

## Sadovník/sadovnice (kód: 41-007-H)

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

### Odborná způsobilost

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

### Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022 do: 22.12.2025

## 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), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

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 AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP: <https://nsp.cz/jednotka-prace/zahradnik>).

U kompetence **Poznávání taxonů okrasných rostlin používaných pro venkovní výsadby** bude předloženo 30 ks taxonů rostlin k determinaci. Pro úspěšné splnění je nutné správně určit minimálně 15 ks vzorků. U dřevin listnaté stromy a keře volistěném stavu, jehličnany v podobě vzorků nebo přímo v parku, arboretu nebo okrasné školce. Pro determinaci květin trvalky, dvouletky nebo letničky. Přípustné je i použití herbariových položek nebo fotografií. Pro správné určení stačí uvést vědecký název rodu.

U ověřování kompetence **Výsadba okrasných rostlin včetně ošetření po výsadbě** je nutno vlastní ošetření provést podle aktuálních požadavků rostlin a ročního období. U kritéria a) uchazeč připraví plochu 6m<sup>2</sup>, uvede všechny činnosti, které při přípravě stanoviště přicházejí v úvahu a objasní jejich význam. Při ověřování kritéria b) vysadí uchazeč 5 kusů okrasných keřů s balem a 5 ks bez balu a 20 ks letniček nebo trvalek. Ošetřením rostlin po výsadbě se rozumí provedení řezu, je-li nutný, a zálivka.

Kompetence **Ošetřování rostlin ručním náradím** bude ověřena na záhonu rostlin o velikosti 6 m<sup>2</sup>. Jedná se o odplevelení, přihnojení, odpíchnutí okraje záhonu apod. Nezbytnost těchto opatření a jejich provedení je plně v kompetenci uchazeče, správnost a pečlivost provedení však bude předmětem ověřování tohoto kritéria.

U kompetence **Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin** v kritériu b) uchazeč předvede základní údržbu rosiče, tedy 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 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 barvou, manganistanem draselným a podobně. Uchazeč provede vlastní postřik na ploše 6 m<sup>2</sup>.

Při ověřování kompetence **Řez okrasných dřevin na trvalém stanovišti** je u kritéria a) nutno mít k dispozici jednu okrasnou dřevinu pro každého uchazeče. Dřevina musí být v takovém stavu, aby u ní bylo možno provést udržovací řez. U kritéria b) bude ověřování provedeno na živém plotu o minimální délce 5 běžných metrů.

Kompetence **Zakládání a údržba travnatých ploch** bude ověřována na volné ploše minimálně 6 m<sup>2</sup> pro každého uchazeče předem připravené zahradnickými stroji a náradím pro výsev trávníku. Údržba travnatých ploch vyhrabáním a vertikutací bude ověřena na travnaté ploše minimálně 20 m<sup>2</sup>.

Kompetence **Orientace v sadovnickém projektu** bude ověřena tím, že uchazeč prokáže orientaci v předloženém projektu, správné čtení a umístění jednotlivých kompozičních prvků v terénu.

Kompetence **Vyměňování sadovnické a krajinářské úpravy** bude v kritériu a) ověřována na parkově upravené ploše 100 m<sup>2</sup>. Součástí plochy musí být záhon okrasných rostlin. Uchazeč s pomocí základních měřičských pomůcek – pásmo, metr, kolíky, výtyčky provede jednoduchý měřičský náčrt se zakreslením jednotlivých kompozičních prvků – záhon, stromy, komunikace. Pro splnění kritéria ad b) vypočte plochu záhonu okrasných rostlin. Při zaměření a vytyčení záhonů rostlin určí uchazeč počet rostlin na dané ploše.

U kompetence **Údržba zahrad, parků a krajiny** je pro splnění kritéria a) požadována plocha parku nebo jeho části o rozloze minimálně 400 m<sup>2</sup>. Uchazeč zpracuje stručný návrh aktuální a nezbytné údržby této plochy - výčet pracovních operací tak, aby prokázal přehled o jednotlivých činnostech údržby zeleně. U kritéria b) zapojí uchazeč příslušenství pro zpracování půdy za pohonnou jednotku. Pro splnění kritéria c) uchazeč s pomocí vhodné mechanizace připraví plochu 10 m<sup>2</sup> pro výsadbu rostlin. V kritériu d) uchazeč poseká s využitím vhodné mechanizace plochu 20 m<sup>2</sup>.

Při přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku. Je vhodné, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období.

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

## **Autoři standardu**

### **Autoři kvalifikačního standardu**

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně

Svaz zakládání a údržby zeleně, Brno

Střední odborná škola lesnická a strojírenská Šternberk

Asociace zahradnických společenstev

Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace