Pěstitel základních plodin (kód: 41-043-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Vedení prvotní evidence	3
Zemědělská doprava, údržba a drobné opravy zemědělské mechanizace	3
Zpracování půdy	3
Hnojení a ochrana rostlin	3
Setí a sázení zemědělských plodin	3
Ošetřování rostlin během vegetace	3
Sklizeň, konzervace a posklizňová úprava zemědělských plodin	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.03.2010 do: 10.02.2016

Kritéria a způsoby hodnocení

Vedení prvotní evidence

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhotovit zadaný doklad prvotní evidence (např. základní evidence příjmu a výdeje komodit)	Písemné + slovní vyjádření
b) Popsat vedení evidence chemických látek (včetně hnojiv)	Slovní vyjádření
c) Popsat vedení evidence spotřeby pohonných hmot	Slovní vyjádření + písemně
d) Popsat vedení evidence osiva	Slovní vyjádření + písemně

Je třeba splnit 1 vybrané kritérium.

Zemědělská doprava, údržba a drobné opravy zemědělské mechanizace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Řídit traktor v zemědělské dopravě v rozsahu řidičského oprávnění skupiny T	Praktické předvedení
b) Řídit nákladní automobil v rozsahu řidičského oprávnění skupiny C	Praktické předvedení
c) Provést technickou údržbu traktoru, seřízení a jednoduchou opravu	Praktické předvedení
d) Ovládat zadané samojízdné zemědělské stroje, provést jejich údržbu, seřízení a jednoduchou opravu	Praktické předvedení
e) Provést údržbu, seřízení a drobné opravy zadaného zemědělského mechanizačního prostředku	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zpracování půdy

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat předseťové zpracování půdy, vyjmenovat druhy nářadí a mechanizačních prostředků používaných k tomuto účelu a vysvětlit jejich funkci	Slovní vyjádření s využitím dokumentace
b) Připojit pluh k traktoru, provést jeho seřízení pro dané podmínky, předvést ho v činnosti a provést jeho údržbu	Praktické předvedení
c) Zhodnotit kvalitu provedené orby	Slovní vyjádření
d) Uvést výhody sdružování pracovních operací při zpracování půdy a příklady řešení kombinovaných mechanizačních prostředků pro tyto účely	Slovní vyjádření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Hnojení a ochrana rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zapojit rozmetadlo organických hnojiv k traktoru, provést jeho kontrolu a denní údržbu	Praktické předvedení
b) Přestavět stroj do přepravní polohy a předvést přejezd na pracovní místo, nastavit požadované dávkování a připravit rozmetadlo k práci	Praktické předvedení
c) Naložit organické hnojivo na rozmetadlo a provést jeho rozmetání, ošetřit stroje po skončení práce	Praktické předvedení
d) Určit předložené vzorky minerálních (průmyslových) hnojiv	Praktické předvedení
e) Připojit rozmetadlo minerálních (průmyslových) hnojiv k traktoru, provést jeho kontrolu a denní údržbu	Praktické předvedení
f) Nastavit požadované dávkování na rozmetadle a předvést rozmetání určeného minerálního (průmyslového) hnojiva	Praktické předvedení
g) Popsat činnost strojů pro chemickou ochranu rostlin a předvést jejich seřízení a obsluhu	Slovní vyjádření + praktické předvedení
h) Popsat základní pravidla pro zacházení s chemickými látkami a příslušná pravidla bezpečnosti a hygieny práce	Slovní vyjádření

Je třeba splnit kritéria a, b a c nebo d a f nebo g a h.

Setí a sázení zemědělských plodin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit semena základních zemědělských plodin	Vizuální posouzení + slovní vyjádření
b) Připojit secí nebo sázecí stroj, popř. kombinaci pro zadanou plodinu	Praktické předvedení
c) Přestavět stroj do přepravní polohy a přejet na pozemek, přestavět stroj do pracovní polohy, naplnit zásobník osivem nebo sadbou, nastavit požadovaný výsevek nebo nastavit sazeč na výsadbu	Praktické předvedení
d) Předvést setí nebo sázení zadané plodiny, ošetřit stroj po skončení práce a přestavět ho do přepravní polohy	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria s ohledem na charakter dané plodiny (minimálně pro 2 druhy plodin, každá z jiné skupiny – obilniny, olejniny nebo okopaniny nebo pícniny).

Ošetřování rostlin během vegetace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Rozpoznat vývojovou fázi minimálně dvou zemědělských plodin	Vizuální posouzení + slovní vyjádření
b) Rozpoznat běžné plevele	Vizuální posouzení + slovní vyjádření
c) Posoudit stav porostu v dané vývojové fázi, navrhnout vhodné opatření, případně předvést ošetření porostu za vegetace	Vizuální kontrola + slovní vyjádření + případně praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Sklizeň, konzervace a posklizňová úprava zemědělských plodin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit zralost zadaných plodin	Vizuální kontrola + slovní vyjádření
b) Popsat technologii sklizně, posklizňové úpravy a skladování obilnin nebo olejnin (včetně použité mechanizace)	Slovní vyjádření nebo písemně
c) Provést údržbu a seřízení mechanizačních prostředků pro sklizeň a posklizňovou úpravu obilovin nebo olejnin a slámy	Praktické předvedení
d) Provést sklizeň a posklizňovou úpravu obilovin nebo olejnin a slámy	Praktické předvedení
e) Popsat technologii sklizně a uskladnění okopanin	Slovní vyjádření nebo písemně
f) Provést údržbu a seřízení mechanizačních prostředků na sklizeň a uskladnění okopanin	Praktické předvedení
g) Provést sklizeň okopanin a jejich uskladnění	Praktické předvedení
h) Popsat technologii sklizně, konzervace a uskladnění pícnin a krmných plodin (včetně používané mechanizace)	Slovní vyjádření nebo písemně
i) Provést údržbu a seřízení mechanizačních prostředků pro sklizeň a uskladnění pícnin a krmných plodin	Praktické předvedení
j) Provést sklizeň pícnin a krmných plodin a jejich konzervaci nebo uskladnění	Praktické předvedení

Je třeba splnit vybraná kritéria podle zadání s ohledem na charakter dané plodiny (minimálně pro 2 plodiny, každá z jiné skupiny).

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.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Autorizovaná osoba bude ověřovat kompetence uvedené v této dílčí kvalifikaci na minimálně dvou skupinách základních plodin. Pro účely ověřování byly stanoveny tyto skupiny základních plodin: obilniny a olejniny, okopaniny a pícniny.
Autorizovaná osoba při výběru plodin přihlédne ke zkušenostem uchazeče.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování zásad správné zemědělské praxe. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek. Výběr kritérií u jednotlivých kompetencí provádí zkoušející s ohledem na zaměření, podmínky regionu a vegetační období. Uchazeč předloží řidičský průkaz skupiny T a C. Je vhodné zadávat uchazečům komplexní úkoly, které umožní ověření několika kritérií v rámci jedné i více kompetencí.

Výsledné hodnocení

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba anebo jeden autorizovaný zástupce právnické osoby. 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 musí mít nejméně střední vzdělání s maturitní zkouškou a současně musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a)Střední vzdělání s maturitní zkouškou v zemědělském oboru a alespoň 6 let praxe ve funkci s odpovědností za pěstování zemědělských plodin, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

b)Vyšší odborné nebo vysokoškolské vzdělání zemědělské a alespoň 5 let praxe ve funkci s odpovědností za pěstování zemědělských plodin, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

c)Střední vzdělání s maturitní zkouškou nebo vysokoškolské vzdělání zemědělské nebo veterinární a alespoň 5 let praxe ve funkci učitele odborného výcviku nebo učitele praktického vyučování v oboru vzdělání, který se týká pěstování zemědělských plodin nebo zemědělské mechanizace, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

d)Vysokoškolské vzdělání zemědělské a alespoň 5 let praxe ve funkci učitele odborných zemědělských nebo mechanizačních předmětů, 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

–Zemědělský subjekt s pozemky zaměřenými na pěstování minimálně dvou hlavních druhů polních plodin
–Zemědělská technika odpovídající současným technologiím pěstování minimálně dvou hlavních druhů polních plodin
–Nákladní automobil
–Místnost pro písemnou část
–Záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů
K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení umožňující srovnání 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 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 12 až 18 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných činností rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard byl připraven Sektorovou radou zemědělství, v níž byly zastoupeny tyto subjekty:
Agrární komora České republiky
Rybářské sdružení České republiky
Státní veterinární správa 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.
Živnostenské společenstvo podkovářů
Ministerstvo zemědělství
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze