# Krajinář (kód: 41-038-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 |
|---|---|
| Poznávání taxonů okrasných rostlin používaných pro venkovní výsadby | 3 |
| Výsadba okrasných rostlin včetně ošetření po výsadbě | 3 |
| Kultivační práce | 3 |
| Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin | 3 |
| Způsoby řezu okrasných dřevin na trvalém stanovišti | 3 |
| Zakládání a údržba travnatých ploch | 3 |
| Měřičské práce | 3 |
| Orientace v sadovnickém projektu | 3 |
| Údržba zahrad, parků a krajiny | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 07.11.2007 do: 23.01.2013

## Kritéria a způsoby hodnocení

### 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 |

**Uvedené kritérium je třeba splnit.**

### 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 | Slovní vyjádření |

**Uvedená  kritéria je třeba splnit.**

### 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.**

### 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 květin 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.**

### Způsoby řezu okrasných dřevin na trvalém stanovišti

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Zdůvodnit potřebu řezu u okrasných dřevin | Slovní vyjádření |
| b) Zvolit vhodný způsob řezu v závislosti na životním období okrasné dřeviny | Slovní vyjádření u konkrétní okrasné dřeviny |
| c) Prakticky provést řez okrasných dřevin v období vegetačního klidu | Praktické předvedení se slovním vysvětlením |
| d) Provést řez tvarovaných stěn a živých plotů | Praktické předvedení se slovním vysvětlením |

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

## 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 |

**Stačí splnit dvě kritéria.**

## Měřičské práce

| 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.**

## Orientace v sadovnickém projektu

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|---|
| a) Rozpoznat v sadovnickém projektu místa pro výsadbu rostlin, umístění drobných staveb, výsev trávníku apod. | Slovní vyjádření |

**Uvedené kritérium je třeba splnit.**

## Údržba zahrad, parků a krajiny

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

**Uvedené kritérium je třeba splnit.**

## 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 jednotlivá kritéria mohla být splněna 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 9 až 12 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