



Pojízdňá hliníková věž UTS CLIMA 1450/850

Návod k použití

Obsah

Popis	3 – 4
Bezpečnostní pokyny	3 – 4
Kontrola a údržba PHV	5
Komponenty a jejich hmotnost	8
Montáž	8
Demontáž	15
Rozpis věží s komponenty 1450/850	16 - 17

čelem tohoto montážního návodu je poskytnout podrobné pokyny, jak snadno a bezpečně postavit pojízdnou hliníkovou věž (PHV) s pomocí metody 3T – přes poklop průlezové podlažky – “Trough the trapdoor”.

Před zahájením montáže pojízdné hliníkové věže si prosím přečtete tento návod, je nutné porozumět všem poznámkám a schémátům, včetně seznamu komponentů pro každou výšku věže. Obsluha musí být seznámena s tímto návodem, tudíž kvalifikována a oprávněna k montáži a užívání této věže.

Dále před zahájením montáže nezapomeňte provést posouzení rizik v místě, kde má být věž používána.

Tento návod musí být k dispozici na místě používání pojízdné hliníkové věže.

Tato věž se smí používat pouze podle pokynů z tohoto návodu bez jakýchkoliv úprav.

Popis

Věž UTS - Clima1450/850 je vyrobena dle normy BSEN1004-1:2020CLASS38/12XXXD a označena univerzálním symbolem.

Značení Kite je univerzální symbol, který uživatele ujišťuje, že je výrobek certifikován podle norem uvedených BSI.

- Pečlivě dodržujte pokyny pro montáž a použití.
- Věž UTS 250 – Clima 1450/850 s max. výškou pracovní podlahy 8,2 m je určena pro vnější použití a s výškou vyšší než 8,2 m je určena pouze pro vnitřní použití.
- Maximální povolené zatížení věže je 950kg s rovnoměrným rozložením váhy 275kg na každou podlahu. Ta nesmí být překročena nad pracovními podlahami, včetně jednotlivých podlažek.
- Maximálně 2 osoby na pracovní ploše.
- Poškozené nebo nesprávné komponenty se nesmějí používat.

Bezpečnostní pokyny

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ – při montáži se používá metoda 3T (“Trough the Trapdoor”) – přes poklop průlezové podlažky

Věže by měly být montovány bezpečným způsobem práce, existují dvě schválené metody doporučené “Sdružením dodavatelů a výrobců prefabrikovaného přístupu” (PASMA) ve spolupráci se Health & Safety Executive (HSE) a “Práce ve výškách z roku 2005”.

Pro montáž a demontáž věže UTS 1450/850 se používá metoda 3T, která zajišťuje, že obsluha umístí podlažku s poklopem, aby bylo možné manipulovat se vzpěrami nad podlahou.

NIKDY NESTŮJTE NA NECHRÁNĚNÉ PODLAZE VĚŽE BEZ ZÁBRADLÍ (VODOROVNÝCH VZPĚR)

Před montáží této pojízdné hliníkové věže (PHV) se prosím ujistěte, že:

- Bylo provedeno posouzení rizik a veškeré bezpečnostní vybavení je na místě.
- Podkladové podmínky povrchu snesou zatížení PHV dle specifikace.
- Vždy zkontrolujte, zda je PHV rovná (povrch musí být rovný, nesmí být ve sklonu nebo nerovný), pokud je nutné vyrovnat, použijte vodováhu a ujistěte se, že jste stojky nastavili dle pokynů z návodu.
- Pozor na překážky (nad hlavou) - vodiče el. napětí, elektrická zařízení nebo pohyblivé části strojů a jiné.
- Povětrnostní podmínky jsou v rámci specifikovaných limitů uvedených v návodu níže.
- Nepoužívejte bedny, žebříky nebo jiné předměty k získání vyšší výšky podlahy.
- V případě pochybností PHV nemontujte.
- Před použitím zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty na určeném místě a v dobrém technickém stavu (viz. komponenty a množství uvedené v každém kroku). Pomocné komponenty a bezpečnostní zařízení. (lana atd.)
- Všechny podlahy musí mít namontované vodorovné zábradlí (vzpěry).
- Věž by měla být vždy zevnitř přístupná pomocí příček koncových rámců.
- Nikdy nevylézejte ven.
- Nepoužívejte vzpěry jako příčku nebo jako schod.
- Doporučujeme, aby věž montovaly 2 osoby.
- Postavená věž by neměla být používána pro vstup nebo výstup z jiných konstrukcí, např. jako schodišťová věž.
- Dávejte pozor na vodorovné síly (při použití elektrického nářadí na sousední konstrukci), které by mohly

způsobit nestabilitu nebo převrácení věže.

- Maximální vodorovná síla 20kg.
- Maximální vzdálenost mezi podlahami je 2,25 m, maximální vzdálenost k první podlaze je 3,4 m.
- Pojízdne průlezové a pracovní věže nejsou navrženy pro zakrytí stran.
- Použitá výška věže by měla odpovídat pracovní výšce, např. do 2 m nad podlahou.
- Návod k použití nelze nahradit školením uživatelů, pouze je doplnit.
- Mohou být použity pouze originální komponenty specifikované v návodu.
- PHV navržené podle normy BSEN1004-1:2020 nejsou vybaveny kotevními body pro zachycení pádu osob.
- Práce na věži je povolena pouze s kompletní ochranou zárážkami a vodorovnými vzpěrami jako zábradlí.

STABILIZÁTORY A ZÁVAŽÍ

Vždy, když je specifikováno, musí být namontovány stabilizátory nebo podpěry a závaží. Venkovní použití věže vyžaduje montáže stabilizátorů. Pokud je vyžadováno závaží, měla by být podlážka umístěna na nejnižší příčce a závaží by k ní mělo být pevně připevněno a váha rovnoměrně rozložena. Pro bližší informace o závaží kontaktujte svého dodavatele.

MANIPULACE S BŘEMENY

Nářadí a další vybavení by měla osoba na podlaze věže vytahovat pomocí lana, tedy uvázané, přes průlez podlážky nebo v oblasti ukotvení stabilizátorů.

Zatížení podlahy a věže nesmí být z důvodu bezpečnosti překročeno.

PŘESUN SMONTOVANÉ VĚŽE A PONECHÁNÍ VĚŽE BEZ DOZORU

- Nastavte stabilizátory tak, aby byla zajištěna světlá výška.
- Odjistěte pojezdová kolečka.
- Přesun smontované věže provádějte pouze ručně, tlakem na základnu věže.
- Pozor na překážky (nad hlavou) vodiče el. napětí, zavěsná zařízení a další předměty.
- Nepřemísťujte věž s lidmi nebo materiálem na věži.
- Nepohybuje s PHV, pokud rychlost větru přesahuje mírný vánek. Zajistěte kolečka a znovu nastavte stabilizátory do nové polohy.
- Před přesunem PHV na nerovném nebo svažitém povrchu odstraňte všechno nářadí a nástroje.
- Nepřemísťujte PHV, pokud je vyšší než 4 m.
- Po přesunu zkontrolujte PHV před další použitím, zda je rovně (s pomocí vodováhy) nebo zda potřebuje opět nastavit stojky.
- S PHV se smí pohybovat pouze po rovném a pevném terénu bez překážek a ne ve sklonu větším, než 10mm/1m
- Pokud jsou věže ponechány bez dozoru, doporučuje se přivázat je k pevné konstrukci.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Jsou-li požadovány vázací prostředky, měly by být v souladu s tabulkou 17 BS 5973:1990 a tabulkou 24 BS 5975:1982.

Vždy se přivazujte k pevné konstrukci, věž není kotevní bod pro osobní ochranné prostředky proti pádu.

MONTÁŽ ZARÁŽEK

Jeden skládací set zárážek namontujte a ujistěte se, že úhel umístění bezpečně sedí na hraně podlážky.

ZVEDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ VĚŽE

Zvedání a spouštění komponentů, nářadí nebo materiálů pomocí lana by mělo být prováděno pouze v půdorysu věže tj. v oblasti, která je ohraničena stabilizátory. Zajistěte, aby nebylo překročeno bezpečné provozní zatížení nosných podlah a celé konstrukce věže. Před každým použitím zkontrolujte změny prostředí, povětrnostních podmínek atd. Účinky větru naleznete na další straně.

Kontrola a údržba pojízdných hliníkových věží

- Všechny komponenty by měly být před použitím zkontrolovány, aby bylo zajištěno, že nejsou poškozené (zlomené komponenty, prasklé sváry).
- Jakékoli poškození jakéhokoli komponentu/jeho části, zejména trubek, koleček podlah, musí být vyměněny celé komponenty za bezvadné.
- Závit u nastavitelných stojek by měly být očištěny a lehce promazány.
- Všechny zajišťovací čelisti by měly být očištěny a zkontrolována funkčnost zajišťovacích mechanismů.
- Při skladování PHV se prosím ujistěte, že jsou všechny komponenty správně uloženy a že nezůstaly volně ležet v místě, kde by mohly být poškozeny.
- Při přepravě PHV vždy upevněte komponenty tak, aby se během přepravy nepoškodily.
- Pokud je PHV ponechána bez dozoru je nutné ji přivázat k pevné konstrukci a před dalším použitím PHV vždy zkontrolovat zda je rovně a je bezpečná.
- PHV není určena ke zvedání nebo k zavěšení jako komplexní konstrukce.
- Tento návod k použití vždy uschovejte.
- Nikdy se nesmějí používat rozbité, poškozené nebo nesprávné komponenty. Poškozené komponenty musí být přesunuty, než budou posouzeny, zda je lze opravit a opětovně použít nebo nikoliv.

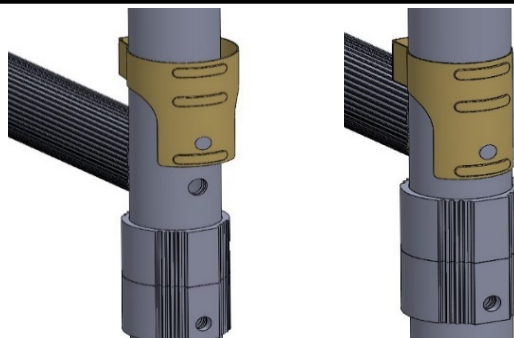
POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY

- Pozor na silný, nárazový vítr, ale i na mírný vánek v místě smontované věže. Doporučuje se, aby při rychlosti větru nad mírným vánkem (viz. stupnice níže) byly práce na věži zastaveny a přehodnoceny. Pokud se vítr změní na silný vítr, věž by měla být přivázána k pevné konstrukci. Pokud je pravděpodobné, že vítr dosáhne síly vichřice nebo více, práce by měly být zastaveny a věž demontována.
- Dejte pozor na tunelový efekt způsobený budovami s otevřeným koncem, neobloženými budovami a rohy budov.

Vítr	Beaufortova stupnice 10 m nad povrchem	Síla	Rychlost v m/h	Rychlost v uzlech
Mírný vánek	Zvedá prach a uvolněný papír, malé větve se pohybují	4	13–18	11–16
Silný vítr	Velké větve se hýbají, telegrafní dráty pískají	6	25–31	22–27
Síla vichřice	Chůze je náročná, ze stromů se odlamují větve	8	39–46	34–40

Zajišťovací zámky rámu

Nasad'te zajišťovací zámky rámu, jak je znázorněno na obrázku vpravo.



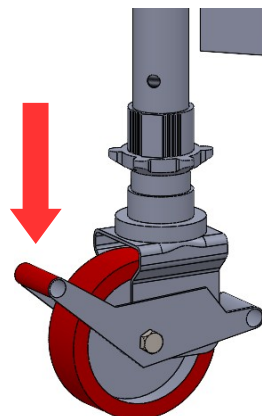
Zajišťovací kolečko

Kolečko musí být směřováno ven od konstrukce v úhlu cca 45 stupňů a zajištěno zámkou, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

Stabilizátory

Přípevněte stabilizátor ke každému rohu konstrukce v úhlu cca 45 stupňů pro maximální stabilitu.

Pro stabilizátor S2 použijte teleskopickou nohu pro nastavení na nerovném povrchu. Před

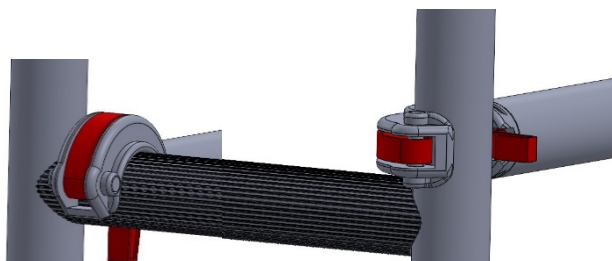


Správné nasazení vodorovných vzpěr

Je důležité, aby vodorovné vzpěry byly správně uchyceny.

Správné uchycení znázorňuje obrázek vpravo.

Pamatujte: vždy nasazujte čelisti směrem dolů nebo zevnitř směrem ven, nikdy ne opačně.

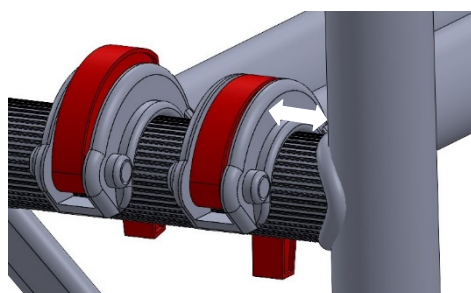


Zajišťující svorky

Ujistěte se, že je objímka vzpěry zajištěna, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

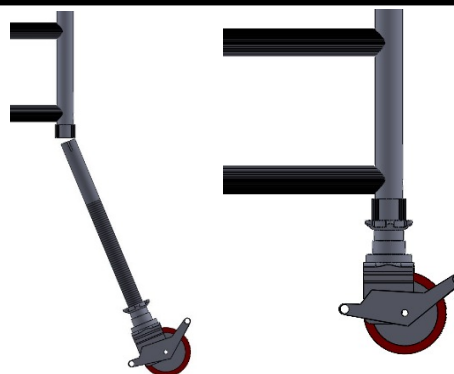
Vždy se ujistěte, že vzpěra není namontována příliš blízko sváru, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

Nezajištěné Zajištěné

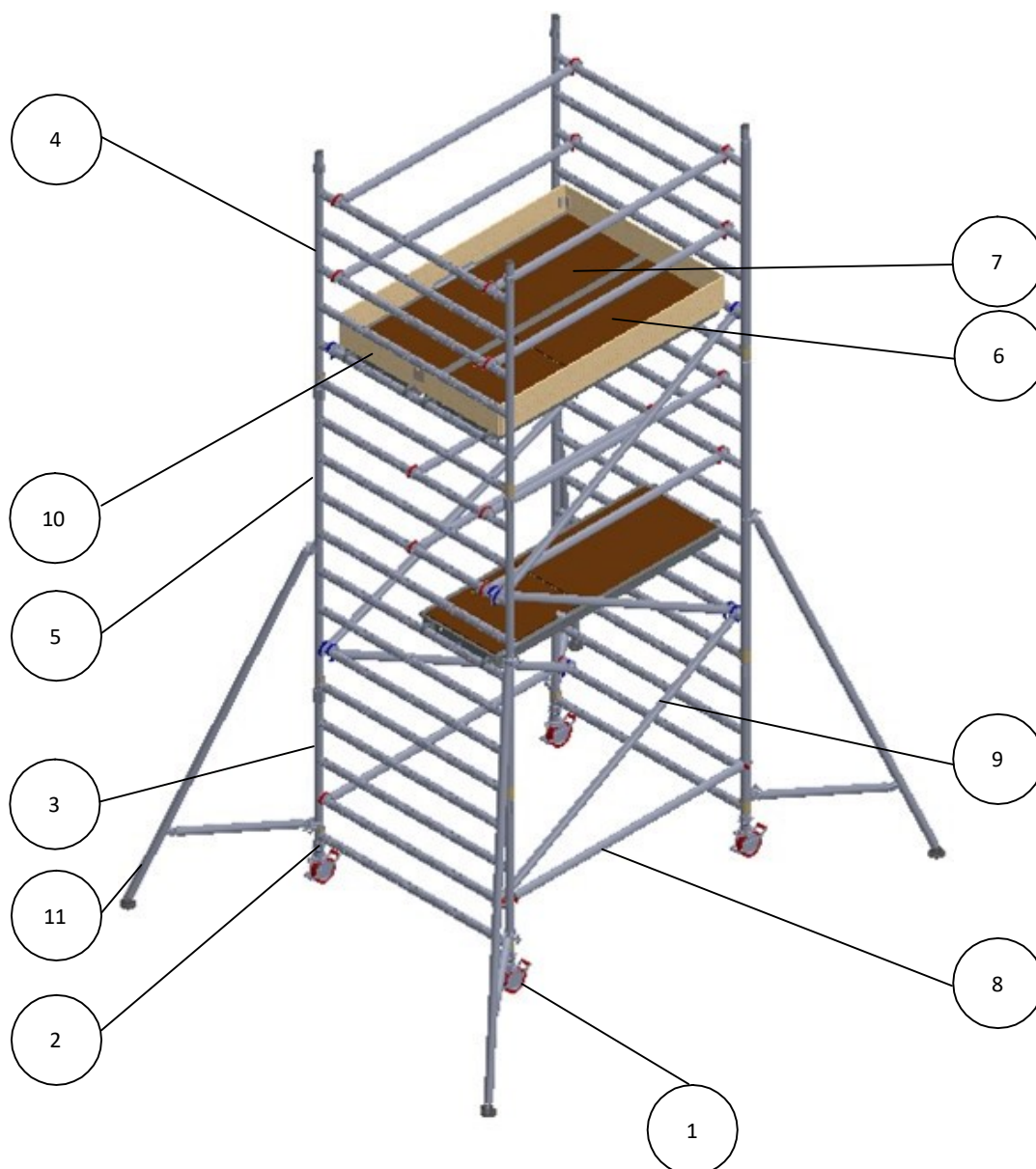


Montáž nastavitelné stojky

Vezměte sestavu nastavitelných stojek i s kolečky, ujistěte se, že všechny seřizovací matice jsou na kolečku umístěny a zasuňte je do svislé trubky, otočte základnou nahoru



Komponenty a jejich hmotnost



Komponenty a jejich hmotnost

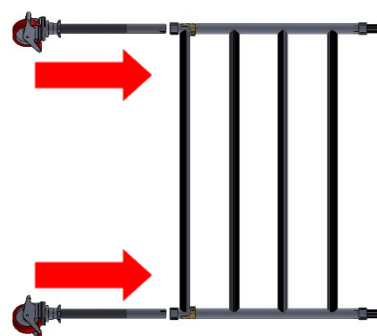
Pol.	Popis	Váha(Kg)	Pol.	Popis	Váha(Kg)
1	UTS Kolečko 150 mm bez pneu	3.4	7	UTS Podlážka pevná 1,8 m	11.8
2	UTS Nastavitelná stojka	1.1	8	UTS Vzpěra vodorovná 1,8 m	2.1
3	UTS Rám CLIMA 1,0 m 4 příč.	5.4	9	UTS Vzpěra úhlopříčná 2,1 m	2.2
4	UTS Rám CLIMA 1,5 m 6 příč.	8	10	UTS Sestava Zarážek	8
5	UTS Rám CLIMA 2,0 m 8 příč.	10.4	11	UTS Stabilizátor pevný S-1	4.1
6	UTS Podlážka s průlezem 1,8 m	12.7	12	UTS Stabilizátor teleskopS-2	5.9

Montáž

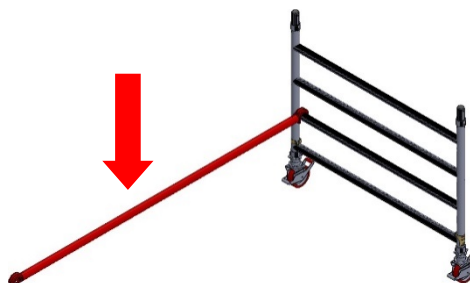
Doporučujeme pro montáž věže dva pracovníky, na věž se smí lézt pouze zevnitř.

Výška podlah v m	Rám v základu	Rám nahoře
1.2,3.2,5.2,7.2,9.2,11.2	8příček	8 příček
1.7,3.7,5.7,7.7,9.7,11.7	4příčky	6 příček
2.2,4.2,6.2,8.2,10.2,12.2	4příčky	8 příček
2.7,4.7,6.7,8.7,10.7	6 příček	8 příček

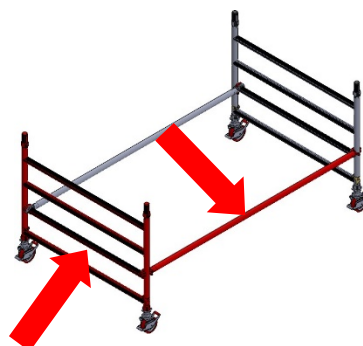
1. Vložte sestavu nastavitelné stojky (s kolečky nebo základnami) do základny koncového rámu, opakujte toto s druhým koncovým rámem. Zajistěte všechna kolečka.



2. Namontujte jednu vodorovnou vzpěru k druhé příčce na koncovém rámu, čelistmi dolů, rám tímto bude samonosný.

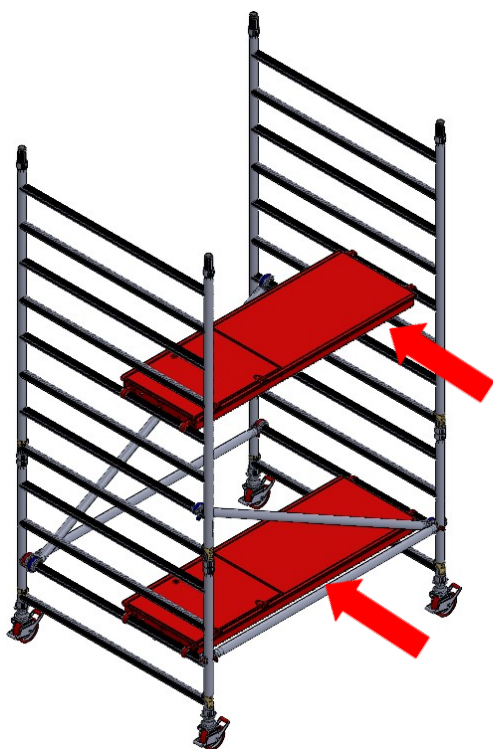
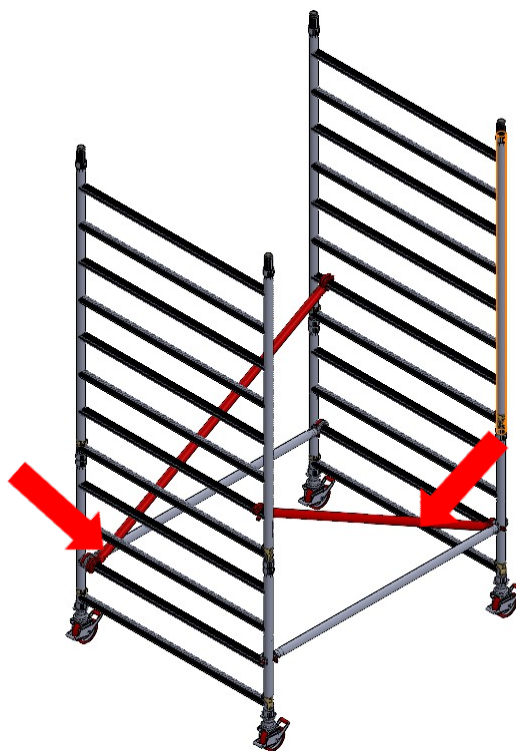


3. Namontujte rám podle obrázku vpravo. Připojte konec vodorovné vzpěry k druhému konci rámu. Nyní spojte rami pomocí druhé vodorovné vzpěry na opačné straně. Vzpěry zajistěte, tímto by měla být věž rovná, její rovinu zkontrolujte pomocí vodováhy.



**Nikdy nepokládejte podlahu na zábradlí/vzpěry.
Vždy vylézejte uvnitř věže, nikdy ne vně.**

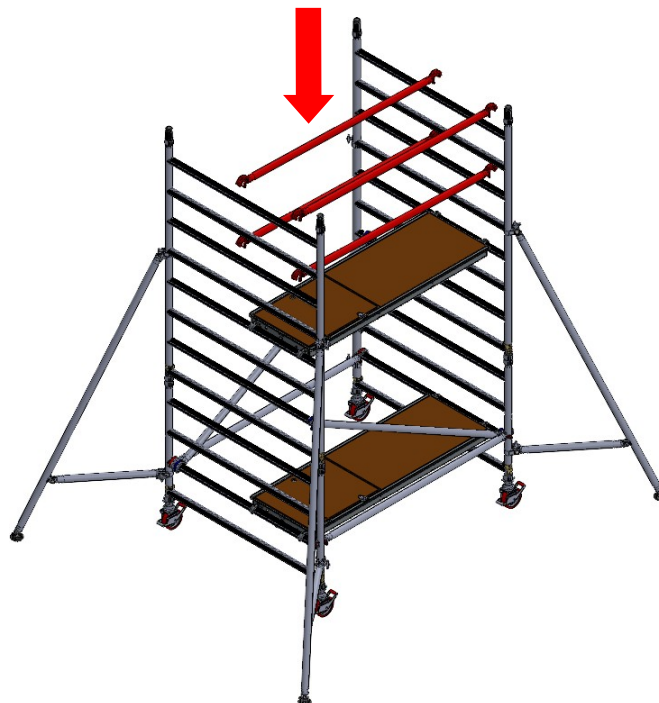
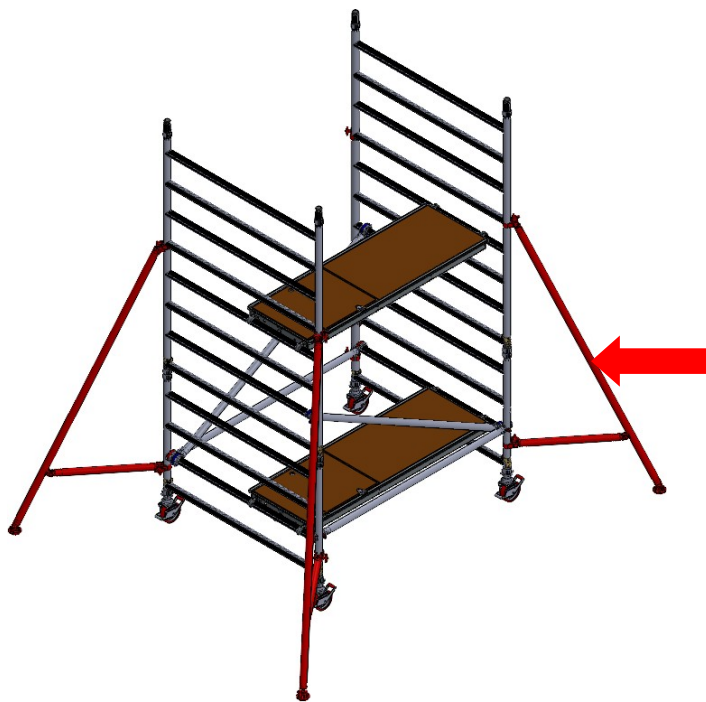
4. Nasadte rámy s 8 příčkami do rámu se 4 příčkami, tak jak je to na obrázku níže a zajistěte planžetami zámků. Připevněte úhlopříčnou vzpěru na obou stranách od druhé příčky rámu k šesté příčce rámu, a to naproti sobě. Namontujte průlezovou podlážku na druhou příčku a na osmou příčku, obě na strany koncových rámu. Dle obrázků níže.



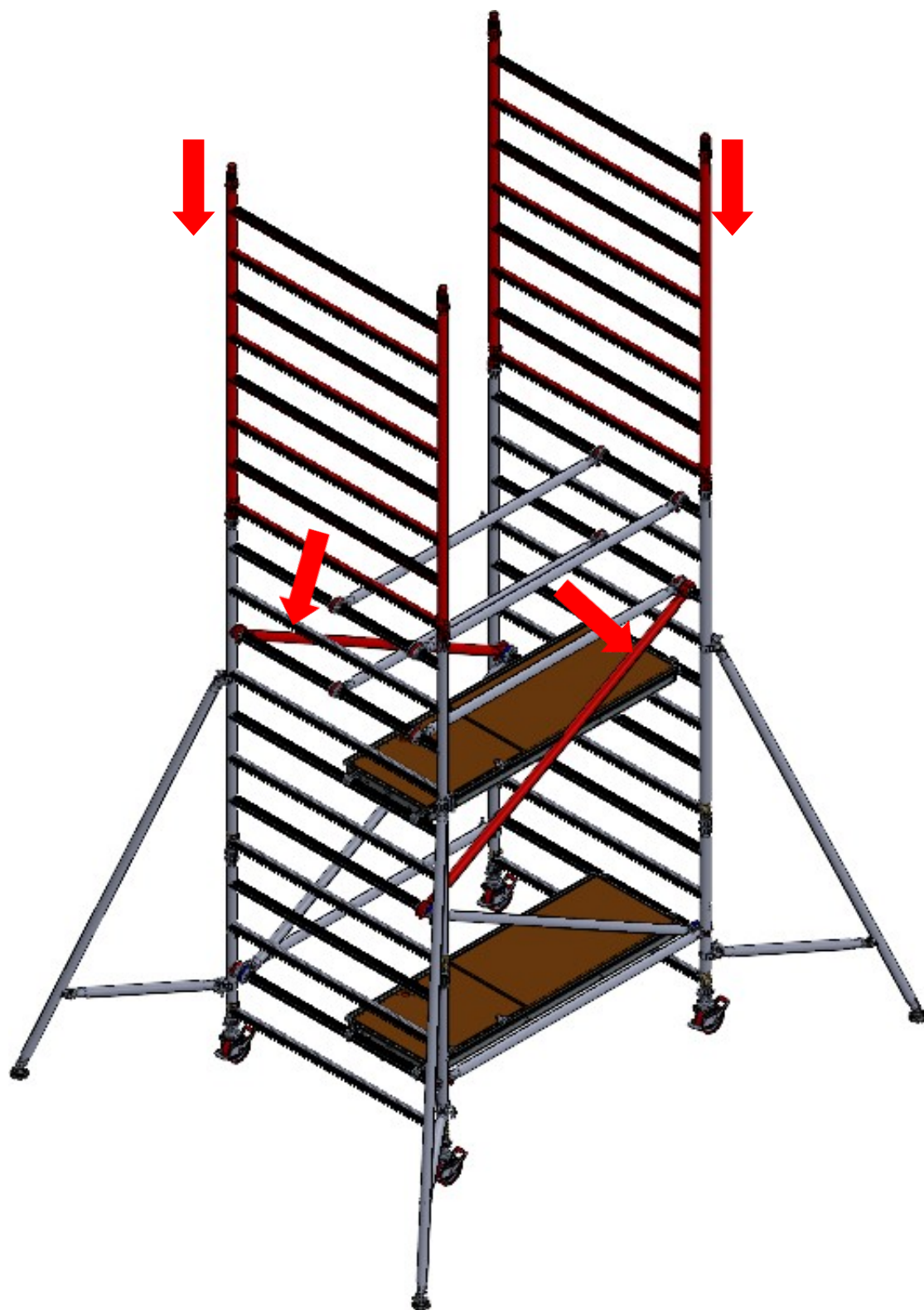
5. Připevněte stabilizátory podle potřeby dané výšky věže.

Vylezte po koncovém rámu z bezpečné pozice přes průlezovou podlážku a připevněte vodorovné Vzpěry k desáté a pak k dvanácté příčce, opět na obou stranách podlah.

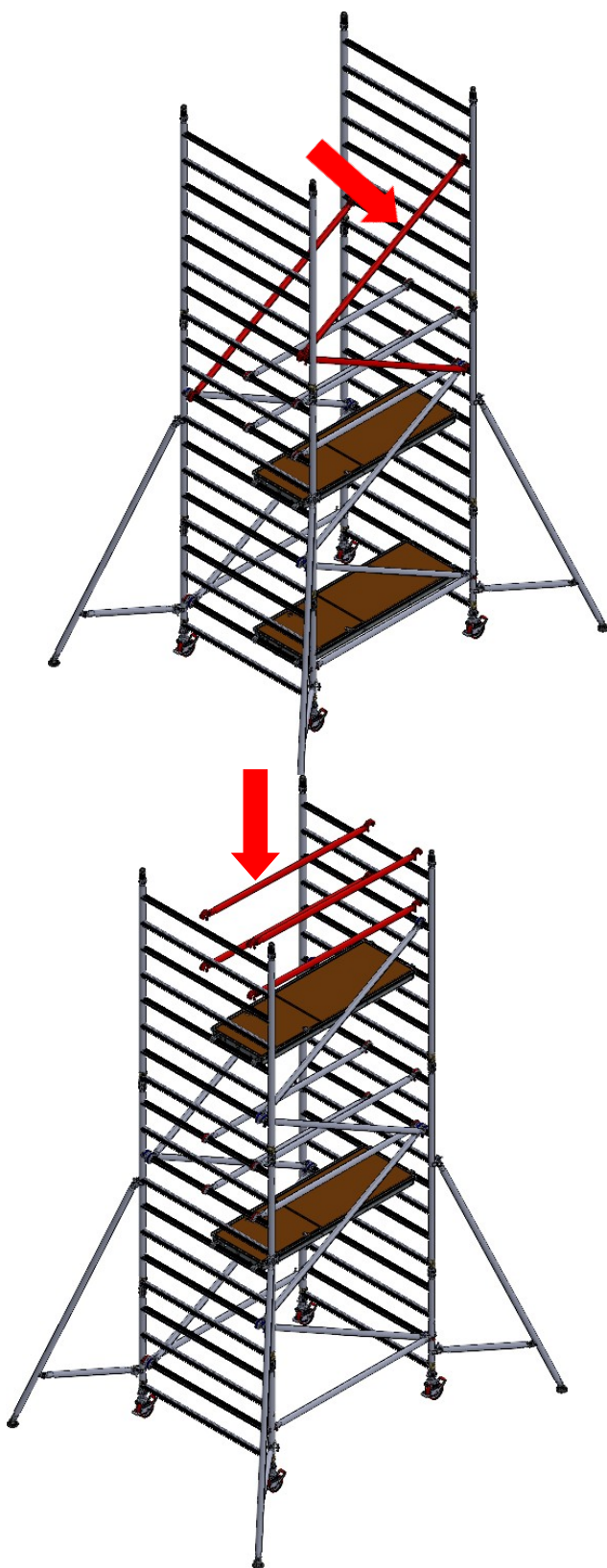
Nikdy nevylézejte na podlahu, která není bezpečně chráněná zábradlím (vzpěrami), vzpěry musí být vždy na první a druhé příčce nad podlahou.



6. Namontujte druhý pár úhlopříčných vzpěr, tak aby navazovaly na předchozí. Připojte další rámy s osmi příčkami a zajistěte zámky rámu.



7. Pokud dokončujete věž v této výšce (4m), pokračujte krokem č. 8 a opakujte kroky č. 4, 5, a 6, dokud nedostáhnete požadované výšky věže, poté dokončete věž kroky č. 8 a č. 9. Znovu použijte průlezovou podlažku.



8. Nasaďte poslední úhlopříčné vzpěry podle obrázku níže. Tento krok zajistí ukončení ve výšce podlahy 4m. Připoje úhlopříčné vzpěry dle kroku č. 7, průlezová podlážka by se měla posunout nahoru na osmou příčku, vedle této podlážky lze nyní namontovat pevnou podlážku. Vylezte nahoru přes průlezovou podlážku a namontujte vodorovné zábradlí/vzpěry, a to na devátou a desátou příčku na obou stranách věže. Montáž věže dokončete podle obrázku č. 9.



9. Na pracovní podlahu připevněte zarážky viz. pokyny na straně 4.



- Maximální vzdálenost mezi podlahami je 2,25 m
- Maximální vzdálenost k první podlaze je 3,4 m

Demontáž

Postup demontáže by měl následovat podle montážních kroků, ale v opačném pořadí, zvláštní pozornost věnujte odstranění vzpěr a podlah.

Nikdy neodstraňujte úhlopříčné vzpěry a stabilizátory předčasně, musíte se ujistit, že stojíte v bezpečné poloze.

Po odstranění zárazek pracovník uvolní zámky vodorovných vzpěr v maximální vzdálenosti od průlezové podlahy, poté odstraní vodorovné vpěry a průlezovou podlahou je posune do nižší úrovně, dále lze odstranit z vyšší úrovně rámy/ úhlopříčné vzpěry.

Poznámka:

Komponenty nikdy neházejte, pouze je spouštějte.

STABILIZÁTORY

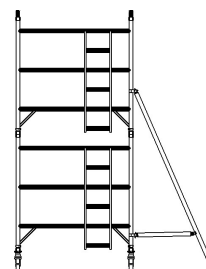
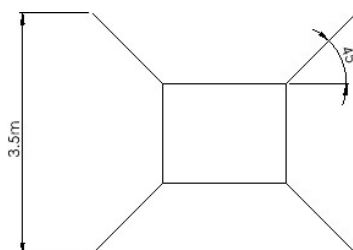
Připevněte jeden stabilizátor ke každému rohu věže ve vzdálenosti cca 45 stupňů. Spodní svorka by měla být namontována co nejnižže, viz. obrázek vpravo. Ujistěte se, že všechny gumové patky jsou na zemi svorky jsou zajištěny. Stabilizátory umístěte dle obrázků vpravo.

Při použití stabilizátorů S-2 vždy vysuňte teleskopické nohy do jejich maximální polohy a zajistěte pojistnou sponou.

Při pohybu věže uzamkněte každou teleskopickou nohu těsně nad zemí, v oblasti musí být pevný povrch bez překážek.

Po přesunu věže zkontrolujte, zda jsou všechna kolečka pevně na zemi a zajištěná, pomocí vodováhy zkontrolujte rovinu věže.

STABILIZÁTORY—S1



Pevný stabilizátor max. výška podlahy

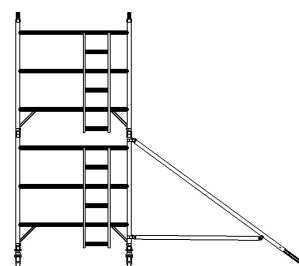
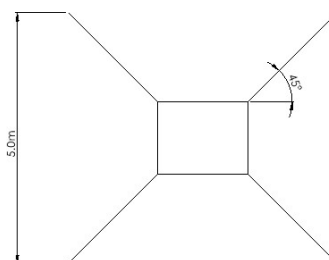
Šířka 850

Vnitřní 8.2m, Vnější 8.2m

Šířka 1450

Vnitřní 8.2m, Vnější 8.2m

STABILIZÁTORY—S2



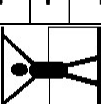
Teleskopický stabilizátor max. výška podlahy

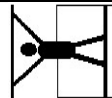
Šířka 850

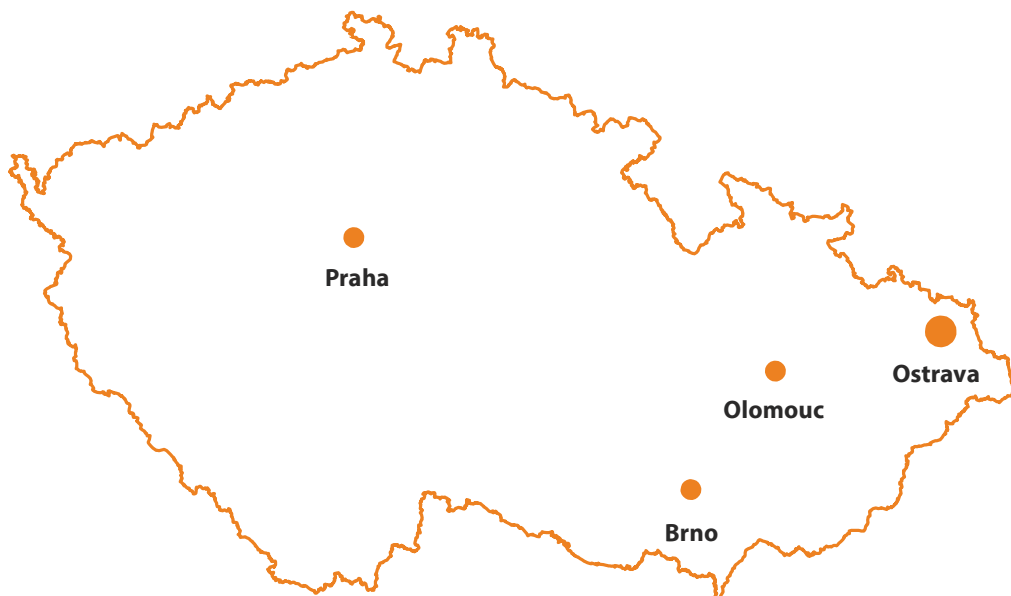
Vnitřní 8.7 m – 12.2 m

Šířka 1450

Vnitřní 8.7 m – 12.2 m

Účel použití		CLIMA 850 x 2500								CLIMA 850 x 1800														
		INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR	INTERIÉR / EXTERIÉR								
	→	4,20	6,20	8,20	10,20	10,20	12,20	14,20						4,20	6,20	8,20	10,20	10,20	12,20	12,20	14,2			
	→	3,20	5,20	7,20	9,20	9,20	11,20	13,20						3,20	5,20	7,20	9,20	9,20	11,20	13,2				
	→	2,20	4,20	6,20	8,20	8,20	10,20	12,20						2,20	4,20	6,20	8,20	8,20	10,20	12,2				
		2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2			
		2	4	6	8	8	10	12						2	4	6	8	8	10	12				
														1	2	3	4	4	5	6				
		1	2	3	4	4	5	6																
														6	10	14	18	18	22	26				
		6	10	14	18	18	22	26																
														3	7	11	15	15	19	23				
		3	7	11	15	15	19	23																
														1	1	1	1	1	1	1	1			
		1	1	1	1	1	1	1																
		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	4			
		4	4	4	4	4								4	4	4	4	4						
							4	4																
	celková váha [kg]	111	165	219	273	280	335	389						103	152	201	250	257	306	355				

Účel použití		CLIMA 1450 x 2500												CLIMA 1450 x 1800											
		INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR			INTERIÉR / EXTERIÉR		
		4,20	6,20	8,20	10,20	12,20	14,20	10,20	12,20	14,20	10,20	12,20	14,20	8,20	6,20	4,20	10,20	12,20	14,20	8,20	6,20	4,20	10,20	12,20	14,20
	→ pracovní výška (m)	3,20	5,20	7,20	9,20	11,20	13,20	9,20	11,20	13,20	9,20	11,20	13,20	7,20	5,20	3,20	9,20	11,20	13,20	7,20	5,20	3,20	9,20	11,20	13,20
	→ výška lešení (m)	2,20	4,20	6,20	8,20	10,20	12,20	8,20	10,20	12,20	8,20	10,20	12,20	6,20	4,20	2,20	8,20	10,20	12,20	6,20	4,20	2,20	8,20	10,20	12,20
	→ výška pracovní podlahy (m)																								
	UTS 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	2	2	2	2	2	2
	UTS Rám CLIMA 1450 2,0 m 8 příč.	2	4	6	8	10	12	8	10	12	8	10	12	6	4	2	8	10	12	6	4	2	8	10	12
	UTS Podlážka pevná 1,8 m															1				1			1		1
	UTS Podlážka pevná 2,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
	UTS Podlážka s průlezem 1,8 m															1				3			4		6
	UTS Podlážka s průlezem 2,5 m	1	2	3	4	5	6	4	5	6															
	UTS Vzpěra vodorovná 1,8 m															6				14			18		26
	UTS Vzpěra vodorovná 2,5 m	6	10	14	18	22	26	18	22	26															
	UTS Vzpěra úhlopříčná 2,1 m															3				11			15		23
	UTS Vzpěra úhlopříčná 2,7 m	3	7	11	15	19	23	15	19	23															
	UTS Sestava Zarážek 1,45x1,8 m															1				1			1		1
	UTS Sestava Zarážek 1,45x2,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
	UTS Kolečko 150 mm bez pneu	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4				4			4		4
	UTS Nastavitelná stojka	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4				4			4		4
	UTS Stabilizátor pevný S-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4				4			4		4
	UTS Stabilizátor teleskop S-2																								
	celková váha [kg]	131	187	243	299	306	362	418	119	170	220	271	278	329	380										



Sídlo společnosti

SCASERV a.s.

Frýdecká 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

Frýdecká 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