Mechanizátor pro výrobu sazenic v lesních školkách (kód: 41-092-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Mechanizátor pro výrobu sazenic v lesních školkách
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Výroba a ochrana sadebního materiálu v lesní školce	3
Mechanizované zpracování půdy, hnojení a příprava záhonů v lesních školkách	3
Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic v lesních školkách	3
Výroba obalované sadby	3
Zavlažování lesních školek	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 24.10.2014 do: 14.03.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Výroba a ochrana sadebního materiálu v lesní školce

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat zásady manipulace s osivem a sadebním materiálem v lesní školce při použití mechanizace – skladování, stratifikace a setí osiva, hnojení, kypření, podřezávání, školkování, vyzvedávání, třídění, zakládání, krátkodobé i dlouhodobé skladování sadebního materiálu, jeho nakládka, expedice a přeprava	Ústní ověření
b) Určit základní druhy lesních dřevin	Praktické předvedení
c) Popsat přípravu a nastavení samostatného či neseného secího stroje (jeho zapojení za traktor)	Ústní ověření
d) Popsat přípravu a nastavení podřezávače (jeho zapojení za traktor)	Ústní ověření
e) Popsat přípravu a nastavení samostatného či neseného školkovacího stroje (jeho zapojení za traktor)	Ústní ověření
f) Popsat přípravu a nastavení samostatného či neseného postřikovače (jeho zapojení za traktor)	Ústní ověření
g) Prakticky předvést přípravu a nastavení samostatného či neseného secího stroje nebo školkovacího stroje nebo podřezávače nebo postřikovače (jeho zapojení za traktor) a provést setí, školkování, podřezání nebo postřik	Praktické předvedení
h) Definovat zásady pro správnou manipulaci, nakládku, expedici a přepravu sadebního materiálu s ohledem na ochranu jeho kvality a životaschopnosti	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Mechanizované zpracování půdy, hnojení a příprava záhonů v lesních školkách

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat jednotlivé druhy přípravy půdy orbou (jarní, podzimní), definovat jejich výhody a nevýhody, popsat techniku způsobu provedení orby a kritéria správného provedení	Ústní ověření
b) Popsat další způsoby přípravy a zpracování půdy, popsat techniku způsobu a kritéria správného provedení (kypření, smykování, válení, vláčení,…)	Ústní ověření
c) Popsat způsob aplikace zadaných druhů hnojiv pomocí mechanizačních prostředků	Ústní ověření
d) Popsat zakládání, ošetřování a aplikaci kompostů a pěstebních substrátů pomocí mechanizačních prostředků	Ústní ověření
e) Prakticky předvést provedení některého ze způsobů mechanizovaného zpracování půdy a aplikaci určených hnojiv	Praktické předvedení
f) Popsat zásady používání chemických látek a směsí v lesních školkách v souvislosti s provozem mechanizačních prostředků	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic v lesních školkách

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prakticky předvést pravidelnou kontrolu a údržbu traktoru a popsat provedení nejčastějších drobných oprav	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat obvyklé druhy neseného nářadí za traktorem využívaného v lesních školkách, způsob využití a jejich údržbu (pluhy, obracáky, rotavátory, kypřiče, smyky, válce, secí stroje, školkovací stroje, postřikovače, rozmetadla,…)	Ústní a písemné ověření
c) Popsat problematiku provozu strojů s ohledem na vlastnosti a použití paliv, maziv a ostatních provozních náplní a zásady hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí při jejich používání	Ústní a písemné ověření
d) Popsat a předvést vedení evidence Záznam o provozu motorového nebo přípojného vozidla, včetně evidence oprav, kontrol a údržeb	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výroba obalované sadby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsob přípravy substrátů pro výrobu obalované sadby, včetně desinfekce, a popsat použitou mechanizaci	Ústní ověření
b) Popsat způsoby výroby obalované sadby (ruční, mechanizovaná – obalovací linky) a druhy použitých obalů	Ústní ověření
c) Předvést a popsat jednotlivé kroky ruční výroby obalované sadby	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Zavlažování lesních školek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést způsoby zavlažování v lesních školkách, včetně přípravy, kontroly a údržby vodního zdroje, čerpadel, rozvodů vody a nastavení dávkování a intenzity závlahy	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit toto kritérium.

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.

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě, časovému hledisku zvládání předváděných operací a dodržování platných norem a legislativních požadavků. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště.
Zkouška proběhne v lesní školce, kde je možné ověřit dovednost práce s uváděnými prostředky.
Předpokladem provedení zkoušky je řidičské oprávnění skupiny T.

Předmětem poznávání budou následující dřeviny:
Jehličnaté: smrk, jedle, douglaska, borovice, vejmutovka, modřín, tis
Listnaté: dub, buk, habr, javor, jasan, jilm, bříza, jeřáb, ořešák, třešeň, lípa, olše, topol, vrba

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) Vysokoškolské vzdělání v oboru lesnictví nebo zemědělství + alespoň 5 let odborné praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů v lesnickém školství nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
b) Vyšší odborné vzdělání v oboru lesnictví nebo zemědělství + alespoň 5 let odborné praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
c) Střední odborné vzdělání s maturitní zkouškou v oboru lesnictví nebo zemědělství + alespoň 5 let odborné praxe jako osoba odpovědná za činnosti v oblasti lesního hospodářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:
a) 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.
b) 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 ČR, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Pracoviště umožňující rozsahem a strukturou provedení zkoušky při splnění bezpečnostních a hygienických předpisů pro danou činnost (školkařský provoz),
- mechanizace (traktor, nesené nářadí za traktor, ...),
- osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) předepsané pro výkon jednotlivých činností,
- záznam o provozu vozidla,
- dopravní prostředek k přesunu na dané pracoviště.

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 5 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 8 až 16 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 lesní a vodní hospodářství a životní prostředí ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR, SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Hanušovická lesní, a. s.
Hradecká lesní a dřevařská společnost, a. s.
Lesy Jedlí, s. r. o.
Ing. Milan Hron