Zemědělský poradce pro rostlinnou výrobu (kód: 41-052-N)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zemědělský poradce pro rostlinnou výrobu
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 5

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Zjišťování půdních a klimatických podmínek	4
Vypracování osevních sledů a plánů hnojení	5
Zpracování půdy, předseťová příprava, setí a sázení zemědělských plodin	4
Ošetřování porostů zemědělských plodin a vegetace	5
Návrh sklizně zemědělských plodin, posklizňového ošetření a konzervace	4
Vedení prvotní evidence v zemědělském podniku	5
Charakteristika požadavků pro nakládání s vodou, odpady, krmivy a rostlinnými produkty	5
Orientace v dotační politice EU a ČR vztahující se k zemědělskému podnikání	6
Posouzení podmínek kontrol podmíněnosti	6
Popis omezujících podmínek hospodaření	5
Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti zemědělství	6
Zpracování projektu v rostlinné výrobě a jeho prezentace	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 29.11.2016 do: 18.10.2021

Kritéria a způsoby hodnocení

Zjišťování půdních a klimatických podmínek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit vliv půdních a povětrnostních podmínek na produkci zemědělských plodin	Písemné a ústní ověření
b) Vysvětlit pojem bonitovaná půdně-ekologická jednotka (BPEJ) a jeho význam, využití v praxi a složení pětimístného kódu; charakterizovat půdní typy a druhy a jejich vliv na výživu a růst rostlin; vysvětlit pojem půdní úrodnost a způsoby jejího udržování a zvyšování	Písemné a ústní ověření
c) Zjistit předpověď počasí a zhodnotit vliv zjištěných povětrnostních podmínek na růst a vývoj plodin; provést prognózu opatření za vegetace s ohledem na předpověď počasí u jedné ze zadaných skupin plodin – obilniny, okopaniny, olejniny	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vypracování osevních sledů a plánů hnojení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zpracovat pětiletý osevní sled při zadané struktuře zemědělských plodin – pšenice, ječmen, kukuřice, řepka, brambory; zohlednit požadavky ozelenění (greening)	Praktické předvedení
b) Vysvětlit význam dodržování osevních sledů; uvést zásady střídání plodin a rizika víceletého pěstování stejné plodiny na pozemku; vysvětlit přednosti a nedostatky zemědělských plodin zařazených v osevním sledu; navrhnout praktická opatření v případě nedodržení těchto zásad	Písemné a ústní ověření
c) Zpracovat plán hnojení pro daný pozemek a osevní postup s ohledem na vyrovnané hnojení základními živinami a zachování organické hmoty v půdě	Praktické předvedení
d) Vyjmenovat omezující faktory hnojení v zemědělské praxi	Ústní ověření
e) Vyjmenovat a poznat minerální hnojiva obsahující základní živiny N, P, K a uvést obsah živin u nejvýznamnějších hnojiv; vyjmenovat organická a statková hnojiva a vysvětlit zásady jejich aplikace a skladování	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Uvést faktory ovlivňující příjem živin a rozpoznat nejznámější příznaky nedostatku nebo nadbytku základních živin a mikroelementů u základních zemědělských plodin	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Prokázat znalost postupů uplatňovaných v precizním zemědělství	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zpracování půdy, předseťová příprava, setí a sázení zemědělských plodin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout předseťovou přípravu od sklizně dané předplodiny do setí, sázení u dvou zemědělských plodin, z toho jedné obilniny, při zadaných půdních a klimatických podmínkách, včetně doporučeného zpracování půdy vhodnou technikou, navržení výživy, ochrany zakládaného porostu a stanovení hloubky setí, sázení a výsevku na hektar	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zhodnotit situaci na konkrétním pozemku z pohledu zpracování půdy a založení porostu, určit vyskytující se plevele a škodlivé činitele, stanovit vhodný způsob přípravy, založení a ochrany daného porostu	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Ošetřování porostů zemědělských plodin a vegetace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout ošetření porostu za vegetace u dvou zemědělských plodin, z toho jedné obilniny, v zadaných půdních a klimatických podmínkách, včetně mechanických zásahů, přihnojení, ochrany, případně ošetření před sklizní	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Posoudit stav konkrétního porostu, určit vývojovou fázi porostu, stanovit zaplevelení, škodlivé činitele a navrhnout případná opatření na konkrétním pozemku	Praktické předvedení
c) Prokázat znalost integrované ochrany rostlin	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Návrh sklizně zemědělských plodin, posklizňového ošetření a konzervace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zpracovat návrh nejvhodnější technologie sklizně dvou zemědělských plodin, z toho jedné obilniny, v zadaných podmínkách včetně stanovení zralosti (sušiny) pro zahájení sklizně, sestavení sklizňové linky a popsání posklizňového ošetření sklizené produkce, případně její konzervace	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Stanovit v porostu plodiny určené ke sklizni stupeň zralosti, odhadnout termín začátku sklizně a navrhnout nejvhodnější technologie sklizně, včetně posklizňového ošetření sklizené produkce	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Vedení prvotní evidence v zemědělském podniku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat povinné údaje v záznamech o používání přípravků na ochranu rostlin; provést záznam aplikace přípravku na ochranu rostlin do předložené evidence	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vyjmenovat povinné údaje v záznamech o používání hnojiv; provést záznam aplikace hnojiv do předložené evidence	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat možné způsoby vedení evidence použití přípravků na ochranu rostlin a hnojiv	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Charakteristika požadavků pro nakládání s vodou, odpady, krmivy a rostlinnými produkty

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní požadavky pro hospodaření s vodou (havarijní plán, povolení k odběru vody, povolení k vypouštění vody, výpočet bilance spotřeby vody, základní hodnocení rizika ekologické újmy)	Písemné a ústní ověření
b) Popsat základní požadavky pro nakládání s odpady	Písemné a ústní ověření
c) Popsat pravidla pro nakládání s krmivy a rostlinnými produkty určenými pro potravinářské využití	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v dotační politice EU a ČR vztahující se k zemědělskému podnikání

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat přímé platby, jejich základní principy, způsoby podání žádosti a požadavky na žadatele u jednotlivých složek přímých plateb	Písemné a ústní ověření
b) Popsat priority Programu rozvoje venkova, jeho jednotlivá opatření, požadavky na žadatele, způsoby podání žádosti o dotaci; popsat zpracování žádosti a souvisejících dokumentů	Písemné a ústní ověření
c) Popsat a vyhledat další typy dotačních podpor souvisejících se zemědělstvím, zejména národní podpory	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Zjistit u konkrétního žadatele možnost čerpání dotací, určit dotační tituly, stanovit výši a určit závazky pro žadatele, které z toho vyplynou	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posouzení podmínek kontrol podmíněnosti

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat význam a základní princip kontrol podmíněnosti, přehled kontrolních institucí, základní principy vlastních kontrolních úkonů	Písemné a ústní ověření
b) Představit přehled aktuálně platných požadavků kontroly podmíněnosti ve vztahu ke standardům Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) a jednotlivým povinným požadavkům na hospodaření (PPH) souvisejícím s rostlinnou výrobou	Písemné a ústní ověření
c) Posoudit na modelové situaci konkrétní nedodržení legislativy v rostlinné výrobě z hlediska standardů Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES), zhodnotit dopady a navrhnout nápravná opatření při tomto nedodržení legislativy	Praktické předvedení
d) Posoudit na modelové situaci konkrétní nedodržení legislativy v rostlinné výrobě z hlediska povinných požadavků na hospodaření (PPM), zhodnotit dopady a navrhnout nápravná opatření při tomto nedodržení legislativy	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Popis omezujících podmínek hospodaření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat zásady nitrátové směrnice a aktuálního akčního programu a jeho opatření na konkrétním zadaném modelovém případu	Písemné a ústní ověření
b) Popsat opatření k zamezení eroze	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti zemědělství

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat a uvést význam dostupných databází a informačních systémů s důrazem na LPIS a další součásti na Portálu farmáře	Písemné a ústní ověření
b) Charakterizovat význam LPIS (veřejný, neveřejný), popsat základní evidenční jednotku LPIS a rozdíl mezi evidencí půdy LPIS a v katastru nemovitostí, vyhledat zadaný díl půdního bloku v LPIS a veškeré popisné informace k němu, vyhledat daný díl půdního bloku v různých mapových vrstvách LPIS	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Orientovat se v mapách a popisných podkladech v katastru nemovitostí – vyhledání parcel a informací o nich	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vyhledat konkrétní údaj v mapě výskytu škodlivých organismů nebo v jednom ze speciálních registrů: registr odrůd, registr hnojiv, registr přípravků na ochranu rostlin	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zpracování projektu v rostlinné výrobě a jeho prezentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vypracovat projekt na téma zadané autorizovanou osobou, který je založen na řešení praktického poradenského úkolu v rostlinné výrobě	Praktické předvedení
b) Obhájit řešení navržená v projektu	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

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.
Uchazeč musí mít minimálně střední vzdělání s maturitní zkouškou v zemědělském oboru vzdělání a 5 let praxe v oblasti rostlinné výroby nebo vyšší odborné vzdělání v zemědělském oboru nebo vysokoškolské vzdělání bakalářské nebo magisterské v zemědělském oboru a minimálně 3 roky praxe v oblasti rostlinné výroby.
Zkouška se bude konat v průběhu vegetačního období.

Některá kritéria budou ověřována přímo na zadaném konkrétním pozemku. U kompetence Zpracování půdy, předseťová příprava, setí a sázení zemědělských plodin bude takto ověřeno kritérium b); u kompetence Ošetřování porostů zemědělských plodin a vegetace budou takto ověřena kritéria a) a b) a u kompetence Návrh sklizně zemědělských plodin, posklizňového ošetření a konzervace bude takto ověřeno kritérium b).
Pro účely ověřování způsobilostí byly stanoveny tyto skupiny základních plodin: obilniny, olejniny, okopaniny a pícniny.
Uchazeč může během zkoušky za účelem vyhledání podkladů používat jakékoliv tištěné nebo elektronické pomůcky, včetně připojení k internetu.

Součástí zkoušky je obhajoba projektu zadaného autorizovanou osobou v rozsahu 10 až 15 minut. Ten je založen na řešení praktického poradenského úkolu v rostlinné výrobě, např. řešení doporučení agrotechnických opatření pro zvýšení výnosu dané plodiny, plán integrované ochrany v rámci podniku, podání žádosti o dotaci apod. Uchazeč zpracuje projekt před vykonáním zkoušky a odevzdá ho nejpozději 10 dnů před vykonáním zkoušky. Pro zpracování projektu se doporučuje tato struktura: název projektu, základní informace o projektu, cíl projektu, vlastní práce, doporučení pro praxi, závěr. Minimální rozsah projektu je 10 stran formátu A4, formu jeho předání (písemně, elektronicky) určuje autorizovaná osoba.

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 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 zkušební komisí složenou ze 2 členů, kteří jsou autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

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) Vysokoškolské vzdělání v oblasti zemědělství a alespoň 5 let provozní praxe v oblasti rostlinné výroby a alespoň 3 roky praxe v zemědělském poradenství se zaměřením na rostlinnou výrobu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Vysokoškolské vzdělání v oblasti zemědělství a alespoň 5 let praxe ve výzkumném ústavu v oblasti rostlinné výroby a alespoň 3 roky praxe v zemědělském poradenství se zaměřením na rostlinnou výrobu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vysokoškolské vzdělání v oblasti zemědělství a alespoň 5 let praxe ve funkci vysokoškolského učitele rostlinné výroby a alespoň 3 roky praxe v zemědělském poradenství se zaměřením na rostlinnou výrobu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která 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: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Místnost pro písemnou část vybavená počítačem s připojením na internet
- Zařízení umožňující elektronickou prezentaci projektu
- Zemědělský subjekt s pozemky zaměřenými na pěstování minimálně dvou hlavních druhů zemědělských plodin
- Zajištění přístupu na „Portál farmáře“ a přístup do programu „LPIS“

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 30 až 60 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 12 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška bude rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace 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:
Česká zemědělská univerzita v Praze
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.
Ing. Miloš Stránský, poradce, OSVČ
Ministerstvo zemědělství