Školkař/školkařka (kód: 41-006-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Hnojení v okrasné a ovocné školce	3
Generativní a vegetativní rozmnožování školkařského materiálu	3
Pěstování školkařského materiálu v kontejnerech	3
Pěstování školkařského materiálu ve volné půdě	3
Dobývání, třídění a expedice školkařských výpěstků	3
Kultivace školky s využitím mechanizace	3
Množení a ošetřování podnoží pro okrasné a ovocné dřeviny	3
Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům na školkařský materiál	3
Sklizeň, třídění a expedice podnoží ve školkařském provozu	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 23.12.2025

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.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – https://nsp.cz/jednotka-prace/krajinar).

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 započetím 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 hodnoticím 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 **Hnojení v okrasné a ovocné školce** v kritériu b) při hnojení průmyslovým hnojivem bude použito hnojivo v granulované nebo práškové formě na ploše minimálně 10 m^2, v kritériu c) při přihnojení hnojivem v místnosti s kontejnery připraví uchazeč roztok hnojiva podle výrobcem určené koncentrace a provede přihnojení minimálně 50 ks rostlin v kontejnerech.

U odborné způsobilosti **Generativní a vegetativní rozmnožování školkařského materiálu** v kritériu a) předvede uchazeč u zkoušky přípravu a výsadbu minimálně 50 ks dřevitých řízků a 50 ks bylinných řízků dřevin. Předvede množení keřů dělením (5 ks), předvede a vysvětlí množení dřevin odkopky u jednoho kusu matečné rostliny. U trvalek předvede uchazeč množení řízkováním minimálně 20 řízků u celkového množství minimálně 4 různých rostlin (tedy 4 x 5 řízků), dělením rostlin minimálně celkových 5 ks u 5 různých rostlin (tedy 5 x 1).
Kritérium b) bude prakticky ověřeno předvedením minimálně 3 způsobů roubování u okrasných nebo ovocných dřevin a je-li to možné vzhledem k vegetačnímu období i očkováním ovocných nebo okrasných dřevin (u 1 dřeviny). Nebude-li pro očkování vhodné období, bude tato část ověřena ústně s demonstrační ukázkou, kterou předvede uchazeč o zkoušku.
Kritéria c) a d) budou ověřena předvedením stratifikace předloženého vzorku osiva (přiměřené množství pro plochu minimálně 30 x 50 cm) a výsevem osiva na předem připravený záhon o ploše minimálně 2 m^2.

U odborné způsobilosti **Pěstování školkařského materiálu v kontejnerech** v kritériu b) přesadí uchazeč minimálně 5 ks listnatých okrasných nebo ovocných opadavých keřů, 5 ks jehličnatých keřů, 5 ks listnatých keřů stálezelených do vhodně zvolených kontejnerů a s použitím vhodného substrátu.
Kritérium c) bude ověřeno ošetřením minimálně 50 ks okrasných dřevin a 50 ks ovocných dřevin v kontejnerech. Ošetřením se rozumí odplevelení, odstranění mechu, zálivka, nové rozmístění na ploše, výchovný řez, odstranění suchých nebo poškozených částí dřevin.

U odborné způsobilosti **Pěstování školkařského materiálu ve volné půdě** kritérium b) bude ověřeno na ploše

minimálně 20 m^2. Ošetřením se rozumí prokypření půdy spojené s odplevelením, odstraněním suchých nebo poškozených částí rostlin, řez dřevin podle úsudku uchazeče, zálivka. Následně uchazeč přesadí školkařský materiál v počtu 20 ks.
V kritériu c) určí uchazeč způsob řezu a provede jej u minimálně 20 ks školkařského materiálu. Výběr školkařských výpěstků určí zkoušející, lze využít okrasné solitérní stromy, stromy pro živé stěny, ovocné stromy, listnaté opadavé keře, záhonové nebo stromkové růže (vše v různém stadiu rozpěstování rostlin).

U odborné způsobilosti **Dobývání, třídění a expedice školkařských výpěstků** kritérium a) bude ověřeno dobýváním minimálně 10 ks školkařských výpěstků z volné půdy ručně nebo s použitím mechanizace.
V kritériích b) a c) uchazeč roztřídí, označí a připraví k expedici minimálně 10 ks školkařských výpěstků vyjmutých z volné půdy. Školkařské výpěstky a parametry pro ověření zadá zkoušející.

U odborné způsobilosti **Kultivace školky s využitím mechanizace** v kritériu a) uchazeč připraví kultivační nářadí a stroje a provede jejich kontrolu před prací, u kritéria b) provede uchazeč meziřádkovou kultivaci v délce minimálně 50 m.

U odborné způsobilosti **Množení a ošetřování podnoží pro okrasné a ovocné dřeviny** v kritériu c) bude ošetřeno minimálně 10 ks podnoží pro okrasné nebo ovocné dřeviny. Ošetřením se rozumí prokypření půdy s odplevelením, zálivka, přemístění nebo rozmístění dřevin, které jsou pěstovány v kontejnerech.

U odborné způsobilosti **Aplikace přípravků na ochranu rostlin proti chorobám a škůdcům na školkařský materiál** 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 pokládané 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. Uchazeč provede vlastní postřik na ploše 6 m^2.

U odborné způsobilosti **Sklizeň, třídění a expedice podnoží ve školkařském provozu** v kritériu a) uchazeč bude dobývat minimálně 10 ks podnoží. V kritériích b) a c) roztřídí, označí a připraví k expedici minimálně 10 ks rostlin vyjmutých z volné půdy.

Doporučená literatura:
WALTER, Vilém. Rozmnožování okrasných stromů a keřů. 3. vyd. Praha: Brázda, 2011. 310 s. ISBN 978-80-209-0385-3.
VILKUS, Eduard a kol. Rozmnožování ovocných a okrasných dřevin: základy školkařství. 2. vyd. Praha: Květ, 2000. 103 s. ISBN 80-85362-39-2.

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 odborné 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.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační 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:

- Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně
- Střední odborná škola lesnická a strojírenská Šternberk
- Střední zahradnická škola Ostrava

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