

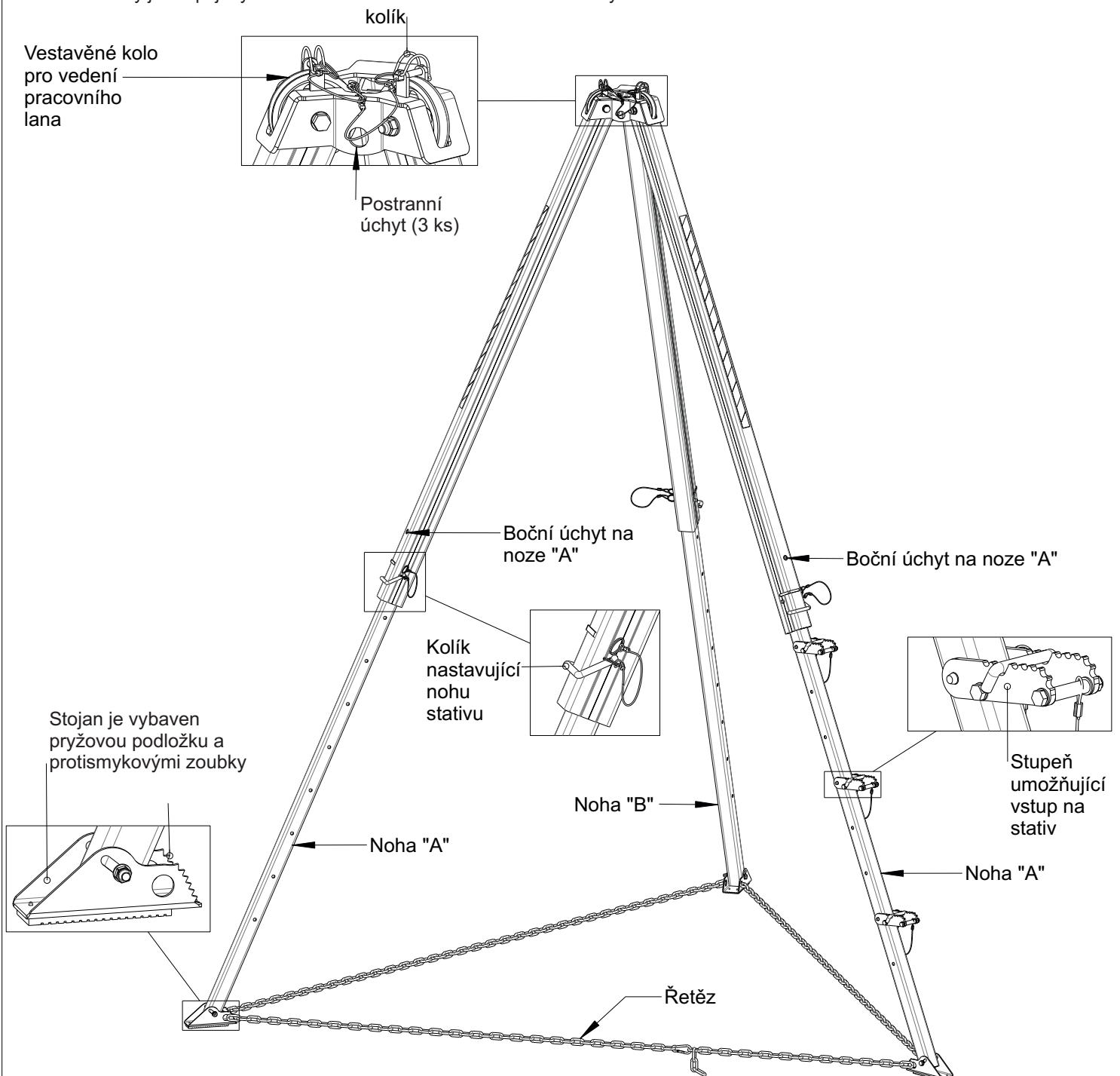
ČÁST 1 - VŠEOBECNÝ OPIS

Hliníkový bezpečnostní stativ TM 13 je prvkem osobních ochranných prostředků na ochranu proti pádům z výšky. Bezpečnostní stativ je potřebné používat s vybavením, které brání pádu z výšky. Stojan TM 13 je navržen pro použití se záchrannými zdvihacími zařízeními RUP 502-A a RUP 503 a CRW 300.

Doporučuje se, aby hliníkový bezpečnostní stativ TM 13 byl přepravovali a instalovali nejméně dva lidi. Stojí 13 TM v každém případě poskytuje ochranu pro maximálně dvě osoby.

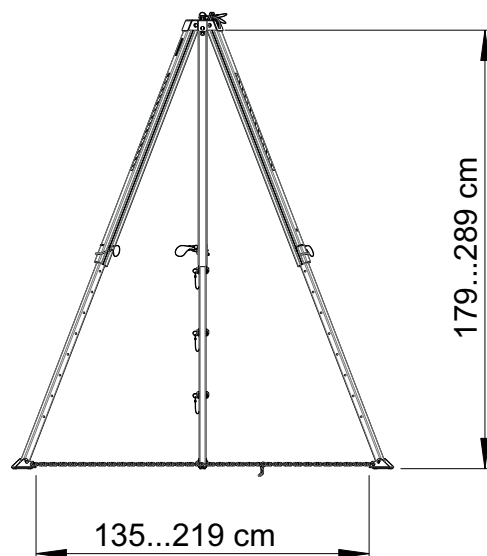
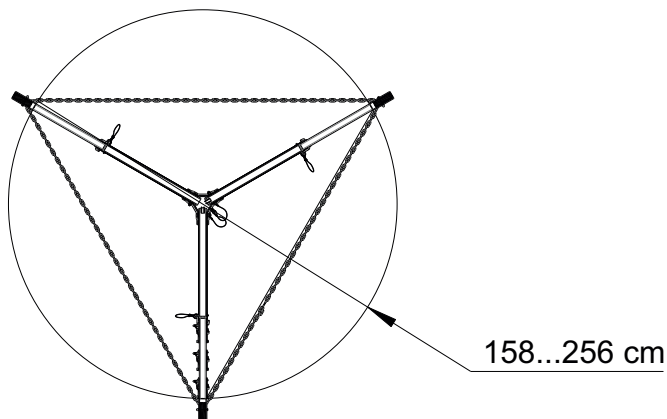
ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

- hlavice - je vyrobena z lakované pozinkované oceli. Kolíky na každém kole brání prokluzování pracovního lana.
- nohy - jsou vyrobené z posílených hliníkových profilů se zaoblenými hranami. Skládají se z dvou dílů. Teleskopické nohy konstrukce umožňují nastavit délku. K úpravě délky nohou se používají nastavovací kolíky. Nohy stativu jsou vybaveny samo nastavovacími ocelovými částmi s pryžovou podložkou. Nohy mají protismykové "zuby", používané při nastavování stativu na kluzkém povrchu (například zamrznutém).
- o dvě nohy "A" mají vestavěné kola (pro vedení pracovního lana) a bod připojení (blokovací otvor) záchranných zdvihacích zařízení RUP 502-A a 503 RUP a CRW 300.
- o jedna noha "B" - bez kola a bez spojovacího bodu.
- stupínky - jsou-li nohy maximálně vysunuty, můžete použít další stupínky ke snadnému a bezpečnému nasazení lana na hlavici stativu. Na jednom stativu můžete nainstalovat až tři stupínky.
- řetěz - nohy jsou spájeny řetězem s cílem minimalizovat vodorovné síly a zabránit rozšíření a skládání nohou.



TECHNICKÉ ÚDAJE

- maximální provozní zatížení: 200 kg
- pracovní výška:
 - o Nohy úplně vytažené 289 cm
 - o Nohy úplně zasunuté 179 cm
- vzdálenost mezi nohama:
 - o Nohy úplně vytažené 219 cm
 - o Nohy úplně zasunuté 135 cm
- Průměr otvoru, na kterém může být stativ namontován:
 - o Nohy úplně vytažené 256 cm
 - o Nohy úplně zasunuté 158 cm
- zátěž (bez řetězu) 37 kg
- celkové rozměry: 200 x 33 x 31 cm (dřevěná krabice)
- současná ochrana pro maximálně dva lidi
- 5 bodů uchycení



CERTIFIKÁTY A SHODA SE STANDARDY

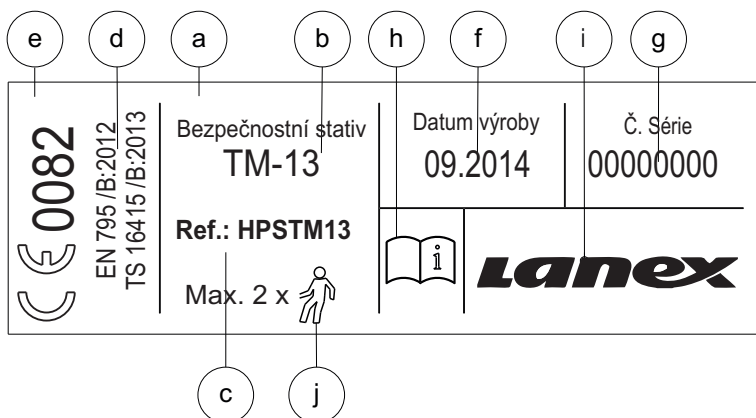
- a) EN 795:2012 třída B
Zařízení, používané jako přenosný, dočasný kotevní bod určený pro jednu osobu. ES certifikát.
- b) EN 16415:2013 třída B
Zařízení, používané jako přenosný, dočasný kotvicí bod určený pro dva lidi. Vyhovuje standardu a dokumentaci TS 16415/B: 2013. Nemá ES certifikát.
- c) EN 1496:2006 třída B
Zařízení používané nouzovou výstrojí RUP 502-A a 503 RUP a CRW 300, pro maximálně dvě osoby. Splňuje požadavky standardu a dokumentace EN 1496/B: 2006. Nemá ES certifikát.



Měsíc a rok, příští kontroly provedené výrobcem.
Využívání zařízení po tomto datu je zakázáno. Pozor:
Před prvním použitím je nutné zadat datum první kontroly
(datum prvního použití + 12 měsíců, například první
použití 01.2013 – označený datum inspekce 01.2014).
"Štítek další inspekce" musí být umístěna vedle
identifikačního štítku.

OBSAH IDENTIFIKAČNÍHO ŠTÍTKU

- a. Typ zařízení
b. Symbol modelu
c. Katalogové číslo
d. Číslo/rok/třída evropské normy
e. Označení CE a číslo notificačního subjektu kontrolujícího výrobu zařízení
f. Měsíc a rok výroby
g. Sériové číslo stativu
h. Poznámka: Přečtete si manuál
i. Označení výrobce nebo distributora stativu
j. Maximální počet osob chráněných současně

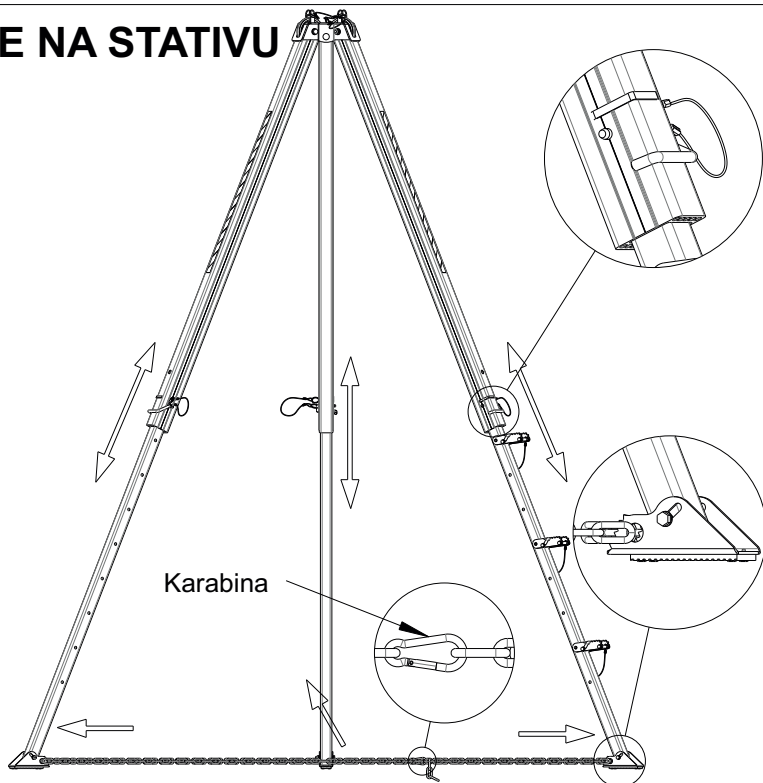


Notifikační subjekt vykonávající zkoušky typu ES a studijní příručka a účastníci se fáze řízení výroby: APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322 Marseille, Francie

ČÁST 2 – INSTALACE NA STATIVU

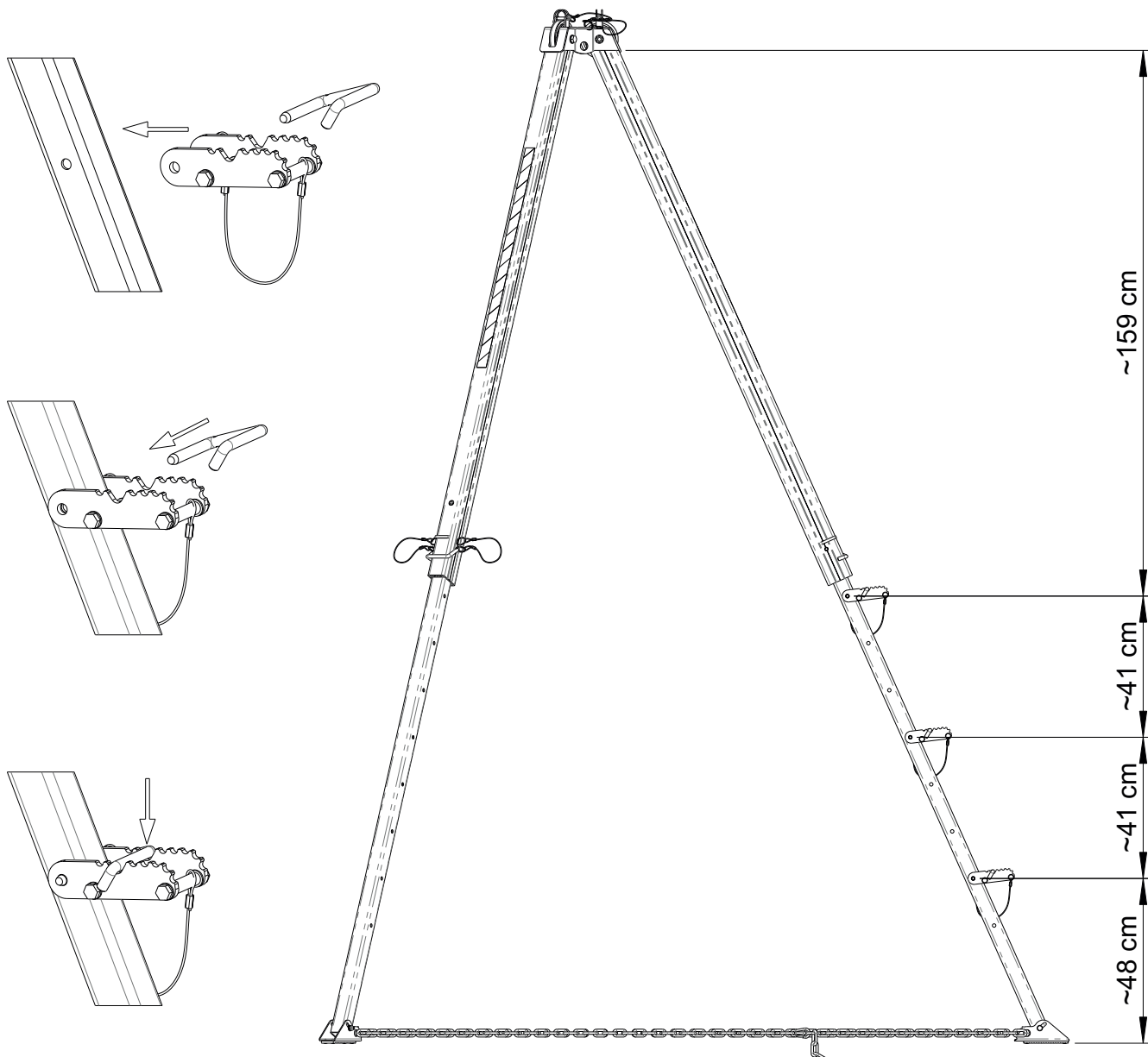
INSTALACE STATIVU

1. Postavte stojan na rovný, stabilní a pevný povrch, vysuňte nohy stativu na požadovanou délku a zajistěte je blokovacími kolíky.
2. Postavte stativ vzpřímeně a úplně roztáhněte nohy.
3. Přesvědčte se, zda jsou na tvrdém povrchu a unesou hmotnost.
4. Upravte nohy tak, aby hlava byla ve vodorovné rovině.
5. Stativ postavte nad otvorem tak, aby se pracovní lano nacházelo více méně ve středu otvoru.
6. Ujistěte se, že kolíky jsou správně umístěny. Konec kolíku musí vyčnívat nad povrch nohy stativu.
7. Zabezpečte nohy stativu před náhodným vysunutím řetězem. konce řetězu spojte karabinou. Mezi nohy stativu musí být řetěz napnutý. Eliminujte veškeré vůle.



KROKY INSTALACE

- Při umísťování lana na hlavici rozloženého stativu je možný vstup na nohy stativu po stupíncích. Jsou umístěny na vnější straně nohy v otvorech, které se používají k nastavení výšky stativu.
- Stupínky musí být ve stejných vzdálenostech.



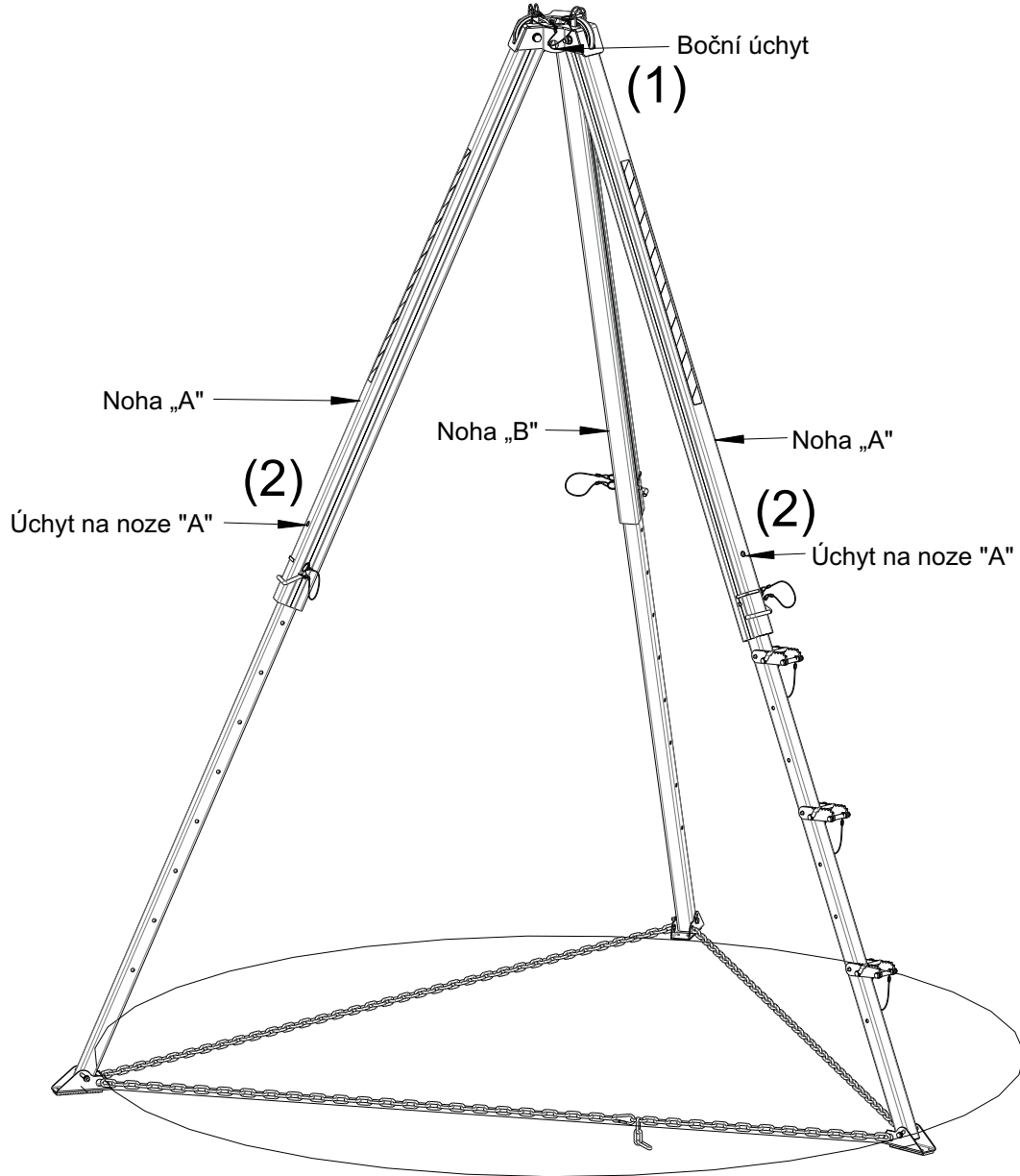
ČÁST 3

OSOBNÍ OCHRANA V SOULADU S NORMOU EN 795/B a TS 16415/B

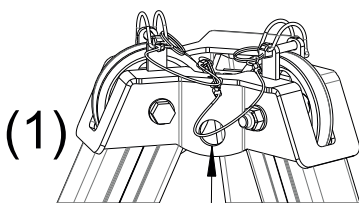
Bezpečnostní stativ TM 13 lze použít jako dočasný kotvicí bod, kompatibilní s EN 795/B a TS 16415/B.
Bezpečnostní stativ TM 13 poskytuje ochranu pro maximálně dvě osoby současně.

Bezpečnostní stativ TM 13 je vybaven pěti spojovacími body zařízení osobní ochrany:

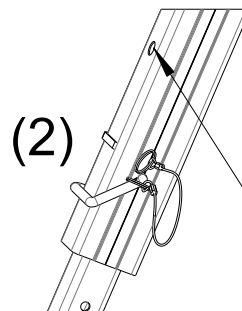
- (1) Boční zachycovací body (3 ks)
- (2) Úchyty nacházející se na noze "A" (2 ks).



SPOJOVACÍ BODY ZAŘÍZENÍ OSOBNÍ OCHRANY PROTI PÁDU



POSTRANNÍ ÚCHYT (3 ks.),
určený pro jednu osobu (EN795/B)



ÚCHYT se nachází na noze "A"
(2 ks.), vhodný pro jednu osobu
(EN795/B) a k montáži
záchranných zdvihacích zařízení

Obecná preventivní opatření

- Při práci věnujte pozornost řetězu, který zabezpečuje nohy stativu, protože může dojít k úrazu zaměstnance!
- STATIV TM 13 nepoužívejte bez řetězu, upevňujícího jeho nohy. Nohy musí být vždy spojeny s řetězem.
- Systémy ochrany před pádem nebo záchranné, které budou použity se stativem, musí být v souladu s požadavky příslušné normy (EN 795 pro kotvící zařízení, EN 362 pro konektory, EN 361 pro bezpečnostní postroj, EN 360 pro tlumiče na ochranu proti pádům, EN 1496 pro zdvihací záchranné zařízení, EN 1497 pro záchranný postroj, EN 341 pro spouštěcí zařízení).
- Maximální síla zastavení pádu (Maximum Arrest Force – MAF), které je vystaven uživatel používající ochranný systém proti pádům z výšky (Fall Arrest System - FAS), který nosí postroj, je právně omezená v Evropské unii do 6 kN. Systém, který slouží k ochraně proti pádům z výšky musí obsahovat zařízení na ochranu proti pádům, který bude schopen snížit hodnotu síly MAF, která působí na uživatele, při zastavení pádu, do požadovaných 6kn (to může být například tlumič s lanem, nebo samobrzdicí zařízení).
- Ujistěte se, že stativ je nainstalován vertikálně na rovném, stabilním a pevném povrchu. Musí být schopen poskytovat podporu pro zatížení.
- Je zakázáno používat stativ TM 13 pro ochranu více než 2 osoby současně.
- Doporučuje, aby stojan přepravovaly a instalovaly alespoň dvě osoby.
- Kotvící zařízení nebo kotevní systém ochrany proti pádům z výšky musí být nastaven tak, aby se minimalizovala pravděpodobnost pádu, i výška pádu. To platí i pro stejným způsobem provedené práce. Bod/kotevní zařízení musí být umístěn přímo nad uživatelem. Tvar a konstrukce zařízení/kotevního bodu, musí zabránit spontánnímu odpojení zařízení. Minimální statická odolnost zařízení/kotevního bodu musí být alespoň 13 kN. Doporučuje se používat certifikované a řádně označené strukturální kotevní body, splňující požadavky standardu EN 795.

ZÁKLADNÍ PRINCIPY POUŽÍVÁNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ

- osobní ochranné prostředky mohou používat pouze osoby přeškolené pro jeho bezpečné používání;
- osobní ochranné prostředky není povoleno používat pro osobu, jejíž zdravotní stav by mohl ovlivnit bezpečnost uživatele zařízení v normální situaci nebo ve stavu nouze;
- na místě se musí nacházet záchranný plán pro případ nehody, která může nastat během práce;
- je zakázáno jakýmkoli způsobem doplňovat nebo upravovat zařízení bez předchozího písemného souhlasu výrobce;
- veškeré opravy může vykonávat pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce;
- osobní ochranné prostředky se mohou využívat pouze v mezích jejich nominálních parametrů a pro účely, pro které byly vyrobeny;
- osobní ochranné prostředky by měly být předmětem osobního zájmu;
- před použitím se ujistěte, že položky, které tvoří součást systému zachycení pádu jsou vzájemně kompatibilní. Pravidelně kontrolujte všechny zipy a součásti nastavení přístroje k odstranění případného náhodného rozpojení prvků;
- je zakázáno používat kombinace prvků, v nichž bezpečnostní charakteristiky jedné položky ovlivňují nebo v rozporu s bezpečnostními prvky jiné položky;
- pro bezpečnost uživatelů je důležité, aby v případě dalšího prodeje výrobku mimo prvotní zemi určení, osoba, která provádí prodej přiložila k zařízení i návod k používání, údržbě, periodickým prohlídkám a opravám v jazyce země, do které se bude zařízení prodávat;
- bezpečnostní postroj (EN 361) jsou jediným přijatelným prvkem podpory těla, při použití systému ochrany proti pádu;
- Když používáte postroj, k připojení systému zabezpečení používejte pouze body spojení označené velkým písmenem "A"
- Je nutné zkontrolovat prostor pod uživatelem tak, že v případě pádu nenastane žádná kolize se zemí nebo s jakýmkoli jiným objektem. Povinné vzdálenosti je třeba zkontrolovat v návodu k použití zařízení;
- zařízení i jeho účinnost jsou vystaveny působení mnohých hrozeb, je proto při použití zařízení nutno dodržovat mnohá opatření a zejména v případě:
 - pohybu lan nebo bezpečnostních lan po ostrých hranách
 - vad jako prořezání, opotřebení, koroze
 - vystavení vlivům počasí
 - kyvadlových pádů
 - extrémních teplot
 - chemických činidel
 - elektrické vodivosti

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ PŘENÁŠENÉHO PŘES STATIV TM 13 NA STRUKTURU / PODLOŽÍ

Povrch, na kterém je postavený bezpečnostní stativ TM13, musí být schopen poskytovat podporu pro zatížení s hodnotou 13kN.

Směr působení síly: kolmo k povrchu, na kterém je umístěn stojan TM 13.

INSPEKCE

Před každým použitím osobních ochranných prostředků je nutné provést krátkou kontrolu zařízení, aby bylo zajištěno, že je vhodné pro použití a funguje efektivně

Během kontroly před použitím zkontrolujte všechny komponenty zařízení z pohledu možných škod, opotřebení, koroze, zedření, prasklin nebo nesprávného fungování, přičemž zvláštní pozornost věnujte následujícím položkám:

- u spon postrojů a pásů - karabiny, regulační prvky, úchyty, pásy, švy, smyčky
- tlumiče: smyčky pro uchycení, pásy, švy, kryt a konektory
- textilní lana, bezpečnostní lana, vedoucí lana: lano, smyčka, konektory, spojovací materiál, nastavovací prvky, pletence
- ocelová lana, bezpečnostní lana, vedoucí lana: dráty, svorky, matice, smyčky, přichytky, nastavovací prvky,
- v zabezpečovacích zatahovacích systémech: kabely nebo pásy, zatahovací zařízení a brzdy, rám, tlumič,
- v zabezpečovacích zařízeních s flexibilním vedením: tělo zařízení na ochranu proti pádům, funkce vyklouznutí, fungování blokovacího zařízení, nýty a šrouby, konektor, tlumiče
- konektory: hlavní tělo, nýty, ventil, fungování blokády
- stativ: nohy, kolíky, oka, základna, řetěz, spojovací prvky.

PERIODICKÉ KONTROLY

Po každém dvanáctiměsíčním období používání osobních ochranných prostředků by měly být staženy z používání za účelem vykonání pravidelné podrobné kontroly. Pravidelnou kontrolu provádí příslušná oprávněná osoba. Pravidelnou kontrolu může vykonat také výrobce nebo jeho pověřený zástupce. V případě některých složitých systémů, například některých typů systémů zatahovacích zařízení, může roční kontrolu provádět pouze výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.

V rámci kontrol bude určena přípustná doba používání zařízení, před vykonáním další kontroly výrobcem.

Výsledky kontrol se musí zaznamenat na identifikační kartě.

Pravidelné periodické kontroly jsou nutné pro údržbu vybavení a bezpečnost uživatelů, která závisí na stálé výkonnosti a síle zařízení.

Během pravidelných kontrol nezapomeňte zkontrolovat čitelnost popisků na zařízení.

DOBA UŽÍVÁNÍ

Stativ lze používat 5 let od data uvedení do provozu. Po uplynutí této doby musí být stažen z používání a podroben podrobnému prozkoumání výrobcem.

Kontrolu výrobce může vykonat:

- výrobce
- osoba určená výrobcem
- společnost určená výrobcem.

Během takové kontroly se stanoví doba použití do příští kontroly ze strany výrobce, která se zaznamenávána v identifikační kartě zařízení.

STAŽENÍ Z POUŽÍVÁNÍ PO POUŽITÍ PŘI OCHRANĚ PROTI PÁDU

Bezpečnostní stativ TM13 musí být okamžitě stažen z používání, pokud byl využit k zastavení pádu. Musí být podroben důkladné kontrole výrobcem.

Kontrolu výrobce může vykonat:

- výrobce
- osoba určená výrobcem
- společnost určená výrobcem.

V průběhu takovéto kontroly se provádí posouzení, zda je stativ vhodný pro další využití a bude stanoven další termín pro inspekci výrobcem, který bude uveden v identifikační kartě zařízení.

DOPRAVA

Osobní ochranné prostředky musí být přepravovány v balení (např: tašky vyrobené z textilie odolné vůči vlhkosti nebo plastovém sáčku nebo kufru z oceli nebo plastu) za účelem zajištění ochrany před vlhkostí a poškozením.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

Zařízení musí být vyčištěno způsobem bez nepříznivých účinků na materiály, ze kterých je vyrobeno. U textilních výrobků použijte jemné čisticí prostředky pro jemné tkaniny, perte v ruce nebo pračce a opláchněte ve vodě. Plastové části lze čistit pouze vodou. V situaci, když zařízení zvlhne, během používání nebo praní, nechte ho přirozeně uschnout na místě mimo přímého kontaktu se zdrojem vysokých teplot. U výrobků z kovů, některých mechanických částí (pružina, kolík, závěs apod.) je můžete pravidelně lehce namazat, aby poskytovali lepší výkon. Jiné postupy související s údržbou a čištěním jsou popsány v příručce a musí být přísně dodržovány.

Osobní ochranné prostředky by měly být skladovány volně zabalené, na dobře větraném místě, chráněném před přímým světlem, UV zářením, vlhkostí, ostrými hranami, extrémními teplotami a žíravinami nebo agresivními látkami.

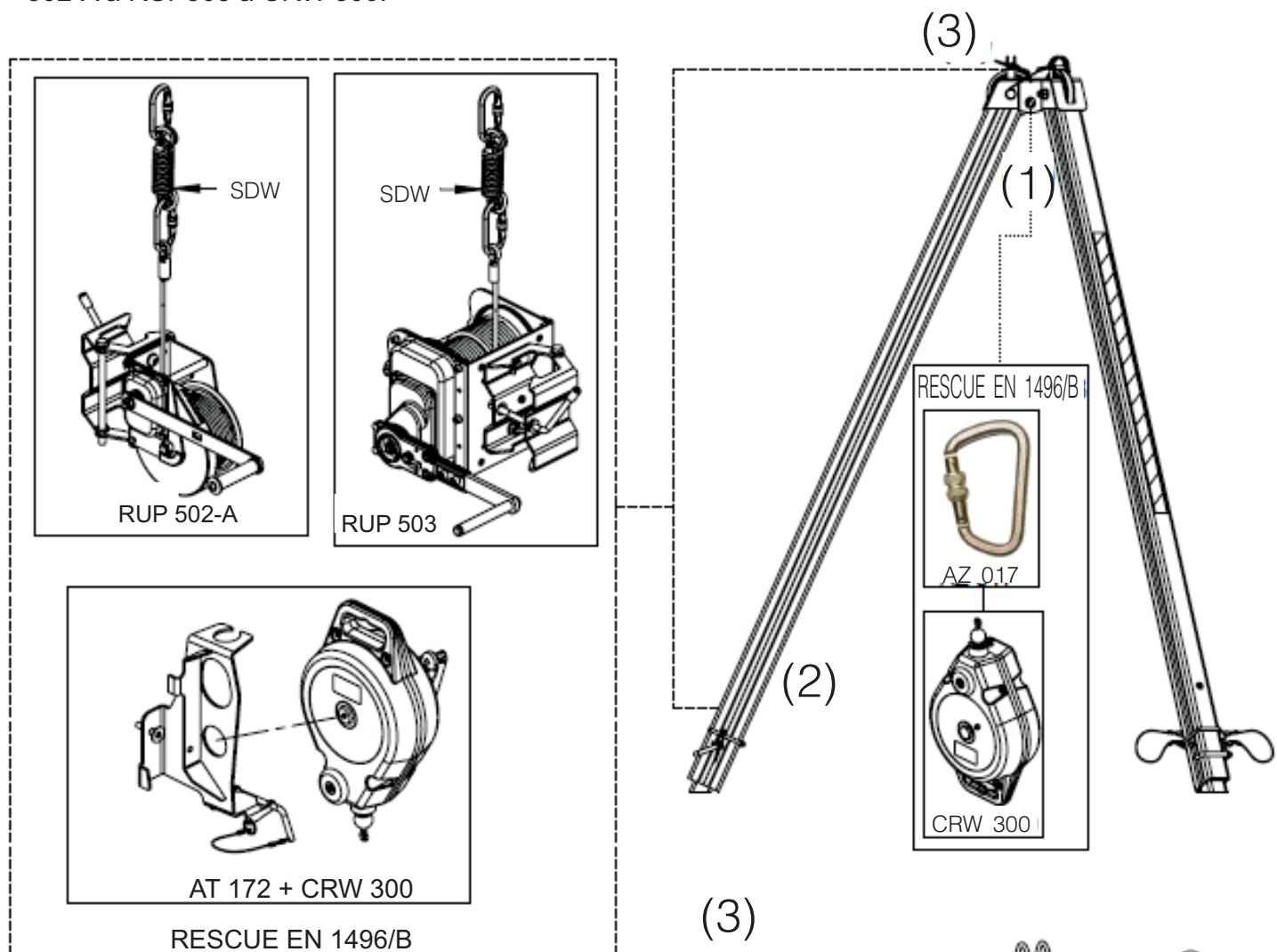
ČÁST 4 - ZÁCHRANNÉ ZAŘÍZENÍ PODLE EN 1496/B

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PRŮBĚHU ZÁCHRANNÝCH AKCÍ

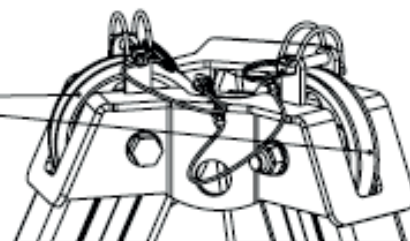
- Sekundární systém ochrany před pádem (podle EN 363) lze používat při práci s TM13 a RUP 502-A nebo RUP 503.
- Systémy ochrany před pádem nebo záchranné, které budou použity se stativem, musí být v souladu s požadavky příslušné normy (EN 795 pro kotvící zařízení, EN 362 pro konektory, EN 361 pro bezpečnostní postroj, EN 360 pro tlumiče na ochranu proti pádům, EN 1496 pro zdvihací záchranné zařízení, EN 1497 pro záchranný postroj, EN 341 pro spouštěcí zařízení).
- Pro účely vykonávání záchranných akcí s využitím zařízení RUP 502-A nebo RUP 503 byste měli vždy používat SDW tlumiče (představující součást zdvihacích zařízení RUP 502-A a RUP 503).
- V průběhu montáže záchranných zařízení RUP 502-A nebo RUP 503 nebo CRW 300 (pomocí adaptéru AT 172), musí být blokovací kolík vždy umístěn do blokovacího otvoru. Pouze pak mohou být zdvihací bezpečnostní zařízení bezpečně namontována na zesílené noze.

POUŽITÍ BEZPEČNOSTNÍHO STATIVU TM 13 PRO ZÁCHRANNÉ ÚČELY

Bezpečnostní stativ TM 13 lze použít k provedení záchranných operací, spolu se zdvihacími zařízeními RUP 502-A a RUP503 a CRW 300.



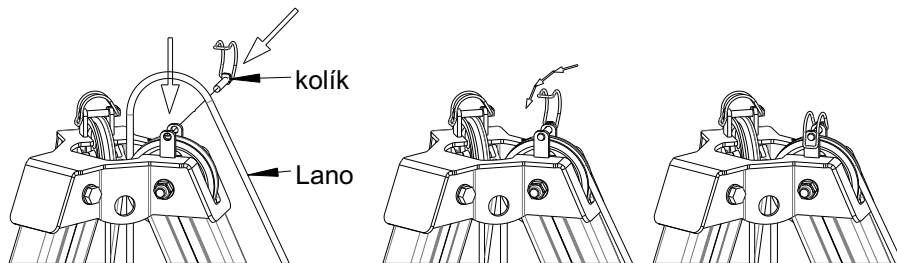
Vestavěné kolo (2 ks), zajišťující vedení pracovního lana:



TM 13 + vybavení	RUP 502-A	RUP 503	AT 172 + CRW 300	AZ 017 + CRW 300
Standard	EN 1496/B			
Využívaný kotevní bod (y)	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)	(1)
Max počet chráněných osob současně	1	2	1	1
Maximální přípustné zatížení	140 kg	200 kg	140 kg	140 kg

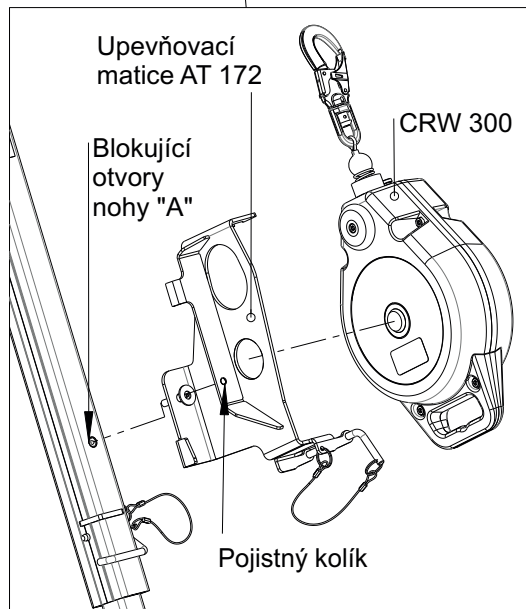
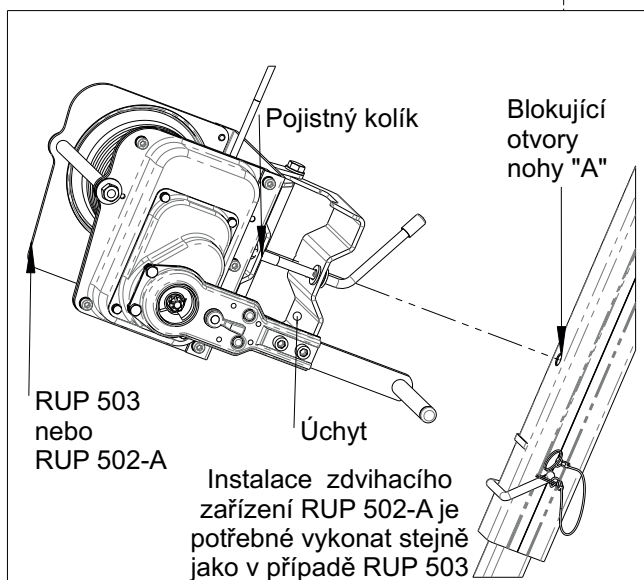
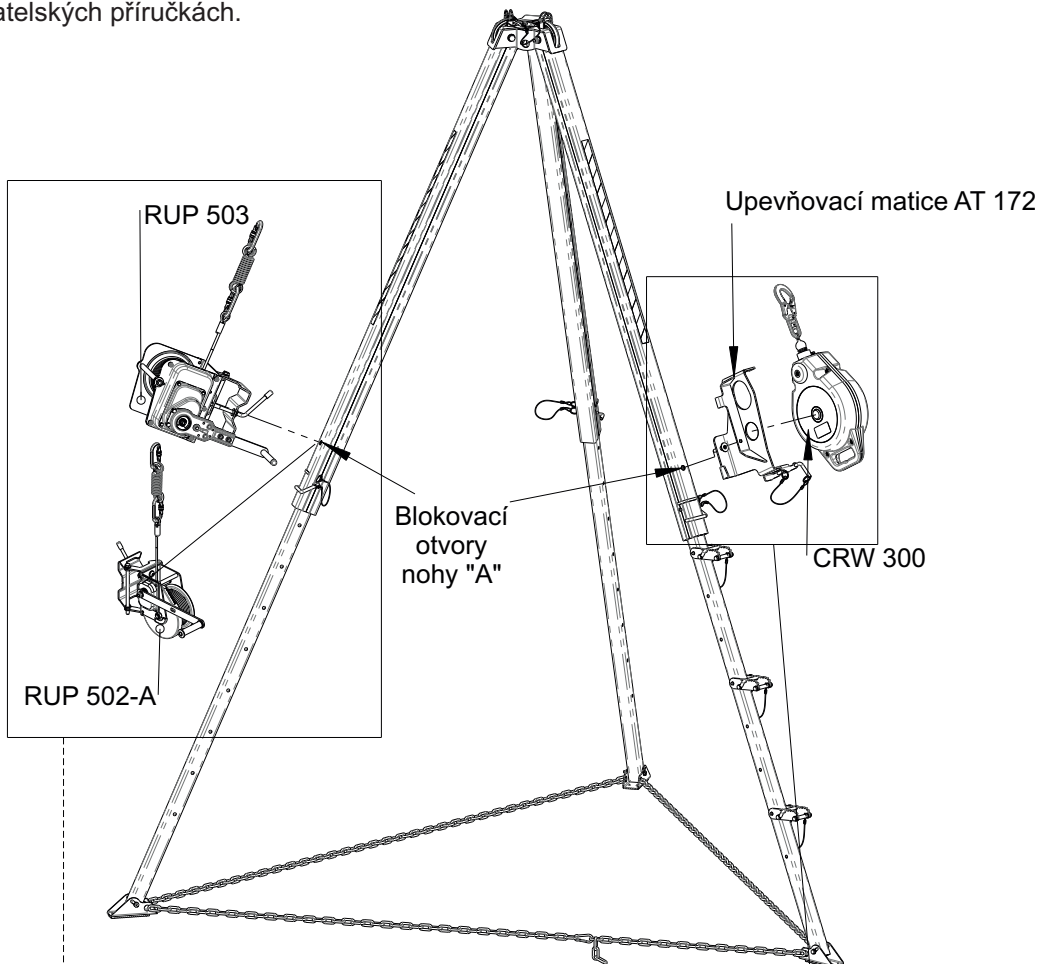
INSTALACE LANA

- Odstraňte kolíky umístěné na vestavěném kole.
- Vložte pracovní lano hlavního zařízení do vestavěného kola. Přesuňte konec lana skrz díru v hlavě.
- Umístěte kolíky do otvorů a zabezpečte je klínem.
- Ověřte si, že lano je správně umístěno na hlavě vestavěného kola.



INSTALACE ZDVIHACÍCH ZÁCHRANNÝCH ZAŘÍZENÍ

Stativ lze používat se zdvihacími zařízeními RUP 502-A a RUP 503 a CRW 300. Zařízení RUP 502-A a RUP 503 a CRW 300 musí být nainstalovány na nohách "A" stativu. Úchyt zařízení RUP 502-A/RUP 503 a upevňovací matice AT 172 zařízení CRW 300 je potřebné připevnit do blokovacího otvoru nacházejícího se na vnější stěně nohy „A“. Pracovní lano by měl projít kolem zabudovaným do hlavice a hlavní otvor hlavice. Při instalaci RUP 502-A a 503 RUP a CRW 300 postupujte podle pokynů v jejich uživatelských příručkách.



IDENTIFIKAČNÍ KARTA

ZALOŽENÍ IDENTIFIKAČNÍ KARTY A ZÁPIS POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ JE POVINNOSTÍ ORGANIZACE UŽIVATELE. IDENTIFIKAČNÍ KARTU MŮŽE VYPLNIT POUZE KVALIFIKOVANÁ OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA OCHRANNÉ ZAŘÍZENÍ. KARTA MUSÍ BÝT VYPLNĚNA PŘED PRVNÍM POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ. VŠECHNY INFORMACE O ZAŘÍZENÍ, JAKO JSOU: PRAVIDELNÉ KONTROLY, OPRAVY, PŘÍČINA ODEBRÁNÍ ZAŘÍZENÍ Z POUŽÍVÁNÍ MUSÍ BÝT ZAZNAMENÁNY. IDENTIFIKAČNÍ KARTA MUSÍ BÝT ULOŽENA PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI ZAŘÍZENÍ. NEPOUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ BEZ IDENTIFIKAČNÍ KARTY.

MODEL A TYP ZAŘÍZENÍ

KATALOGOVÉ ČÍSLO

SÉRIOVÉ ČÍSLO

DATUM VÝROBY

DATUM NÁKUPU

DATUM PRVNÍHO POUŽITÍJ

MÉNO UŽIVATELE

Historie periodických prohlídek a oprav

	Datum	Důvod pro servis/opravy	Opravy	Jméno a podpis oprávněné osoby	Datum příští kontroly
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					