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

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání:
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	4
Orientace v dotační politice EU a ČR vztahující se k zemědělskému podnikání	5
Posouzení podmínek kontrol podmíněnosti	5
Popis omezujících podmínek hospodaření	5
Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti zemědělství	5
Zpracování projektu a jeho prezentace	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 23.06.2011 do: 15.02.2017

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 nebo ústní ověření
b) Charakterizovat půdní typy a druhy a jejich vliv na výživu a růst rostlin	Písemné nebo ústní ověření
c) Vysvětlit pojem půdní úrodnost a způsoby udržování a zvyšování půdní úrodnosti	Písemné nebo ústní ověření
d) Vysvětlit pojem bonitovaná půdně-ekologická jednotka (BPEJ) a jeho význam, využití v praxi a složení pětimístného kódu	Písemné nebo ústní ověření
e) Zjistit předpověď počasí a zhodnotit vliv zjištěných povětrnostních podmínek na růst a vývoj plodin. Vyjmenovat hlavní meteorologické prvky a jejich vliv na produkci plodin	Praktické předvedení
f) Provést prognózu opatření za vegetace s ohledem na předpověď počasí u jedné ze zadaných skupin plodin – obiloviny, okopaniny, olejniny	Praktické předvedení

Je třeba splnit kritérium b) a e) a jedno další kritérium z ostatních uvedených kritérií.

Vypracování osevních sledů a plánů hnojení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zpracovat 5letý osevní sled při zadané struktuře zemědělských plodin – pšenice, ječmen, kukuřice, řepka, brambory; uvést zásady střídání plodin a rizika víceletého pěstování 1 plodiny na pozemku	Praktické předvedení
b) Vysvětlit význam dodržování osevních sledů; vysvětlit přednosti a nedostatky zemědělských plodin zařazených v osevním sledu; navrhnout praktická opatření v případě nedodržení těchto zásad	Ústní nebo písemné ověření
c) Zpracovat plán hnojení na 5 let pro daný pozemek a osevní postup	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	Praktické předvedení nebo písemné ověření
f) Vyjmenovat organická a statková hnojiva a vysvětlit zásady jejich aplikace a skladování	Ústní ověření
g) Uvést faktory ovlivňující příjem živin a rozpoznat nejznámější příznaky nedostatku nebo nadbytku základních živin a mikroelementů u základních zemědělských plodin	Praktické předvedení nebo ústní ověření
h) Zjistit odběry základních živin u zadaných zemědělských plodin	Praktické předvedení nebo ústní ověření

Je nutné splnit kritéria a) a d) a dvě další kritéria z ostatních uvedených kritérií.

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 2 zemědělských plodin, z toho jedné obiloviny, 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	Písemné nebo ústní ověření
b) Zhodnotit situaci na konkrétním pozemku před založením porostu, určit vyskytující se plevele a škodlivé činitele, stanovit vhodný způsob přípravy a ochrany daného porostu	Praktické předvedení

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 obiloviny, v zadaných půdních a klimatických podmínkách, včetně mechanických zásahů, přihnojení, ochrany, případně ošetření před sklizní	Písemné nebo ústní ověření
b) Posoudit stav konkrétního porostu, určit vývojovou fázi porostu, stanovit zaplevelení, škodlivé činitele a navrhnout případná opatření na konkrétním pozemku	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě 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 obiloviny, v zadaných podmínkách včetně stanovení zralosti (sušiny) pro zahájení sklizně, sestavení sklizňové linky a popsání posklizňového ošetření, případně konzervace	Písemné nebo ústní ověření
b) Stanovit v porostu plodiny určené ke sklizni stupeň zralosti, odhadnout termín začátku sklizně a navrhnout nejvhodnější technologie sklizně, včetně posklizňového ošetření na konkrétním pozemku	Praktické předvedení

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	Ústní ověření nebo praktické předvedení
b) Charakterizovat vedení evidence hnojiv, pomocných látek a upravených kalů; zjistit z předepsané evidence hnojiv, pomocných látek a upravených kalů aplikaci hnojiv na konkrétním pozemku za poslední 3 roky	Ústní ověření nebo praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

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

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat přímé platby a základní principy a požadavky na žadatele u jednotlivých přímých plateb, způsoby podání žádosti; vyhledat program a pravidla na internetu	Praktické předvedení nebo ústní ověření
b) Popsat aktuální dotační program pro podporu rozvoje venkovského prostoru, jeho jednotlivé části, základní principy a požadavky na žadatele, způsoby podání žádosti o dotaci; popsat zpracování žádosti a souvisejících dokumentů; vyhledat program a pravidla na internetu	Praktické předvedení nebo ústní ověření
c) Popsat další typy dotačních podpor souvisejících se zemědělstvím, zejména národní podpory; vyhledat program a pravidla na internetu	Praktické předvedení nebo 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 nebo 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 nebo ústní ověření
b) Představit přehled aktuálně platných požadavků kontroly podmíněnosti ve vztahu ke standardu Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (GAEC) a jednotlivým povinným požadavkům na hospodaření (SMR) souvisejícím s rostlinnou výrobou	Písemné nebo ústní ověření
c) Posoudit na modelové situaci konkrétní nedodržení legislativy v rostlinné výrobě z hlediska standardů Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (GAEC), 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 (SMR), 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 nebo ústní ověření
b) Popsat zásady ochrany vod mimo nitrátově zranitelnou oblast, doporučení pro zadaný modelový případ	Písemné nebo ústní ověření
c) Popsat omezení hospodaření ve zvlášť chráněných územích, chráněných krajinných oblastech, národních parcích a oblastech NATURA 2000	Písemné nebo ústní ověření
d) Popsat opatření k zamezení eroze a účinných opatření k jejímu zabránění	Písemné nebo ústní ověření

Je třeba splnit všechna 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 nebo 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 půdní blok/díl půdního bloku v LPIS a veškeré popisné informace k němu, vyhledat daný půdní blok/díl půdního bloku v různých mapových vrstvách LPIS	Praktické předvedení nebo ústní ověření
c) Orientovat se v mapách a popisných podkladech v katastru nemovitostí – vyhledání parcel a informací o nich	Praktické předvedení nebo 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 nebo ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zpracování projektu 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 nebo písemné ověření (viz metodická doporučení)
b) Obhájit řešení navržená v projektu	Ústní ověření

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. Dále stanoví, které pomůcky smí uchazeč při zkoušce používat.
Uchazeč musí mít minimálně střední vzdělání s maturitní zkouškou. Doporučujeme, aby měl střední nebo vysokoškolské vzdělání v zemědělském oboru a minimálně 3 roky praxe v zemědělství.
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.
Některá kritéria budou ověřována přímo na zadaném konkrétním pozemku. Pro účely ověřování způsobilostí byly stanoveny tyto skupiny základních plodin: obiloviny, olejniny, okopaniny a pícniny. Uchazeč může během zkoušky používat platný akční program pro nitrátově zranitelné oblasti a veřejně dostupné mapové i popisné informace ohledně ochrany vod a krajiny na internetu.
Součástí zkoušky je obhajoba projektu zadaného autorizovanou osobou v rozsahu 10 až 20 minut. Uchazeč zpracuje projekt před vykonáním zkoušky. Pro zpracování projektu se doporučuje tato struktura: název projektu, základní informace o projektu, cíl projektu, vlastní práce, doporučení pro praxi, závěr.

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 „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované právnické osoby.

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 dále 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 dále 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 dále 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.
d) Vysokoškolské vzdělání v oblasti zemědělství a alespoň 5 let provozní praxe v oblasti rostlinné výroby a dále alespoň 3 roky praxe s akreditací a kontrolou privátních zemědělských poradců MZe, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

Další požadavky:
– Autorizovaná osoba, 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), a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých 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 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.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Místnost pro písemnou část vybavenou 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 hodnotícím 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 může být podle zadaných úkolů rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard byl připraven Sektorovou radou zemědělství, v níž byly zastoupeny:
Agrární komora České republiky
Rybářské sdružení České republiky
Zemědělský svaz České republiky
Svaz chovatelů českého teplokrevníka (SCHČT)
Zoologická zahrada hl. města Prahy
Společnost mladých agrárníků České republiky
Svaz vinařů České republiky
Český svaz včelařů, o. s.
Ministerstvo zemědělství
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě hodnotícího standardu se dále podílely tyto subjekty:
ZAS Úžice, a. s.
Česká zemědělská univerzita v Praze
Ústav zemědělské ekonomiky a informací