

## Návod na lešení na montáž a používání interiérového lešení ALTO

### Obecné bezpečnostní pokyny

Při přípravě tohoto návodu byly zapracovány požadavky podle ČSN 738102, ČSN 738101 a vybrané požadavky podle ČSN EN 1004 – Pojízdna pracovní dílcová lešení, dále požadavky nařízení vlády 362/2005 Sb - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

1. Maximální nosnost pracovní podlahy je stanovena podle normy ČSN EN 1004 třída 3 200 kg /m<sup>2</sup>. Při práci na lešení a jejím zatěžování materiálem a nástroji je nutné dbát na to, aby tato nosnost nebyla překročena.
2. Maximální povolená výška pracovní podlahy je 4,89 m, celková výška lešení je 6,2 m.  
Šířka lešení je 0,72 m, délka lešení 1,50 m,  
Hmotnost lešení. Lešení je složeno ze tří modulů jejichž hmotnost je následující: 1.modul 27 kg, 2.modul 35 kg, 3.modul 34 kg
3. Lešení smí sestavovat jen osoby proškolené a seznámené s tímto návodem. Lešení musí kompletovat minimálně 2 osoby. Při montáži je povolené používat jen originální díly výrobce.
4. Před montáží je nutné zkontrolovat kompletnost všech dílů, přezkoušet funkčnost všech zajišťovacích prvků s přihlédnutím k bezvadné funkčnosti upevňovacích zámků podlahy a horizontálních a diagonálních dílců. Poškozené a vadné dílce nesmí být používány.
5. Při montáži a demontáži, práci na lešení ve volném prostoru je nutné mít na paměti povětrnostní podmínky. Lešení se nesmí stavět a používat:  
a/ v případě bouřky, námrazy, sněžení nebo pokud vnější teplota klesne pod -10 °C  
b/ v případě, že síla větru přesáhne 5 stupeň Beaufortovy stupnice tedy 8 m/s . Je třeba vzít v úvahu tunelový efekt v případě, že jsou lešení používána v úzkých prostorech, kde se může tento efekt projevit (např. proluky mezi budovami)  
Tuto skutečnost je nutné držet v patrnosti, i když je lešení dočasně uloženo v exteriéru. V takovém případě je nutné lešení přesunout do interiéru nebo zajistit proti převržení.
6. Lešení je možné stavět pouze na rovné, vodorovné ploše s dostatečnou únosností tak, aby celková hmotnost byla rovnoměrně rozložena na oba nosné rámy. Lešení musí být ve svislém postavení s max. odklonem od svislé osy 1%. V opačném případě je zakázáno jej používat.
7. Je přísně zakázáno zvyšovat výšku pracovní podlahy pomocí dodatečných zařízení jako schůdky, žebříky, bedny atd.
8. Vystupovat a sestupovat z pracovních podlah je možné pouze vnitřkem lešení po žebříkových rámech s použitím průlezu v podlaží. Poklep průlezu je nutno po výstupu či sestupu uzavřít. Používání pomocných prostředků přistavených žebříků k výstupu na lešení je zakázáno. Na podlaží smí pracovat maximálně jedna osoba.
9. Při práci na lešení je nutné se vyvarovat dotyku konstrukce s elektrickým vedením pod napětím! Při práci na lešení v blízkosti elektrických vedení pod napětím je nutné dodržovat bezpečnou vzdálenost.
10. Lešení se nesmí používat pro práci v exteriéru a ze statických důvodů jsou na něm zakázány práce při nichž vzniká vodorovná síla jako například vrtání, bourací práce apod.

### Používání lešení

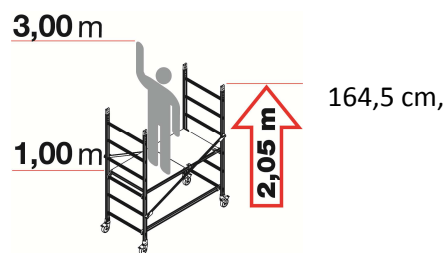
1. Lešení je možno používat až po jeho předání a převzetí zápisem do stavebního deníku nebo jiného provozního dokumentu.
2. Při práci na lešení není povoleno opírat se o zábradlí, skákat na pracovní podlahu.
3. V maximální povolené výšce pracovní podlahy smí být lešení horizontálně - stranově zatíženo maximální silou 10 kg a z toho důvodu jsou vyloučeny práce v horizontálním směru, jako je vrtání, bourací práce atd.
4. Přesouvání lešení pomocí zdvihačích zařízení je zakázáno. Lešení je povoleno přesouvat ručně, přičemž na lešení nesmí být žádné osoby a žádné předměty.
5. Lešení se musí přesouvat po rovné ploše, kde nejsou žádné překážky. Postup při přemisťování. Stabilizátory se zkrátí o cca 5 cm a poté opět zajistí. Ve venkovních prostorech nesmí být lešení přesouváno při síle větru přesahující 8 m/s.
6. Je zakázáno používat poškozené nebo neoriginální dílce, popřípadě je svépomocí opravovat.
7. Stabilizátory. Při použití 2.a 3.modulu je nutné použít stabilizátory, jejichž poloha je jednoznačně konstrukčně vymezena pomocí úchyty. Tato poloha nesmí být násilím měněna. Stabilizátory jsou teleskopické a jejich délku lze měnit pomocí modrých plastových objímek. Stabilizátory musí být vysunuty tak, aby se pevně opíraly o zem a poté zajišťovací objímky opět pevně utaženy.
8. Kola lešení musí být vždy zabrzděna s výjimkou jeho přemisťování.
9. Postup přemíst

Výrobce: Facal, Via G. Di Vittorio - 42, 46045 Marmiolo

Shoda vlastností výrobku s vybranými požadavky potvrzena certifikátem VÚBP č. 235/037/2013

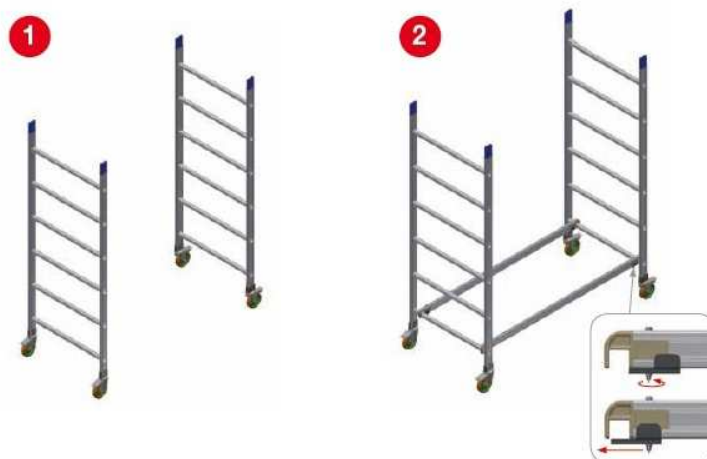
## Seznam jednotlivých dílů lešení ALTO – 1. MODUL

2x 6-příčkový rám s kolečky, 2x podélná vzpěra, 2x diagonála, 1x pracovní podlaha.

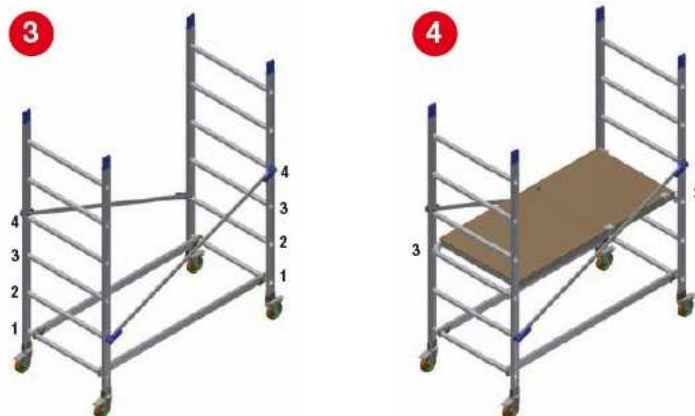


## Postup montáže 1.MODULU:

1. Rozbalte kompletní balení a zkontrolujte kompletnost vybavení podle vyobrazení.
2. Postavte dva rámy do svislé polohy a na první příčku upevněte základní horizontální vzpěru, kterou zajistíte pomocí otočné pojistky obrázek 1-2. Ujistěte se, že jsou všechna kola zabrzděna.



3. Do druhého a čtvrtého otvoru v rámu vsuňte diagonální vzpěry. Po zasunutí čepu do příčky rámu zajišťovací páku zajistíte ohnutím ke vzpěře – obrázek 3



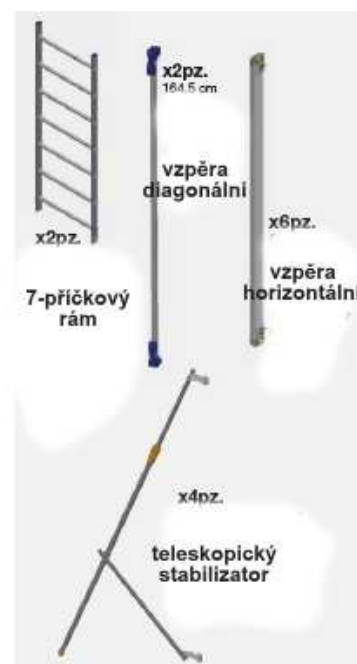
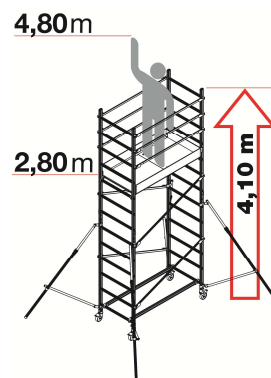
4. Vložte do konstrukce pracovní podlahu na třetí vzpěru, počítáno zdola – obrázek 4

**Upozornění:** poklop pracovní podlahy musí být zajištěn pomocí suchého zipu, proto mu při manipulaci s pracovní podlahou věnujte zvýšenou pozornost, abyste předešli nechtěnému otevření, či naopak přiskřípnutí prstů pod otevřeným poklopem.

**Tímto je montáž 1.MODULU ukončena.**

## Seznam jednotlivých dílů lešení ALTO – 2. MODUL

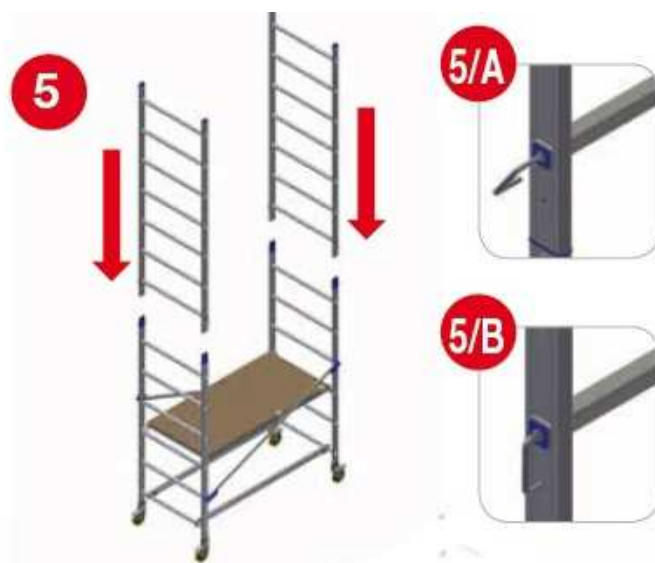
2x násuvný rám se 7 příčkami, 6x podélná vzpěra, 2x diagonála 164,5 cm, 4x teleskopický stabilizátor, 1x zarážky



## Postup montáže 2. MODULU

Nejprve proveďte kroky 1. – 4. potřebné k montáži 1. Modulu a potom pokračujte bodem 5.

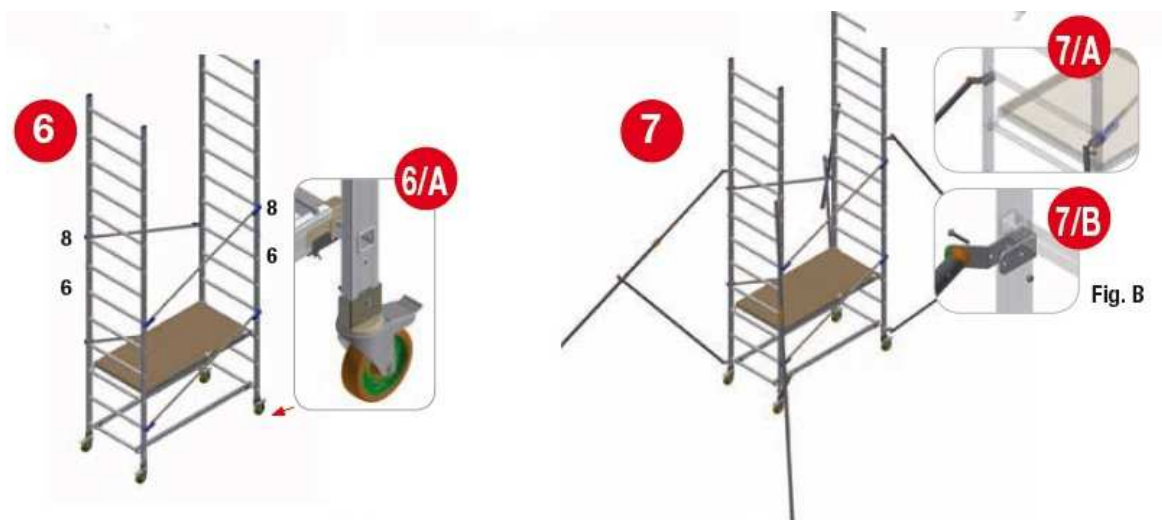
5. Z pracovní podlahy, která je umístěna v přechodné pozici instalujte další 2 rámy podle obrázku 5; oba rámy spojte pomocí zajišťovacího háčku obrázek 5A,5B.



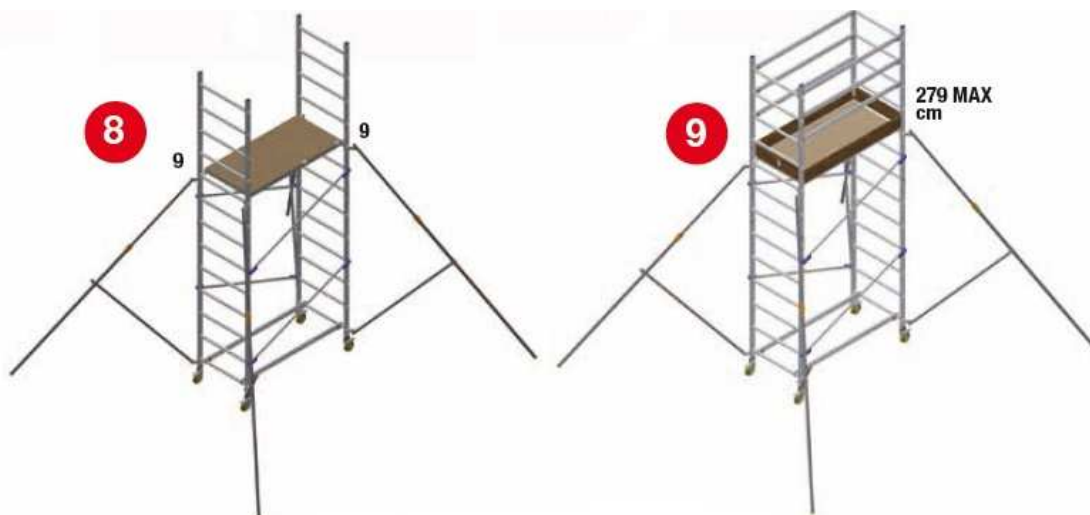
vyrobce: Facar, via G. DI VITTORIO - 42, 46045 MARMIROLO

Shoda vlastností výrobku s vybranými požadavky potvrzena certifikátem VÚBP č. 235/037/2013

6. Nyní můžete vstoupit na pracovní podlahu a z ní upevněte další dvě diagonální vzpěry do 9. a 11. otvoru v rámu počítáno zdola a opět zajistěte sklopením zajišťovací páky ke vzpěře - obrázek 6. Dbejte na to, aby kola byla zabrzděna.



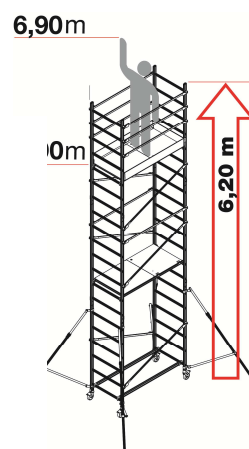
7. Upevněte teleskopické stabilizátory. Žádný s upínacích třmenů nesmí být orientován směrem dovnitř. Jednotlivé třmeny upevněte pomocí šroubů M6x35.b. Upínací třmeny nasadte do výše šesté příčky rámu, kde jsou předvrtány potřebné otvory. Obrázek 7A, 7B. Při montáži vzpěry u kolečka je nutno nejdříve vyjmout šroub 6x30 nasadit držák vzpěry a poté opět šroubem zajistit.
8. Přesuňte pracovní podlahu na 5. příčku počítáno shora. Upevněte podelníky/zábradlí na 1.2. a 3. příčku počítáno shora. Upevněte zarážky - obrázek 9



**Tímto je montáž 2.MODULU ukončena.**

### Seznam jednotlivých dílů lešení ALTO – 3. MODUL

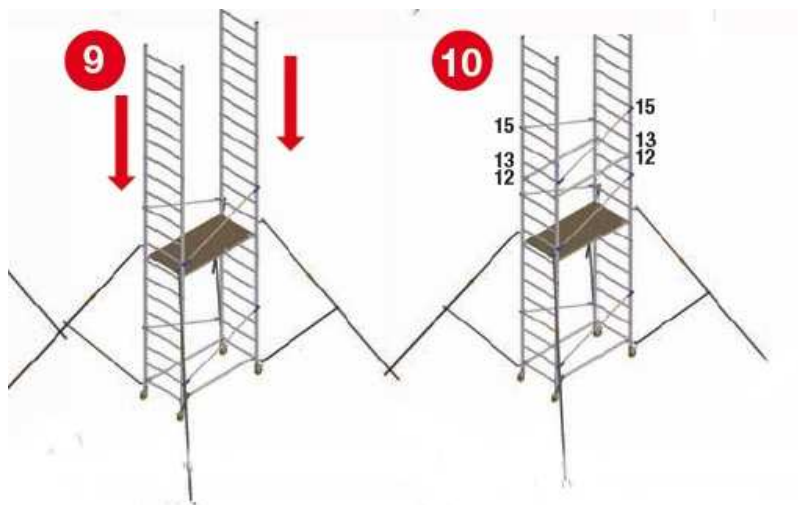
2x násuvný rám se 7 příčkami, 2x podélná vzpěra, 2x diagonála 164,5 cm, 1x pracovní podlaha



### Postup montáže 3. MODULU

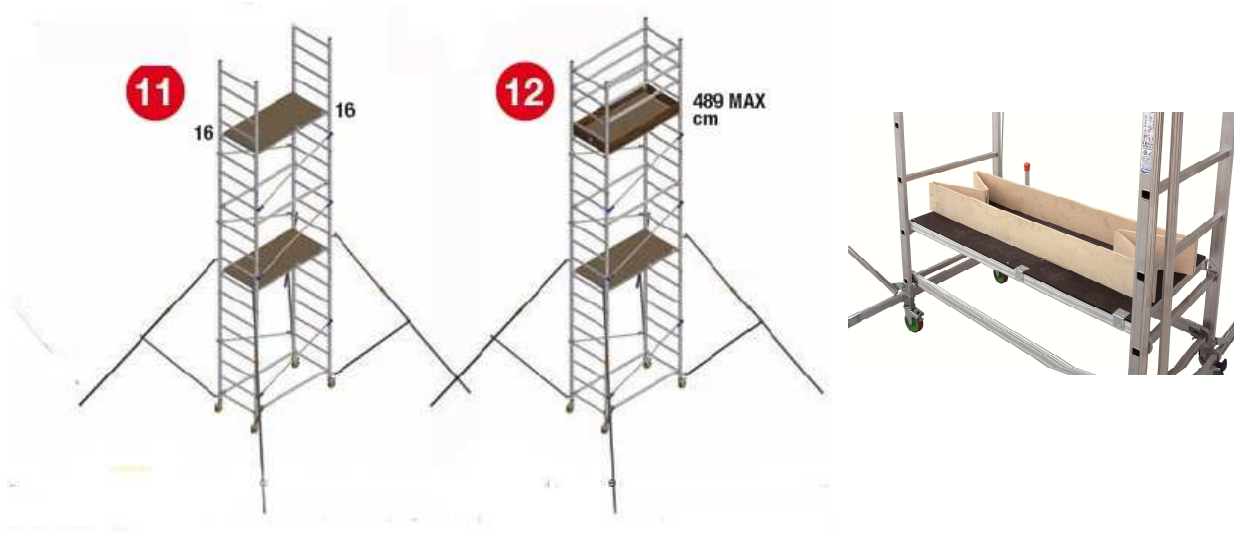
**Nejprve proveďte kroky 1 – 8. potřebné k montáži 1. a 2. modulu.**

9. Nasadte na stávající konstrukci poslední dva rámy a zajistěte je pomocí rychloupínacích pojistek. – obrázek 9. Upevněte dvě diagonály na 13. a 15. příčku a zajistěte je zasunutím čepu do příčky rámu a ohnutím zajišťovací páky ke vzpěře – obrázek 10.





10. Upevněte dva podélníky na 4. příčku počítáno od pracovní podlahy.
11. Upevněte 2. pracovní podlahu na pátou příčku počítáno shora. Podlahu upevněte průlezem na opačnou stranu. Poté upevněte na 1., 2. a 3. příčku shora podélníky/zábradlí. Na horní pracovní podlahu upevněte zarážky.



12. Demontáž - postupujte v opačném pořadí montáže

**Tímto je montáž 3.MODULU a kompletního lešení ukončena.**

### **Závěrečná ustanovení**

Uživatel lešení je povinen:

1. zajistit dodržování místních a národních bezpečnostních předpisů
2. zajistit, aby byl návod pro montáž a použití k dispozici obsluze a tato obsluha byla řádně vždy proškolená
3. zajistit před každým použitím kontrolu, zda lešení obsahuje všechny předepsané díly.
4. je-li lešení dlouhodobě sestaveno je nutno jej každých 14 dnů odborně prohlédnout viz. ČSN 738101 Lešení - společná ustanovení, především všechny spojovací díly jako jsou šroubová spojení, zajišťovací objímky stabilizátorů, pojistky podlah atd.
5. zajistit, aby lešení bylo alespoň jedenkrát ročně podrobeno kontrole (podle NV 378/2001 Sb.), při které bude zkontrolována kompletnost všech dílů, jejich stav, proškolení obsluhy.
6. používat pojízdné lešení pouze v souladu s tímto návodem k používání.
7. projednat s výrobcem veškeré nestandardní použití a úpravy.