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

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Vedení prvotní evidence v zemědělském podniku	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: 15.01.2021 do: 20.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Vedení prvotní evidence v zemědělském podniku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhotovit zadaný doklad evidence příjmu a výdeje komodit	Praktické předvedení
b) Popsat vedení evidence chemických látek (včetně hnojiv)	Ústní ověření
c) Popsat vedení evidence spotřeby pohonných hmot	Písemné ověření
d) Popsat vedení evidence osiva	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

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) Provést technickou údržbu traktoru, seřízení a jednoduchou opravu	Praktické předvedení
c) Ovládat samojízdné zemědělské stroje, provést jejich údržbu, seřízení a jednoduchou opravu	Praktické předvedení
d) 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	Ústní ověření
b) Připojit vhodný mechanizační prostředek pro zpracování půdy k traktoru, provést jeho seřízení pro dané podmínky, předvést ho v činnosti a provést jeho údržbu	Praktické předvedení
c) Zhodnotit kvalitu zpracování půdy (urovnání pozemku a rozdrobení hrud, hloubka zpracování)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Uvést výhody sdružování pracovních operací při zpracování půdy a příklady řešení kombinovaných mechanizačních prostředků pro tyto účely	Ústní ověření

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) Připojit rozmetadlo průmyslových hnojiv k traktoru, provést jeho kontrolu a denní údržbu	Praktické předvedení
e) Nastavit požadované dávkování na rozmetadle a předvést rozmetání určeného průmyslového hnojiva	Praktické předvedení
f) Popsat činnost strojů pro chemickou ochranu rostlin a předvést seřízení a obsluhu postřikovače	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Popsat základní pravidla pro zacházení s chemickými látkami a příslušná pravidla bezpečnosti a hygieny práce	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Setí a sázení zemědělských plodin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit semena základních zemědělských plodin ze skupin obilniny, olejniny, luskoviny	Praktické předvedení
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.

Ošetřování rostlin během vegetace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit vývojovou fázi minimálně dvou zemědělských plodin	Praktické předvedení
b) Určit zadané jednoděložné a dvouděložné plevele	Praktické předvedení
c) Předvést ošetření porostu za vegetace podle zadání agronoma	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Sklizeň, konzervace a posklizňová úprava zemědělských plodin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat technologii sklizně, posklizňové úpravy a skladování obilnin nebo olejnin (včetně použité mechanizace)	Ústní ověření
b) Popsat technologii sklizně a uskladnění okopanin	Ústní ověření
c) Popsat technologii sklizně, konzervace a uskladnění pícnin a krmných plodin (včetně používané mechanizace)	Ústní ověření
d) Provést sklizeň, posklizňovou úpravu a konzervaci zadané zemědělské plodiny	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna 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), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://www.nsp.cz/jednotka-prace/pestitel-zakladnich-plodi).

Podmínkou pro připuštění ke zkoušce je předložení řidičského průkazu skupiny T.
Autorizovaná osoba bude ověřovat kompetence uvedené v této profesní kvalifikaci na minimálně dvou skupinách základních plodin. Pro účely ověřování byly stanoveny tyto skupiny základních plodin: obilniny a olejniny, okopaniny a pícniny.
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.
Je třeba zadávat uchazečům komplexní úkoly, které umožní ověření několika kritérií v rámci jedné i více kompetencí.
U kompetence **Zemědělská doprava, údržba a drobné opravy zemědělské mechanizace** v kritériu hodnocení d) budou požadované práce provedeny u jednoho z uvedených mechanizačních prostředků: traktor, samojízdný stroj, mechanizační prostředek pro zpracování půdy, rozmetadlo, secí nebo sázecí stroj.
U kompetence **Hnojení a ochrana rostlin** v kritériu v kritériu f) nebude uchazeč pracovat s přípravky na ochranu rostlin, bude předvádět obsluhu postřikovače s vodou nebo s použitím náhradního roztoku.
U kompetence **Setí a sázení zemědělských plodin** v kritériu a) uchazeč určí 10 semen zemědělských plodin z uvedených skupin.
U kompetence **Ošetřování rostlin během vegetace** v kritériu b) uchazeč určí 15 zadaných plevelů z následujícího sortimentu: pýr plazivý, chundelka metlice, ježatka kuří noha, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, pomněnka rolní, hluchavka objímavá, popenec břečťanolistý, heřmánkovec nevonný, chrpa polní, kapustka obecná, pcháč oset, smetanka lékařská, kopretina bílá, pěťour maloúborný, ptačinec žabinec, violka rolní, pohanka svlačcovitá, šťovík tupolistý, merlík bílý.
U kompetence **Sklizeň, konzervace a posklizňová úprava zemědělských plodin** v kritériu d) uchazeč provede požadované práce u jedné plodiny ze skupin obilniny a olejniny, okopaniny a pícniny.

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 jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce 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) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v zemědělském oboru a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti pěstování zemědělských plodin nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti zemědělství.
b) Vyšší odborné vzdělání v oblasti zemědělství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti pěstování zemědělských plodin nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti zemědělství.
c) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na zemědělství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti pěstování zemědělských plodin nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti zemědělství.
d) Profesní kvalifikace 41-043-H Pěstitel základních plodin a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti pěstování zemědělských plodin.

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, může 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.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Zemědělský subjekt s pozemky zaměřenými na pěstování polních plodin
- Opravárenská dílna se stroji a nářadím pro údržbu, seřízení a základní opravy zemědělské techniky
- Vzorky semen zemědělských plodin, plevele, zemědělské plodiny v různých vývojových stadiích
- Vzorky průmyslových a organických hnojiv
- Zemědělská technika odpovídající současným technologiím pěstování polních plodin: traktory, samojízdné stroje, mechanizační prostředky pro zpracování půdy, rozmetadla, postřikovače, mechanizační prostředky pro setí a sázení, mechanizační prostředky pro sklizeň, zařízení pro posklizňovou úpravu
- Podklady pro evidenci příjmu a výdeje komodit, evidenci chemických látek, osiva, spotřeby pohonných hmot
- Zkušební místnost

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 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 jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 8 až 10 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být 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 a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Regionální agrární komora Královéhradeckého kraje
Zemědělské družstvo Trstěnice
Zemědělské družstvo Rosice u Chrasti
Školní statek Humpolec