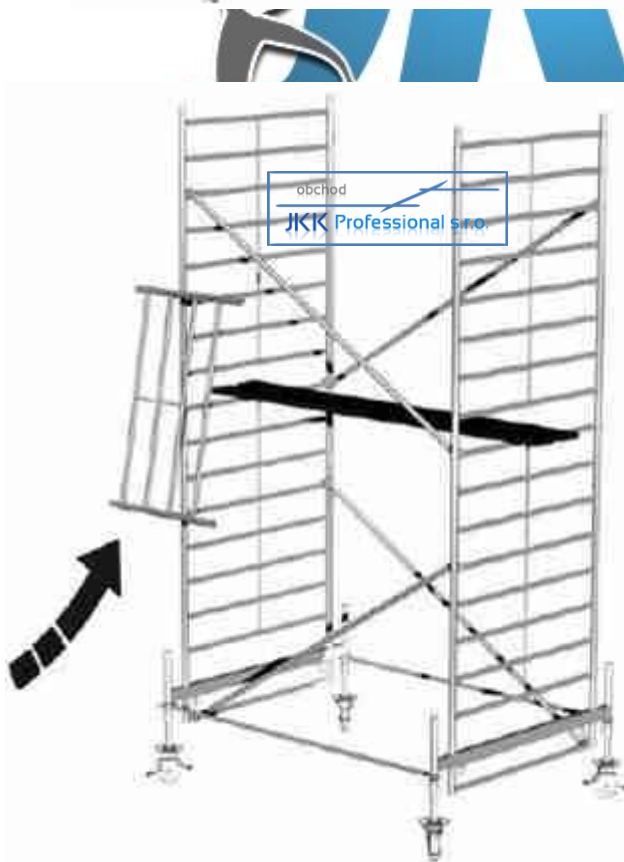
Dříve než budete pokračovat v další montáži, je bezpodmínečně nutné zatížit lešení přídatnou zátěží dle zamýšlené výškové varianty.

Údaje k počtu potřebných závaží přídatné zátěže najdete v tomto návodu na montáž a používání na str. 25 - 31. Na tomto příkladu není přídatná zátěž zobrazena.



Krok 8

Nechte si podat další dvě úhlopříčné výztuhy a zavěste je ze třetí na devátou příčli protilehlého svislého rámu počítáno shora. Přitom postupujte podle vedlejšího obrázku a bezpodmínečně dodržte směr montáže výztuh. Spoje zajistěte zaklepnutím západky.

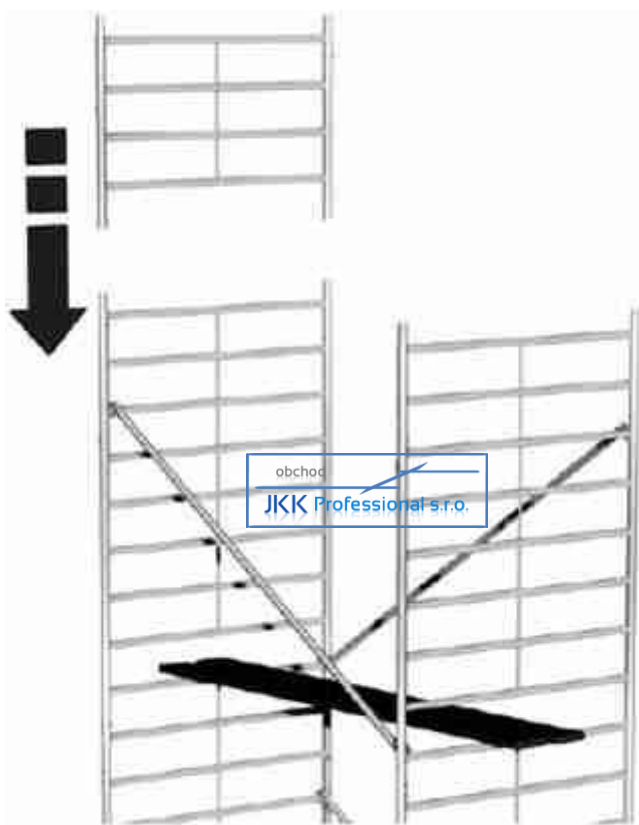


Krok 9

Pomocnou pracovní podlážku nyní přemístěte na devátou příčli počítáno shora.

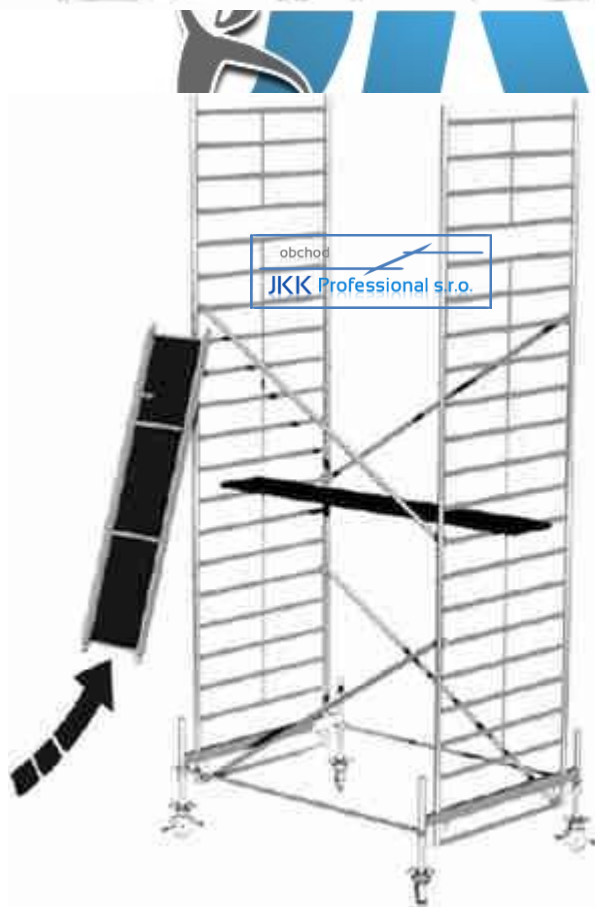
Postavte se na ni a poté, co pevně stojíte na pomocné podlážce, nechte si podat oba 1m svislé rámy.

Montážní práce provádět pomocí odpovídajícího zabezpečení.



Krok 10

Nasadíte oba 1m svislé rámy, viz vedlejší obrázek, na čepy 2m svislých ráků a spoje ráků zajistíte kolíkovými pojistkami.

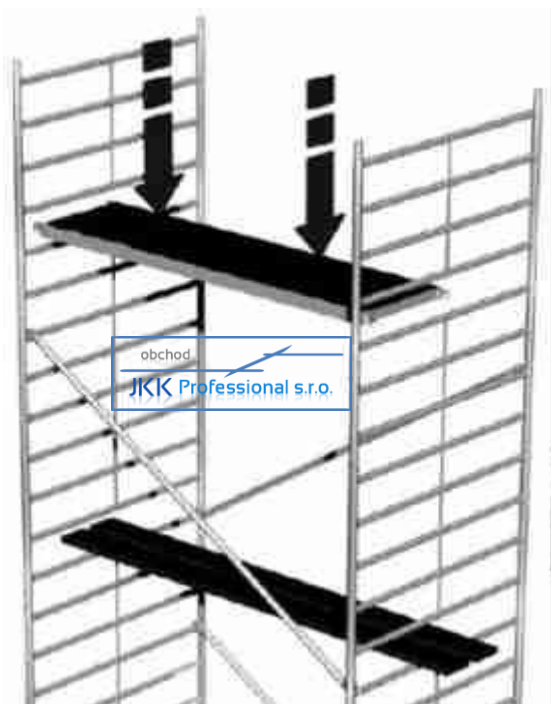


Krok 11

Poté, co pevně stojíte na pomocné podlážce, nechte si podat podlážku s průlezem.

Po vytažení podlážky na úroveň pomocné podlážky ji krátce na tuto opřete za účelem snížení rizika úrazu při manipulaci s podlážkou!

Montážní práce provádět pomocí odpovídajícího zabezpečení.



Krok 12

Zavěste podlážku s průlezem jejími závěsnými háky na pátou příčli shora protilehlých svislých rámu. Dbejte, aby se podlážka s průlezem otevírala směrem ven. Podlážku posuňte na jednu stranu, abyste vedle ní mohli položit druhou podlážku, viz obrázek dole.



Krok 13

Nechte si podat druhou podlážku, i tuto krátce položte na pomocnou pracovní podlážku, aby nedošlo k úrazu.

Montážní práce provádět pomocí odpovídajícího zabezpečení.



Krok 14

Podlážku položte přímo vedle již namontované podlážky s průřezem, viz obrázek. Nyní obě podlážky ve středu přitlačte pevně k sobě.



Krok 15

Opatrně vystupte průlezným otvorem podlážky nahoru na podlážku. Buďte maximálně opatrní, doposud zde není žádné zábradlí, žádná boční ochrana! Nechte si podat oba zábradelní rámy.

Montážní práce provádět pomocí odpovídajícího zabezpečení.

Krok 16

Zavěste oba zábradelní rámy, viz obrázek, a spoje zajistěte zaklepnutím západky.

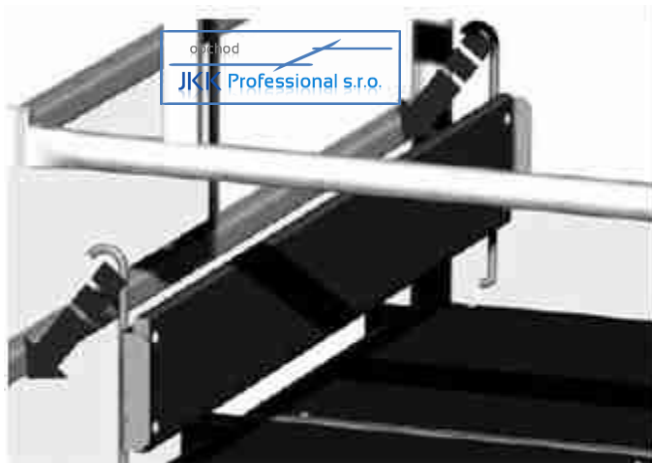


PROFESSIONAL

Krok 17

Nechte si podat obě příčné okopové zářky.



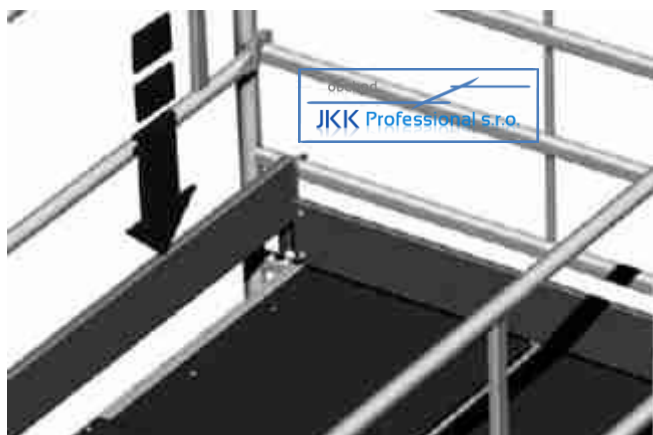


Namontujte nejprve příčné okopové zarážky, jak ukazuje obrázek.



Krok 18

Nechte si podat obě podélné okopové zarážky.

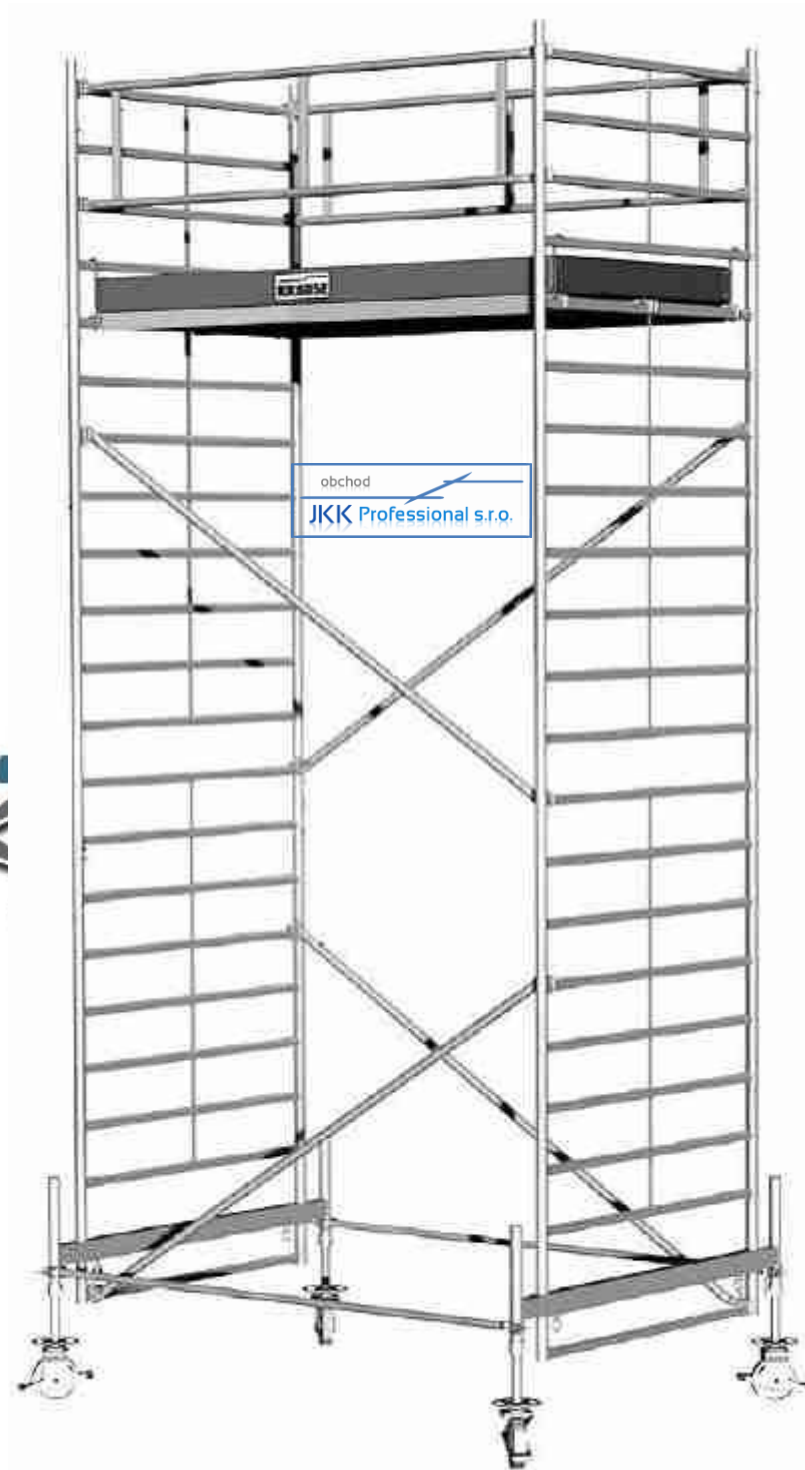


Zasuňte podélné okopové zarážky, viz obrázek dole.

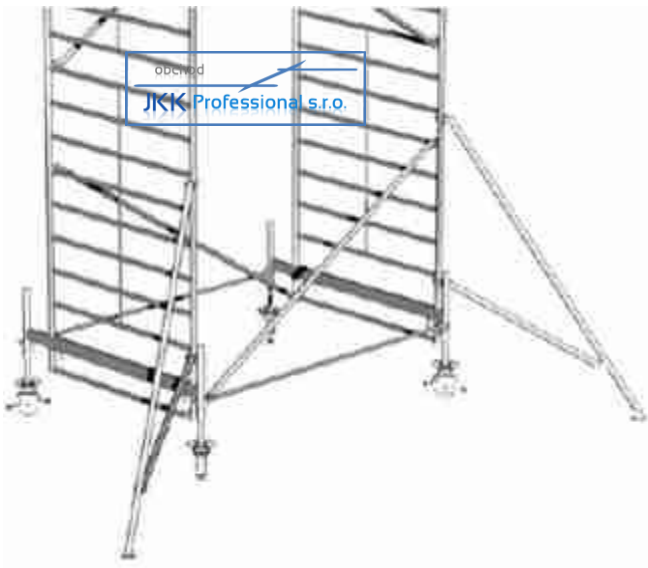
Po dokončené montáži odstraňte fošny tvořící pomocnou podlážku (krok 6).

Obrázek znázorňuje dokončené smontované lešení s pracovní výškou 6,40 m, tj. s podlázkou ve výšce 4,40 m.

4.4



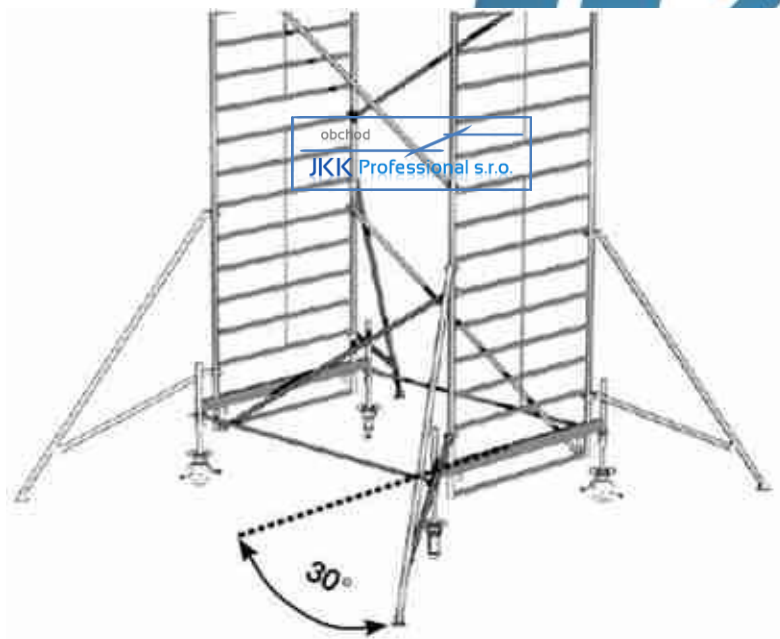
Montážní varianty



Montážní varianta se stabilizátory

Namontujte stabilizátory tak, jak ukazuje obrázek vedle. Upínací objímkové spojky zajišťují spolehlivé připevnění stabilizátoru v definované poloze a zabraňují jeho protáčení. Šrouby utáhněte pevně klíčem 22.

Stabilizátory se montují v poloze dle obrázku tj. v úhlu ca 30° k ose pojezdového nosníku.



Montážní varianta se 4 stabilizátory

Čtyři opěrné patky stabilizátorů se musí vždy pevně opírat o plochu, na které lešení stojí. V nezbytných případech je nutno použít pevné, nelámavé podložky.

Upozornění:

Stabilizátory mají teleskopicky výsuvné opěrné patky, které jsou nastavitelné v rozsahu 75 mm v krocích po 25 mm. K zajištění požadované polohy slouží kolíková pojistka.

4.5 Montáž kotevní trubky

Při použití lešení u zdi lze využít kotevních trubek a lešení ke zdi upevnit. Toto slouží pouze pro další zvýšení stability lešení.

Použití kotevních trubek nenahrazuje v žádném případě předepsané použití přídatné zátěže a stabilizátorů (viz str. 25 - 31).

Při kotvení ke zdi se používají šrouby o průměru 12 mm s okem. Použití hmoždinek se řídí podle druhu vrtaného podkladu.



Při používání kotevní trubky dbejte, aby tato byla vždy umístěna pod nejvyšší podlážkou.
Únosnost kotvy min. 0,5 kN

Použití přídavné zátěže

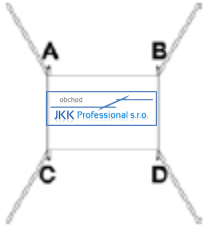

Volně stojící lešení musí být pro zajištění stability zatíženo přídavnou zátěží. Závaží se nasazují na koncové trubky pojezdových nosníků dle obrázku níže. Počet závaží závisí od výšky lešení a je uveden v tabulkách na následujících stránkách (str. 26 - 31).



Umístění přídavné zátěže
na svislé koncové trubce
pojezdového nosníku

Přídavná zátěž – použití lešení ve vnitřním prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,00 m, vnitřní prostředí

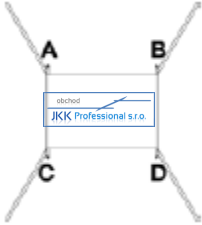
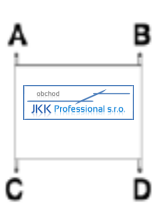
výška podlahy v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	2	2	2	2
6,4	0	0	0	0	3	3	3	3
7,4	0	0	0	0	3	3	3	3
8,4	0	0	0	0	4	4	4	4
9,4	0	0	0	0	5	5	5	5
10,4	0	0	0	0	6	6	6	6
x = nelze použít								

Tato tabulka ukazuje počet závaží umístěných na koncových trubkách pojezdových nosníků lešení.

Příklad: lešení uprostřed na pojezdovém nosníku bez stabilizátorů, výška podlahy 4,40 m. Z tabulky vyplývá, že je nutno na všechny čtyři konce pojezdových nosníků, označené A, B, C a D, umístit po 1 ks závaží, každé o hmotnosti 10 kg. Celková hmotnost přídavné zátěže je tedy 40 kg.

Přídavná zátěž – použití lešení ve vnějším prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,00 m, vnější prostředí

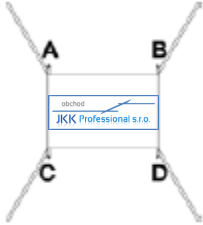
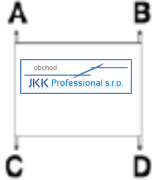
výška podlažky v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	3	3	3	3
5,4	0	0	0	0	5	5	5	5
6,4	0	0	0	0	x	x	x	x
7,4	1	1	1	1	x	x	x	x
8,4	3	3	3	3	x	x	x	x

x = nelze použít



Přídavná zátěž – použití lešení ve vnitřním prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,50 m, vnitřní prostředí

výška podlahy v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	1	1	1	1
6,4	0	0	0	0	2	2	2	2
7,4	0	0	0	0	3	3	3	3
8,4	0	0	0	0	3	3	3	3
9,4	0	0	0	0	4	4	4	4
10,4	0	0	0	0	5	5	5	5
11,4	0	0	0	0	6	6	6	6
12,4	0	0	0	0	6	6	6	6

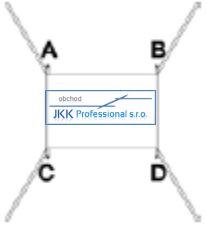
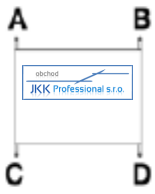
x = nelze použít

x = nelze použít



Přídavná zátěž – použití lešení ve vnějším prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,50 m, vnější prostředí

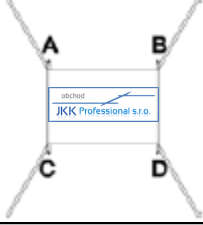
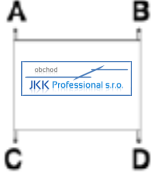
výška podlahy v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	2	2	2	2
6,4	0	0	0	0	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	6	6	6	6
8,4	1	1	1	1	x	x	x	x

x = nelze použít



Přídavná zátěž – použití lešení ve vnitřním prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 3,00 m, vnitřní prostředí

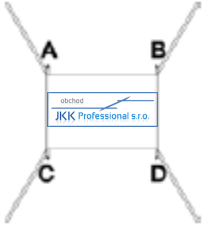
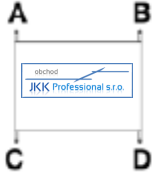
výška podlažky v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0
5,4	0	0	0	0	1	1	1	1
6,4	0	0	0	0	1	1	1	1
7,4	0	0	0	0	2	2	2	2
8,4	0	0	0	0	2	2	2	2
9,4	0	0	0	0	3	3	3	3
10,4	0	0	0	0	4	4	4	4
11,4	0	0	0	0	5	5	5	5
12,4	0	0	0	0	5	5	5	5

x = nelze použít



Přídavná zátěž – použití lešení ve vnějším prostředí

Přídavná zátěž, STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 3,00 m, vnější prostředí

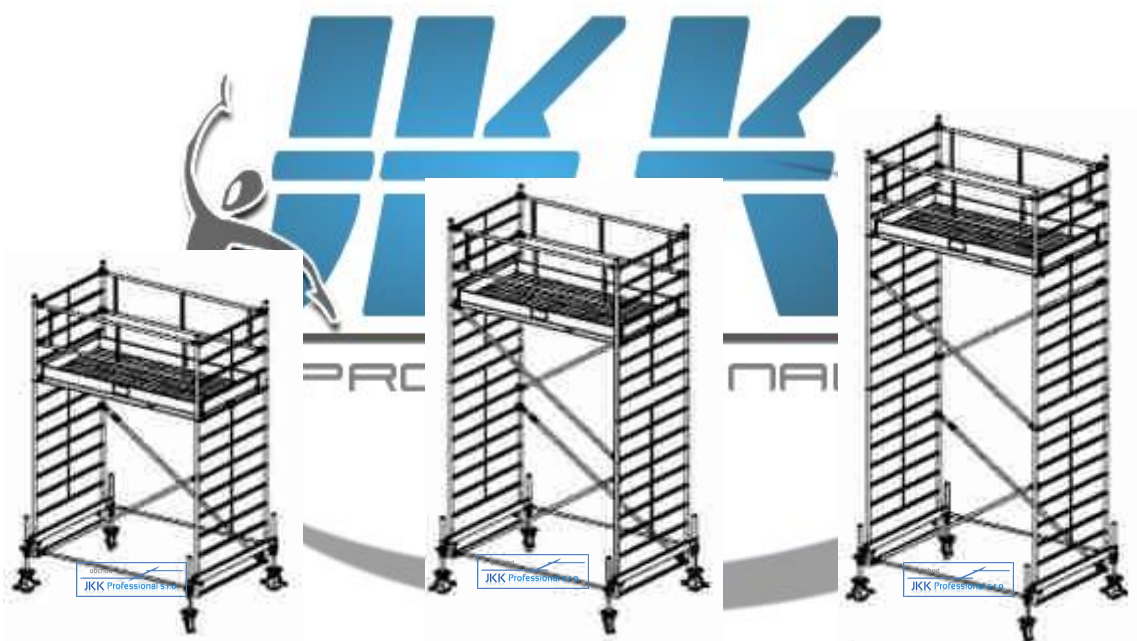
výška podlažky v m								
	lešení uprostřed nosníku se 4 stabilizátory				lešení uprostřed nosníku			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	2	2	2	2
6,4	0	0	0	0	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	6	6	6	6
8,4	0	0	0	0	x	x	x	x

x = nelze použít

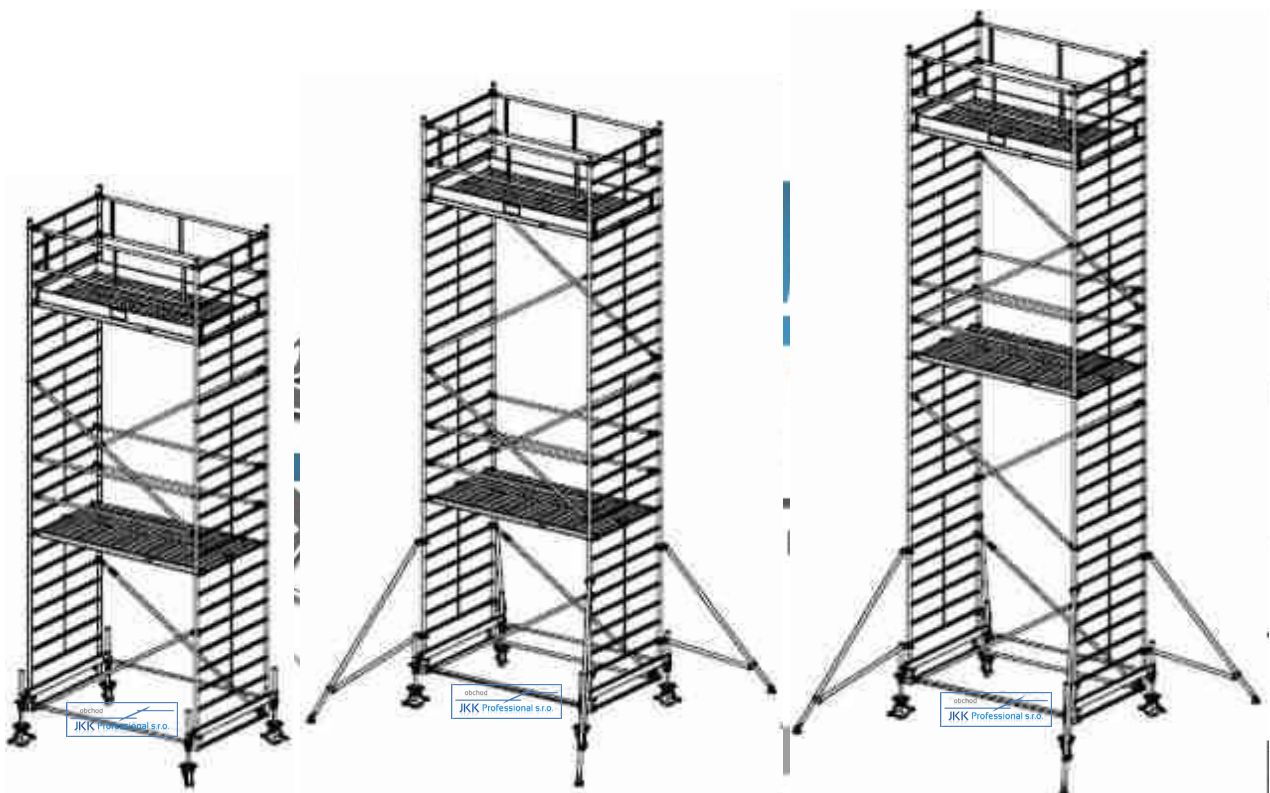


5 Přehled modelů

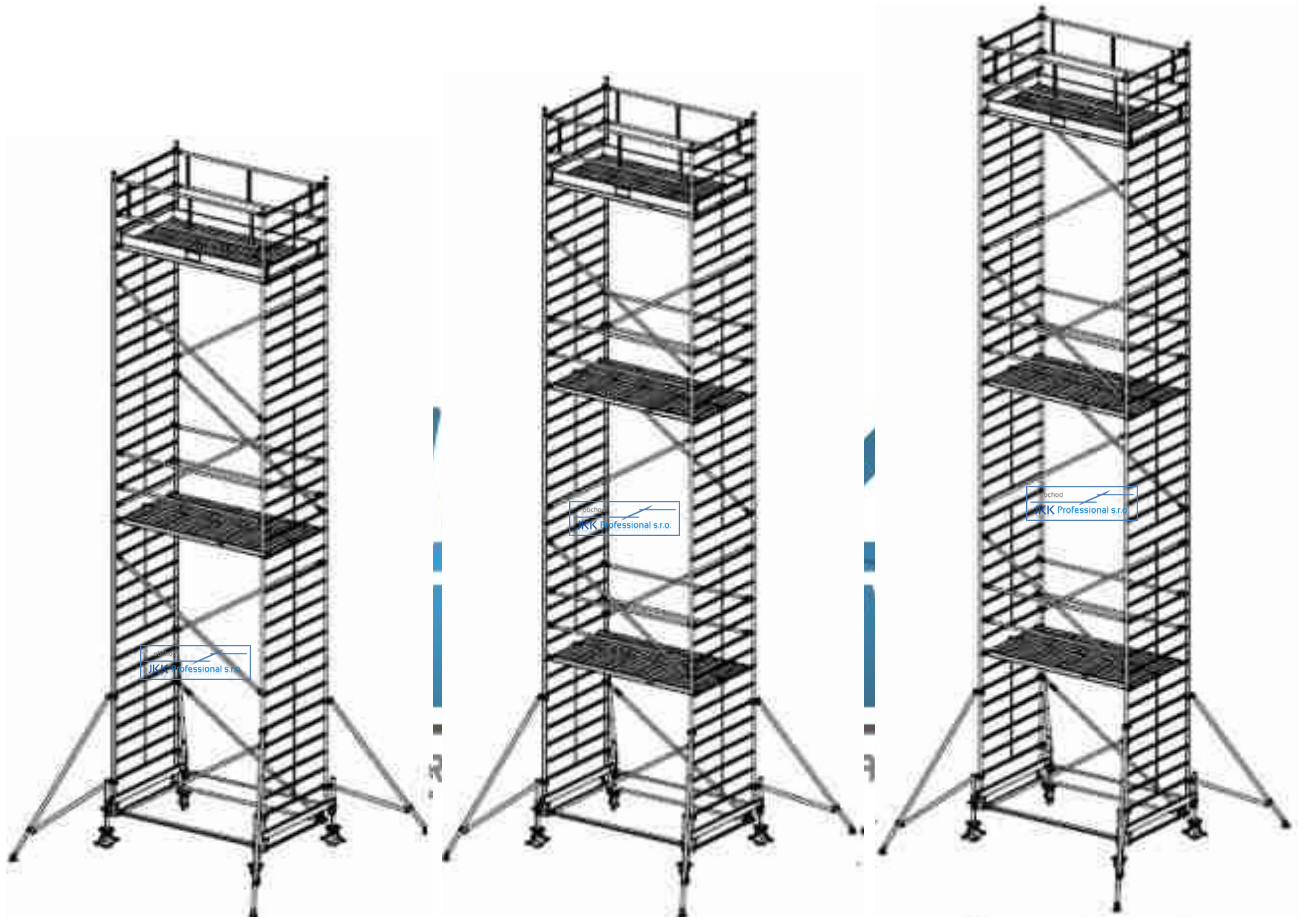
Upozornění: Na schématech jednotlivých výškových variant lešení nejsou z důvodu přehlednosti obrázků znázorněny kolíkové pojistky a přídatná zátěž!



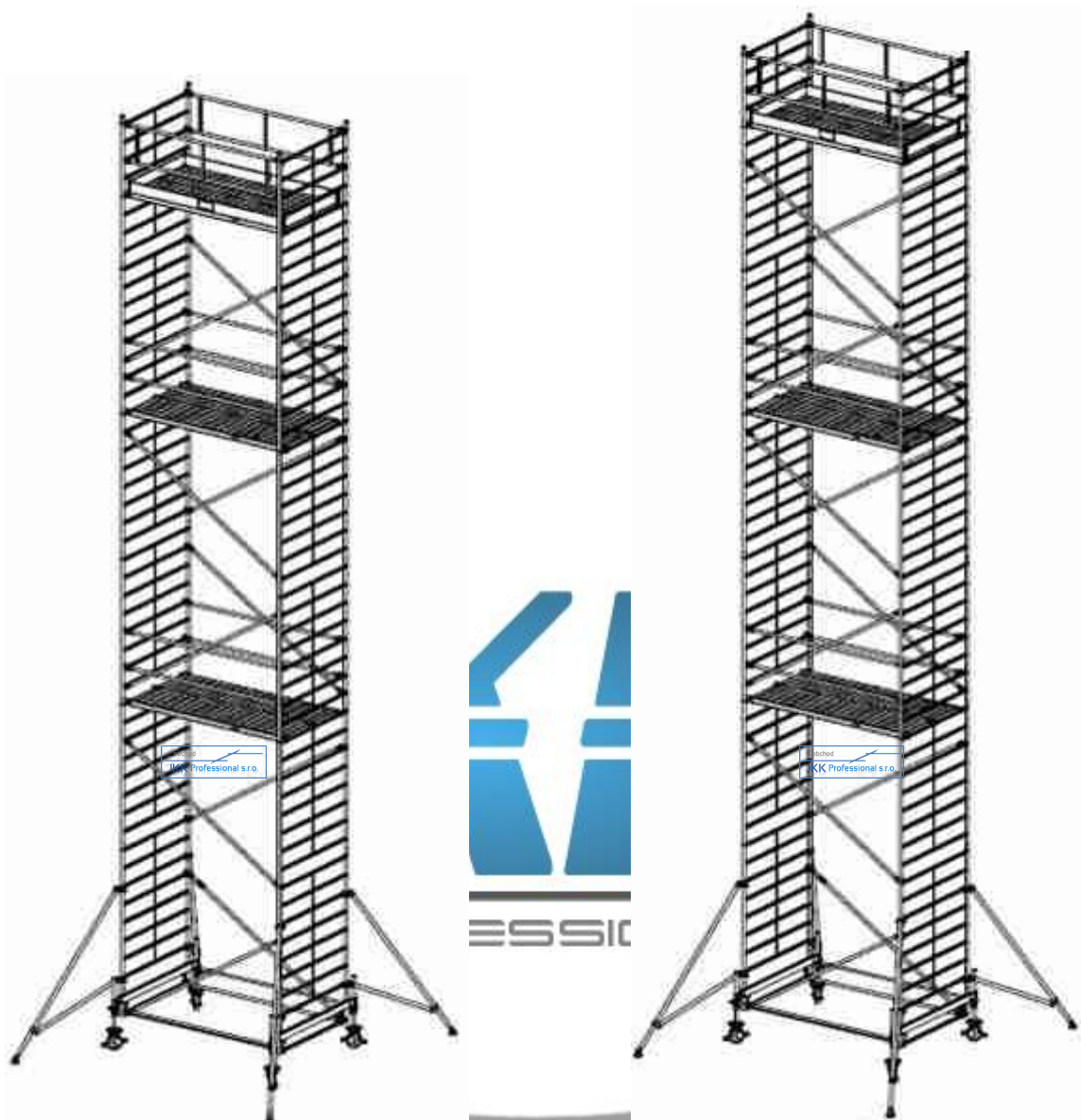
objednací č.	délka	objednací č.	délka	objednací č.	délka
735058	2,00 m	735065	2,00 m	735072	2,00 m
745057	2,50 m	745064	2,50 m	745071	2,50 m
755438	3,00 m	755537	3,00 m	755667	3,00 m
pracovní výška:	4,40 m	pracovní výška:	5,40 m	pracovní výška:	6,40 m
výška lešení:	3,40 m	výška lešení:	4,40 m	výška lešení:	5,40 m
výška podlážky:	2,40 m	výška podlážky:	3,40 m	výška podlážky:	4,40 m



objednací č.	délka	objednací č.	délka	objednací č.	délka
735089	2,00 m	735096	2,00 m	735102	2,00 m
745088	2,50 m	745095	2,50 m	745101	2,50 m
755766	3,00 m	755865	3,00 m	755964	3,00 m
pracovní výška:	7,40 m	pracovní výška:	8,40 m	pracovní výška:	9,40 m
výška lešení:	6,40 m	výška lešení:	7,40 m	výška lešení:	8,40 m
výška podlažky:	5,40 m	výška podlažky:	6,40 m	výška podlažky:	7,40 m



objednací č.	délka	objednací č.	délka	objednací č.	délka
735119	2,00 m	735126	2,00 m	735133	2,00 m
745118	2,50 m	745125	2,50 m	745132	2,50 m
755063	3,00 m	755162	3,00 m	755261	3,00 m
pracovní výška:	10,40 m	pracovní výška:	11,40 m	pracovní výška:	12,40 m
výška lešení:	9,40 m	výška lešení:	10,40 m	výška lešení:	11,40 m
výška podlážky:	8,40 m	výška podlážky:	9,40 m	výška podlážky:	10,40 m



objednací č.

745149

755360

pracovní výška:

výška lešení:

výška podlažky:

délka

2,50 m

3,00 m

13,40 m

12,40 m

11,40 m

objednací č.

745156

755148

pracovní výška:

výška lešení:

výška podlažky:

délka

2,50 m

3,00 m

14,40 m

13,40 m

12,40 m

6 Technické údaje

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m, délka 2,00 m

	objednací č.	735058	735065	735072	735089	735096	
	pracovní výška	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	výška lešení	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	výška podlahy	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	2	3	4	5	6	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	2	5,8
701213	podlážka s průlezem	1	1	1	2	2	14,0
701251	Podlážka bez průlezu	1	1	1	2	2	14,0
702852	úhlopříčná výztuha	2	4	4	4	6	2,0
702210	zábradelní tyč	0	0	0	4	6	1,5
702517	zábradelní rám	2	2	2	2	2	3,5
704085	základová výztuha	2	2	2	2	2	5,0
704214	teleskopický pojezdový nosník	2	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	0	0	0	0	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	2	3,0
703712	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	2	4,0
704108	pojezdové kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	8	10	12	14	16	0,1
	celková hmotnost v kg	151,0	166,0	178,0	224,0	275,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	1	

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m, délka 2,00 m

	objednací č.	735102	735119	735126	735133	
	pracovní výška	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
	výška lešení	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	
	výška podlažky	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	7	8	9	10	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	5,8
701213	podlažka s průlezem	2	2	3	3	14,0
701251	Podlažka bez průlezu	2	2	3	3	14,0
702852	úhlopříčná výztuha	6	8	8	10	2,0
702210	zábradelní tyč	6	6	10	10	1,5
702517	zábradelní rám	2	2	2	2	3,5
704085	základová výztuha	2	2	2	2	5,0
704214	teleskopický pojezdový nosník	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	4	4	4	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	3,0
703712	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	4,0
704108	pojezdové kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	18	20	22	24	0,1
	celková hmotnost v kg	287,0	302,0	348,0	364,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	

Příslušenství

č.dílu	název	hmotnost (kg)
910059	sada s kotevní trubkou 1,2 m	6,9
910066	sada s kotevní trubkou 1,5 m	8,4
704306	závaží 10 kg	10,0
704160	pouzdro, redukce ø 200 mm	3,0
703972	pomocný stupeň	10,0
123718	TeleBoard prac.plošina 2,0 m	11,4

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,50 m

	objednací č.	745057	745064	745071	745088	745095	
	pracovní výška	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	výška lešení	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	výška podlažky	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	2	3	4	5	6	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	2	5,8
701220	podlažka s průřezem	1	1	1	2	2	17,0
701268	Podlažka bez průřezu	1	1	1	2	2	17,0
702845	úhlopříčná výztuha	2	4	4	4	6	3,2
702203	zábradelní tyč	0	0	0	4	6	2,0
702500	zábradelní rám	2	2	2	2	2	4,5
704078	základová výztuha	2	2	2	2	2	6,0
704214	teleskopický pojezdový nosník	2	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	0	0	0	0	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	2	3,0
703729	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	2	5,0
704108	pojezdové kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	8	10	12	14	16	0,1
	celková hmotnost v kg	165,0	183,0	195,0	249,0	303,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	1	

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 2,50 m

	objednací č.	745101	745118	745125	745132	745149	745156	
	pracovní výška	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	výška lešení	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	výška podlažky	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	7	8	9	10	11	12	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	2	2	5,8
701220	podlažka s průřezem	2	2	3	3	3	3	17,0
701268	Podlažka bez průřezu	2	2	3	3	3	3	17,0
702845	úhlopříčná výztuha	6	8	8	10	10	12	3,2
702203	zábradelní tyč	6	6	10	10	10	10	2,0
702500	zábradelní rám	2	2	2	2	2	2	4,5
704078	základová výztuha	2	2	2	2	2	2	6,0
704214	teleskopický pojízdný nosník	2	2	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	4	4	4	4	4	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	2	2	3,0
703729	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	2	2	5,0
704108	pojízdné kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	18	20	22	24	26	28	0,1
	celková hmotnost v kg	315,0	333,0	387,0	405,0	417,0	435,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	1	1	

Příslušenství

č.dílu	název	hmotnost (kg)
910059	sada s kotevní trubkou 1,2 m	6,9
910066	sada s kotevní trubkou 1,5 m	8,4
704306	závaží 10 kg	10,0
704160	pouzdro, redukce ø 200 mm	3,0
703972	pomocný stupeň	10,0
123718	TeleBoard prac.plošina 2,0 m	11,4

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 3,00 m

	objednací č.	755438	755537	755667	755766	755865	
	pracovní výška	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	výška lešení	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	výška podlažky	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	2	3	4	5	6	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	2	5,8
701237	podlažka s průřezem	1	1	1	2	2	23,0
701275	Podlažka bez průřezu	1	1	1	2	2	23,0
702869	úhlopříčná výztuha	2	4	4	4	6	3,7
702241	zábradelní tyč	0	0	0	4	6	3,3
702531	zábradelní rám	2	2	2	2	2	7,0
704122	základová výztuha	2	2	2	2	2	7,0
704214	teleskopický pojízdný nosník	2	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	0	0	0	0	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	2	3,0
703736	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	2	6,0
704108	pojízdné kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	8	10	12	14	16	0,1
	celková hmotnost v kg	187,0	206,0	218,0	289,0	347,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	1	

Kusovník, pojízdné lešení STABILO 500 – šířka 1,50 m x délka 3,00 m

	objednací č.	755964	755063	755162	755261	755360	755148	
	pracovní výška	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	výška lešení	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	výška podlážky	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
č. dílu	název dílu	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	počet ks	hmotnost v kg
705181	svislý rám 2 m	7	8	9	10	11	12	11,6
705198	svislý rám 1 m	2	2	2	2	2	2	5,8
701237	podlážka s průlezem	2	2	3	3	3	3	23,0
701275	Podlážka bez průlezu	2	2	3	3	3	3	23,0
702869	úhlopříčná výztuha	6	8	8	10	10	12	3,7
702241	zábradelní tyč	6	6	10	10	10	10	3,3
702531	zábradelní rám	2	2	2	2	2	2	7,0
704122	základová výztuha	2	2	2	2	2	2	7,0
704214	teleskopický pojezdový nosník	2	2	2	2	2	2	13,0
914095	stabilizátor	4	4	4	4	4	4	8,0
703750	příčná okopová zarážka	2	2	2	2	2	2	3,0
703736	podélná okopová zarážka	2	2	2	2	2	2	6,0
704108	pojezdové kolo ø 200 mm výškově stavitelné	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	kolíková pojistka	18	20	22	24	26	28	0,1
	celková hmotnost v kg	359,0	378,0	449,0	468,0	480,0	499,0	
560911	návod na montáž a použití	1	1	1	1	1	1	

Příslušenství

č.dílu	název	hmotnost (kg)
910059	sada s kotevní trubkou 1,2 m	6,9
910066	sada s kotevní trubkou 1,5 m	8,4
704306	závaží 10 kg	10,0
704160	pouzdro, redukce ø 200 mm	3,0
703972	pomocný stupeň	10,0
123718	TeleBoard prac.plošina 2,0 m	11,4

7 Demontáž lešení

Demontáž lešení se provádí v opačném pořadí kroků popisu montáže příslušného lešení.

8 Kontrola dílů, péče a údržba

Před montáží je nutné zkontrolovat všechny díly na úplnost a na poškození, v případě poškození díl vyměnit. Smí se používat pouze originální náhradní díly.

Odbornou vizuální kontrolou musí být zaručeno, že svary, ani jiný materiál nevykazují jakékoliv praskliny. Díly lešení též nesmí mít žádné deformace ani otlaky.

Je vždy nutno dbát na bezvadnou funkci konstrukčních částí jako jsou čepy, závěsné háky a úchyty včetně pohyblivých jisticích západek, včetně se závitem (dřívky) pojezdových kol, brzdy pojezdových kol, kola samotná apod.

Odborná vizuální prohlídka musí být provedena u lešení stojící déle než 14 dní – kontrola komplexnosti včetně zabrzdění všech kol.

Následující díly lešení je bezpodmínečně nutné před každou montáží překontrolovat:

- svislé rámy a pojezdový nosník na deformaci, otlaky a možné praskliny
- úhlopříčné výztuhy a zábradelní tyče na deformaci, otlaky, možné praskliny a bezvadnou funkci jisticích západek
- podlážky na deformaci, otlaky, možné praskliny, bezvadnou funkci jisticích západek, správnou funkci otevírání a zavírání průlezného otvoru a stav vodovzdorné překližky
- okopové zarážky na možné praskliny a lomy, na stav dřeva
- pojezdová kola na řádnou funkci odvalování tělesa kola na čepu, na bezvadnou funkci brzdy jak z hlediska zamezení pojezdu kola, tak z hlediska zamezení pootočení tělesa kola kolem svislé osy, u výškově stavitelných kol, na lehký chod včetně se závitem a dále na funkci zajištění pojezdového kola proti vypadnutí ve svislé trubce pojezdového nosníku (šroub s křídlovou hlavou), resp. přímo ve svislém rámu (kolíková pojistka).
- kolíkové pojistky a čepy dílů na deformaci, otlaky, možné praskliny a na zajištění požadovaného bezvadného spojení

S díly lešení se nesmí házet, aby nedošlo k jejich poškození.

Díly lešení musí být skladovány tak, aby bylo vyloučeno jejich poškození.

Díly lešení musí být při skladování uloženy tak, aby nedošlo k jejich poškození, nejlépe nalažato a být chráněny před povětrnostními vlivy.

Při přepravě musí být díly lešení uloženy a zajištěny tak, aby nedošlo k jejich poškození sesunutím, nárazem, pádem apod.

Čištění dílů se provádí vodou a běžnými čisticími prostředky. Při znečištění dílů barvou použijte terpentýn.

Pozor !

Čisticí prostředky se nesmí dostat do země. S použitými čisticími prostředky je nutno nakládat v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

