

# BoSS®



## BoSS Climax

Pojízdná hliníková věž  
1450/850 Climax

Návod k použití

# Obsah

## 1 Bezpečnost na prvním místě

---

|     |                                |   |
|-----|--------------------------------|---|
| 1.1 | Úvod                           | 2 |
| 1.2 | Označení věže                  | 3 |
| 1.3 | Údržba - skladování - přeprava | 3 |

## 2 Montáž věže

---

|       |                              |    |
|-------|------------------------------|----|
| 2.1   | Kontroly před montáží        | 4  |
| 2.2   | Obrázek s přehledem součástí | 5  |
| 2.3   | Rozpis množství              | 6  |
| 2.4   | Stabilizátory                | 9  |
| 2.5   | Montáž                       | 10 |
| 2.5.1 | Montáž věží 1450             | 11 |
| 2.5.2 | Montáž věží 850              | 16 |
| 2.6   | Demontáž                     | 18 |

## 3 Používání věží

---

|     |                                          |    |
|-----|------------------------------------------|----|
| 3.1 | Kontrolní seznam týkající se bezpečnosti | 19 |
| 3.2 | Kontrolní seznam před použitím           | 19 |
| 3.3 | Používání                                | 20 |
| 3.4 | Přemístění smontované věže               | 21 |

# 1 Bezpečnost na prvním místě

## 1.1 Úvod

Pečlivě si přečtěte tento návod k použití.

TENTO NÁVOD K POUŽITÍ MUSÍ BÝT K DISPOZICI V MÍSTĚ POUŽITÍ TÉTO POJÍZDNÉ HLINÍKOVÉ VĚŽE.

TENTO VÝROBEK SMÍ BÝT POUŽÍVÁN POUZE V SOULADU S TÍMTO NÁVODEM.



**NEDODRŽENÍ TOHOTO NÁVODU MŮŽE VÉST K ÚMRTÍ  
NEBO VÁŽNÉMU ZRANĚNÍ.**

POKUD JE NĚKTERÝ ASPEKT TOHOTO NÁVODU V ROZPORU S MÍSTNÍMI PŘEDPISY, OBRAŤTE SE S ŽÁDOSTÍ O RADU NA SPOLEČNOST WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD.

Upozorňujeme, že obrázky jsou pouze ilustrační.

Návody k použití jsou k dispozici ke stažení také na webu [www.scaserv.cz](http://www.scaserv.cz).

Pojízdné hliníkové věže BoSS patří mezi lehká lešení, která se používají ve stavebnictví k vyřešení přístupu ve vnitřních i venkovních prostorech, kde je požadována stabilní a bezpečná pracovní plocha. Tyto vysoce univerzální věže jsou ideální pro údržbářské a montážní práce nebo krátkodobý přístup a poskytují pevnou pracovní plošinu v různých výškách.

Dokumentace o ověření a posouzení je k dispozici ve společnosti Werner UK Sales & Distribution Ltd.

Pokud potřebujete další informace, podporu při návrhu, další návody k použití nebo jakoukoli jinou pomoc s tímto výrobkem, obraťte se na společnost Werner UK Sales & Distribution Ltd. na telefonní číslo +44 (0)1621 745900 nebo e-mailem na adresu [uk.customer@wernerco.com](mailto:uk.customer@wernerco.com).

Soulad s normami



Pojízdné věže BoSS Clima byly navrženy, testovány, schváleny a certifikovány dle normy EN 1004-1:2020.

Tento návod k použití je v souladu s normou EN 1298-IM-en.

# 1 Bezpečnost na prvním místě

## 1.2 Označení věže

**EN 1004 3 8/12 XXXD H2**

Označení normy

Třída zatížení (2 = 1,5 kN/m<sup>2</sup>, 3 = 2,0 kN/m<sup>2</sup>)

Max. výška podlahy v exteriéru (m)

Max. výška podlahy v interiéru (m)

Třída přístupu

A = schodiště, B = schodišťový žebřík, C = šikmý žebřík, D = svislý žebřík

Třída dle světlé výšky (H1 = 1.85m, H2 = 1.90m)

## 1.3 Údržba - skladování – přeprava

- Pojízdny věže BoSS jsou robustní a mají pouze malé nároky na údržbu.
- Všechny komponenty a jejich části je třeba pravidelně kontrolovat, aby se zjistilo jejich případné poškození, zejména u spojů.
- Podrobné pokyny ke kontrolám a údržbě naleznete v Pokynech ke kontrolám BoSS (BoSS Inspection Guidance), které jsou k dispozici ke stažení na webu: [www.bossacesstowers.com](http://www.bossacesstowers.com).
- Závity, panty a zámky vzpěr lze mazat lehkým olejem. Zajistěte, aby olej neznečistil lezecké nebo nášlapné plochy.
- Bezpečnostní štítky musí zůstat čitelné. Náhradní štítky jsou k dispozici u společnosti Werner UK Sales & Distribution Ltd.
- Povrchy musí být přiměřeně zbaveny zaschlé barvy, omítky atd.
- Je třeba se vyvarovat použití rozpouštědel na dřevěné povrchy podlah a plastových částí systému.
- Komponenty je nutno skladovat v čistých a suchých podmínkách s náležitou péčí, aby nedošlo k jejich poškození.
- Během přepravy dbejte na to, aby nedošlo k poškození komponentů nadměrnými silami při stahování páskou.

## 2 Montáž věže

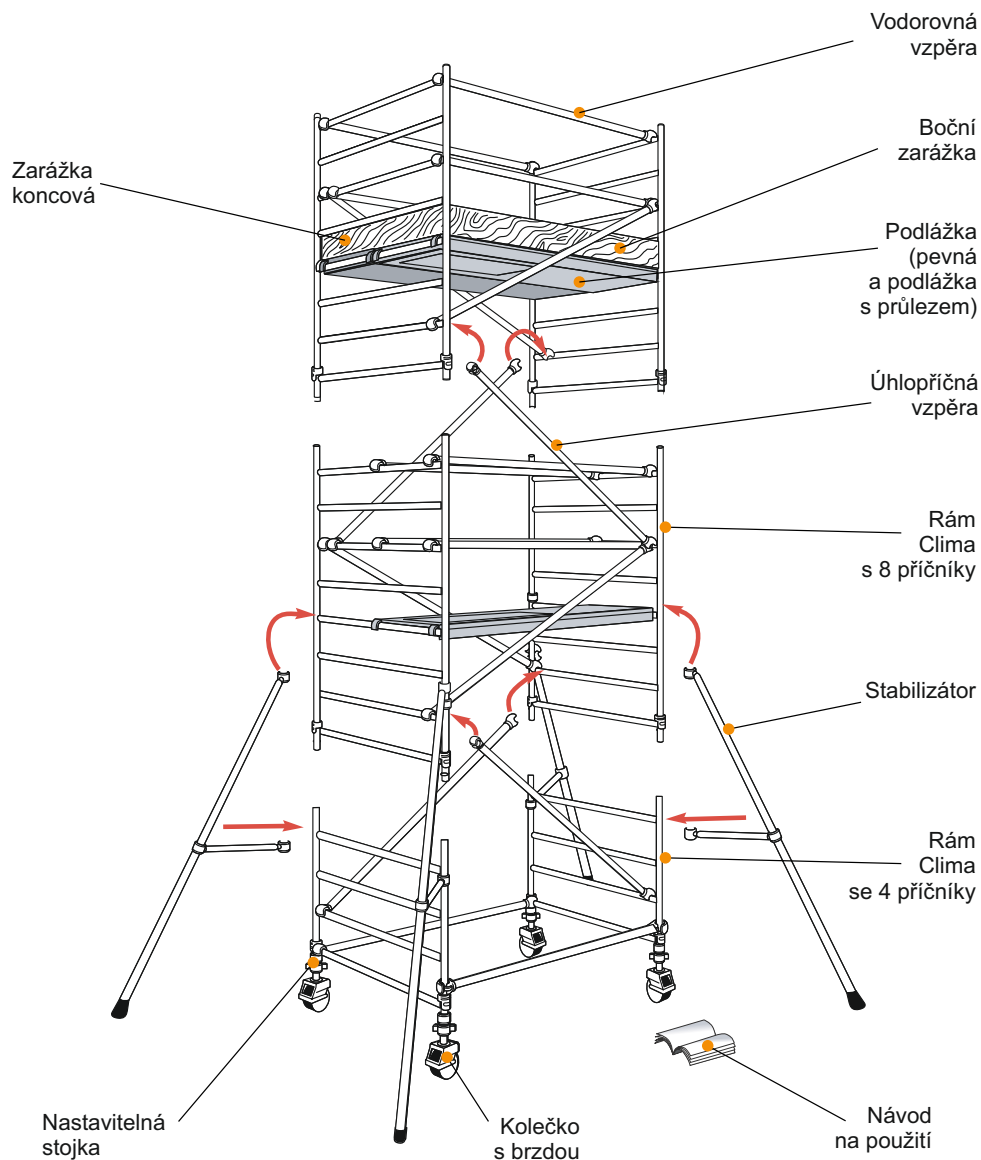
### 2.1 Kontrola před montáží

---

- Zkontrolujte, zda v prostoru, ve kterém má být konstrukce postavena, nejsou žádné překážky, zejména zda nehrozí nebezpečí elektrického nebo radioaktivního záření. Konstrukce je vodivá.
- Ujistěte se, že plocha, na které má být pojízdná hliníková věž postavena, je dostatečně únosná a splňuje požadavky na rovinnost.
- Zkontrolujte rovinnost povrchu v rozsahu 210 mm od nastavitelných stojek.
- Nastavitelné stojky lze využívat pouze k vyrovnaní věže, nikdy ne k získání další výšky.
- Ujistěte se, že vzdálenost od země k prvnímu příčniku je menší než 400 mm.
- Na věž vystupujte pouze zevnitř, a to určeným způsobem přístupu.
- Mobilní věže není povoleno zvedat nebo zavěšovat.
- Věž je určena k vytvoření pracovní plochy. Nesmí se používat pro přístup k jiným konstrukcím.
- Zajistěte, aby nebylo překročeno povolené pracovní zatížení konstrukce.
- Nářadí a materiály je třeba zvedat pomocí spolehlivého zvedacího prostředku (např. pomocí silného lana) s použitím spolehlivého uzlu (např. lodní smyčky), aby bylo zajištěno bezpečné upevnění, a vždy je třeba je zvedat v rámci půdorysu smontovaného věžového lešení (tj. v prostoru ohraničeném stabilizátory).
- Zkontrolujte, zda je k dispozici tento návod k použití a zda jsou s jeho obsahem seznámeni všichni zúčastnění pracovníci.
- Při montáži ve venkovních prostorách zkontrolujte předpověď rychlosti větru. Smontovaná věž je certifikována na silu větru o rychlosti 27 km/h, ale manipulace se součástmi by byla za těchto podmínek nebezpečná. Zvažte také vliv proudění větru způsobený okolními budovami.
- Věže s výškou podlahy vyšší než 8,2 m jsou určeny pouze pro použití ve vnitřních prostorách.
- Tato konstrukce je navržena jako samonosná dle požadavků na zatěžovací podmínky podle normy EN 1004-1:2020 a nevyžaduje připevnění k jiné konstrukci. Pokud je věž ponechána bez dozoru, je třeba vzít v úvahu možné povětrnostní podmínky.

## 2 Montáž věže

### 2.2 Obrázek s přehledem součástí



2.3 Rozpis komponentů

2 Montáž věže

BoSS 1450 Clima dle EN 1004-1: Dostupné ve 2 délkách - 1,8 m a 2,5 m

| Kód<br>položky                  | Název položky                        | Pracovní výška (m) | Vnitřní a vnější použití |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Vnitřní použití |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 |                                      |                    | 4.2                      | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.2 | 8.7 | 9.2 | 9.7 | 10.2            | 10.7 | 11.2 | 11.7 | 12.2 | 12.7 | 13.2 | 13.7 | 14.2 | 10.7 | 11.2 | 11.7 | 12.2 | 12.7 | 13.2 | 13.7 | 14.2 |
| 328423                          | BoSS Kolečko 150 mm s pneu           |                    | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 335513                          | BoSS Nastavitelná stojka             |                    | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 391513                          | BoSS Rám Clima 1450 1,0 m 4 příč.    |                    | 2                        | -   | -   | 2   | 2   | -   | 2   | -   | -   | 2   | 2   | -   | 2               | 2    | -    | 2    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | 2    | -    | 2    | 2    | -    | 2    | 2    | 2    |
| 397513                          | BoSS Rám Clima 1450 1,5 m 6 příč.    |                    | -                        | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -               | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    | 2    | -    |
| 396513                          | BoSS Rám Clima 1450 2,0 m 8 příč.    |                    | 2                        | 2   | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 6   | 4   | 6   | 6   | 8   | 6               | 8    | 8    | 10   | 8    | 10   | 10   | 12   | 10   | 12   | 10   | 12   | 10   | 12   | 10   | 12   | 10   |
| 301511/<br>302511               | BoSS Podlážka pevná 1,8 m/2,5 m      |                    | 1                        | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1               | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 304511/<br>305511               | BoSS Podlážka s průlezem 1,8 m/2,5 m |                    | 1                        | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4               | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 4    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| 312513/<br>348513               | BoSS Vzpěra vodorovná 1,8 m/2,5 m    |                    | 6                        | 10  | 10  | 10  | 10  | 14  | 14  | 14  | 14  | 18  | 18  | 18  | 18              | 18   | 22   | 22   | 22   | 22   | 26   | 26   | 26   | 26   | 22   | 22   | 22   | 22   | 26   | 26   | 26   |
| 313513/<br>314513               | BoSS Vzpěra úhlopříčná 2,1 m/2,7 m   |                    | 4                        | 6   | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 12  | 12  | 14  | 14  | 14  | 16              | 16   | 18   | 18   | 20   | 20   | 22   | 22   | 24   | 24   | 18   | 18   | 20   | 22   | 22   | 24   | 24   |
| 304509/<br>305509               | BoSS Zarážka boční 1,8 m/2,5 m       |                    | 2                        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2               | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 303509                          | BoSS Zarážka koncová 1,45 m          |                    | 2                        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2               | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 301509                          | BoSS Držák zarážek                   |                    | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 317513                          | BoSS Stabilizátor pevný SP7          |                    | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 318513                          | BoSS Stabilizátor teleskop SP10      |                    | -                        | -   | -   | -   | -   | -   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | -               | -    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 319513                          | BoSS Stabilizátor teleskop SP15      |                    | -                        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4               | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Celková váha věže 1,8 m (kg)    |                                      |                    | 124                      | 154 | 160 | 171 | 177 | 206 | 232 | 244 | 249 | 278 | 284 | 313 | 318             | 330  | 336  | 348  | 353  | 383  | 389  | 401  | 406  | 330  | 336  | 348  | 353  | 383  | 389  | 401  | 406  |
| Celková váha věže 2,5 m (kg)    |                                      |                    | 137                      | 173 | 178 | 190 | 195 | 230 | 256 | 268 | 273 | 308 | 313 | 325 | 348             | 383  | 371  | 383  | 388  | 424  | 429  | 441  | 446  | 383  | 371  | 383  | 388  | 424  | 429  | 441  | 446  |
| Max. zatížení stojky 1,8 m (kg) |                                      |                    | 82                       | 90  | 98  | 106 | 114 | 122 | 133 | 145 | 157 | 168 | 180 | 187 | 195             | 196  | 208  | 220  | 232  | 244  | 256  | 268  | 280  | 196  | 208  | 220  | 232  | 244  | 256  | 268  | 280  |
| Max. zatížení stojky 2,5 m (kg) |                                      |                    | 122                      | 131 | 140 | 149 | 158 | 167 | 179 | 192 | 205 | 217 | 230 | 232 | 235             | 235  | 251  | 266  | 281  | 297  | 313  | 329  | 344  | 235  | 251  | 266  | 281  | 297  | 313  | 329  | 344  |

## 2 Montáž věže

### Varianty montáže

V této části jsou uvedeny povolené odchylky dílů od rozpisu množství.

Poznámka: Následující záměny je nutné provést před montáží.

Stabilizátory s univerzálními spojkami lze nahradit:

| Kód položky | Popis | Hmotnost (kg) |
|-------------|-------|---------------|
| 317513      | SP7   | 4,0           |
| 318513      | SP10  | 9,0           |
| 319513      | SP15  | 13,1          |

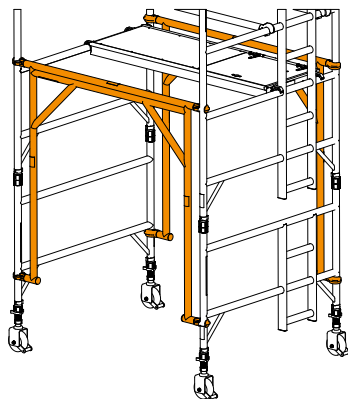
Pojezdová kolečka lze nahradit jinými velikostmi a typy:

| Kód položky | Popis                  | Hmotnost (kg) |
|-------------|------------------------|---------------|
| 318423      | Průměr 150 mm (s pneu) | 3,2           |
| 329423      | Průměr 200 mm          | 3,9           |
| 319423      | Průměr 200 mm (s pneu) | 3,9           |

Pokud je u základny věží s výškou podlahy 4,2 m, 6,2 m, 8,2 m, 10,2 m nebo 12,2 m vyžadován boční průchozí přístup, lze místo čtyř spodních diagonálních vzpěr a dvou spodních vodorovných vzpěr použít rámy s vysokou světlou výškou.

Rámy s vysokou světlou výškou se nesmí používat společně s průchozími rámy.

| Kód položky | Popis                              | Hmotnost (kg) |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| 300515      | Rám s vysokou světlou výškou 1,8 m | 10,0          |
| 301515      | Rám s vysokou světlou výškou 2,5 m | 12,0          |





2 Montáž věže

BoSS 850 Clima dle EN 1004-1: Dostupnost ve 2 délkách - 1,8 m a 2,5 m

| Kód<br>položky    |                                      |                            | Vnitřní i vnější použití |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | Vnitřní použití |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|                   |                                      |                            | Pracovní výška (m)       |     | Výška pracovní podlahy (m) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                   | Název položky                        |                            | 4,2                      | 4,7 | 5,2                        | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,7 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,7 | 11,2 | 11,7            | 12,2 | 12,7 | 13,2 | 13,7 | 14,2 |      |  |  |  |  |  |
|                   |                                      | Výška pracovní podlahy (m) | 2,2                      | 2,7 | 3,2                        | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 8,2  | 8,7  | 9,2  | 9,7             | 10,2 | 10,7 | 11,2 | 11,7 | 12,2 | 12,7 |  |  |  |  |  |
| 328423            | BoSS Kolečko 150 mm s pneu           |                            | 4                        | 4   | 4                          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |  |  |  |  |  |
| 335513            | BoSS Nastavitelná stojka             |                            | 4                        | 4   | 4                          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |  |  |  |  |  |
| 392513            | BoSS Rám Clima 850 1,0 m 4 přič.     |                            | 2                        | -   | -                          | 2   | 2   | -   | -   | 2   | 2   | -   | -   | 2   | 2    | -    | 2    | -               | 2    | -    | -    | 2    | 2    | 2    |  |  |  |  |  |
| 394513            | BoSS Rám Clima 850 1,5 m 6 přič.     |                            | -                        | 2   | -                          | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -    | 2    | -    | 2               | -    | 2    | -    | 2    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 393513            | BoSS Rám Clima 850 2,0 m 8 přič.     |                            | 2                        | 2   | 4                          | 2   | 4   | 4   | 4   | 6   | 4   | 6   | 6   | 8   | 6    | 8    | 10   | 8               | 10   | 10   | 12   | 10   | 12   | 12   |  |  |  |  |  |
| 301511/<br>302511 | BoSS Podlážka pevná 1,8 m/2,5 m      |                            | -                        | 1   | -                          | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -    | 1    | -               | -    | -    | 1    | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 304511/<br>305511 | BoSS Podlážka s průřezem 1,8 m/2,5 m |                            | 1                        | 1   | 2                          | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4    | 4    | 4    | 5               | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |  |  |  |  |  |
| 312513/<br>348513 | BoSS Vzpěra vodorovná 1,8 m/2,5 m    |                            | 6                        | 10  | 10                         | 10  | 10  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 18  | 18  | 18   | 22   | 22   | 22              | 22   | 22   | 26   | 26   | 26   | 26   |  |  |  |  |  |
| 313513/<br>314513 | BoSS Vzpěra úhlopříčná 2,1 m/2,7 m   |                            | 4                        | 6   | 6                          | 8   | 8   | 10  | 10  | 12  | 12  | 14  | 14  | 14  | 16   | 16   | 18   | 18              | 20   | 20   | 22   | 22   | 24   | 24   |  |  |  |  |  |
| 304509/<br>305509 | BoSS Zarážka boční 1,8 m/2,5 m       |                            | 2                        | 2   | 2                          | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2               | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |  |  |  |  |  |
| 302509            | BoSS Zarážka koncová 0,85 m          |                            | 2                        | 2   | 2                          | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2               | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |  |  |  |  |  |
| 301509            | BoSS Držák zarážek                   |                            | 4                        | 4   | 4                          | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |  |  |  |  |  |
| 317513            | BoSS Stabilizátor pevný SP7          |                            | 4                        | 4   | 4                          | 4   | 4   | 4   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 318513            | BoSS Stabilizátor teleskop SP10      |                            | -                        | -   | -                          | -   | -   | -   | -   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | -    | -    | 4    | 4               | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |  |  |  |  |  |
| 319513            | BoSS Stabilizátor teleskop SP15      |                            | -                        | -   | -                          | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4    | 4    | -    | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
|                   | Celková váha věže 1,8 m (kg)         |                            | 101                      | 129 | 133                        | 144 | 147 | 175 | 199 | 210 | 213 | 241 | 246 | 273 | 276  | 304  | 309  | 319             | 322  | 325  | 355  | 365  | 365  | 368  |  |  |  |  |  |
|                   | Celková váha věže 2,5 m (kg)         |                            | 119                      | 155 | 160                        | 172 | 177 | 212 | 238 | 250 | 255 | 290 | 295 | 325 | 330  | 348  | 353  | 365             | 370  | 406  | 411  | 423  | 423  | 428  |  |  |  |  |  |
|                   | Max. zatížení stojky 1,8 m (kg)      |                            | 85                       | 90  | 95                         | 100 | 105 | 110 | 116 | 122 | 128 | 134 | 140 | 147 | 156  | 158  | 163  | 169             | 174  | 179  | 184  | 190  | 190  | 195  |  |  |  |  |  |
|                   | Max. zatížení stojky 2,5 m (kg)      |                            | 120                      | 122 | 124                        | 126 | 128 | 130 | 133 | 137 | 140 | 144 | 147 | 149 | 181  | 181  | 191  | 201             | 211  | 221  | 231  | 241  | 241  | 251  |  |  |  |  |  |

## 2 Montáž věže

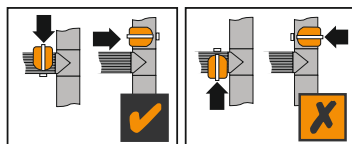
### 2.5 Montáž

Mobilní věž musí být smontována a její součásti orientovány v souladu s tímto návodem k použití. Odchytky od tohoto návodu k použití nejsou povoleny.



**TATO VĚŽ NESMÍ BÝT POUŽÍVÁNA JAKO KOTEVNÍ BOD PRO OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PROTI PÁDU.**

- K montáži není potřeba žádné nářadí.
- Při montáži se využívá metoda 3T („Through the Trapdoor“ – přes poklop průlezové podlahy), která zajišťuje kolektivní ochranu proti pádu.
  - Z pozice vsedě v otvoru poklopu namontujte všechna zábradlí a teprve poté se postavte na podlahku.
  - Namontujte vzpěry na popsaná místa a ujistěte se, že jsou čelisti zajištěny.



- Věž může smontovat jedna osoba, ale doporučuje se, aby se na montáži vyšších věží podílely dvě nebo více osob.
- Součásti se musí zvedat v rámci půdorysu věže spolehlivým způsobem, například pomocí silného lana s lodní smyčkou.
- Montáž vždy zahajte rámy s nejmenším počtem příčníků.

| Výška podlahy (m)                                   | Rám na základně |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 2,2; 3,7; 4,2; 5,7; 6,2; 7,7; 9,7; 10,2; 11,7; 12,2 | se 4 příčnky    |
| 2,7; 4,7; 6,7; 8,7; 10,7                            | se 6 příčnky    |
| 3,2; 5,2; 7,2; 9,2; 11,2                            | s 8 příčnky     |

- Pokud jsou specifikovány všechny tři rámy, začněte rámem se 4 příčnky, následuje rám se 6 příčnky a nahoře je rám s 8 příčnky. Podrobné informace naleznete v rozpisu množství.
- Brzdy jezdových koleček je nutno zajistit, jakmile je základna věže na svém místě.
- Před pokračováním v montáži je třeba základnu věže vyrovnat s přesností na 0,6°.
- Nastavitelné patky slouží pouze k vyrovnání věže a nelze je použít k získání další výšky.
- Při vyrovnávání základny se ujistěte, že vzdálenost od země k prvnímu příčniku pro stoupání je menší než 400 mm.
- Stabilizátory velikostí uvedených v rozpisu množství je třeba namontovat co nejdříve.

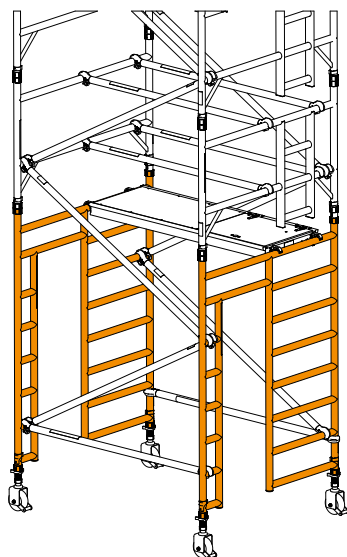
## 2 Montáž věže

Pokud je u základny věží s výškou podlahy 2,2 m, 4,2 m, 6,2 m, 8,2 m, 10,2 m nebo 12,2 m a šířkou 1450 vyžadován čelní průchozí přístup, lze použít průchozí rámy.

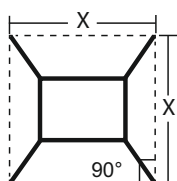
V takovém případě musí být nad průchozími rámy namontovány rámy Clima metrové výšky.

Průchozí rámy se nesmí používat společně s rámy s vysokou světlou výškou.

| Kód položky | Popis              | Hmotnost (kg) |
|-------------|--------------------|---------------|
| 330513      | Průchozí rám 2,0 m | 10,8          |



### 2.4 Stabilizátory



|      | Šířka věže 1450<br>délka podlažky |       | Šířka věže 850<br>délka podlažky |       |
|------|-----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
|      | 1,8 m                             | 2,5 m | 1,8 m                            | 2,5 m |
| SP7  | 3351                              | 3629  | 2294                             | 3201  |
| SP10 | 4789                              | 5100  | 4458                             | 4734  |
| SP15 | 5520                              | 5838  | 5195                             | 5485  |

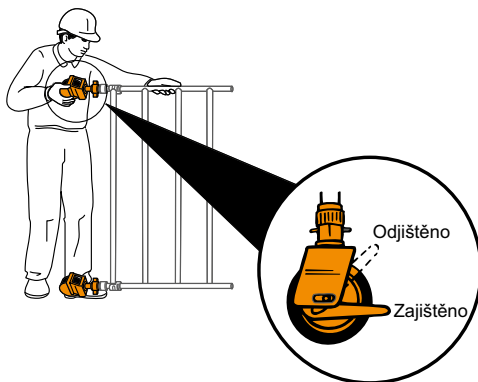
Stabilizátory SP10 a SP15 musí být vždy zcela vysunuté.

Umístěte spodní příchytку stabilizátoru tak, aby rameno bylo co nejbližší vodorovné poloze. Upravte polohu horní příchytky tak, aby byla patka stabilizátoru v pevném kontaktu se zemí. Zkontrolujte, zda jsou příchytky dobře upevněny a utaženy.

## 2 Montáž věže

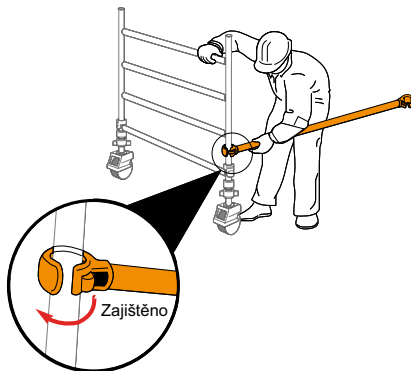
### 2.5.1 Montáž věží 1450

- 1** Nasadte čtyři pojezdová kolečka na čtyři nastavitelné stojky. Zasuňte nastavitelné stojky do dvou základacích ráků podle obrázku. Zajistěte brzdy pojezdových koleček.



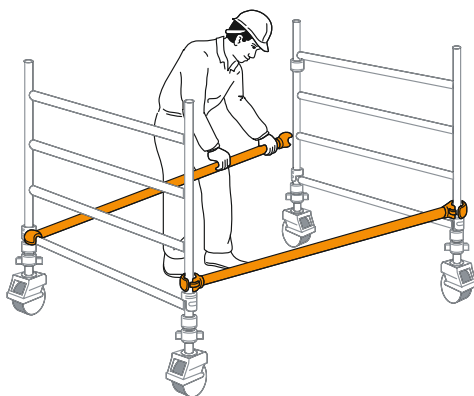
- 2** Namontujte jednu vodorovnou vzpěru (červený kohoutek) na stojku základacího ráku, těsně nad spodní příčnicí, otevření čelisti vzpěry směrem ven.

Poznámka: Před montáží je třeba otevřít všechny zajišťovací čelisti.



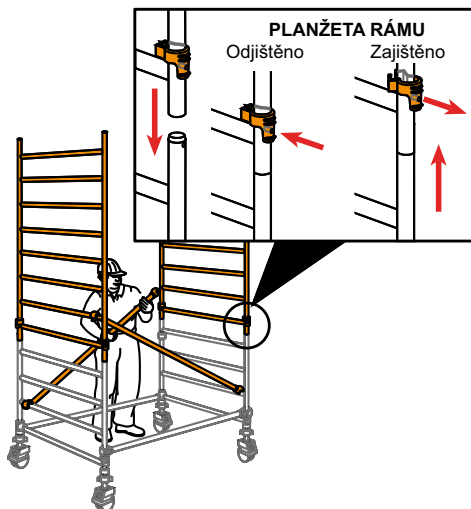
## 2 Montáž věže

**3** Připojte stojku druhého zakládacího rámu (dle obrázku) na volný konec namontované vodorovné vzpěry, těsně nad spodním příčníkem. Namontujte shora na spodní příčníky druhou vodorovnou vzpěru (červený kohoutek) na druhé straně zakládacích rámu, abyste věž uzavřeli.

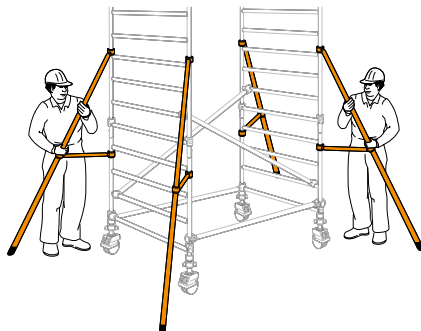


**4** Namontujte další dva rámy a zkontrolujte, zda jsou řádně zajištěny pomocí planžety rámu s čepem. Mezi 2. a 6. příčník připevňte dvě úhlopříčné vzpěry (modrý kohoutek). Zkontrolujte svislost a vodorovnost rámu, v případě potřeby dorovnejte pomocí nastavitelných stojek.

Důležité: nastavitelné stojky používejte pouze k vyrovnání věže, nikoli ke zvětšení dosahu věže.



Namontujte stabilizátory (viz poznámky na **straně 9**).



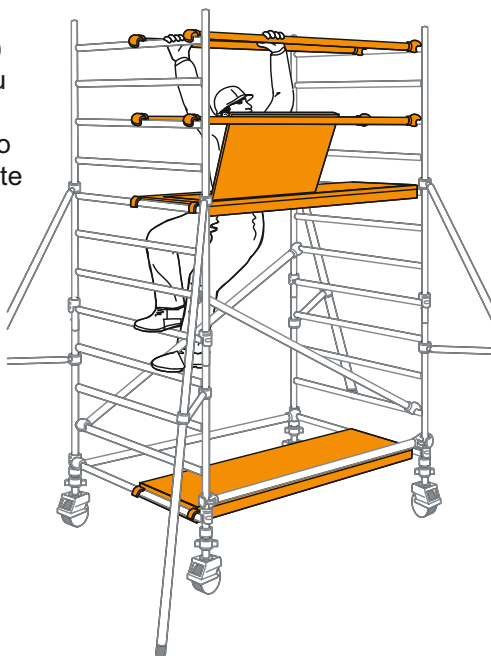
## 2 Montáž věže

**5** Na nejnižší příčníky osadíte dočasně pevnou podlášku. Na 8. příčníky (2m) osadíte podlášku s průlezem, panty poklopu směřují vždy směrem ven z věže (viz. obrázek). Vylezte uvnitř věže do otevřeného poklopu a z této chráněné pozice namontujte vodorovné vzpěry (červený kohoutek) na 10. a 12. příčníky (v tomto pořadí) na obou stranách podlášky.

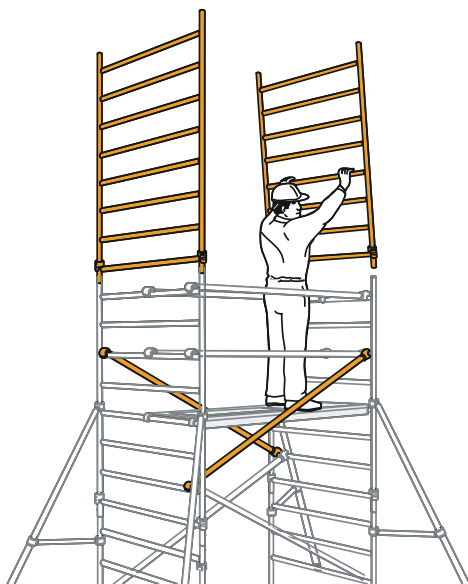
**Nevylézejte na podlášku, dokud nejsou na místě všechna ochranná zábradlí.**

Pokud jsou jako zábradlí namontovány vodorovné vzpěry, musí být 0,5 m a 1,0 m (2 a 4 příčníky) nad úrovní podlášky.

Odeberte dočasnou podlášku z nejnižších příčníků.



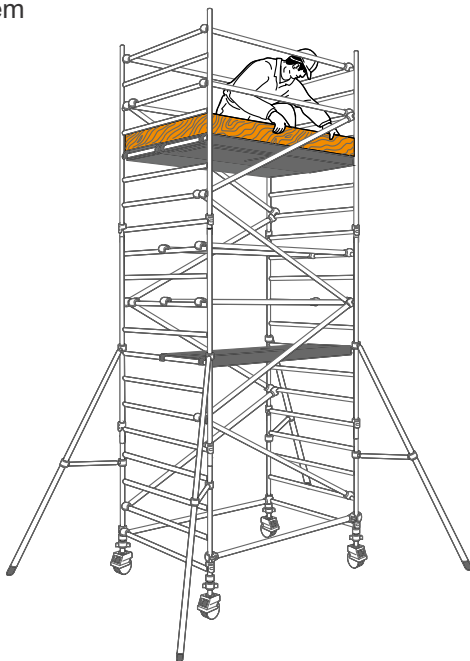
**6** Namontujte další dvojici úhlopříčných vzpěr (modrý kohoutek) mezi 6. a 10. příčník. Následně je možné osadit další dva rámy.



## 2 Montáž věže

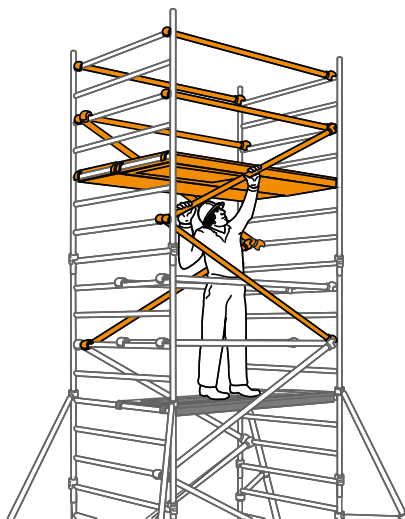
**9** Namontujte okopové zarážky do předem osazených plastových držáků zarážek žluté barvy.

**Věž je nyní dokončena.**



## 2 Montáž věže

**7** Další dvě úhlopříčné vzpěry přidejte mezi 10. a 14. příčníky. Pokud končíte v této výšce (podlaha 4,2 m), měla by být pevná podlážka přemístěna na 16. příčníky na opačné straně věže, než je podlážka s průlezem. Vedle ní osadte podlážku s průlezem, panty směřují směrem ven z věže a poklopy průlezu jsou umístěny nad sebou. Vylezte na věž a z chráněné polohy otvoru průlezu namontujte vodorovné vzpěry jako zábradlí na obou stranách ve výšce 2 a 4 příčníky (0,5 m a 1,0 m) nad úrovní podlážky. V horní úrovni je třeba přidat další úhlopříčné vzpěry na obou stranách věže, jak je znázorněno na obrázku.

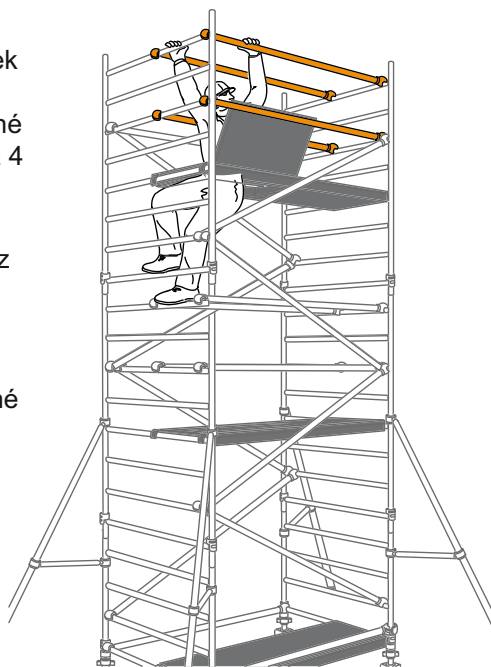


Pokud stavíte věž s výškou podlahy nad 4,2 m

**8** Pokračujte v přidávání dvojic rámu, úhlopříčných vzpěr a montáži podlážek s průlezem podle předchozích kroků. Na každé úrovni podlážky přidejte vodorovné vzpěry jako ochranné zábradlí ve výšce 2 a 4 příčníky nad podlážkou.

Tyto vodorovné vzpěry tvořící zábradlí namontujte z chráněné polohy otvoru průlezu. Nevylézejte na plošinu, dokud nejsou na místě všechna ochranná zábradlí.

Pokračujte, dokud nedosáhnete požadované výšky. Přemístěte pevnou podlážku do požadované výšky a osadte vedle ní podlážku s průlezem, jak je znázorněno v **kroku 7**. Namontujte ochranné zábradlí podle obrázku v **kroku 7**.





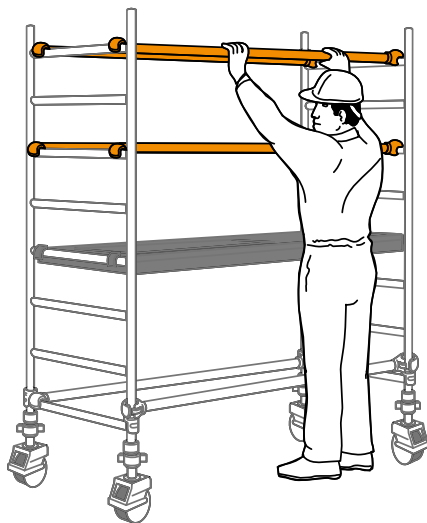
## 2 Montáž věže

### 2.5.2 Montáž věží 850

Na obrázku je znázorněn postup, kdy věž začíná rámem s 8 příčnicí.

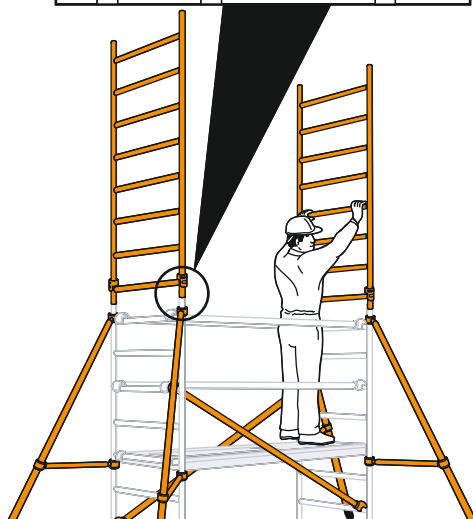
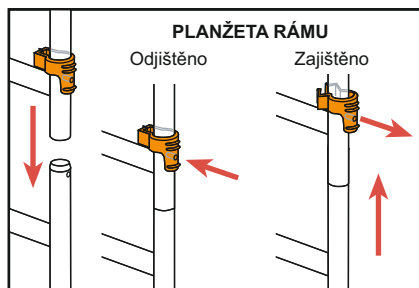
**1** Zasuňte sestavy nastavitelných stojek / pojezdových koleček do koncových rámců a kolečka zajistěte (viz obrázek u **kroku 1 - strana 11**). Připevněte dvě vodorovné vzpěry ke spodním příčnicím rámců 850, jak je uvedeno **v krocích 2 a 3** postupu pro věž 1450 (**strany 11 a 12**). Zkontrolujte svislost a vodorovnost rámců pomocí vodováhy a nastavte podle potřeby nastavitelné stojky.

**2** Na 4. příčník namontujte podlážku s průlezem. Na 6. a 8. příčníky (2 a 4 příčníky nad podlážkou) na obou stranách věže připevněte vodorovné vzpěry (červený kohoutek) jako zábradlí.

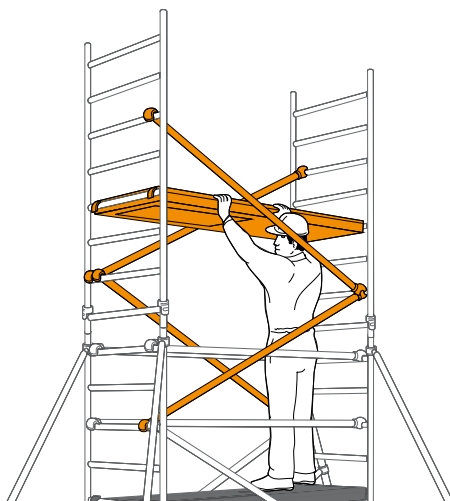


## 2 Montáž věže

**3** Mezi 2. a 6. příčkou připevněte v opačných směrech dvě úhlopříčné vzpěry (modrý kohoutek). Zkontrolujte svislost a vodorovnost rámu pomocí vodováhy a nastavte podle potřeby nastavitelné stojky. Namontujte další pár rámu a zkontrolujte, zda jsou řádně zajištěny planžety rámu. Namontujte stabilizátory (viz. poznámky na **straně 9**).

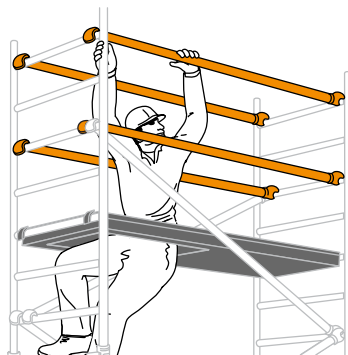


**4** Mezi 6. a 10. příčnicí a 10. a 14. příčnicí připevněte v opačných směrech dva páry úhlopříčných vzpěr. Na 12. příčce umístěte podlažku s průlezem.



## 2 Montáž věže

**5** Vylezte uvnitř věže a z chráněné polohy otvoru průřezu namontujte (na obou stranách) na 14. a 16. příčník (ve výšce 2 a 4 příčníky nad podlázkou (v tomto pořadí) vodorovné vzpěry jako zábradlí.



**6** Pokračujte v postupu, dokud nedosáhnete požadované pracovní výšky, přidáním dalších párů rámů, úhlopříčných vzpěr a montáží podlážek s průřezem, jak je uvedeno v předchozích krocích. Na každé úrovni podlážky přidejte na obou stranách vodorovné vzpěry jako ochranné zábradlí ve výšce 2 a 4 příčníky nad podlázkou (v tomto pořadí) (jak je znázorněno v **kroku 5**).

Tyto vzpěry zábradlí namontujte z chráněné polohy průřezu.

**Nevylézejte na plošinu, dokud nejsou na místě všechna ochranná zábradlí.**

V poslední úrovni je třeba přidat na každou stranu další úhlopříčné vzpěry, jak je znázorněno na obrázku. Namontujte okopové zarážky.

**Věž je nyní dokončena.**



### 2.6 Demontáž

Chcete-li věž demontovat, postupujte opačně než při montáži.

Při demontáži zábradlí odjistěte čtyři čelisti co nejdále od poklopu a okamžitě se vraťte do chráněné polohy uvnitř otvoru průřezu. Poté lze odjistit ostatní čelisti a demontovat zábradlí z věže.

## 3 Používání věže

### 3.1 Kontrolní seznam týkající se bezpečnosti

---

Tato kontrola musí být provedena před prvním použitím, po přemístění věže, při změně podmínek okolního prostředí, které mohou věž ovlivnit, a v pravidelných intervalech stanovených místními předpisy.

Místní předpisy mohou uvádět i další informace, které uživatel potřebuje. Tyto předpisy je třeba dodržovat.

### 3.2 Kontrolní seznam před použitím

---

|                                                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Věž je svislá a vodorovná s přesností 0,6°                |    |
| Brzdy pojezdových koleček jsou zajištěny                  |    |
| Všechny planžety rámu jsou zajištěny                      |    |
| Vzpěry/zábradlí jsou správně umístěny                     |    |
| Všechny západky vzpěr jsou zajištěny                      |    |
| Všechny západky proti nadzvednutí podlažek jsou zajištěny |    |
| Je namontována a umístěna správná velikost stabilizátorů  |    |
| Na pracovní podlažce jsou osazeny okopové zarážky         |  |
| Uživatel má k dispozici návod k použití                   |  |

## 3 Používání věže

### 3.3 Používání

---

- Tato věž se nesmí používat jako kotevní bod pro osobní ochranné prostředky proti pádu.
- Na věž se smí lézt pouze zevnitř, a to určeným způsobem.
- Tato věž má pracovní podlahy. Nesmí se používat pro přístup k jiným konstrukcím.
- Zvedání a spouštění nářadí a materiálu se smí provádět pouze v rámci půdorysu věže.
- Zajistěte, aby nebylo překročeno bezpečné pracovní zatížení konstrukce (viz. označení věže).
- Nepoužívejte k získání další výšky krabice, dvojité žebříky ani jiné předměty.
- Nastavitelné patky slouží pouze k vyrovnání věže. Nesmí se používat k získání další výšky.
- Dávejte pozor na vodorovné síly, které by mohly způsobit nestabilitu. Maximální vodorovná síla = 30 kg.
- Dávejte pozor na silný vítr. Tato věž byla prověřena jako volně stojící konstrukce pro zatížení větrem o rychlosti 27 mph (43 km/h, 12 m/s). Pokud je předpovídána větší rychlost větru, musí být věž přemístěna na chráněné místo nebo demontována, dokud je to bezpečné.
- Na této věži nesmí být ve venkovních prostorech připevněny plachty, celtovina ani plakáty.
- Věže s výškou podlahy nad 8,2 m jsou určeny pouze pro použití ve vnitřních prostorech.

## 3 Používání věže

### 3.4 Přemístění smontovaného věžového lešení

---

Zajistěte, aby pracovníci nosili rukavice nebo jinou vhodnou ochranu rukou.

Před přemístěním

- Provedte průzkum trasy, po které chcete věž přemístit. Posuďte stav terénu / sklon a případné překážky nebo nebezpečí ve výšce nad trasou.
- Stabilita věže se zlepší snížením výšky před přemístěním.
- V případě pochybností o bezpečnosti přemístění se musí věž demontovat a znovu smontovat na novém místě.
- Tato věž není určena ke zvedání nebo zavěšování.
- Zajistěte, aby se na věži nenacházely žádné osoby, nářadí ani materiál.
- Uvolněte brzdy pojezdových koleček.
- Uvolněte horní příchytку stabilizátoru, aby se patky mohly zvednout maximálně o 25 mm. Příchytky znovu utáhněte.

Během přemístění

- Věž se smí přemísťovat pouze ručně, tlakem na základnu věže.
- Je třeba neustále věnovat pozornost poloze pojezdových koleček, stabilizačních patek a vrcholu věže.
- Pokud se při přemístění objeví jakýkoli odpor, zastavte a před pokračováním zjistěte příčinu.

Po přemístění

- Jakmile je přemístění dokončeno, zajistěte brzdy pojezdových koleček, spust'te stabilizační patky a proveďte kontrolu před použitím.



**Sídlo společnosti**

**SCASERV a.s.**

Frydecká 775/20  
719 00 Ostrava - Kunčice

T: +420 595 222 200  
E: info@scaserv.cz

IČ: 29395895  
DiČ: CZ29395895

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku  
vedeném u Krajského soudu v Ostravě,  
spisová značka B 4496.

**Pobočky**

**PRAHA**

Bečovská 939, 104 00 Praha - Uhřetěves  
T: +420 272 101 511  
E: praha@scaserv.cz

**BRNO**

Jahodová 572/31, 620 00 Brno - Brněnské Ivanovice  
T: +420 548 212 997  
E: brno@scaserv.cz

**OSTRAVA**

Frydecká 775/20, 719 00 Ostrava - Kunčice  
T: +420 595 222 200  
E: ostrava@scaserv.cz

**OLOMOUC**

Hamerská 624/19, 779 00 Olomouc - Holice  
T: +420 737 218 474  
E: olomouc@scaserv.cz

**PARDUBICE & HRADEC KRÁLOVÉ**

Hradecká 462, 533 45 Opatovice nad Labem  
T: +420 737 218 552  
E: pardubice@scaserv.cz  
E: hradeckralove@scaserv.cz