

## Opravář/opravářka štěpkovacích strojů (kód: 41-102-H)

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Autorizující orgán:</b>            | Ministerstvo zemědělství                         |
| <b>Skupina oborů:</b>                 | Zemědělství a lesnictví (kód: 41)                |
| <b>Týká se povolání:</b>              | Opravář těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů |
| <b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b> | 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 štěpkovacích strojů a zařízení                                                        | 3      |
| Diagnostika poruch štěpkovacích strojů s využitím počítačové diagnostiky a stanovení způsobu opravy               | 3      |
| Demontáž a montáž včetně seřizování štěpkovacích strojů                                                           | 3      |
| Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz           | 3      |
| Provádění údržbářských a opravárenských prací na štěpkovacích strojích                                            | 3      |
| Provádění základních renovačních metod při obnově součástí štěpkovacích strojů                                    | 3      |
| Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů, popř. plastů                                                      | 3      |
| Kontrola funkčnosti, údržba a oprava elektrických, hydraulických a pneumatických součástí štěpkovacích strojů     | 3      |
| Odzkoušení a předvedení funkčnosti opraveného štěpkovacího stroje                                                 | 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: 21.10.2022

## 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 vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP <https://www.nsp.cz/jednotka-prace/opravar-tezebne-dopravnic>).

Uchazeč před zahájením zkoušky předloží autorizované osobě certifikáty stanovené v kartě typové pozice v Národní soustavě povolání jako nutné, tj.:

Svařování kovů (svářečský průkaz) – základní zkouška – odborná způsobilost podle ČSN 05 07 05

Řízení traktorů – řidičský průkaz sk. T (§ 3 odst. 3 a) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích)

Jeřábnický průkaz skupiny N (ČSN 12480-1 a ČSN ISO 9926-1)

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 **Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod v oblasti opravárenství** v kritériu a) v rámci zkoušky vypracuje uchazeč technologický postup a následně jej popíše.

U kompetencí **Základní diagnostika poruch štěpkovacích strojů a zařízení** a **Diagnostika poruch štěpkovacích strojů s využitím počítačové diagnostiky a stanovení způsobu opravy** pracuje uchazeč se štěpkovacím strojem s kapacitou štěpkování kmenů stromů do průměru 23 cm taženého na tříbodovém závěsu univerzálního kolového traktoru.

U kompetence **Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz** v kritériu a) bude posouzen stupeň opotřebení a funkční způsobilost součástí štěpkovacího stroje u drapáku hydraulické ruky a sekacího ústrojí štěpkovacího stroje.

U kompetence **Provádění základních renovačních metod při obnově součástí štěpkovacích strojů** v kritériu b) se zvolenou renovační metodou rozumí navařování, tváření apod.

U kompetence **Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů, popř. plastů** v kritériu a) se stanovenou operací rozumí řezání, vrtání, ohýbání, soustružení, frézování, broušení do kovu různých tloušťek od 1 do 5 cm.

U kompetence **Kontrola funkčnosti, údržba a oprava elektrických, hydraulických nebo pneumatických součástí štěpkovacích strojů** v kritériu a) a b) se rozumí zejména hydraulická ruka a elektronická řídicí jednotka.

## **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.