# Opravář lesnické těžební techniky (kód: 41-104-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo zemědělství
**Skupina oborů:** Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
**Týká se povolání:** Opravář těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Čtení a použití technických podkladů v oblasti opravárenství | 3 |
| Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod v oblasti opravárenství | 3 |
| Základní diagnostika poruch těžební techniky | 3 |
| Diagnostika poruch těžební techniky s využitím počítačové diagnostiky a stanovení způsobu opravy | 3 |
| Demontáž a montáž včetně seřizování těžební techniky | 3 |
| Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz | 3 |
| Provádění údržbářských a opravárenských prací na těžební technice | 3 |
| Provádění základních renovačních metod při obnově součástí těžební techniky | 3 |
| Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů, popř. plastů | 3 |
| Kontrola funkčnosti, údržba a oprava elektrických, hydraulických nebo pneumatických součástí těžební techniky | 3 |
| Odzkoušení a předvedení funkčnosti opraveného těžebního stroje a těžební techniky | 3 |
| Vedení odborné komunikace s výrobcem a autorizovaným servisem lesnických strojů | 3 |
| Posuzování vlivu opravárenské činnosti na životní prostředí a přijímání opatření k zabránění negativním následkům | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 15.01.2021 do: 20.10.2022

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://nsp.cz/jednotka-prace/opravar-tezebne-dopravnic).

Uchazeč před zahájením zkoušky předloží autorizované osobě následující certifikáty:
Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 07 05
Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T
Jeřábnický průkaz skupiny N
Jeřábnický průkaz skupiny F

U kompetence **Čtení a použití technických podkladů v oblasti opravárenství** v kritériu c) se informačními a komunikačními technologiemi rozumí zejména využití internetu, případně telefonu.

U kompetence **Základní diagnostika poruch těžební techniky** v kritériích a) až d) bude autorizovaná osoba vybírat z následujících druhů techniky: motorová pila, UKT (univerzální kolový traktor), SLKT (speciální lesní kolový traktor), lesní lanovka. Ověřování by mělo být pokud možno spojeno s navazujícími činnostmi, které povedou k ucelenému opravárenskému úkonu.

U kompetence **Provádění údržbářských a opravárenských prací na těžební technice** v kritériích a) a b) se těžební technikou rozumí motorová pila, UKT (universální kolový traktor), SLKT (speciální lesní kolový traktor), lesní lanovka. V kritériu b) bude uchazeč v rámci zadané opravy svařovat.

U kompetence **Provádění základních renovačních metod při obnově součástí těžební techniky** v kritérii a) se zadanou součástí rozumí opotřebované lano lesní lanovky, poškozené táhlo závěsných vozíků nebo kleštin pro uchycení kmenů nebo kladky. V kritérii b) se renovační metodu pro obnovu zadané součásti rozumí navařování, tváření, apod.

U kompetence **Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů, popř. plastů** v kritérii a) se stanovenou operací rozumí řezání, vrtání, ohýbání, soustružení, frézování, broušení.

U kompetence **Posuzování vlivu opravárenské činnosti na životní prostředí a přijímání opatření k zabránění negativním následkům** v kritériu d) se jedná o prokázání správného roztřídění odpadu, zejména separace nebezpečného odpadu (použité oleje, baterie, zářivky, chemický odpad, postřiky, obaly od barev), kovů, plastů a papíru.

Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a ke kvalitě zvládaných operací. Je nutné posuzovat dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle podmínek pracoviště.

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro lesní a vodní hospodářství a životní prostředí, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Česká asociace podnikatelů v lesním hospodářství
Hanušovická lesní, a. s.
Lesní společnost Broumov Holding, a. s.
Vojenské lesy a statky ČR, s. p.