



## Seznam doporučeného vybavení k praktické části zkoušky ETW

Níže uvedené seznamy osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) proti pádu, prostředků osobního zajištění (POZ), stromolezecké výbroje, výstroje a dalšího vybavení jsou pouze doporučující dle standardů ETW.

### 1. OOPP - Osobní ochranné pracovní prostředky:

**Ochranná pracovní přilba s podbradním páskem** ( EN 397, EN 12492)

**Ochranné pracovní brýle** (EN 166, 172) nebo **Ochranný pracovní štít** (EN 1731), dioptrické brýle nejsou ochranné brýle!

**Ochranné rukavice** (EN 381, 388, 420)

**Pracovní oděv** (EN 340, 381) kombinéza, dlouhé kalhoty, dlouhý rukáv

**Reflexní oděv – reflexní vesta** (EN 471)

**Pevná ochranná obuv** kotníková

### 2. OOPP proti pádu:

**Pracovní sedací nebo celotělový „stromolezecký“ postroj** (EN 358, 361, 813)

**Pracovní polohovací „kmenová“ smyčka** včetně polohovacího zařízení (EN 358, EN 12841) nebo kladky se samosvorným uzlem, včetně karabin s troj-činnými pojistkami (EN 362)

Doporučená délka lanové smyčky je cca 4,0 metry

**Ruční blokanty - lanové svěry** (EN 567, EN 12841)

**Polohovací a zajišťovací prostředky** na textilní lano (EN 358, EN 353-2, EN 12841), např. Zig Zag, LockJack, SpiderJack, RopeWrench, HitchHiker, Grillon, Locker, kladka s vhodným samosvorným uzlem a další

**Slaňovací zařízení** (EN 341, EN 12841)

**kotvící smyčky** s kovovými kroužky/kladkou/kladkami „Cambium Saver“ (EN 795B)

**Textilní kotvící smyčky** (EN 795B)

**Spojky** (EN 362) s troj-činnou pojistkou !

**2x Textilní statické lana** (EN 1891) o délce cca 60 metrů

**Poznámka k pracovním lanům:**

Konec lan může být volný, nebo zakončený certifikovaným zapleteným okem od výrobce nebo certifikovaným zašitým okem

**Textilní smyčky – samosvorné uzly „prusíky“** (EN 795B, EN 892, EN 1891) musí být určené výrobcem k účelu zajištění pracovní pozice pomocí samosvorného uzlu. Účastník zkoušky musí znát na dotázání komisaře výrobce a základní údaje o textilní smyčce.

### **Poznámka k textilním smyčkám – samosvorným uzlům „prusíkům“**

Zakončení smyček musí být buď certifikovaným zápletem, nebo zašitým okem přímo od výrobce, nebo vhodným uzlem (např. půlrybářským uzlem)

Minimální průměr textilní smyčky použité jako samosvorný uzel musí být  $\varnothing$  8 mm

Doporučené jsou textilní smyčky z materiálu, nebo kombinace materiálů, které snášejí vyšší teploty vznikající při tření smyčky (samosvorného uzlu) o pracovní/zajišťovací lano

Samosvorné uzly: Francouzský, Distel, Blake, Klemheist, Swabian, popř. vhodná verze klasického nebo asymetrického „prusíku“



### **3. Výzbroj - nářadí pro řez:**

- Zahradnická pilka pro „čistý“ řez (tzn. ostrá)
- Zahradnická pila – „Pinoha“ na dlouhé násadě nebo teleskopické tyči (ostrá)
- Zahradnické nůžky – nabroušené a ostré (tzn. musí být schopné stříhat list novín)
- Zahradnický nůž „žabka“ – nabroušený ostrý (nevyhovuje „tovární“ ostří)

### **4. Vybavení pro BOZP na pracovišti:**

#### **Prostředky pro zajištění ohroženého pracovního prostoru (pracovní tým):**

- Zábrana** - výstražná ohraničovací páska (červeno/bílá), se stojany, tyčkami
- Stojan** – informační tabule
- Reflexní vesta pro „Dolňáka“** (EN 471)

#### **Vybavení pro záchranu a evakuaci:**

- Malá „osobní“ lékárnička** (odpovídající svým vybavením předpokládaným typům zranění – masivní krvácení,..) neustále na postroji !
- Velká „týmová“ lékárna** (odpovídající svým vybavením předpokládaným typům zranění) do pracovní skupiny, neustále po ruce na pracovišti

- Spojovací textilní smyčku pro záchranu** (krátká textilní spojovací smyčka cca 20-60 cm (EN 354)
- 2 ks karabina s troj-činnou pojistkou (EN 362)
- Signalizační píšťalka, mobilní telefon**

### **5. Instalace lana do koruny stromu:**

- Nahazovací váčky
- Nahazovací lanka
- Stromolezecký prak (volitelné)

## **VŠEOBECNÉ INFORMACE A UPOZORNĚNÍ**

### **Nejčastější chyby při kontrole OOPP proti pádu**

- Znečištění od neznámých chemických látek ( nesmí být od barvy, smůly, apod.)
- Používání horolezecké výzbroje, nejčastěji se objevují textilní smyčky EN 566, nebo repky, které nejsou určené pro práci ve výškách a stromolezecké techniky
- Prošoupané popruhy na nohavičkách polohovacího postroje od výrobce Teufelberger Treemotion
- Prošoupaný most u polohovacího postroje od výrobce Singing Rock Timber
- Porušený oplet na lanech a prusících
- Krátké konce na prusících při použití půlrybářského nebo vůdcovského uzlu. U těchto prusíků platí pravidlo, že volný konec smyčky musí mít minimálně polovinu desetinásobku průměru smyčky. Tedy 8mm prusík smyčka musí mít volné konce minimálně 4cm. U lan je to pouze desetinásobek průměru lana. Tedy volný konec za uzlem musí mít minimálně u lana 11mm nejméně 11 cm.
- Nefunkční seřizovací prvky na helmě
- Velký úbytek materiálu zejména u lanových svěr a polohovacích zařízení. Pravidlem je max. úbytek 10% nebo 1mm, nebo případ vzniku ostré hrany, otřepu.
- Nefunkční trojčinné zámky u karabin, automatická trojčinná pojistka proti otevření se musí sama zajistit !
- Podomácku zapletené prusíky, upravené OOPP proti pádu apod.

### **Další informace:**

- Každý jednotlivý účastník zkoušky je sám osobně zodpovědný za svoje kompletní vybavení!
- Každý jednotlivý účastník zkoušky je sám zodpovědný za bezpečné použití svého vybavení, v souladu s aktuálně platnou legislativou ČR, EU, bezpečnostní směrnici EAC, technickými normami



(ČSN a EN), návody jednotlivých výrobků, vzájemné funkčnosti a slučitelnosti jednotlivých použitých prvků v systémech apod.

- **Účastník zkoušky musí na dotázání zkoušejícího předložit protokol o revizi (periodická prohlídka dle EN 365) u všech používaných prvků OOPP proti pádu, který nebude starší 12 měsíců v den konání zkoušky.**
- Kontrola osobního vybavení bude provedena před zkouškou a poté i kdykoli namátkově během zkoušky.
- Pokud nebude vybavení v pořádku, nebude z bezpečnostních důvodů uchazeči umožněno absolvovat praktickou zkoušku a bude muset zkoušku v dalším termínu opakovat.
- Pokud dojde kdykoli i během praktické zkoušky ke zjištění nevhodného, poškozeného, nefunkčního vybavení bude z bezpečnostních důvodů další pokračování praktické zkoušky zastaveno.

### **Pro přihlášené na certifikaci nově nabízíme možnost odsouhlasení výstupového setu!**

Zájemci zašlou svůj výstupový set ke schválení nafocený na adresu kanceláře SZKT [kancelar@szkt.cz](mailto:kancelar@szkt.cz). Na fotografii v dostatečném rozlišení musí být set zavěšen na laně a musí být doplněn slovním popisem (názvy výrobků – typové označení od výrobce). Fotografie budou předány bezpečnostnímu technikovi certifikace ke kontrole a schválení. V případě nejasností, nebo když váš set bude nevyhovující, budete kontaktováni v dostatečném předstihu bezpečnostním technikem. V opačném případě je váš set v pořádku.

### **Dotazy na zkoušku záchrana zraněného**

Ing. Jiří Skotnica, tel. 604 603 101, e-mail: [skot@all4tres.cz](mailto:skot@all4tres.cz)

### **Dotazy či konzultace k zahrad. vybavení směřujte na garanta certifikace:**

Ing. Ivo Peřina, tel. 604 802 953, e-mail: [Ivo.Perina@seznam.cz](mailto:Ivo.Perina@seznam.cz)