

## Mechanizátor/mechanizátorka výroby sazenic v lesních školkách (kód: 41-026-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo zemědělství  
**Skupina oborů:** Zemědělství a lesnictví (kód: 41)  
**Týká se povolání:** Lesní mechanizátor  
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Školkařské práce pomocí ručního náradí  | 2      |
| Mechanizované zpracování půdy, hnojení a příprava záhonů v lesních školkách                     | 3      |
| Setí, školkování, péče o semenáčky a sazenice, vyzvedávání sazenic v lesních školkách, expedice | 3      |
| Výroba obalované sadby  | 3      |
| Zavlažování lesních školek  | 3      |
| Vyhotovování výkazů o práci v lese  | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Školkařské práce pomocí ručního nářadí

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření                                       |
|---|---|
| a) Předvést základní školkařské práce související se zpracováním půdy pomocí ručního nářadí | Praktické předvedení                                  |
| b) Provést chemickou ochranu sazenic ručními postřikovači                                   | Praktické předvedení s důrazem na dodržení zásad BOZP |
| c) Předvést přihnojování a vyzvedávání sazenic, jejich třídění                              | Praktické předvedení                                  |
| d) Předvést údržbu příslušných zařízení a nástrojů  | Praktické předvedení                                  |

**Je třeba splnit všechna kritéria nebo předložit potvrzení zaměstnavatele o nejméně ročním vykonávání uvedených činností.**

### Mechanizované zpracování půdy, hnojení a příprava záhonů v lesních školkách

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření   |
|---|---|
| a) Provést základní operace při zpracování půdy, hnojení a přípravě záhonů v lesních školkách s použitím traktorů a malotraktorů se speciálními pracovními stroji | Praktické předvedení určených operací s určenými stroji při dodržení zásad BOZP |
| b) Předvést výrobu kompostů a speciálních substrátů pro lesní školky za pomoci mechanizačních prostředků  | Praktické předvedení s určenými stroji  |
| c) Provést údržbu strojů a zařízení používaných v lesních školkách a jejich určené drobné opravy  | Praktické předvedení  |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Setí, školkování, péče o semenáčky a sazenice, vyzvedávání sazenic v lesních školkách, expedice

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                        |
|--|--|
| a) Provést s využitím traktorů, malotraktorů a speciálních strojů celozáhonový a řádkový výsev semen lesních dřevin              | Praktické předvedení s určenými stroji |
| b) Předvést školkování semenáčků, plečkování a kypření mezi řádky, přihnojování a chemickou ochranu s využitím běžné mechanizace | Praktické předvedení s určenými stroji |
| c) Předvést zazimování, podřezávání a vyzvedávání sazenic a semenáčků  | Praktické předvedení                   |
| d) Provést údržbu použitých traktorů a pracovních strojů i jejich určené drobné opravy   | Praktické předvedení                   |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Výroba obalované sadby

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                               |
|--|---|
| a) Předvést výrobu speciálních substrátů pro pěstování sazenic   | Praktické předvedení                          |
| b) Předvést obsluhu speciální linky pro plnění obalů a sázení semenáčků a sazenic při dodržení zásad BOZP pro práci na automatických linkách | Praktické předvedení s důrazem na zásady BOZP |
| c) Předvést ukládání obalované sadby a péči o ni   | Praktické předvedení                          |
| d) Provést údržbu a určenou drobnou opravu zařízení používaných pro výrobu obalované sadby   | Praktické předvedení                          |

**Je třeba splnit všechna kritéria nebo předložit potvrzení zaměstnavatele o nejméně ročním vykonávání uvedených činností.**

### Zavlažování lesních školek

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                            |
|--|--|
| a) Předvést montáž a demontáž závlahového zařízení v lesní školce, jeho obsluhu, údržbu a určenou drobnou opravu | Praktické předvedení s ústním vysvětlením  |
| b) Předvést údržbu a seřízení automatického závlahového systému ve skleníku nebo foliovníku                      | Praktické předvedení se ústním vysvětlením |
| c) Vysvětlit zásady BOZP pro práci se závlahovými systémy  | Ústní vysvětlení                           |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Vyhotovování výkazů o práci v lese

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření  |
|--|--|
| a) Vyplnit běžné pracovní záznamy vedené pro činnosti související s výrobou sazenic v lesních školkách | Praktické předvedení na příslušných formulářích s ústním vysvětlením |

**Je třeba splnit toto kritérium.**

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba stanoví, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce nesmí používat.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO).

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě, časovému hledisku zvládnutí předváděných operací a dodržování platných norem. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Podmínkou připuštění ke zkoušce je předložení příslušného řidičského oprávnění.

### Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí jeden zkoušející. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou způsobilost a výsledek zapisuje do klasifikačního zápisu o zkoušce. Výsledné hodnocení pro danou způsobilost musí znít „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé způsobilosti. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny způsobilosti, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou způsobilost nevyhověl.

### Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou nebo před jedním autorizovaným zástupcem právnické osoby.

### **Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby**

Autorizovaná osoba musí mít příslušné řídičské oprávnění a musí splňovat jednu z následujících variant požadavků: Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání mechanizátor lesní výroby a střední vzdělání s maturitní zkouškou v lesnickém oboru vzdělání a alespoň 5 let praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů (včetně praxe a odborného výcviku) na lesnických školách a odborných učilištích, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Střední vzdělání s maturitní zkouškou v lesnickém oboru vzdělání a alespoň 5 let praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů (včetně praxe a odborného výcviku) na lesnických školách a odborných učilištích, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Vyšší odborné vzdělání v oblasti lesního hospodářství a alespoň 5 let praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů (včetně praxe a odborného výcviku) na lesnických školách a odborných učilištích, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Vysokoškolské vzdělání lesnického směru a alespoň 5 let praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů (včetně praxe a odborného výcviku) na lesnických školách a odborných učilištích, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, která nemá odbornou kvalifikaci podle příslušných ustanovení zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor/lektorka dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a přípravu zaměřenou na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušených v rozsahu minimálně 12 hodin.

- Autorizovaná osoba musí mít základní dovednosti práce s počítačem a s internetem (stačí doložit čestné prohlášení).

- Autorizovaná osoba musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC, tisku jednotného osvědčení a zaslání s vyhodnocením elektronickou poštou (stačí doložit čestné prohlášení).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícím orgánem nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

### **Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky**

Pro zajištění zkoušky podle tohoto hodnoticího standardu je třeba mít k dispozici materiálně technické zázemí (včetně příslušného vybavení) v takovém rozsahu, který zaručuje ověření všech způsobilostí uvedených v daném hodnoticím standardu. Jde zejména o tyto náležitosti:

- Pracoviště umožňující svým rozsahem a strukturou provedení zkoušky při splnění bezpečnostních a hygienických předpisů pro příslušné činnosti,

- stroje, zařízení, nářadí a pomůcky nezbytné pro řešení zadaných úkolů,

- záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů.

K žádosti o autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení, příp. pracoviště-lesní porost, jiného vlastníka, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřena nejméně na dobu pěti let. Žadatel přiloží k žádosti o autorizaci čestné prohlášení o zajištění odpovídajícího pracoviště po dobu platnosti autorizace. Termín vykonání zkoušky je závislý na průběhu vegetačního období.

### **Doba přípravy na zkoušku**

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

## **Doba pro vykonání zkoušky**

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky a na přípravu) je 12 až 18 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných úkolů rozložena do více dnů.

## Autoři standardu

### Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard byl zpracován ve spolupráci se Sektorovou radou lesního hospodářství a zástupci zejména těchto organizací:

Ministerstvo zemědělství ČR

Agrární komora ČR

VOŠ a SLŠ Trutnov (dříve SŠL a zemědělská Svoboda n. Ú.)

VOŠ a SLŠ B. Schwarzenberga Písek

Lesy ČR

Vojenské lesy ČR

Česká asociace podnikatelů v lesním hospodářství (ČAPLH)

Sdružení podnikatelů v lesním hospodářství (SPLH)

Sdružení vlastníků a správců lesních majetků ČR, z.s.p.o.

Národní ústav odborného vzdělávání