



# Specifikace podmínek použití speciálních lanových technik (RAT) na certifikaci European Tree Worker

## Česká Republika

Aktualizace 2015

### 1. Výstroj a výzbroj (OOPP a POZ) dále jen vybavení

- Každý zájemce o certifikaci musí ke kontrole vybavení na případné vyžádání komisařů předložit požadované prostředky osobního zajištění, osobní ochranné pracovní pomůcky a nářadí pro práci na stromě dle přiloženého seznamu, vybavení musí být v dobrém stavu bez závad, splňující požadavky dle příslušných technických norem či specifikací výrobce a mít platnou periodickou prohlídku.
- Bez vybavení jež odpovídá obecným požadavkům (TN, BOZP a interním směrnicím) na bezpečnost a kvalitu práce nebude uchazeč připuštěn k praktické části zkoušky.
- Použité vybavení musí být určeno a certifikováno pro práci ve výškách jako OOPP případně jako POZ Sportovní vybavení nebude akceptováno (přilby, sedací úvazky, karabiny, apod. ).
- Pomůcky pro zabezpečení ohroženého pracovního prostoru mohou být při průběhu certifikace sdíleny ve dvojicích. Ostatní předepsané vybavení musí mít každý uchazeč vlastní.

### 2. Obecná pravidla pro použití speciálních lanových technik (RAT) při práci v koruně stromu

- Standardem pro práci na stromě za využití speciálních lanových technik je tzv. soubor mezinárodně uznávaných speciálních lanových technik definovaný a aktualizovaný dle soutěží mezinárodního stromolezeckého šampionátu International Tree-Climbing Competition (ITCC) pořádaného organizací ISA (International Society of Arboriculture). Souhrnně tuto techniku nazýváme – stromolezecká lanová technika.
- Odchylky od stromolezecké lanové techniky jsou možné pouze, pokud splňují aktuálně platnou evropskou a národní legislativu a dále pak národní a profesní směrnice o bezpečnosti práce ve výškách a zohledňují specifická rizika, jež práce v korunách stromů představuje.
- Použitá technika osobního zajištění lezce bude před praktickou zkouškou představena hodnotícímu komisaři. V případě použití odlišné techniky než je stromolezecká lanová technika musí dojít k jejímu schválení přítomným zkušebním komisařem na bezpečnost práce a mezinárodním supervizorem certifikace.
- U použitých speciálních lanových technik pro práci ve stromě musí být uchazeč schopen popsat jejich výhody, nevýhody, možná rizika a definovat opatření jak těmto nevýhodám a rizikům předcházet.
- Pokud nebude odlišná technika než je stromolezecká lanová technika schválena nebude uchazeč připuštěn k praktické části zkoušky.
- Nebude-li definováno jinak, uchazeč při práci nesmí porušit obecná pravidla BOZP a pravidla bezpečnosti práce vydané organizací EAC jako interní směrnice BOZP (součást přílohy).

### 3. Výstup do koruny stromu

- Výstup do koruny stromu je možný pouze po předchozí instalaci zajišťovacího/výstupového lana.
- Výstup do koruny stromu je možný jištěným výstupem po laně (šplhem) na dvojitém laně. Pro zajištění lezce je možné využít vhodného typu samosvorných uzlů („prusíku“) nebo blokantů (šplhadel/lanových svěr) určených a certifikovaných pro toto použití.
- Alternativně lze použít výstup do koruny po jednom prameni lana (tzv. jednolanová technika) za využití blokantů (šplhadel/lanových svěr) nebo zachycovačů pádu. Při výstupu do koruny stromu pomocí jednolanové techniky musí být uchazeč schopen popsat odlišnosti této techniky oproti stromolezecké



lanové technice, zejména odlišnost v namáhání kotvícího bodu a zatížení jednotlivých pramenů výstupového lana.

#### **4. Práce v koruně stromu**

- Práce v koruně stromu musí být prováděna tak aby nedošlo k volnému pádu lezce, nebo nekontrolovanému zhrounutí.
- Lezec musí být v koruně vždy zajištěn. Při práci (řezu) musí být zajištěn dvěma na sobě nezávislými systémy osobního zajištění.
- Při použití stromolezecké lanové techniky na dvojitém laně je pro osobní zajištění možné použít pouze typ samosvorného uzlu pro tento účel určeného (francouzský prusík, Blakeův samosvorný uzel, prusík na volném konci a jeho modifikace) nebo vhodného blokantu, zachycovače pádu tento samosvorný uzel nahrazující.
- Lezec se nesmí při pohybu v koruně stromu dostat nad kotevní bod svého osobního zajištění bez dostatečného osobního zajištění.
- Pohyb lezce musí být neustále jistěn pomocí napnutého lana. Přípustný průvěs lana osobního zajištění při horizontálních odchodech v koruně je k úrovni kolen lezce.
- Lezec musí minimalizovat riziko nekontrolovaného zhrounutí při horizontálních odchodech v koruně stromu. Na případné nebezpečné lezení (z hlediska možnosti nekontrolovaného zhrounutí nebo volného pádu) bude 1x upozorněn, nedojde-li ke změně techniky osobního zajištění může být toto důvodem k ukončení zkoušky.

#### **5. Sestup**

- Sestup musí být kontrolovaný, plynulý a bezpečný.
- Při použití samosvorných uzlů pro osobní zajištění nesmí rychlost sestupu způsobit tepelné poškození zajišťovacího lana nebo textilní smyčky samosvorného uzlu.