



Seznam doporučeného 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).

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

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 troj-činnou pojistkou (EN 362)

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 výzbroje, nejčastěji se objevují textilní smyčky EN 566, nebo „repy“, 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 prusíkách
- Krátké konce na prusíkách 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 lan 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 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 nabízíme možnost odsouhlasení výstupového setu!

Zájemci zašlou svůj výstupový set ke schválení nafocený na adresu kanceláře SZKT 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.