

## Mechanizátor/mechanizátorka pro pěstební činnost (kód: 41-022-H)

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

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic, v pěstební činnosti a ochraně lesa	3
Ošetřování a údržba lesnického nářadí, strojů a zařízení	3
Ochrana kultur s využitím malé mechanizace	3
Provádění prostřihávek a prořezávek v nárostech a mladých porostech, vyřezávání nehroubí, rozčleňování porostů	3
Výroba a stavba oplocenek, mysliveckých a účelových zařízení v lese	3
Výroba, údržba, opravy a výměna sítě svodnic v cestní síti	3
Vyhotovování výkazů o práci v lese	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 20.05.2025

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic, v pěstební činnosti a ochraně lesa

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat problematiku provozu mechanizace, použití paliv, maziv a ostatních provozních náplní v návaznosti na zásady hygieny, bezpečnost práce a ochranu životního prostředí	Ústní ověření
b) Předvést vybrané operace související s přípravou ploch a odstraněním klestu a popsat pracovní postup na konkrétním pracovišti, včetně dodržování zásad BOZP a PO	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Definovat zásady pro správnou manipulaci, nakládku, expedici, přepravu a založení sadebního materiálu s ohledem na ochranu jeho kvality a životaschopnosti	Ústní ověření
d) Předvést přípravu a ovládání sázecího stroje a jamkovače při obnově lesa	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Předvést přípravu a ovládání postřikovače při ochraně lesa, včetně dodržení zásad BOZP	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Provést a popsat údržbu mechanizace a předvést určenou drobnou opravu	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Ošetřování a údržba lesnického nářadí, strojů a zařízení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést ošetření určeného ručního nářadí a mechanizace	Praktické předvedení
b) Provést a popsat pravidelnou údržbu ručního nářadí a mechanizace včetně provedení určené drobné opravy	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Ochrana kultur s využitím malé mechanizace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit základní druhy lesních dřevin	Praktické předvedení
b) Ukázat bezpečnostní prvky křovinořezu, popsat jejich funkci a vysvětlit zásady BOZP při práci s křovinořezem	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Předvést ožínání kultur a výřez nežádoucích dřevin pomocí křovinořezu při dodržení zásad BOZP a PO	Praktické předvedení
d) Popsat základní bezpečnostní požadavky předepsané pro práci s chemickými látkami na daném pracovišti	Ústní ověření
e) Popsat přípravu postřikové směsi a předvést chemickou ochranu kultur proti bušení nebo proti zvěři pomocí motorového postřikovače při dodržení zásad BOZP	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

**Provádění prostřihávek a prořezávek v nárostech a mladých porostech, vyřezávání nehroubů, rozčleňování porostů**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Ukázat bezpečnostní prvky motorové pily, popsat jejich funkci a vysvětlit zásady BOZP při práci s motorovou pilou	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Provést prostřihávky v nárostech a prořezávky v mladých porostech na základě zadání za pomoci motorové pily nebo křovinořezu při dodržení zásad BOZP a PO	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat způsoby mechanizovaného vyřezávání nehroubů, např. dočištění porostů, rekonstrukce porostů, výřez pod elektrovody apod.	Ústní ověření
d) Popsat a provést mechanizované rozčleňování porostů	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Provést a popsat údržbu a určenou drobnou opravu ruční motorové řetězové pily a křovinořezu	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

**Výroba a stavba oplocenek, mysliveckých a účelových zařízení v lese**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat přípravu materiálu pro stavbu dřevěné a drátěné oplocenky a postup jejich stavby	Ústní ověření
b) Popsat přípravu materiálu pro stavbu loveckého žebříku, krmelce a lesního odpočívadla	Ústní ověření
c) Předvést práci s ručním motorovým nebo neseným půdním vrtákem při dodržení zásad BOZP	Praktické předvedení
d) Provést a popsat údržbu ručního motorového nebo neseného půdního vrtáku	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

**Výroba, údržba, opravy a výměna sítě svodnic v cestní síti**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat druhy svodnic, způsob jejich usazení a údržby v cestní síti	Ústní ověření
b) Popsat výrobu a výměnu svodnic v cestní síti	Ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

**Vyhotovování výkazů o práci v lese**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyplnit běžné pracovní záznamy vedené pro činnosti související s výkonem pěstební činnosti	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit dané kritérium.**

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

#### 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Uchazeč o zkoušku musí být dále držitelem platného řidičského oprávnění skupiny T.

Zdravotní způsobilost není vyžadována.

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započítáním zkoušky.

#### 2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky podle zákona č. 179/2006 Sb. a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž autorizovaná osoba vyhotoví a uchazeč podepíše písemný záznam.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k provedení zkoušky popsané v hodnotícím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnotícím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě, časovému hledisku zvládnutí předváděných operací a dodržování platných norem a legislativních požadavků. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Zkouška bude prováděna ve vhodné vegetační době pro její realizaci.

U odborné způsobilosti **Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic, v pěstební činnosti a ochraně lesa** v kritériu b) uchazeč předvede zkoušejícím zadané operace související s přípravou ploch a odstraněním kletu s využitím mechanizačních prostředků, např. pomocí půdní frézy, finských bran, drtiče kletu nebo shrnovače kletu. Minimální plocha předvedení je 30 m<sup>2</sup>, v případě drcení kletu minimální objem 1 m<sup>3</sup>. V kritériu f) uchazeč provede zkoušejícím určenou drobnou opravu.

U odborné způsobilosti **Ošetřování a údržba lesnického nářadí, strojů a zařízení**, v kritériích a) a b) bude uchazeč pracovat s jedním kusem nářadí a jedním mechanizačním prostředkem. Nářadí a mechanizační prostředek určí zkoušející.

U odborné způsobilosti **Ochrana kultur s využitím malé mechanizace** v kritériu a) budou předmětem poznávání následující dřeviny, a to podle asimilačních orgánů a letorostů:

Jehličnaté: smrk, jedle, douglaska, borovice, vejmutovka, modřín.

Listnaté: dub, buk, habr, javor, jasan, jilm, akát, bříza, jeřáb, ořešák, třešeň, jablň, hrušeň, lípa, olše, topol, vrba, jírovec.

V kritériu c) uchazeč předvede ožnutí deseti sazenic a provede výřez deseti nežádoucích dřevin.

V kritériu e) uchazeč předvede chemickou ochranu rostlin na ploše minimálně 10 m<sup>2</sup>.

U odborné způsobilosti **Provádění prostřihávek a prořezávek v nárostech a mladých porostech, vyřezávání nehroubí, rozčleňování porostů**, v kritériu b) bude uchazeč pracovat podle zadání zkoušejícího na minimální ploše 10

m<sup>2</sup>. V kritériu d) uchazeč provádí mechanizované rozčleňování porostů podle zadání zkoušejícího, v minimální délce 10 m.

U odborné způsobilosti **Výroba a stavba oplocenek, mysliveckých a účelových zařízení v lese** v kritériu c) uchazeč vyvrtá jednu jamku ručním motorovým půdním vrtákem nebo neseným vrtákem.

U odborné způsobilosti **Vyhotovování výkazů o práci v lese** uchazeč předvede vyplnění záznamů o provozu mechanizace a pracovních záznamů: pracovní deník, evidence použití mechanizace a nářadí, záznamy o údržbě a opravách mechanizace, dokumentace k aplikaci přípravků na ochranu rostlin (POR), záznamy o pěstebních opatřeních. Uchazeč vyplní formuláře zadané zkoušejícím.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby je oprávněný 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 autorizovaná osoba do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

### Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou odbornou způsobilost a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky.

Výsledné hodnocení pro danou odbornou způsobilost musí znít:

- „splnil“, nebo
- „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé odborné způsobilosti.

Výsledné hodnocení zkoušky zní buď:

- „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny odborné způsobilosti, nebo
- „nevyhověl“, pokud uchazeč některou odbornou způsobilost nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí autorizovaná osoba vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

### Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jedním zkoušejícím, který musí být přítomen u zkoušky po celou dobu jejího trvání.

Zkoušející je povinen provádět ověřování odborných způsobilostí při zkoušce přesně podle všech ustanovení tohoto hodnotícího standardu.

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

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

- a) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zaměřeném na lesnictví, řidičské oprávnění skupiny T a nejméně 5 let odborné praxe v lesním hospodářství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti lesního hospodářství.
- b) Vyšší odborné vzdělání v oblasti lesnictví, řidičské oprávnění skupiny T a nejméně 5 let odborné praxe v lesním hospodářství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti lesního hospodářství.
- c) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na lesnictví, řidičské oprávnění skupiny T a nejméně 5 let odborné praxe v lesním hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti lesního hospodářství.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícím orgánem, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti a praxe v povolání v souladu s hodnotícím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, [mze.gov.cz](http://mze.gov.cz).

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

- pracoviště (lesní porosty, lesní cesty) umožňující rozsahem a strukturou provedení zkoušky při splnění bezpečnostních a hygienických předpisů pro danou činnost
- zkušební místnost
- dopravní prostředek k přesunům na pracoviště
- osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) předepsané pro výkon jednotlivých činností
- ruční nářadí – motyka, lopata, krumpáč, zádový postřikovač, ruční jamkovač
- mechanizace – motorová pila, křovinořez, motorový zádový postřikovač, motorový půdní vrták, traktor a nesené nářadí, valník
- pohonné hmoty a provozní kapaliny
- nářadí k údržbě a opravě
- chemické látky a přípravky, voda, nádoby, odměrky a váhy na přípravu roztoku, jíchy
- listy a letorosty k poznávání dřevin
- záznamy o provozu mechanizace a pracovní záznamy
- lékárnička

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda).

### **Doba přípravy na zkoušku**

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s požadavky BOZP a PO a s právy a povinnostmi uchazeče v rámci zkoušky podle zákona č. 179/2006 Sb.

### **Doba pro vykonání zkoušky**

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

## **Autoři standardu**

### **Autoři hodnotícího standardu**

Hodnotící standard profesní kvalifikace připravil Národní pedagogický institut ČR ve spolupráci s Národní radou pro kvalifikace, Ministerstvem práce a sociálních věcí, Ministerstvem zemědělství a odborníky z praxe z těchto subjektů:

- Hradecká lesní a dřevařská společnost a. s.
- Lesní společnost Broumov Holding, a. s.
- Lesy České republiky, s. p.
- Střední odborná škola lesnická a strojírenská Šternberk
- Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

Hodnotící standard profesní kvalifikace schválilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR.