Květinář (kód: 41-037-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
Kultivační práce	3
Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace	3
Poznávání taxonů květin	3
Rozmnožování květin	3
Výsadba a ošetřování různých skupin a taxonů květin během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách	3
Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin	3
Sklizeň, třídění, skladování a expedice různých skupin květin a jejich úprava pro prodej	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.11.2007 do: 23.01.2013

Kritéria a způsoby hodnocení

Kultivační práce

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provádět kultivační práce (okopávka, pletí, rytí) a zdůvodnit význam jednotlivých činností	Praktické předvedení se slovním vysvětlením

Uvedené kritérium je třeba splnit.

Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připojit kultivační nářadí k traktoru	Praktické předvedení
b) Kultivovat meziřádkový prostor např. pomocí traktoru a plečky	Praktické předvedení

Uvedená kritéria je třeba splnit.

Poznávání taxonů květin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Rozpoznat základní druhy květin	Praktické předvedení (test)
b) Zařadit jednotlivé druhy květin do pěstebních skupin	Slovní vyjádření

Je třeba splnit obě kritéria.

Rozmnožování květin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést vegetativní množení rostliny a její ošetření po množení	Praktické předvedení
b) Zdůvodnit technologický postup a uvést další postupy a druhy vegetativního množení	Slovní vyjádření
c) Provést výsev květin (do nádoby, pařeniště, na výsevní záhon apod.) a provést ošetření po výsevu	Praktické předvedení
d) Zdůvodnit technologický postup a uvést další postupy a druhy generativního množení	Slovní vyjádření
e) Přepichovat a hrnkovat rostliny z výsevů	Praktické předvedení se slovním vysvětlením
f) Ošetřit květinovou sadbu a připravit ji na výsadbu (prodej)	Praktické předvedení se slovním vysvětlením

Stačí splnit čtyři kritéria.

Výsadba a ošetřování různých skupin a taxonů květin během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést ošetření rostliny (zálivka, hnojení a přihnojování, zaštipování, vyštipování, aplikace morforegulátorů, rozestavení, pletí, očištění rostlin apod.)	Praktické předvedení se slovním vysvětlením
b) Zdůvodnit technologický postup	Slovní vyjádření

Uvedená kritéria je třeba splnit.

Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit technologický postup při míchání a aplikaci chemických látek	Slovní vyjádření
b) Namíchat ochranný postřik v požadované koncentraci	Praktické předvedení
c) Provést postřik proti chorobám a škůdcům	Praktické předvedení
d) Dodržet všechny bezpečnostní předpisy při manipulaci s chemickými látkami	Slovní vyjádření

Stačí splnit dvě kritéria, z toho jedno s praktickým předvedením.

Sklizeň, třídění, skladování a expedice různých skupin květin a jejich úprava pro prodej

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Technologicky optimálně sklidit květiny v závislosti na druhu a sklizňové zralosti	Praktické předvedení se slovním vysvětlením
b) Třídit sklizené květiny a připravit je k expedici nebo skladování	Praktické předvedení se slovním vysvětlením
c) Upravit jednotlivé druhy květin pro prodej	Praktické předvedení
d) Balit jednotlivé druhy květin podle požadavků trhu	Praktické předvedení se slovním vysvětlením

Stačí splnit tři kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba stanoví, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce nesmí používat.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.
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 dílčí kvalifikace je poměrně rozsáhlá – to mimo jiné vypovídá o její profesní náročnosti. Z tohoto důvodu, ale také s přihlédnutím k výrobnímu zaměření a vybavení ověřovacího pracoviště, není nutné ve všech případech splnit všechna kritéria – mnohde je odpovídající i slovní vyjádření.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě výsledné práce i k časovému hledisku zvládání jednotlivých operací.

Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí jeden zkoušející. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do klasifikačního zápisu o zkoušce. Pro zápis hodnocení jednotlivých úkolů lze použít různé značky, ale výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít "vyhověl" nebo "nevyhověl" v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď "vyhověl", pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo "nevyhověl", pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. Konečné hodnocení uchazeče probíhá na základě těchto návrhů podle § 18 odst. 7 zákona č. 179/2006 Sb.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou fyzickou autorizovanou osobou nebo před jedním autorizovaným zástupcem autorizované právnické osoby.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba musí mít nejméně střední vzdělání s maturitní zkouškou a současně musí splňovat jednu z následujících variant požadavků:
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.
Střední vzdělání s maturitní zkouškou 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.
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.
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, která nemá odbornou kvalifikaci dle příslušných ustanovení dle 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), musí absolvovat přípravu zaměřenou na uznávání výsledků neformálního vzdělávání a informálního učení, nebo přípravu zaměřenou na základní znalosti v oblasti pedagogických věd s těžištěm v problematice zkoušení v rozsahu minimálně 12 hodin.
- Autorizovaná osoba musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC, tisku jednotného osvědčení a zasílání s vyhodnocením elektronickou poštou (stačí doložit čestné prohlášení).

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.

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, 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 autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřená nejméně na dobu pěti let.

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 8 až 11 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných úkolů rozložena do více dnů. Termín vykonání zkoušky je závislý na průběhu vegetačního období.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu