

**EVROPSKÁ KOMISE**



**Generální ředitelství pro vzdělávání a kulturu**

**Program LEONARDO DA VINCI**

**A W E B**

**Pravidla certifikační zkoušky**

**"EUROPEAN TREEWORKER"**

**(ETW)**

**Evropský stromolezec**

Základní pravidla certifikační zkoušky "European Treeworker" byla vytvořena a schválena Evropskou arboristickou komisí (European Arboricultural Council, EAC). Tato komise má jako jediná též právo tato pravidla dle potřeby měnit a aktualizovat.

## Základní pravidla certifikační zkoušky :

1. Cíl certifikační zkoušky
2. Zkušební komise
3. Podmínky zápisu na zkoušku
4. Certifikační zkouška a zkušební požadavky
5. Úspěšné složení certifikační zkoušky
6. Doba platnosti certifikátu a opakování zkoušky (recertifikace)

### 1. Cíl certifikační zkoušky

EAC zastoupená národními organizacemi, které ji tvoří, nabízí možnost odborně se kvalifikovat jako "European Treeworker" úspěšným složením certifikační zkoušky. Cílem certifikační zkoušky je ověřit znalosti a dovednosti, které musí uchazeči předvést v souladu s osnovou certifikačního programu. Úspěšní uchazeči mohou používat titul "**Certified European Treeworker**" a jejich dokladem o dosažené odborné způsobilosti je **certifikační listina** v anglickém jazyce.

### 2. Zkušební komise

Zkušební komise je složena z představitelů:

- EAC jako **mezinárodních inspektorů certifikační zkoušky**
- SPoD-ISA jako **národních inspektorů certifikační zkoušky** společně s představiteli:
  - veřejných vzdělávacích institucí
  - soukromých, samosprávných a státních subjektů
  - Českého úřadu bezpečnosti práce

Při samotné zkoušce je vždy u každé jednotlivé její dílčí části přítomen jeden uchazeč o certifikát ETW a dva komisaři ETW. Existují výjimky a to při písemném testu a při poznávání dřevin, kde může být na místě pouze jeden komisař, dále pak při zkoušce práce v koruně, kde uchazeči spolupracují (pozemní pracovník- groundman/stromolezec a ve funkcích se během zkoušky vystřídají).

### 3. Podmínky zápisu na zkoušku

Certifikační program je otevřený systém, motivující k průběžnému vzdělávání. Zkoušku mohou složit ti, kteří mají dostatek znalostí a dovedností k provedení prací zmíněných v osnově certifikačního programu. Teoretické otázky jsou na úrovni vědomostí nezbytných pro stromolezeckou praxi.

Zkušební komise je jediným výkonným orgánem rozhodujícím o připuštění uchazeče k certifikační zkoušce, přičemž nikdo nemá absolutní nárok na vstup na zkoušku.

**Uchazeči jsou povinni splnit následující podmínky zápisu na zkoušku** (čestné prohlášení v přihlášce):

- Prokázat, že jsou zdravotně, fyzicky a duševně schopni vykonávat bezpečně práci definovanou v osnově certifikačního programu – kopie potvrzení od lékaře pro práci ve výškách.
- Uchazeči musí být vyškoleni v práci ve výškách a nad volnou hloubkou a vlastnit osvědčení o odborné způsobilosti k této práci dle platných evropských a národních předpisů a platné legislativy – kopie průkazu.
- Prokázat se platným oprávněním či licenci pro práci s motorovými řetězovými pilami dle platných státních předpisů – kopie průkazu.
- Uchazeči musí prokázat alespoň jeden rok praxe v oboru péče o stromy, včetně stromolezeckých dovedností – čestné prohlášení a seznam referenčních zakázek, včetně stručného popisu a rozsahu prováděných prací a kontaktu na zadavatele nebo zaměstnavatele.
- Veškeré vybavení uchazeče musí procházet pravidelnou periodickou prohlídkou (revizí). Uchazeč se musí prokázat platným potvrzením – kopie protokolu.

Uchazeči si musí mít veškeré nezbytné vybavení a osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou v souladu s platnými bezpečnostními požadavky vyplývajícími z příslušných předpisů našeho státu a v souladu se směrnicí EAC o bezpečnosti práce ve stromech.

Zkušební komise je zplnomocněna provést kontrolu vybavení uchazeče dle výše zmíněných předpisů.

#### 4. Certifikační zkouška a zkušební požadavky

Certifikační zkouška je **jedno nebo dvoudenní** událostí (většinou stačí jeden den, podle počtu přihlášených). Zkouška certifikace ETW je rozdělena do dvou hlavních částí. Pokud uchazeč některou z dílčích zkoušek úspěšně nesloží, musí ji opakovat, aby mohl úspěšně ukončit certifikaci ETW.

##### A) Části teoretické

1. Písemný test
2. Determinace dřevin
3. Ústní zkouška

##### B) Části praktické

4. Stromolezecká zkouška a práce v koruně (+ diskuse)
  5. Simulace číslo 1 – je vybrána zkušební komisí
  6. Simulace číslo 2 – je vybrána zkušební komisí
  7. Simulace číslo 3 – záchrana zraněného – je možné nahradit předložením platného certifikátu ABA A1 nebo SKT A.
- Uchazeči o ETW nesmějí po celou dobu certifikace používat mobilní telefony.
  - Komisaři ETW nesmějí používat mobilní telefony během dílčích zkoušek certifikace.
  - Uchazeči o ETW si během certifikace navzájem nesmějí sdělovat informace o náplni a průběhu jednotlivých zkoušek.

A) **TEORETICKÁ ČÁST** zabírá zhruba **1/3** zkušebního času. Je složena ze tří dílčích zkoušek:

#### 4.1. PÍSEMNÝ TEST

Písemný test obsahuje 30 testových otázek (60% bodů z bodování celého testu) se čtyřmi odpověďmi, z nichž **alespoň jedna je vždy** správná (tzn., že také všechny odpovědi mohou zastávat pravdivá tvrzení). Dále obsahuje 8 otevřených otázek (40% bodů z bodování celého testu), na něž uchazeč svými slovy odpovídá. Písemný test trvá max. 60 min.

#### 4.2. DETERMINACE DŘEVIN (vzorky dřevin v učebně, klasická „poznávačka“)

K determinaci bude připraveno 15 vzorků (listnáče i jehličnany). Nutné poznat minimálně 10 z nich. Hodnoceny budou: rod, druh latinsky a rod česky vždy po 1 bodu = celkem tedy za jeden vzorek 3 body maximálně.

#### 4.3. ÚSTNÍ ZKOUŠKA složená z 3 otázek, trvá maximálně 20 min.

*Testové otázky jsou každý rok automaticky generovány a zasílány z centrály EAC. Otázky pro ústní zkoušku a jednotlivé úkoly pro uchazeče v praktické části zkoušky jsou vybírány národními inspektory zkušební komise z databanky otázek a praktických úkolů certifikační zkoušky.*

#### Zkušební témata u teoretické části (písemné i ústní) zkoušky jsou:

- Růst a vývoj stromů
- Základní fyziologické funkce stromů
- Stavba, vlastnosti a věková stadia stromů
- Determinace významných taxonů dřevin
- Hodnocení zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti stromů
- Stanovištní podmínky a jejich vliv na růst a vývoj stromů
- Výběr stromů pro trvalá stanoviště a kvalita školkařského materiálu
- Ochrana přírody a jejích zdrojů v souvislosti s péčí o stromy
- Základní choroby a škůdci stromů
- Základní činnosti péče o stromy (znalost pozitiv i rizik), zejména
  - výsadba a přesadba stromů
  - ochrana stromů při stavební činnosti
  - statické zajištění stromů, zejména vázání korun
  - ošetření mechanických poranění stromů
  - konzervační ošetření stromů
  - řez stromů
  - metody kácení stromů
- Lezecké vybavení (POZ), materiál, stroje a používané nářadí při péči o stromy (např. výsuvné žebříky, manipulační plošiny, pařezové frézy, drtiče větví atd., dále druhy lezeckých technik, atp.)

- BOZP předpisy, technické normy a jiné významné právní normy a předpisy v péči o stromy, směrnice EAC "Zásady bezpečnosti práce ve stromech", zásady bezpečnosti osob v pracovním prostoru a organizace práce
- Základní historie oboru a významných profesních organizací u nás i ve světě

**B) PRAKTICKÁ ČÁST** zabírá **2/3** veškerého zkušebního času. Je složena ze tří částí:

Stromolezecká zkouška se zahajuje kontrolou vybavení. Před vstupem do ohraničeného prostoru kolem „zkouškového“ stromu.

#### **4.4. STROMOLEZECKÉ ZKOUŠKY A PRÁCE NA STROMĚ POMOCÍ STROMOLEZECKÉ LANOVÉ TECHNIKY**

- Stromolezecká zkouška se skládá ze zákroku v koruně stromu, který musí být správně vyřešen za použití odpovídající stromolezecké techniky.
- Stromy budou vysoké minimálně 15 metrů.
- Uchazeči si „pozemního pracovníka“ simulují navzájem a práce „pozemního pracovníka“ je také hodnocena jako součást zkoušky. Hodnocenou součástí zkoušky je i komunikace mezi stromolezcem a „pozemním pracovníkem“.
- Prostor pro práci na stromě musí být dostatečně ohraničen.
- Při řezu je zapotřebí, aby kandidát uřízl několik živých a suchých větví.
- Chůze po větvích je nutná minimálně do vzdálenosti 2/3 nejdelší větve na stromě, ale minimálně 4 metry od kmene.
- Maximální časový limit je 60 minut, z toho 30 minut je nutné strávit prací v koruně (v různých částech koruny stromu).
- Zkouška „pozemního pracovníka“ probíhá souběžně s prací v koruně, minimálně však 15 minut.
- Součástí je také diskuse o plánovaném zásahu a postupu práce lezce v koruně, o praktických aspektech daných zákroků, o vázání uzlů, trvá cca 15 min.

#### **4.5., 4.6. a 4.7. SIMULACE Č.1, 2 NEBO 3**

Dvě simulované situace jsou dopředu neznámé (účastníci se je dozvědí v den konání), třetí simulací je záchrana zraněného, pokud uchazeč nedoloží před zkouškou doklad o složení praktické zkoušky záchrana zraněného stromolezce z koruny stromu od některého z následující subjektů (SZKT, z.s., Worksafety, certifikát ABA A1 nebo SKTA)

##### **Okruhy prvních dvou simulací:**

- Řez stromů
- Zajištění korun stromů – vazby
- Vizuelní hodnocení stavu stromů
- Výsadba stromů
- Přesadba vzrostlých stromů
- Teoretické kácení stromů (zde je výjimka a simulace je hodnocena pouze podle teoretických znalostí)

Čas na jednotlivé simulace je maximálně 30 min.

##### **Zkušební témata u praktických částí zkoušky jsou souhrnně tedy:**

- Inspekce stromu před vlastním výstupem do koruny stromu
- Metody výstupu, práce a sestupu z koruny stromu
- Praktické ukázky a simulace
  - výsadby a přesadby stromů
  - řezu v korunách stromů
  - vázání korun
  - ošetření poranění dřeva a kůry
  - ochrany kořenové i nadzemní části stromů při stavební činnosti
  - ošetření poranění dřeva a kůry v kořenové zóně
  - zlepšení stanovištních podmínek stromů
  - postupného kácení stromů
- Kontrola požadovaného technického a stromolezeckého vybavení zkoušeného
- Vizuelní hodnocení vitality a provozní bezpečnosti stromů v terénu

- Determinace nejdůležitějších chorob a škůdců stromů, jejich vliv na provozní bezpečnost a návrhy opatření

## **5. ÚSPĚŠNÉ SLOŽENÍ CERTIFIKAČNÍ ZKOUŠKY**

Uchazeči úspěšně absolvují certifikační zkoušku v případě, že dosáhnou minimálně 50% bodového hodnocení, v každé z dílčích zkoušek. Výjimkou je determinace dřevin, kde musí být úspěšnost 67%.

Neuspějí-li uchazeči ve více jak třech dílčích zkouškách, musí opakovat celou certifikaci. Pokud neuspějí v jedné až třech dílčích zkouškách, mohou tyto opakovat ještě ve dvou opravných pokusech v následujících dvou letech, ve kterých je zkouška vyhlášena. Po uplynutí této doby musí být certifikační zkouška opakována celá.

Zkušební komise si vyhrazuje právo okamžitě přerušit zkoušku uchazeče, dopustí-li se vážného přestupku vůči předpisům o bezpečnosti práce a způsobí-li vážné ohrožení zdraví či života svého nebo ostatních osob. V takovém případě uchazeč nesloží svou zkoušku a musí ji celou opakovat v jiném termínu.

Odvolat se proti hodnocení dílčí zkoušky je možno pouze po vyhlášení výsledků certifikace v den zkoušky, aby byli příslušní komisaři i zahraniční supervizor EAC fyzicky přítomni. V případě odvolání může být přihlédnuto k záznamům ve formulářích zkušebních komisařů. Formuláře zkušebních komisařů slouží k záznamu hodnocení uchazeče při zkoušce. Formuláře jsou neveřejné. O výsledku odvolání rozhoduje garant certifikace po poradě s komisaři a se zahraničním supervizorem EAC.

## **6. DOBA PLATNOSTI CERTIFIKÁTU A OPAKOVÁNÍ ZKOUŠKY (RECERTIFIKACE)**

Certifikát ETW má omezenou platnost po dobu tří let. Platnost lze obnovit recertifikací, kterou držitel certifikátu získá splněním těchto požadavků:

1. Žádost o recertifikaci musí být podána minimálně 4 měsíce před koncem platnosti certifikátu.
2. **Žádost o recertifikaci** spolu s přílohami adresujte na kancelář SZKT. (Žádost je k dispozici na stránkách SZKT nebo na vyžádání na adrese [kancelar@szkt.cz](mailto:kancelar@szkt.cz))
3. Žadatel o recertifikaci musí prokázat, že pracoval v oboru v průběhu 36 měsíců po získání certifikátu, z toho minimálně 24 měsíců pracoval jako stromolezec. Pro doložení aktivní práce je požadováno **čestné prohlášení** žadatele, že splnil výše uvedenou podmínku pro obnovení certifikátu. Žadatel předloží **seznam referenčních zakázek**, který musí obsahovat **období** provádění prací, jejich rozsah a **kontakty na zadavatele** (jméno kontaktní osoby, popř. zaměstnavatele, pokud žadatel nesjednává zakázky sám, dále telefon nebo e-mail nejlépe i s adresou). Dokumenty musí být podepsány žadatelem o recertifikaci.
4. Žadatel musí doložit, že se v uplynulých třech letech průběžně vzdělával v oboru arboristika. Průběžné vzdělávání (min. 30 hodin vzdělávání s arboristickou náplní) doloží **účastnickými listy, certifikáty, dokladem o platbě školení nebo čestným prohlášením**, kde uvede názvy jednotlivých akcí, kterých se zúčastnil (včetně popisu semináře a kontaktu na pořadatele). Garant certifikační zkoušky posoudí, zda je možné tyto akce uznat jako součást průběžného vzdělávání. V případě, že žadatel nebude schopen doložit průběžné vzdělávání, musí prokázat své znalosti písemným testem.
5. Žadatel musí přiložit **kopii platného oprávnění pro práci ve výškách** nařízení vlády 362/2005 Sb., kterým se stanoví požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
6. Na základě zaslané žádosti bude žadateli o recertifikaci vystavena faktura na poplatek za obnovení certifikátu. **Po uhrazení faktury a obdržení certifikátu z kanceláře EAC, bude žadateli zaslán nový certifikát.**

Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, z.s. ověří platnost a relevantnost dokladů uchazeče. Jsou-li splněny výše uvedené podmínky a žádost o recertifikaci schválena, budou zaslány podklady k obnovení certifikátu ETW do kanceláře Evropské arboristické rady (EAC) v Německu. Zde budou vyhotoveny nové ID karty a certifikáty s platností na následující tři roky a budou zaslány zpět do ČR.