

## Ovocnář/ovocnářka (kód: 41-005-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo zemědělství  
**Skupina oborů:** Zemědělství a lesnictví (kód: 41)  
**Týká se povolání:** Ovocnář; Pěstitel zahradnických plodin  
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Poznávání ovocných druhů  | 3      |
| Množení ovocných rostlin  | 3      |
| Výsadba ovocných dřevin včetně ošetření po výsadbě                              | 3      |
| Ošetřování ovocných rostlin ručním nářadím a pomocí mechanizace                 | 3      |
| Řez ovocných dřevin na trvalém stanovišti                                       | 3      |
| Přihnojování ovocných rostlin   | 3      |
| Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům ovocných rostlin | 3      |
| Sklizeň, třídění, skladování a expedice ovoce a jeho úpravy pro prodej          | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 23.12.2025

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Poznávání ovocných druhů

| Kritéria hodnocení                                   | Způsoby ověření      |
|--|----------------------|
| a) Určit předložené ovocné druhy                     | Praktické předvedení |
| b) Popsat stanovištní nároky určených ovocných druhů | Ústní ověření        |

Je třeba splnit obě kritéria.

### Množení ovocných rostlin

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Vyjmenovat způsoby množení ovocných druhů a předvést vegetativní rozmnožování  | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Vysvětlit vliv podnože na růstové vlastnosti naštěpované odrůdy, rozdíl mezi vegetativně a generativně množeny podnožemi | Ústní ověření                        |

Je třeba splnit obě kritéria.

### Výsadba ovocných dřevin včetně ošetření po výsadbě

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Charakterizovat jednotlivé typy výsadeb                            | Ústní ověření                        |
| b) Vysvětlit činnosti prováděné při podzimní a jarní výsadbě          | Ústní ověření                        |
| c) Vysadit ovocný strom a ovocný keř v odpovídajících podmínkách      | Praktické předvedení                 |
| d) Ošetřit vysázené dřeviny po výsadbě a zdůvodnit prováděnou činnost | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

### Ošetřování ovocných rostlin ručním nářadím a pomocí mechanizace

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                      |
|--|--------------------------------------|
| a) Provést ošetřování ovocných rostlin ručním nářadím a zdůvodnit význam jednotlivých činností | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Zapojit kultivační nářadí za traktor  | Praktické předvedení                 |
| c) Kultivovat meziřádkový prostor pomocí traktoru a přípojného nářadí                          | Praktické předvedení                 |

Je třeba splnit všechna kritéria.

### Řez ovocných dřevin na trvalém stanovišti

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                      |
|--|--------------------------------------|
| a) Provést řez ovocných stromů podle druhu, odrůdy a pěstitelského tvaru stromu, zdůvodnit provedené zásahy              | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Provést řez ovocných keřů a vysvětlit provedené zásahy  | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Provést tvarování ovocného stromu v období výchovného řezu s využitím technických pomůcek a zdůvodnit prováděné úkony | Praktické předvedení a ústní ověření |
| d) Vysvětlit význam a zásady provádění letního řezu  | Ústní ověření                        |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Přihnojování ovocných rostlin

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                      |
|--|--------------------------------------|
| a) Vyjmenovat vhodné druhy hnojiv, hnojiva rozdělit a provést přihnojení | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Popsat zásady bezpečné práce při manipulaci s hnojivy                 | Ústní ověření                        |

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům ovocných rostlin

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření                      |
|--|--------------------------------------|
| a) Vysvětlit technologický postup při míchání a aplikaci přípravků na ochranu ovocných rostlin | Ústní ověření                        |
| b) Popsat a provést základní údržbu a seřízení rosiče  | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Namíchat postřik podle zadání   | Praktické předvedení                 |
| d) Provést postřik ovocných dřevin   | Praktické předvedení                 |
| e) Dodržet zásady BOZP při manipulaci s přípravky na ochranu rostlin                           | Praktické předvedení a ústní ověření |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Sklizeň, třídění, skladování a expedice ovoce a jeho úpravy pro prodej

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Charakterizovat pojmy sklizňová a konzumní zralost u jednotlivých ovocných druhů a určit zralost předložených vzorků ovoce | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Roztřídit předložené plody a vysvětlit zásady třídění a manipulace s ovocem  | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Připravit ovocné plody pro expedici nebo pro následné skladování   | Praktické předvedení                 |
| d) Zdůvodnit význam probírky ve vztahu ke kvalitě sklizených plodů a popsat způsoby provádění probírek                        | Ústní ověření                        |
| e) Upravit a připravit jednotlivé druhy ovoce pro prodej včetně vyhotovení výdejky  | Praktické předvedení                 |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

## 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 dokladu:

- řidičské 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 dle zákona č. 179/2006 Sb. 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.

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 realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím 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.

U odborné způsobilosti **Poznávání ovocných druhů** bude uchazeči předloženo 10 vzorků z následujících druhů: jablůň (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), višně obecná (*Prunus cerasus*), slivoň švestka (*Prunus domestica*), meruňka obecná (*Prunus armeniaca*), broskvoň obecná (*Prunus persica*), ořešák královský (*Juglans regia*), líska obecná (*Corylus avellana*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), ostružiník (*Rubus*), dřín obecný (*Cornus mas*), rakytník řešetlákový (*Hippophae rhamnoides*), jahodník (*Fragaria x ananassa*), rybíz červený (*Ribes rubrum*), rybíz černý (*Ribes nigrum*), srstka angrešt/angrešt (*Ribes uva-crispa*), kdouloň obecná (*Cydonia oblonga*), kanadská borůvka (*Vaccinium corymbosum*), morušovník (*Morus*), bez černý (*Sambucus nigra*), jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*).

Odrůdové rozlišení nebude požadováno. Položkami mohou být vedle olistěných i neolistěných větví, listy, květy, plody i suché přírodniny, herbářové položky. Pro splnění kritéria uchazeč určí minimálně 7 předložených položek. Pro správné určení je nutné uvést latinský nebo český název rodu. Pro splnění kritéria b) uchazeč uvede nároky určených rodů na stanoviště – půda včetně pH, nároky na vláhu, mrazuvzdornost, odolnost vůči chorobám a škůdcům.

U odborné způsobilosti **Množení ovocných rostlin** v kritériu a) uchazeč připraví minimálně 50 ks řízků a předvede štěpování v minimálním počtu 10 ks.

U odborné způsobilosti **Výsadba ovocných dřevin včetně ošetření po výsadbě** v kritériu a) uchazeč popíše základní pěstitelské tvary ovocných dřevin a rozdíly mezi intenzivními a extenzivními způsoby pěstování. V kritériu b) uchazeč vysvětlí rozdíly mezi jarním a podzimním termínem výsadby s uvedením jejich výhod a nevýhod. Uchazeč dále uvede a vysvětlí způsoby zabezpečení výsadby proti poškození zvěří a vysvětlí význam opory (dočasné nebo i trvalé). V kritériích c) a d) uchazeč vysadí a ošetří po výsadbě 1 ovocný strom a 1 ovocný keř.

U odborné způsobilosti **Ošetřování ovocných rostlin ručním náradím a pomocí mechanizace** ošetří uchazeč plochu

minimálně 10 m<sup>2</sup>. V rámci kritéria a) uchazeč provede potřebné kultivační práce: okopávku, odplevelování, rytí, hrabání, a zdůvodní význam jednotlivých činností. U kritéria c) uchazeč provede meziřádkovou kultivaci minimálně 50 m délky. Zkoušející zvolí jednu z odpovídajících činností, například plečkování, mulčování, vyhrnování větví a podobně.

U odborné způsobilosti **Řez ovocných dřevin na trvalém stanovišti** v kritériu a) uchazeč provede řez u 2 ovocných stromů, v kritériu b) uchazeč provede řez u 3 ks ovocných keřů. V kritériích a) a b) je požadováno provedení udržovacího řezu a slovní doplnění různých způsobů řezu. S ohledem na roční období v závislosti na termínu zkoušky bude v předjarním, podzimním a zimním období prováděn řez jaderovin, v jarním a letním období bude prováděn řez na peckovinách. Důležitou součástí ověření kritéria je uchazečovo doprovodné vysvětlení záměru řezu.

U odborné způsobilosti **Přihnojování ovocných rostlin** je v kritériu hodnocení a) požadováno provedení přihnojení na ploše minimálně 10 m<sup>2</sup>.

U odborné způsobilosti **Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům ovocných rostlin** v kritériu b) uchazeč předvede základní údržbu rosiče, tedy výměnu trysky, filtru a těsnění. V kritériích c) a d) uchazeč bude pracovat jen s přípravky běžně dostupnými pro malospotřebitele, protože v případě zkoušky ani výuky není toto použití pokládáno za „komerční profesní užití přípravků na ochranu rostlin“. Zkoušející také může modelově využít jen ve vodě rozpustné látky, které nepodléhají kontrolám a regulacím, například potravinářskou barvu, manganistan draselný a podobně. V kritériu d) uchazeč provede vlastní postřik na ploše 6 m<sup>2</sup>.

U odborné způsobilosti **Sklizěň, třídění, skladování a expedice ovoce a jeho úpravy pro prodej** v kritériu b) a c) se předloží k ověření 2–10 kg plodů v závislosti na druhu, zejména pak na velikosti plodů. V kritériu e) uchazeč uloží jednotlivé druhy ovoce do přepravních obalů a vyhotoví výdejku.

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 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 trvání zkoušky.

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 výučním listem v oboru vzdělání zahradník a střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oboru vzdělání zaměřeném na zahradnictví.
- b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zahradnictví a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oboru vzdělání zaměřeném na zahradnictví.
- c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti zahradnictví a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oboru vzdělání zaměřeném na zahradnictví.
- d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na zahradnictví a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oboru vzdělání zaměřeném na zahradnictví.
- e) Profesionální kvalifikace Ovocnář/ovocnářka (41-005-H) a střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícímu orgánu, 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 autorizujícími orgánem stanoven.

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

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

- intenzivně obhospodařovaný ovocný sad o výměře minimálně 0,5 ha
- zkušební místnost se stolem a židlemi
- traktor s rotačním kypřičem
- ruční zahradnické nářadí: sadařské pilky, pákové nůžky dvousečné, zahradnické dvousečné nůžky, zahradnické nože, pomůcky pro tvarování ovocných rostlin
- zářadový postřikovač – rosič
- 10 vzorků (položek) pro poznávání: olistěné i neolistěné větve, listy, květy, plody i suché přírodniny, herbářové položky
- sortiment ovocných dřevin stáří do 10 let, pro množení minimálně jeden ovocný strom a 2 ovocné keře, pro výsadbu minimálně jeden ovocný strom a jeden ovocný keř, k řezu minimálně 2 ovocné stromy a 3 ovocné keře, minimálně 2 kg plodů
- spotřební materiál pro zabezpečení zkoušky: hnojiva, přípravky pro ochranu rostlin, štěpařský vosk, ochranné pomůcky, materiál pro výsadbu rostlin
- výdejka

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 15 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 dle zákona č. 179/2006 Sb.

## **Doba pro vykonání zkoušky**

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 8 až 11 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:

- Ovocnářská unie ČR
- Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace
- Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně
- Ovocná školka Litenčice, spol. s r. o.

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