

## Zelinář/zelinářka (kód: 41-009-H)

<b>Autorizující orgán:</b>	Ministerstvo zemědělství
<b>Skupina oborů:</b>	Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
<b>Týká se povolání:</b>	Pěstitel zahradnických plodin
<b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b>	3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Poznávání druhů zeleniny	3
Předpěstování zeleninové sadby	3
Výsadba a ošetřování zeleniny během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách	3
Hnojení zeleniny	3
Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům zeleniny	3
Sklizeň, třídění, skladování a expedice zeleniny a její úpravy pro prodej	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 23.12.2025

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Poznávání druhů zeleniny

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit a rozdělit druhy zeleniny podle konzumních částí	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zařadit určované druhy zeleniny podle tratí do osevního postupu	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

### Předpěstování zeleninové sadby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést výsev zeleniny a popsat způsoby předpěstování zeleninové sadby	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Přepichovat a hrnkovat rostliny z výsevů	Praktické předvedení
c) Ošetřit zeleninovou sadbu a připravit ji k výsadbě	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

### Výsadba a ošetřování zeleniny během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit pozemek pro výsadbu	Praktické předvedení
b) Vysadit sadbu zeleniny, ošetřit ji po výsadbě a vysvětlit zvolený postup	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést základní kultivační práce při ošetřování zeleniny pomocí ručního náradí	Praktické předvedení
d) Připravit traktor s příslušenstvím ke kultivaci	Praktické předvedení
e) Kultivovat meziřádkový prostor pomocí traktoru s příslušenstvím	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

### Hnojení zeleniny

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést hnojení a přihnojení průmyslovým pevným a kapalným hnojivem	Praktické předvedení
b) Popsat hnojení zeleniny v jednotlivých systémech produkce zeleniny	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

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

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit technologický postup při míchání a aplikaci přípravků na ochranu zeleniny	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 porostu zeleniny	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 zeleniny a její úpravy pro prodej

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Sklidit vybraný druh zeleniny	Praktické předvedení
b) Třídít sklizenou zeleninu a připravit ji k expedici nebo skladování	Praktické předvedení
c) Upravit a připravit jednotlivé druhy zeleniny 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 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 realizaci 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.

U odborné způsobilosti **Poznávání druhů zeleniny** bude uchazeči v kritériu a) předloženo 10 vzorků pěstovaných druhů zeleniny (odrůdové rozlišení nebude požadováno). Položkami mohou být i části rostliny, popř. fotografie. Pro splnění kritéria a) je nutné určit název alespoň u 7 předložených vzorků. Při určování lze akceptovat uvedení pouze českého názvu. Pro splnění kritéria b) uvede uchazeč u určovaných vzorků jejich zařazení do pěstebních tratí podle jejich nároků na přímé hnojení statkovými hnojivy.

U odborné způsobilosti **Předpěstování zeleninové sadby** v kritériu a) provede uchazeč výsev zeleniny do 1 truhlíku či sadbovače včetně přípravy truhlíku či sadbovače. V kritériu b) přepíchá 100 ks rostlin do truhlíku nebo sadbovače včetně následného ošetření. Dále nahrnuje 50 ks rostlin do hrnků o minimálním průměru 8 cm. V kritériu c) ošetří uchazeč minimálně 100 ks sazenic (odplevelení, odstranění nevhodných sazenic, zálivka, kontrola teploty v prostoru) a připraví minimálně 100 ks rostlin k výsadbě.

U odborné způsobilosti **Výsadba a ošetřování zeleniny během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách** v kritériu a) uchazeč připraví volnou plochu minimálně 10 m<sup>2</sup> tak, aby byla plocha rovná bez hrud, plevelů. V kritériu b) provede uchazeč výsadbu minimálně 100 ks rostlin do jím zvoleného sponu a vysvětlí při tom použitý technologický postup. Při ověřování kritéria c) ošetří uchazeč okopávkou a odplevelením porost zeleniny o ploše nejméně 10 m<sup>2</sup>. Při ověřování kritéria e) provede uchazeč meziřádkovou kultivaci minimálně 50 m délky.

U odborné způsobilosti **Hnojení zeleniny** v kritériu a) bude ověřeno v případě hnojení rozhozem granulovaného hnojiva na ploše minimálně 10 m<sup>2</sup>, v případě aplikace kapalného hnojiva namíchá uchazeč roztok o předepsané koncentraci a přihnojí minimálně 20 ks rostlin. U kritéria b) vyjmenuje uchazeč možnosti pěstování zeleniny a zaměří se především na integrovanou produkci zeleniny.

U odborné způsobilosti **Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům zeleniny** v kritériu b) uchazeč popíše a předvede základní údržbu rosiče, tedy hlavně výměnu trysky, filtru a těsnění. V kritériích hodnocení 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. Dále kritérium d) bude ověřeno na minimální ploše 30 m<sup>2</sup> porostu zeleniny.

U odborné způsobilosti **Sklizeň, třídění, skladování a expedice zeleniny a její úpravy pro prodej** v kritériu a) uchazeč ručně sklídí zeleninu buď probírkou z plochy minimálně 20 m<sup>2</sup> nebo jednorázově z plochy 10 m<sup>2</sup> nebo jednorázově z řádku o délce minimálně 10 m. U kritéria c) uchazeč uloží jednotlivé druhy zeleniny do přepravních obalů a vyhotoví výdejku.

Při přípravě na ověřování odborných způsobilostí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku v zemědělství. Je třeba, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé způsobilosti mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období.

Při ověřování způsobilostí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a ke kvalitě výsledné práce.

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 výučním listem v oboru 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 Zelinář/zelinářka (41-009-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 orgány stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: 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**

- kryté plochy (skleníky, folníky), minimálně 50 m<sup>2</sup> plochy pro předpěstování zeleninové sadby, minimálně 300 m<sup>2</sup> orné půdy – pole
- sklad hnojiv a osiva, expediční část
- porosty minimálně dvou druhů zeleniny, každý z nich minimálně na ploše 20 m<sup>2</sup>
- zkušební místnost se stolem a židlemi
- traktor s rotačním kypřičem
- ruční nářadí pro ošetřování zeleniny v průběhu vegetace (ryče, motyky, hrábě, sázecí kolíky a lopatky, nože, nůžky)
- zářivý rosič – postřikovač
- materiál používaný v zelinářské výrobě (zahradnické truhlíky, sadbovače, jmenovky, přepichovací kolíky, sortiment průmyslových hnojiv používaný v zelinářství, obaly, přepravky)
- osivo zeleniny v množství minimálně pro výsev tří truhlíků či sadbovačů
- 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 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 9 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:

- Zelinářská unie Čech a Moravy, Olomouc
- Střední zahradnická škola Ostrava, příspěvková organizace
- Střední škola zahradnická a technická Litomyšl
- Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně

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