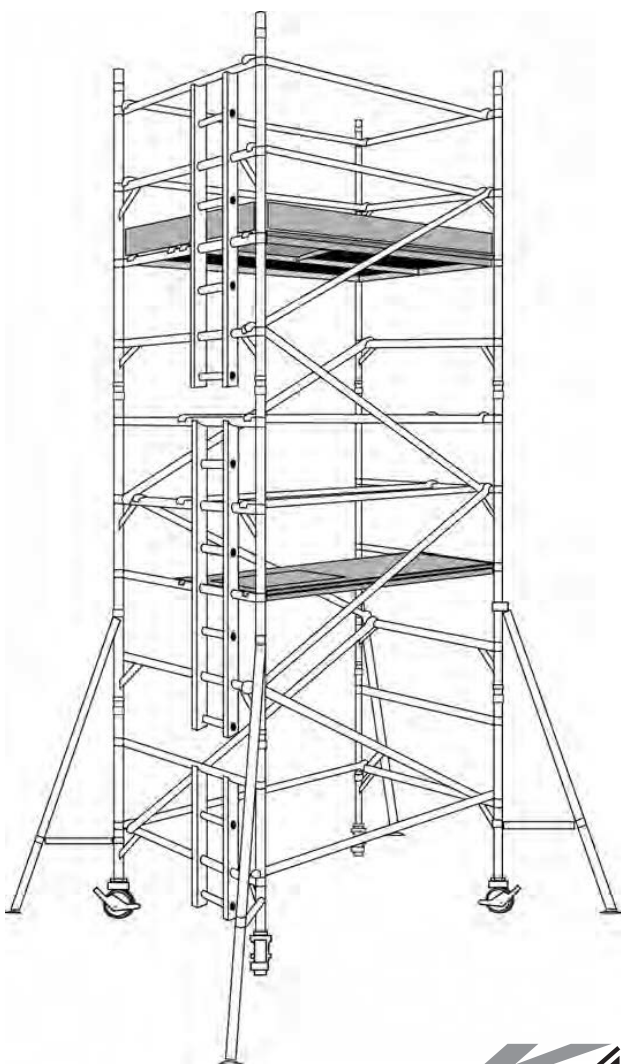


BEZPEČNĚJŠÍ ZPŮSOB, JAK DOSÁHNOUT NOVÝCH VÝŠEK

# UTS1450/850

## Návod k použití Mobilní přístupová věž *Metoda 3T (přes poklop)*



### Úvod

Účelem této montážní příručky je poskytnout Vám pokyny, jak snadno a bezpečně postavit mobilní přístupovou věž pomocí metody 3T. Před zahájením montáže byste si měli přečíst a pochopit všechny poznámky a schémata, včetně seznamu dílů pro každou výšku. Personál by měl být kvalifikovaný nebo kompetentní postavit tuto věž. Úplné informace o používání mobilních přístupových věží najdete v příručce PASMA. Nezapomeňte před zahájením montáže provést posouzení rizika oblasti, kde se má věž používat.

Vyrobeno dle BS EN 1004:2004 Třída 3 8/12 XXXD



**MKZ STROJE**  
s. r. o.

U smaltovny 1381/26, 170 00 Praha 7  
tel.: 777 290 247

[www.mkzstroje.cz](http://www.mkzstroje.cz)

# UTS1450/850

## Návod k použití

Mobilní přístupová věž

### Obsah

Popis, bezpeč. pokyny a příslušenství	3
Komponenty a hmotnost	7
Montáž	8
Demontáž	15
Formulář pro hodnocení rizik	18



**MKZ STROJE**  
s. r. o.

U smaltovny 1381/26, 170 00 Praha 7

tel.: **777 290 247**

[www.mkzstroje.cz](http://www.mkzstroje.cz)

# Popis, bezpečnostní pokyny a příslušenství

Věž UTS 1450/850 je vyrobena podle normy BS EN 1004:2004 CLASS 3 8/12 XXXD a nese symbol KITEMARK. KITE MARK je univerzální symbol, který ujišťuje uživatele, že je výrobek certifikován podle norem BSI.

- Pokyny k montáži a použití je třeba pečlivě dodržovat.
- Před postavením mobilní přístupové věže by mělo být vždy provedeno posouzení rizika.
- V zadní části této příručky naleznete standardní formulář pro posouzení rizik.
- UTS 1450/850 má maximální pracovní výšku 8 metrů venku a 12 metrů uvnitř.
- Maximální přípustné zatížení věže UTS 1450/850 je 550 kg. Toto zatížení je rovnoměrně rozloženo na každé plošině, tj. po 275 kg. Toto zatížení nesmí být překročeno na obou pracovních platformách (bez odpočívadla).
- Poškozené nebo nesprávné komponenty se nesmí používat.

## Bezpečnostní pokyny

### MONTÁŽ A DEMONTÁŽ - 3T METODA

Věže by měly být postaveny bezpečnou metodou. Existují dvě schválené metody doporučené „dodavatelé a výrobci v oblasti prefabrikovaných přístupových zařízení“ (v angličtině zkratka PASMA) ve spolupráci s výkonným ředitelem pro bezpečnost a ochranu zdraví (předpisy v oblasti výškových prací).

Metoda použitá pro montáž a demontáž věže UTS 1450/850 je METODA 3T (skrz poklop). Tato metoda zajišťuje, že zaměstnanci obsluhy, kteří sami postaví věž prostřednictvím poklopu plošiny, přidají nebo odstraní vodorovné zábradlí pro úroveň nad plošinou.

### NIKDY NESTŮJTE NA NEZABEZPEČENÉ PLOŠINĚ.

Před montáží nebo postavením mobilní přístupové věže se ujistěte, že:

- Bylo provedeno posouzení rizik a veškeré bezpečnostní vybavení je na místě.
- Podlaha/půda unese uvedené pracovní zatížení mobilní přístupové věže.
- Vždy zkontrolujte, zda je mobilní přístupová věž ve svislé poloze (rovina, sklon, nerovný povrch, atd.). Pokud je třeba provést vyrovnání, ujistěte se, že jste nastavili nohy (díly č. 1026312-A2) v souladu s pokyny (použijte vodováhu).
- Dejte pozor na překážky (nad hlavou) – živé dráty, elektrické přístroje nebo pohyblivé části strojů a jiné.
- Povětrnostní podmínky musí být v uvedených mezích. (Viz strana 4)
- Na plošině nepoužívejte krabice, žebříky nebo jiná zařízení, abyste se dostali výše.
- V případě pochybností věž NESTAVTE.
- Před použitím zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty na místě a zda jsou v dobrém provozním stavu (viz součásti a množství uvedená pro jednotlivé fáze). To samé platí pro pomocné a bezpečnostní vybavení (lana atd.)
- Pro vaši bezpečnost se během montáže doporučuje používat dočasné příčnický k vodorovnému bezpečnostnímu zábradlí. **Všechny pracovní plošiny MUSÍ mít namontované vodorovné zábradlí.**
- Věž by měla být vždy přístupná zevnitř pomocí přiložených žebříkových rámu.
- Nikdy nelezte na vnější část.
- Nepoužívejte příčnický zábradlí jako příčku nebo schod.
- Doporučuje se, aby tuto věž postavily 2 osoby.
- Smontovaná věž by neměla být používána jako prostředek přístupu k jiným konstrukcím, pokud není vhodně spojená.
- Dejte si pozor na vodorovné síly (např. při použití elektrického nářadí na sousední konstrukci), které by mohly způsobit nestabilitu nebo převrácení věže.
- Maximální vodorovná síla je 20 kg.

## STABILIZÁTORY A ZÁTĚŽ

Pokud je to stanoveno, musí být vždy namontovány stabilizátory nebo podpěry a zátěž. Při použití mobilní přístupové věže musí být namontovány vnější stabilizátory.

Je-li požadována zátěž, měla by být plošina umístěna na nejnižší příčce a závaží by k ní měla být pevně připevněna a rovnoměrně rozložena. Budete-li potřebovat další informace ohledně zátěže, kontaktujte svého dodavatele.

## ZDVIHÁNÍ VYBAVENÍ

Nářadí a další vybavení by mělo být zvedáno osobou na plošině pomocí lana nebo podobného materiálu, skrz poklop na plošině nebo uvnitř věže.

Viz průvodce stopou na straně 14.

Nesmí být překročena bezpečná pracovní zatížení plošiny a věže.

## PŘESUN VĚŽE A JEJÍ PONECHÁNÍ BEZ DOZORU

- Upravte stabilizátory tak, aby byla zajištěna světlá výška.
- Odblokujte natáčecí kola.
- Pohybujte se pouze manuální silou a pouze ze základny.
- Dejte si pozor na překážky (nad hlavou) - živé dráty, závěsné přístroje nebo jiné předměty.
- Na věži se nepohybujte s lidmi ani materiálem.
- Nepřesunujte sestavenou mobilní přístupovou věž, pokud rychlost větru překročí mírný vánek. Znovu nasadte kolečka a upravte stabilizátory, jakmile se věž dostane do nové polohy.
- Při přemísťování věže po nerovném svahu vyjměte všechno náčiní.
- Nepřesunujte sestavenou věž, pokud je vyšší než 4 metry.
- Před tím, než půjdete nahoru, překontrolujte, zda je mobilní přístupová věž vertikální nebo zda je potřeba upravit nohy. (Použijte vodováhu)

Doporučuje se, aby věže byly spojeny s pevnou konstrukcí, pokud zůstanou bez dozoru.

## VÁZÁNÍ

Pokud je vyžadováno vázání, mělo by být v souladu s tabulkou 17 BS 5973:1990 a tabulkou 24 BS 5975:1982.

Vždy vázejte na pevnou strukturu.

Frekvence vázání by měla být každé 4 metry nebo méně vertikálně.

## PŘIPEVNĚNÍ NÁŠLAPNÉ PLOCHY

Překlopte 1 kus skládací nášlapné plochy přes plošinu a zkontrolujte, že se úhel umístění nachází na straně plošiny.

## ZVEDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ VĚŽE

Zvedání a spouštění součástí, nástrojů a/nebo materiálů lanem by mělo být prováděno uvnitř základny věže (tj. v oblasti ohraničené stabilizátory). Zajistěte, aby nebyla překročena bezpečná pracovní zátěž opěrných plošin a konstrukce věže

Před každým použitím zkontrolujte, zda nedošlo ke změnám prostředí.

(tj.: povětrnostní podmínky)

Na další straně naleznete větrné účinky.

## KONTROLNÍ SEZNAM, KONTROLA A ÚDRŽBA MOBILNÍCH PŘÍSTUPOVÝCH VĚŽÍ

- Všechny komponenty by měly být před použitím zkontrolovány, aby se zajistilo, že nejsou poškozené nebo zlomené - zejména svary.
- V případě JAKÉHOKOLIV poškození JAKÝCHKOLI částí, zejména trubkových prvků, koleček, plošiny, JE TŘEBA provést výměnu.
- Nastavitelné závity nohou by měly být vyčištěny a lehce naolejovány.
- Všechny zajišťovací čelisti by měly být vyčištěny a zajišťovací mechanismus musí být zkontrolován z hlediska funkčnosti.
- Při skladování mobilní přístupové věže se ujistěte, že jsou všechny komponenty úhledně uloženy a neleží jen tak okolo, kde by mohlo dojít k jejich poškození.
- Při přepravě mobilní přístupové věže vždy komponenty připevněte tak, aby se nepohybovaly a nepoškodily.
- Pokud je věž ponechána bez dozoru, měla by být připevněna k vhodné konstrukci. Při opětovném použití VŽDY zkontrolujte, zda je věž ve vertikální poloze a bezpečná ještě před tím, než vylezete na řádně zajištěnou a úplnou konstrukci.
- Mobilní přístupová věž není konstruována pro zvedání nebo zavěšení jako kompletní konstrukce.
- Tento návod k obsluze vždy bezpečně uchovejte.
- Nikdy se nesmí používat poškozené, zničené nebo nesprávné součásti. Zařízení musí být dočasně vyřazeno z provozu a posouzeno z hlediska opravy nebo zničení.

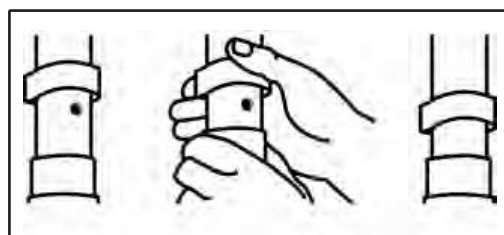
### VĚTRNÉ ÚČINKY

- Dejte si pozor na silný, nárazový i mírnější vítr v exponovaných oblastech. Doporučuje se, aby při rychlosti větru větší, než je mírný vítr (viz Beaufortova stupnice níže), byly práce na věži zastaveny a přehodnoceny. Pokud nastane silný vítr (viz Beaufortova stupnice níže), měla by být věž spojena s pevnou konstrukcí. Pokud je pravděpodobné, že nastane čerstvý víchř (viz Beaufortova stupnice níže) nebo silnější víchř, práce by se měly zastavit a věž by měla být demontována.
- Dejte si pozor na tunelový efekt způsobený otevřenými budovami, neizolovanými budovami a rohy budov.

Vítr	Beaufortova stupnice 10 metrů nad zemí	Síla	Rychlost v m/h	Rychlost (uzlů)
Mírný vítr	Vítr zvedá prach a papíry, pohybuje větvičkami.	4	13–18	11–16
Silný vítr	Pohybuje silnějšími větvemi, telegrafní dráty sviští.	6	25–31	22–27
Čerstvý víchř	Láme větve, vzpřímená chůze proti větru je již nemožná.	8	39–46	34–40

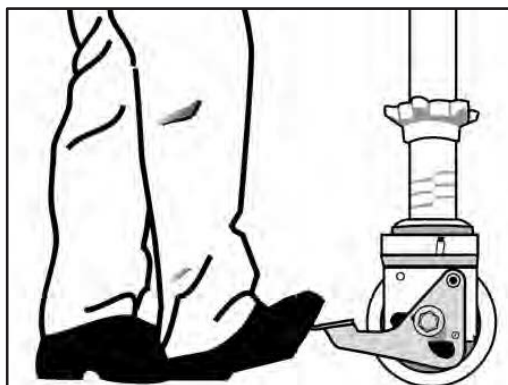
### ZAJIŠŤOVACÍ KLIPY

Namontujte zajišťovací klipy, jak je znázorněno na obrázku vedle.



## UZAMKNUTÍ KOLEČEK

Kolečka by měla být nasměrována ven v úhlu přibližně 45 stupňů a zámky by měly být zajištěny tak, jak je znázorněno na obrázku vedle.



Stisknutím zajistíte — zdvihnutím uvolníte

## MONTÁŽNÍ STABILIZÁTORY

Připojte stabilizátor ke každému rohu věže (cca 45 stupňů) pro zajištění maximální stability (viz příslušné obrázky) a připevněte svorky na uvedeném místě.

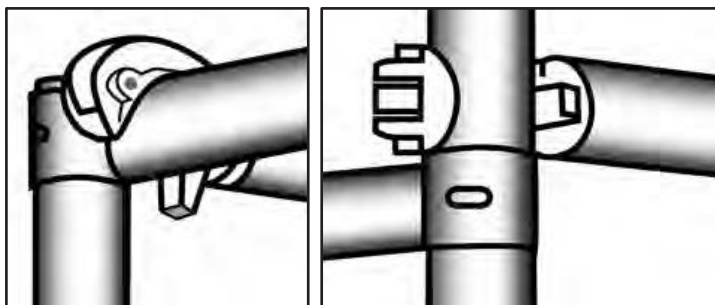
Na stabilizátoru S2 použijte teleskopickou nohu pro seřízení na nerovném podkladu.

Při používání konstrukce se ujistěte, že všechny stabilizátory jsou pevně v kontaktu se zemí.

## SPRÁVNÁ MONTÁŽ HORIZONTÁLNÍ VZPĚRY

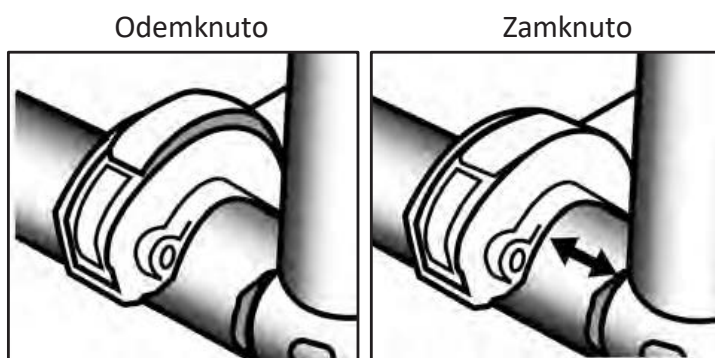
SPRÁVNÁ MONTÁŽ HORIZONTÁLNÍ VZPĚRY JE DŮLEŽITÁ.

Schémata na protějším obrázku znázorňují SPRÁVNÉ polohy vzpěry. NEZAPOMEŇTE: vzpěry vždy připevňujte SMĚREM DOLŮ nebo zevnitř SMĚREM VEN – NIKDY SMĚREM DOVNITŘ



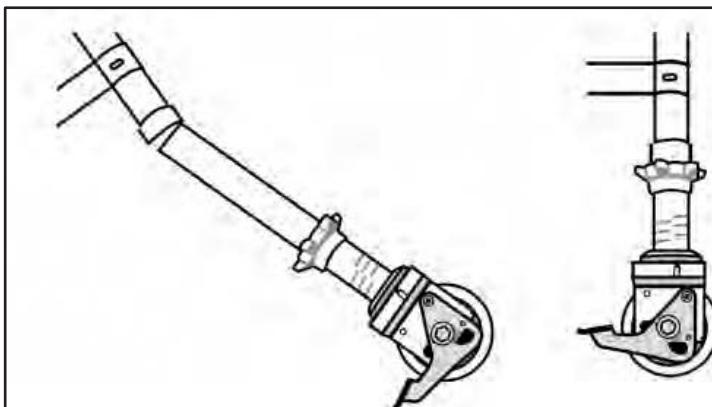
## UZAMKNUTÍ SVORKY VZPĚRY

Ujistěte se, že je svorka vzpěry zajištěna tak, jak je znázorněno na obrázku. Vždy se ujistěte, že vzpěra není upnuta příliš blízko svaru, jak ukazuje šipka na obrázku vpravo.

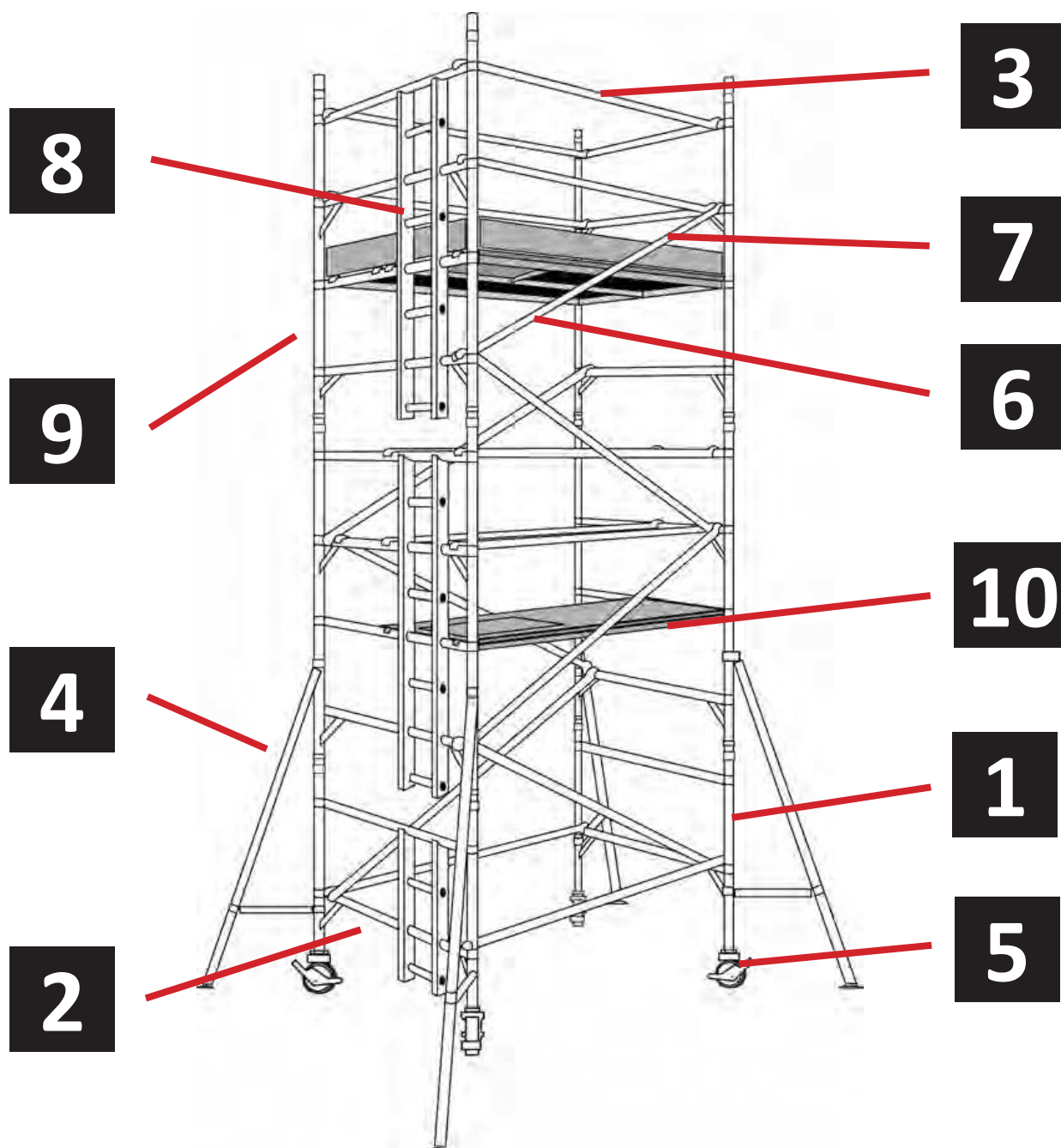


## MONTÁŽ NASTAVITELNÝCH NOHOU

Vezměte nastavitelnou nohu i s kolečkem, ujistěte se, že jsou všechny stavěcí matice umístěny dolů u kolečka a zasuňte je do svislé trubky, otočte základní jednotku správným směrem nahoru a pomocí vodováhy umístěné na plošině, seřizovací matice lze použít k vyrovnání konstrukce. (nikoliv k dosažení větší výšky)

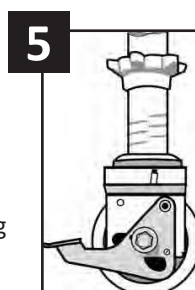


# Identifikace komponent a jejich hmotnosti



## KOMPONENTY A JEJICH PŘIBLIŽNÁ HMOTNOST

1. RÁM ZE 2 PŘÍČEK Hmotnost: 4,7 kg
2. RÁM ŽEBŘÍKU ZE 2 PŘÍČEK Hmotnost: 8 kg
3. HORIZONTÁLNÍ VZPĚRA Hmotnost: 1,9 kg
4. STABILIZÁTOR S1/S2 Hmotnost: 5,8/9,8 kg
5. NASTAVITELNÁ NOHA Hmotnost: 4.3 kg
6. POKLOP PLOŠINY Hmotnost: 14,0 kg
7. DIAGONÁLNÍ VZPĚRA Hmotnost: 2,0 kg
8. POSTRANNÍ/KONCOVÁ NÁŠLAPNÁ PLOCHA Hmotnost: 3,2/1,0 kg
9. RÁM ŽEBŘÍKU ZE 4 PŘÍČEK Hmotnost: 16 kg
10. RÁM ZE 4 PŘÍČEK Hmotnost: 9 kg



Při stavbě konstrukcí nad 4,2 metru odstraňte plošinu a 4 vodorovné vzpěry ve výšce plošiny 2,2 metru a použijte je k dokončení stavby.

# Montážní postup

UTS doporučuje, aby se na montáži věže UTS 850/1450 podílely minimálně dvě osoby. Věž z vnitřní strany stavte pouze pomocí žebříkové sekce.

Přístupová plošina/pracovní výška;

U věží s výškou plošiny sudých hodnot (2 m/4 m/6 m) MUSÍTE začít RÁMEM ZE 2 PŘÍČEK.

U věží s výškou plošiny lichých hodnot (3 m/5 m/7 m) VŽDY začínejte RÁMEM ZE 4 PŘÍČEK.

U věží se střední hodnotou výšky (2,5 m/3,5 m/4,5 m) VŽDY začínejte RÁMEM ZE 3 PŘÍČEK.

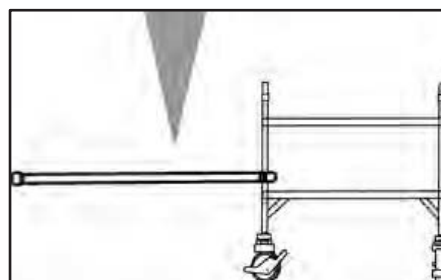
**1**

Zasuňte nastavitelnou sestavu nohy (s kolečky nebo základními deskami) do základny rámu příčky, opakujte to s rámem žebříku. Uzamkněte všechna kolečka.



**2**

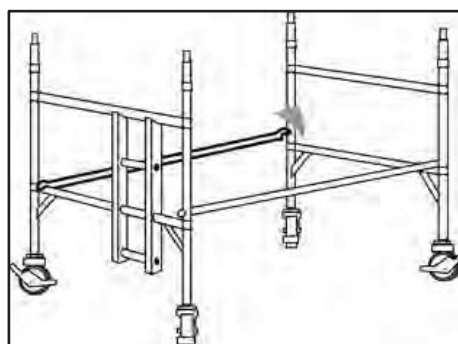
Připojte jednu vodorovnou vzpěru k vnitřku rámu příčky těsně nad spodní příčkou (upínací čelisti směřují ven). Tento rám bude autonomní.



**3**

Umístěte žebříkový rám podle obrázku. Připojte druhý konec vodorovné vzpěry k rámu žebříku. Nyní připojte 3 rámy pomocí druhé vodorovné vzpěry na opačné straně, která je uzamčena směrem dolů, čímž vzniknou hranice věže.

Zkontrolujte, zda je věž vertikální (pomocí vodováhy)



## UPOZORNĚNÍ

**Nikdy neumisťujte plošinu na rám zábradlí**

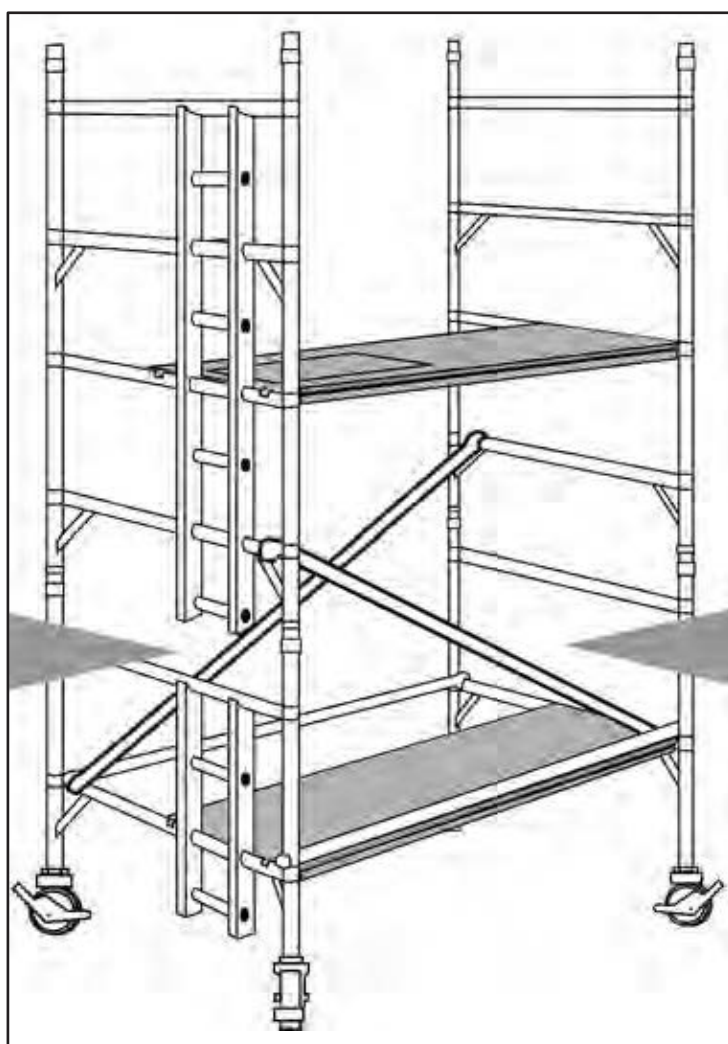
**Vždy stoupejte z vnitřní strany rámu – nikdy z vnější. Při práci na plošině se nikdy nesnažte dosáhnout příliš daleko**

**Koncové rámy by měly poskytovat pevnou oporu rukou.**



## Montáž (pokrač.)

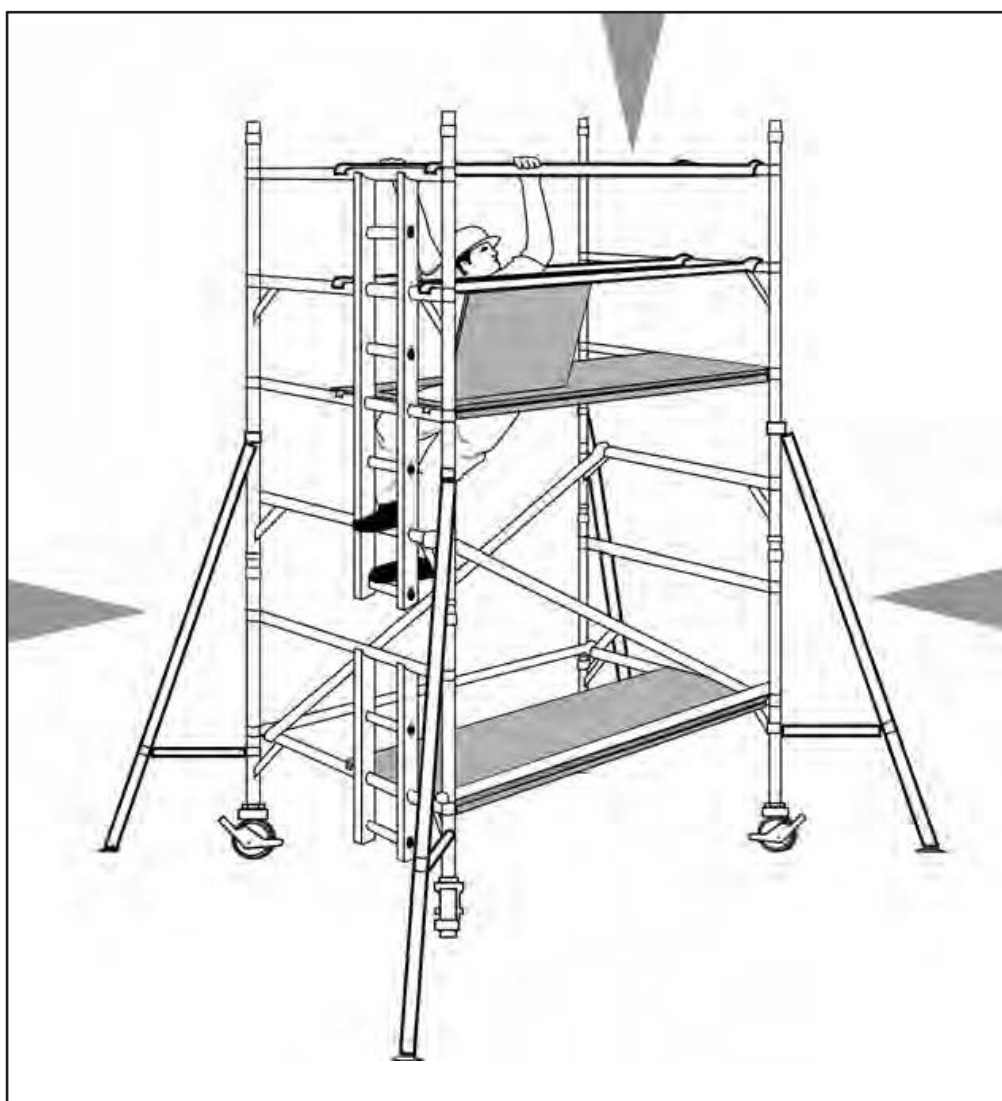
- 4** Vložte 4 rámy příček odpovídající 2 ráům příček (obr. 3) a zajistěte západky (viz strana 4). Připojte diagonální vzpěry na obou stranách od 1. příčky ke 3. příčce konstrukce v opačných směrech. Umístěte pevnou plošinu na plošinu na 1. příčce a plošinu na poklop na 4. příčce – obě dvě na žebříkové straně konstrukce. Připevněte zajištění proti větru.



\* Pokud je to potřeba, může být plošina umístěna ve spodní části věže. Viz obrázek

## Montáž (pokrač.)

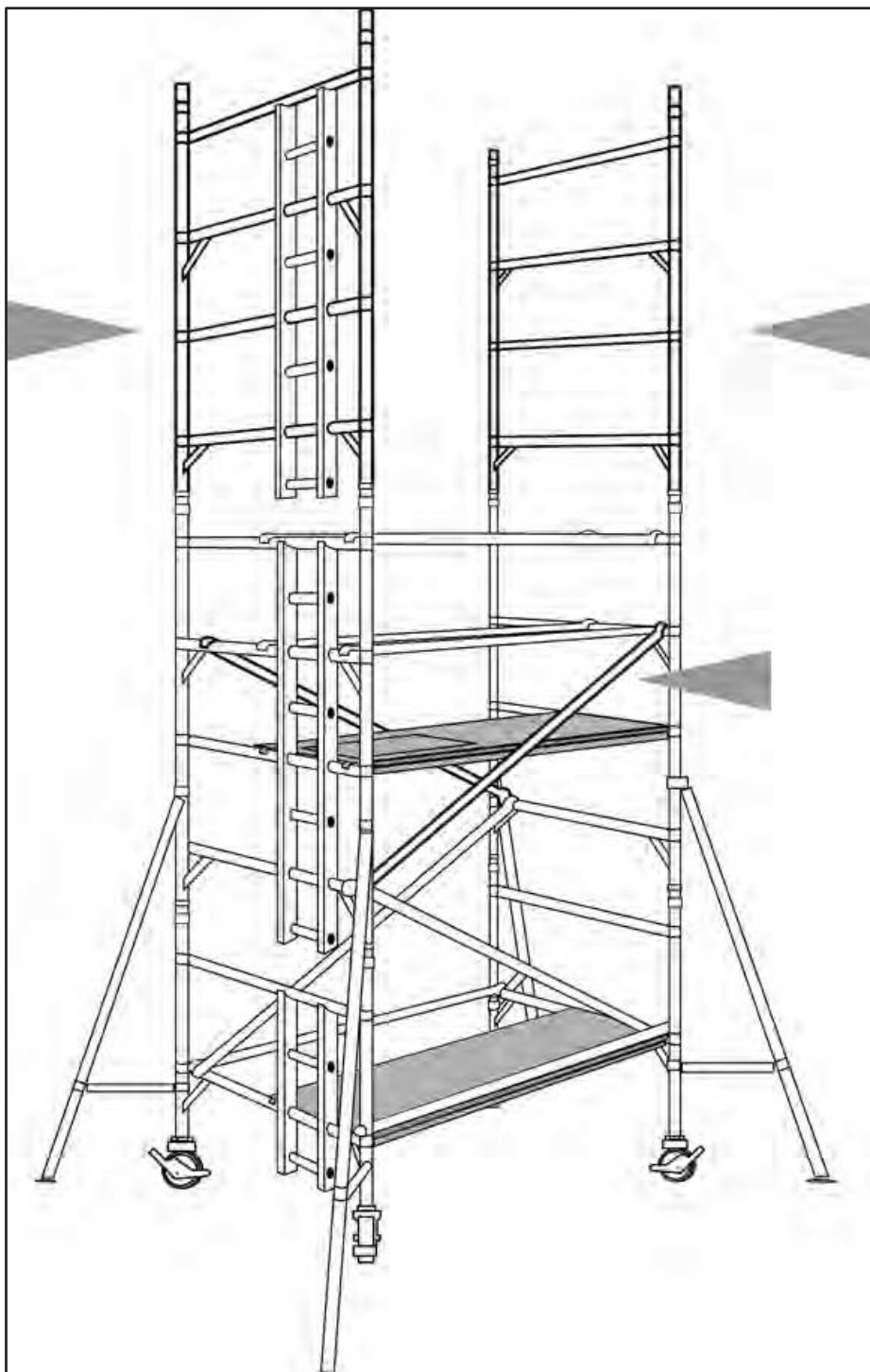
- 5** Podle potřeby připojte stabilizátory pro práci ve výšce (viz tabulka na straně 15). Vyšplhejte po žebříku a z chráněné polohy přes poklop připevněte vodorovné zábradlí na 5. a poté 6. příčku po obou stranách plošiny. Nikdy nevylézejte na plošinu, která není zcela chráněna. Zábradlí by měla být ve všech případech umístěna 1 a 2 příčky nad plošinami.



## Montáž (pokrač.)

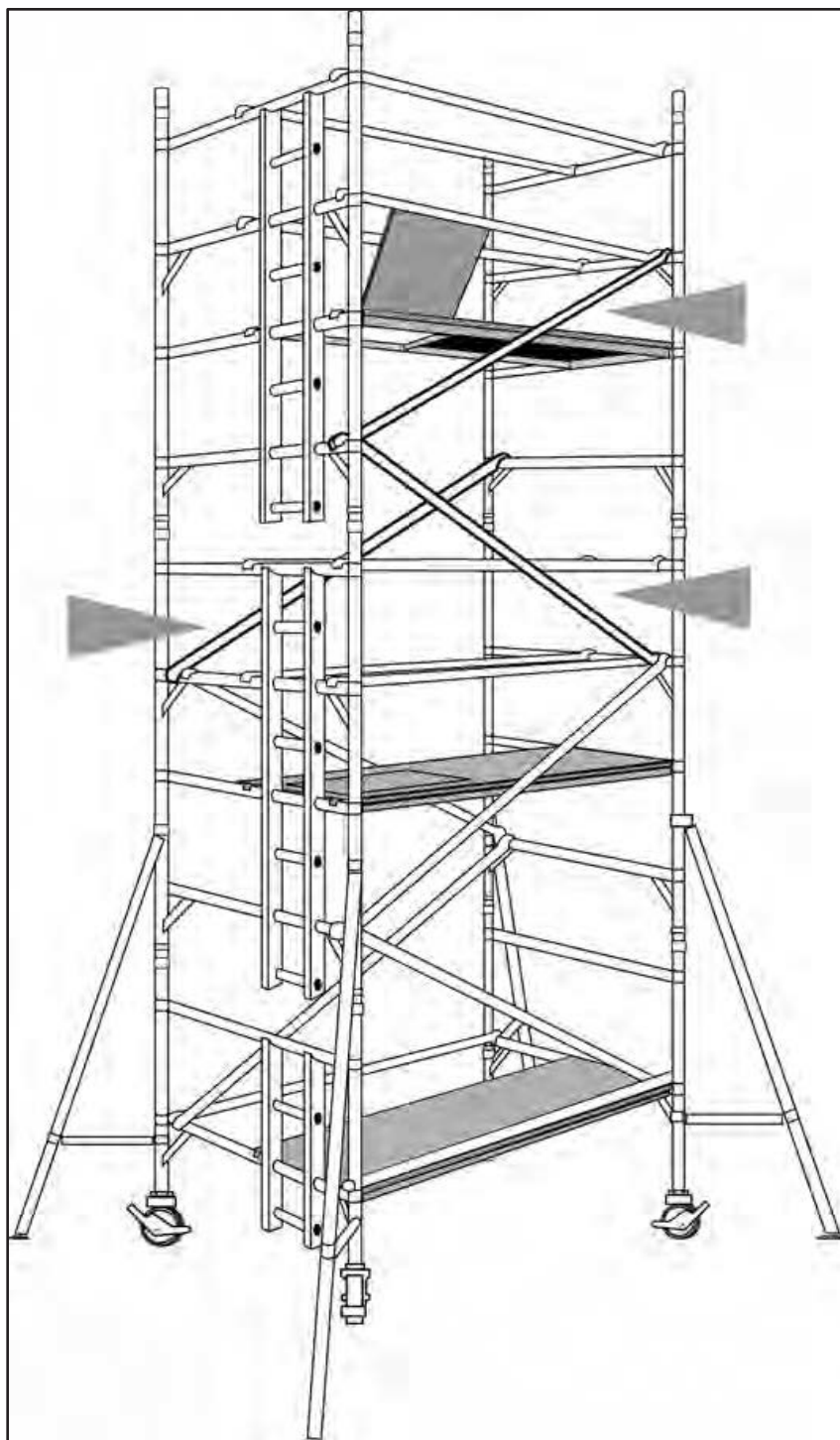
6

Připojte 2. pár diagonálních vzpěr navazujících na předchozí. Připojte další 4 příčky a zajišťovací klipy (podle obr. 6).



## Montáž (pokrač.)

- 7** Pokud dokončujete věž v této výšce (4 m), pokračujte krokem 8. Při stavbě nad tuto úroveň opakujte kroky 4, 5 a 6, dokud nedosáhnete požadované úrovně, poté dokončete kroky 8 a 9.

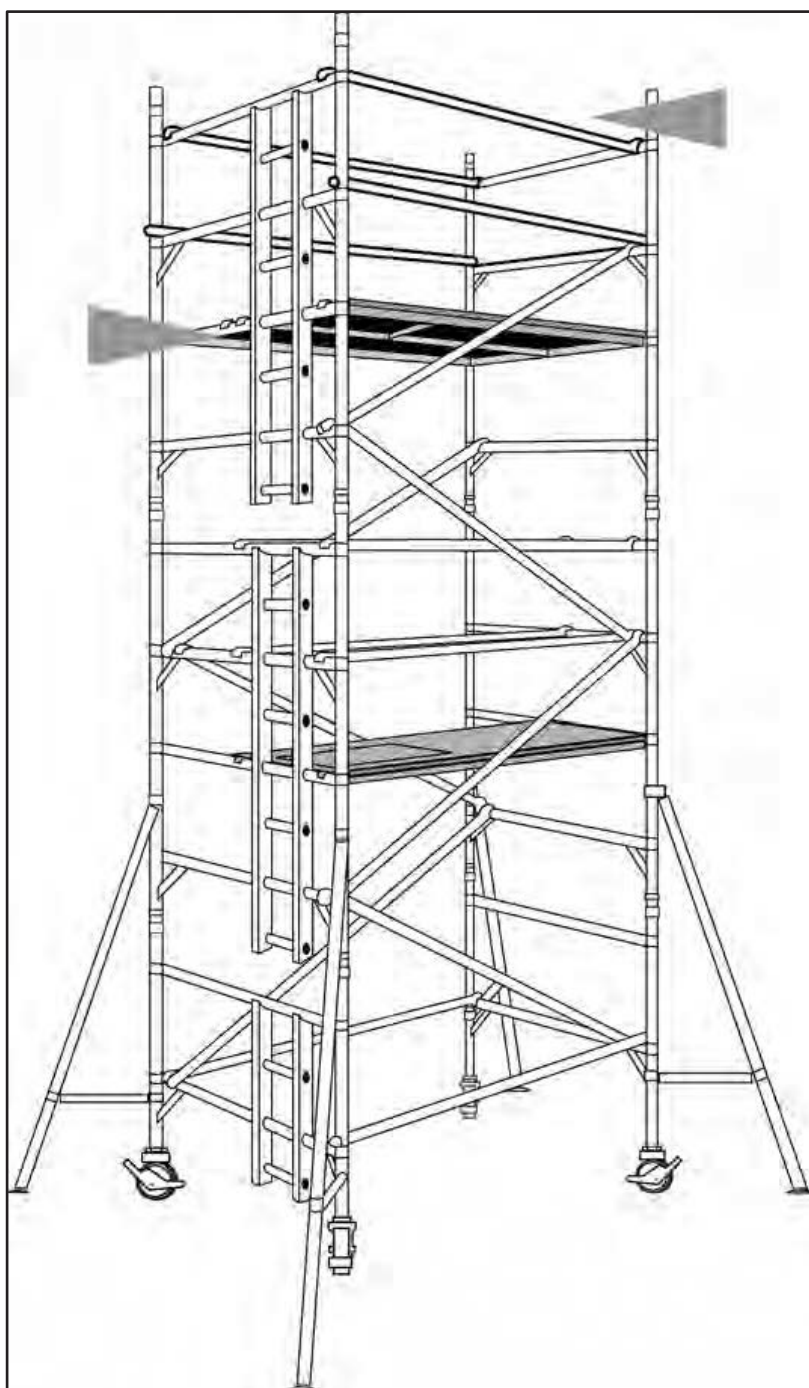


## Montáž (pokrač.)

- 8** Namontujte poslední diagonální příčníky, jak je znázorněno na obrázku. Tato fáze zajistí 4 metrovou výšku plošiny. Připojte diagonální vzpěry podle obr. 7. Pevná plošina by měla být posunuta nahoru k 8. příčce a přemístěna na opačnou stranu konstrukce, nyní může být plošina poklopu namontována vedle ní.

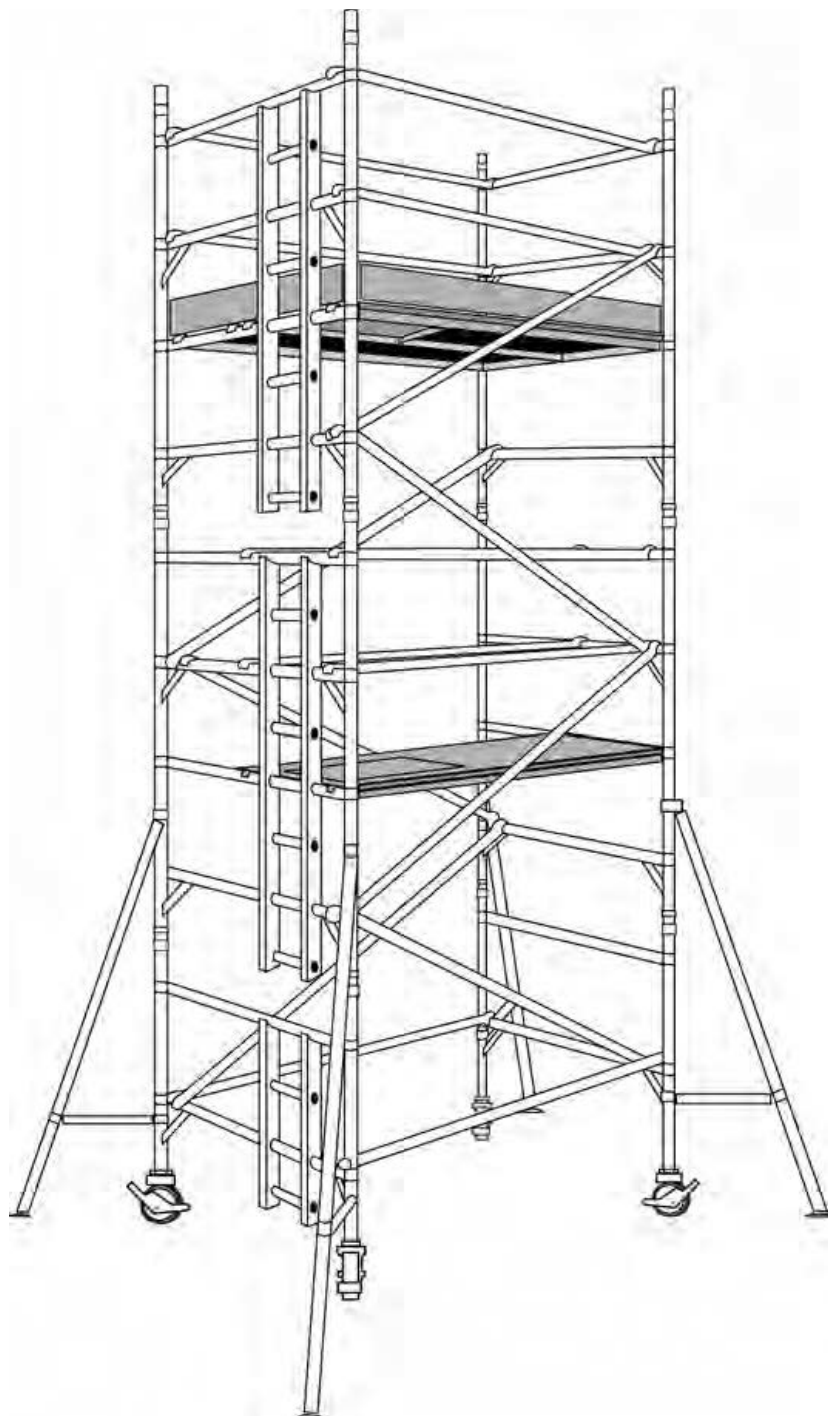
### UZAVŘETE ZAJIŠTĚNÍ PROTI VĚTRU

Vylezte po žebříku a z chráněné pozice „přes poklop“ nasadte vodorovné zábradlí na 9. a poté na 10. příčku po obou stranách věže. Dokončete montáž věže podle kroku 9.



## Montáž (pokrač.)

- 9 Upravte nášlapné plochy v závislosti na všech pracovních plošinách (viz pokyny na str. 3)



Při stavbě konstrukcí nad 4,2 metru odstraňte plošinu a 4 vodorovné příčníky z plošiny o výšce 2,2 metru a použijte k dokončení stavby.

# Demontáž

Při demontáži se provádí stejné kroky jako při montáži, avšak v opačném pořadí, se zvláštním zřetelem na odstraňování zábradlí a plošin.

Měli byste se ujistit, že stojíte v bezpečné poloze a vždy jste chráněni zábradlím. **NIKDY** předčasně neodstraňujte diagonální vzpěry ani stabilizátory.

Po odstranění nášlapných ploch obsluha uvolní upínací čelisti horizontálního zábradlí, které je co nejdále od poklopu. Vodorovné zábradlí poté odstraní obsluha skrz poklop před sestupem do nižší úrovně, odkud lze odstranit horní plošina a nástavce/rámy zábradlí.

## POZNÁMKY

**Při demontáži SE NEPŘECEŇUJTE a NIKDY ZA SEBOU NEPONECHÁVEJTE KOMPONENTY, vždy je spusťte na zem.**

## STABILIZÁTORY

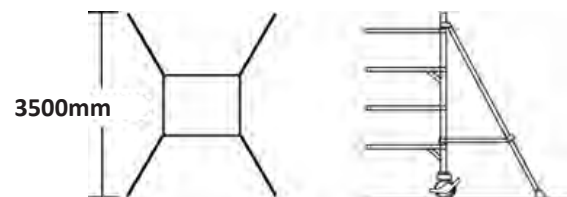
Připevněte jeden stabilizátor do každého rohu věže do cca 45 stupňů. Spodní upínací čelist by měla být namontována co nejnižže, viz obrázek vedle. Ujistěte se, že jsou všechny čtyři gumové nožičky v kontaktu se zemí a že jsou upínací čelisti zajištěny.

Umístěte stabilizátory tak, jak je znázorněno na obrázku.

Při použití stabilizátorů S2 vždy vysuňte teleskopické nohy do jejich maximální polohy a zajistěte je pomocí zajišťovacího klipu.

Při přesunu věže zajistěte každou teleskopickou nohu těsně nad zemí, odjistěte kolečka, přičemž je třeba dbát na to, aby oblast byla stabilní a bez jakýchkoli překážek na zemi i nahoře. Po přemístění zkontrolujte, zda jsou všechna kolečka pevně na zemi a zablokovaná a že věž je vertikální. Přemístěte stabilizátory, jak je uvedeno výše.

### STABILIZÁTORY - S1



Maximální výška platformy statického stabilizátoru

Jednoduchá šířka 850

Uvnitř 8,2

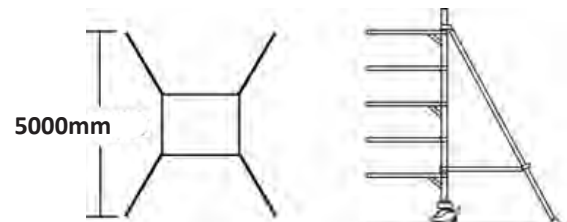
Venku 8,2

Dvojitá šířka 1450

Uvnitř 9,2

Venku 9,2

### STABILIZÁTORY - S2



Teleskopický stabilizátor

Jednotná šířka 850

Uvnitř 8,7 - 12,2

Dvojitá šířka 1450

Uvnitř 8,7 - 12,2

# UTS 850

dle BS EN 1004:2004 K dispozici ve dvou délkách: 1,8m a 2,5m

Popis	Pracovní výška (M)	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
	Výška plošiny	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
Kola		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
300 mm nastavitelná noha se závitem		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UTS 1450 žebřík se 2 příčkami	1				1	1			1	1			1	1
UTS 850 rám se 2 příčkami	1				1	1			1	1			1	1
UTS 850 žebřík se 3 příčkami			1		1		1		1		1		1	
UTS 850 rám se 3 příčkami			1		1		1		1		1		1	
UTS 850 žebřík se 4 příčkami	1	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
UTS 850 rám se 4 příčkami	1	1	2	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
Přípevněná plošina 1,8 m nebo 2,5 m "	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poklop plošiny 1,8 m nebo 2,5 m	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Vodorovný příčník 1800 nebo 2500	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14
Diagonální příčník 2100 nebo 2700	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nášlapná plocha dlouhá 2100 nebo 2500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Skládací nášlapná plocha	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

POUZE PRO INTERNÍ POTŘEBY

	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2
	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2
	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	4	4	4	4	4
			1	1			1	1
			1	1			1	1
	1		1		1		1	
	1		1		1		1	
	4	5	4	5	5	6	5	6
	4	5	4	5	5	6	5	6
	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	3	3	3	4	4	4	4
	14	14	14	14	18	18	18	18
	16	17	18	19	20	21	22	23
	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1

S1 Stabilizátor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
S2 Nastavitelný stabilizátor														

	4	4	4	4	4	4	4	4

Přibližná váha věže (kg) 1800	94.2	99.7	127	133	138	144	149.3	155	161	168	188	193	199	214.9
Přibližná váha věže (kg) 2500	104	110	144	151	157	163	169	175	181	215	221	228	244	

220.4	226	232	237.6	264.5	270.1	276.1	281.6
250	256	262	268	303	309	315	321



# UTS 1450

dle BS EN 1004:2004 K dispozici ve dvou délkách: 1,8 m a 2,5 m

POUZE PRO INTERNÍ POTŘEBY

Popis	Pracovní výška (M)		K dispozici ve dvou délkách: 1,8 m a 2,5 m																				
	4.2	2.2	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 plošiny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kola	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
300 mm nastavitelná noha se závitem <sup>1)****</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UTS 1450 žebřík se 2 příčkami"	1				1	1		1	1	1			1	1			1	1				1	1
UTS 1450 rám se 2 příčkami"	1				1	1		1	1	1			1	1			1	1				1	1
UTS 1450 žebřík se 3 příčkami"			1		1			1	1	1	1		1	1			1	1	1			1	1
UTS 1450 rám se 3 příčkami			1		1			1	1	1	1		1	1			1	1	1			1	1
UTS 1450 žebřík se 4 příčkami "	1		1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4			4	5	5	6	6	5	6
UTS 1450 rám se 4 příčkami	1		1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4			4	5	5	6	6	5	6
Přípevněná plošina 1,8 m nebo 2,5 m <sup>1)****</sup>	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1
Poklop plošiny 1,8 m nebo 2,5 m <sup>1)****</sup>	1		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3			3	3	4	4	4	4	4
Vodorovný příčník 1800 nebo 2500 <sup>1)****</sup>	6		6	6	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14			14	14	18	18	18	18	18
Diagonální příčník 2100 nebo 2700"	3		4	5	6	7	8	9	10	10	12	13	14	15			14	15	20	21	22	23	23
Nášlapná plocha dlouhá 2100 nebo 2500 <sup>1)****</sup>	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2
Skládací nášlapná plocha	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1

S1 Stabilizátor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
S2 Nastavitelný stabilizátor																							

Přibližná váha věže (kg) 1800	113	119	147	154	160	167	199	206	209	214	220	228	244
Přibližná váha věže (kg) 2500	128	135	169	177	184	191	197	205	212	247	253	261	278

	250	256	264	270	298	304	311	317
	285	291	300	306	341	347	355	362





