



## **Seznam požadovaného vybavení k praktickým částem zkoušky a simulacím - ETW 2025**

Níže uvedené seznamy osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) proti pádu, prostředků osobního zajištění (POZ), stromolezecké výzbroje, výstroje a dalšího vybavení jsou doporučující dle standardů ETW. Veškeré tyto prostředky musí být v souladu s národní legislativou (ČR). **Věci označené červeně či tlustě jsou povinné.**

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

**Ochranný komplet hlavy.** (Ochranná přilba s podbradním páskem ČSN EN 397, ochrana obličeje a zraku ČSN EN 1731 a EN 166, ochrana sluchu ČSN EN 352)

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

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

**Nevlající části svrchního oděvu/reflexní prvky oblečení na trupu**

**Pevná ochranná obuv** kotníková

**Protipořezová obuv** (piktogram motorové pily + ČSN EN ISO 11393-3; nebo ČSN EN 381-3 ČSN, EN ISO 17249)

**Protipořezové kalhoty/kamaše** (piktogram motorové pily + ČSN EN 381-1(-9), nebo ČSN EN 381-3 nebo ČSN EN ISO 11393-1(-6))

**Píšťalka/mobil**

**Vhodné jsou rukavice jak pro údržbu, tak pro řezání**

**Osobní lékárnička, která obsahuje minimálně velký obvazový balíček**

**Velká lékárnička na skupinu vybavená pro poskytnutí bezodkladné předlékařské první pomoci**

### **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 795 B)

**Textilní kotvící smyčky** (EN 795 B)

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

**2x Textilní statické lana** (EN 1891) o délce cca 60 metrů (**vždy musí být v koruně jedno lano připravené pro případnou záchranu zraněného stromolezce**).

**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 795 B, EN 892, EN 1891) musí být určeny 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. rybářským uzlem)

Minimální průměr textilní smyčky použité jako samosvorný uzel musí být Ø 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 práci v koruně simulace:**

**Zahradnická pilka pro „čistý“ řez** (tzn. ostrá)

**Zahradnická pila – „Pinoha“** na dlouhé násadě nebo teleskopické tyči (ostrá)

**Houseník** – nabroušený a ostrý

**Zahradnické nůžky** – nabroušené a ostré (tzn. musí být schopné stříhat list novin) – čisté, namazané a seřízené

**Zahradnický nůž „žabka“** – nabroušený ostrý (nevyhovuje „tovární“ ostří)

**Motorová pila konstruována dle ČSN EN ISO 11681-2**

- Max. délka lišty 40 cm
- vhodný popruh pro připevnění pily k postroji obsluhy
- nářadí pro údržbu motorové řetězové pily

### **Doporučené vybavení pro jednotlivé simulace:**

- Řez: krom výše uvedeného – žebřík, štafle
- Hodnocení: dalekohled, výškoměr, apod.
- Vazby: pásmo, zaplétací jehla (pokud jí používáte), apod.
- Kácení: klíny, lopatka, kladky, spouštěcí lano, apod.
- Výsadba: pokud bude tato simulace na zkoušku vybrána, vybavení poskytne organizátor.
- Ochrana:

(v případě dotazů se obraťte na garanta certifikace Ing. T. Dolenského, tel. 777 109 135)

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

**Prostředky pro zajištění ohroženého pracovního prostoru pro 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, atd.) - musí být 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 trojčinnou pojistkou (EN 362) ) a další pomůcky (lze konzultovat s komisařem způsob použití konkrétního materiálu)

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

Nahazovací váčky

Nahazovací lanka

Stromolezecký prak (volitelné)

Při práci v koruně stromu musí být nainstalováno záchranné lano pro evakuaci!

## **VŠEOBECNÉ INFORMACE A UPOZORNĚNÍ**

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

- Znečištění od neznámých chemických látek (nesmí být od barvy, smůly, apod.)
- Používání horolezecké výbroje, 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 a další*.
- Porušený oplet na lanech a prusících
- Krátké konce na prusících při použití rybářského 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 4 cm. U lana je to pouze desetinásobek průměru lana. Tedy volný konec za uzlem musí mít u lana s průměrem 11 mm nejméně 11 cm.
- Nefunkční seřizovací prvky na helmě
- Velký úbytek materiálu zejména u lanových svěr a polohovacích zařízení. Pravidlem je max. úbytek 10 % nebo 1 mm, 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 směrnicí 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 nabízíme možnost odsouhlasení výstupového setu!**

Zájemci zašlou svůj výstupový set ke schválení nafocený na adresu kanceláře SZKT [kancelar@szkt.cz](mailto:kancelar@szkt.cz) do **30.9.2025**. 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.