# Sadovník (kód: 41-007-H)

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

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Výsadba okrasných rostlin včetně ošetření po výsadbě | 3 |
| Ošetřování rostlin ručním nářadím | 3 |
| Řez okrasných dřevin na trvalém stanovišti | 3 |
| Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin | 3 |
| Zakládání a údržba travnatých ploch | 3 |
| Orientace v sadovnickém projektu | 3 |
| Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace | 3 |
| Vyměřování sadovnické a krajinářské úpravy | 3 |
| Údržba zahrad, parků a krajiny | 3 |
| Poznávání taxonů okrasných rostlin používaných pro venkovní výsadby | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 05.11.2012 do: 10.02.2016

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Výsadba okrasných rostlin včetně ošetření po výsadbě

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Provést výsadbu okrasné rostliny (květiny, keře, stromu) a její ošetření po výsadbě | Praktické předvedení |
| b) Zdůvodnit technologický postup | Ústní ověření |

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Ošetřování rostlin ručním nářadím

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Předvést základní kultivační práce (okopávka, odplevelování, rytí, hrabání) a zdůvodnit význam jednotlivých činností | Praktické předvedení a ústní ověření |

**Je třeba splnit toto kritérium.**

### Řez okrasných dřevin na trvalém stanovišti

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Zvolit vhodný způsob řezu u konkrétní okrasné dřeviny v závislosti na jejím životním období | Ústní ověření |
| b) Provést řez okrasných dřevin v období vegetačního klidu | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Provést řez tvarovaných stěn a živých plotů | Praktické předvedení a ústní ověření |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Vysvětlit technologický postup při míchání a aplikaci chemických látek | Ústní ověření |
| b) Namíchat ochranný postřik v požadované koncentraci | Praktické předvedení |
| c) Provést postřik květin proti chorobám a škůdcům | Praktické předvedení |
| d) Dodržet zásady bezpečnosti práce při manipulaci s chemickými látkami | Praktické předvedení |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Zakládání a údržba travnatých ploch

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Založit trávník výsevem nebo drnováním | Praktické předvedení |
| b) Provést posečení trávníku | Praktické předvedení |
| c) Provést jarní nebo podzimní vyhrabání travnatých ploch | Praktické předvedení |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Orientace v sadovnickém projektu

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Ukázat v sadovnickém projektu místa pro výsadbu dřevin, umístění drobných staveb, výsev trávníku apod. | Ústní ověření |

**Je třeba splnit toto kritérium.**

### Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Zapojit kultivační nářadí za traktor | Praktické předvedení |
| b) Kultivovat meziřádkový prostor např. pomocí traktoru a plečky | Praktické předvedení |
| c) Provést sekání trávníku pomocí vhodné mechanizace | Praktické předvedení |

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Vyměřování sadovnické a krajinářské úpravy

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Předvést práci se základními měřičskými pomůckami (pásmo, metr, výtyčky, kolíky) | Praktické předvedení |
| b) Změřit a vypočítat plochu záhonu okrasných rostlin | Praktické předvedení |

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Údržba zahrad, parků a krajiny

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Podle vegetačního období a typu úpravy navrhnout odpovídající zásah údržby | Ústní ověření |

**Je třeba splnit toto kritérium.**

### Poznávání taxonů okrasných rostlin používaných pro venkovní výsadby

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Rozpoznat základní druhy okrasných květin, keřů a stromů používaných do venkovních výsadeb | Praktické předvedení |

**Je třeba splnit toto kritérium.**

## 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). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Při přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku v zemědělství. Je vhodné, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období. Současně je vhodné při jejich ověřování postupovat od jednodušších ke komplikovanějším.
Sestava kompetencí pro uznání této profesní kvalifikace je poměrně rozsáhlá – to mimo jiné vypovídá o její profesní náročnosti.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a ke kvalitě výsledné práce.

### Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil pro všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

### Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované fyzické nebo právnické osoby.

## 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 v oboru vzdělání zahradnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídících činnostech v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zahradnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídících činnostech v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti zahradnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídících činnostech v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na zahradnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídících činnostech v oblasti zahradnictví nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:
– Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, který nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle 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 dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
– Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

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

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: www.eagri.cz

## Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

– Odpovídající vybavení provozovny příslušnou zahradnickou mechanizací, stroji a ručním nářadím
– Vybavení technologickými stavbami, např. skleník, množárna, sklady, stínoviště, zakládka okrasných dřevin, chladírny nebo další technologické celky
– Odpovídající sortiment rostlin příslušného stáří nebo rozpěstovanosti, případně rostlin a výpěstků skladovaných či zakoupených
– Vhodné pracovní oblečení
– Předpoklady pro plnění požadavků BOZP

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

## Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 15 až 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 10 až 14 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů. Termín vykonání zkoušky je závislý na průběhu vegetačního období.

## Autoři standardu

### Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR, SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Asociace zahradních společenstev
Střední zahradnická škola Ostrava
Svaz školkařů České republiky
Ovocnářská unie České republiky