Technik štěpkovacích strojů (kód: 41-107-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Komplexní zpracování těžebních zbytků	4
Materiálně technické zabezpečení provozu strojů využívaných při výrobě lesní štěpky	4
Stanovení výrobních postupů výroby lesní štěpky	4
Dodržování zásad BOZP při provozu štěpkovacích strojů	4
Vedení evidence související s výrobou a distribucí lesní štěpky	4
Stanovení plánu výroby a odbytu štěpky s ohledem na zajištění efektivity výroby	4
Zajišťování skladování vyrobené lesní štěpky a dodávky lesní štěpky k odběrateli	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.12.2015 do: 19.08.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Komplexní zpracování těžebních zbytků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsoby a technologie zpracování těžebních zbytků	Písemné a ústní ověření
b) Popsat jednotlivé sortimenty lesní štěpky, jejich kvalitativní parametry, určit vzorek štěpky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat výrobní postupy při výrobě lesní štěpky	Ústní ověření
d) Popsat způsob vyvážení těžebních zbytků z lesního porostu na místo štěpkování	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Materiálně technické zabezpečení provozu strojů využívaných při výrobě lesní štěpky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat nejčastější poruchy štěpkovacích strojů při jejich provozu, vyjmenovat běžně používané náhradní díly a popsat způsoby jejich zajištění	Ústní ověření
b) Popsat způsob skladování spotřebního materiálu využívaného při provozu štěpkovacích strojů využívaných při procesu výroby lesní štěpky	Ústní ověření
c) Navrhnout optimální postup v distribuci pohonných hmot (PHM) v souladu s platnými předpisy týkajícími se dopravy a skladování PHM	Praktické a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovení výrobních postupů výroby lesní štěpky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout postup výroby lesní štěpky na konkrétním pracovišti	Praktické předvedení
b) Předvést detekci kvalitativních parametrů vyrobené lesní štěpky na konkrétním pracovišti	Praktické předvedení
c) Předvést kontrolu dodržování kvality práce a parametrů vyráběných sortimentů štěpky	Praktické předvedení
d) Popsat způsoby uvedení pracoviště po použití štěpkovacích strojů do původního stavu	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Dodržování zásad BOZP při provozu štěpkovacích strojů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a dodržovat platné předpisy z oblasti BOZP týkající se provozu štěpkovacích strojů	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat platné předpisy z oblasti BOZP týkající se provozování silniční dopravy	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Vedení evidence související s výrobou a distribucí lesní štěpky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vypracovat podklad pro fakturaci za provedené štěpkování	Praktické předvedení
b) Vypracovat mzdový podklad pro pracovníky za provedenou činnost	Praktické předvedení
c) Popsat vedení evidence výroby, dopravy, skladových zásob a prodeje vyrobené lesní štěpky	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovení plánu výroby a odbytu štěpky s ohledem na zajištění efektivity výroby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsob získávání (možné zdroje) těžebních zbytků	Ústní ověření
b) Předvést komplexní kalkulaci cenové nabídky na těžební zbytky (vyklizení, štěpkování, skladování těžebních zbytků i štěpky, expedice a doprava	Praktické předvedení
c) Vytvořit vzorovou smlouvu na nákup těžebních zbytků	Praktické předvedení
d) Popsat náležitosti plánu výroby lesní štěpky s ohledem na terénní dostupnost místa štěpkování a odvozu lesní štěpky, na ohrožení těžebních zbytků hmyzími škůdci a omezeními vyplývajícími z důvodů ochrany životního prostředí	Ústní ověření
e) Naplánovat zpracování těžebních zbytků a výroby štěpky s ohledem na efektivitu přesunů a výroby na zadaném lesnickém úseku	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování skladování vyrobené lesní štěpky a dodávky lesní štěpky k odběrateli

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat technologie nakládky a odvozu vyrobené lesní štěpky	Ústní ověření
b) Popsat způsob krátkodobého skladování vyrobené lesní štěpky	Ústní ověření
c) Popsat způsob zjišťování množství a výhřevnosti vyrobené lesní štěpky	Ústní ověření
d) Navrhnout optimální způsob zajištění efektivních dodávek lesní štěpky k odběrateli (celého procesu od nakládky, přes odvoz až po skladování)	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat způsob zajištění protipožární ochrany skladovacích prostor lesní štěpky	Ústní ověření

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). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Zkouška je zaměřena na ověření řídicích a organizačních schopností nezbytných pro zajišťování provozu štěpkovacích strojů.
Zkouška je tvořena ze dvou hlavních částí. Praktická část se uskuteční na pracovišti u lesního porostu, kde probíhá štěpkování. Na vybrané oblasti, která odpovídá velikosti lesnického úseku tj. o velikosti do 2000 ha lesa. Teoretická část proběhne v učebně.
Modelový výpočet efektivity dodávek lesní štěpky k odběrateli proběhne za využití těžebního plánu konkrétní oblasti s uvedením místa vzdálenosti odběratele od místa těžby.Těžební plán je stanoven na 15 tis m^3 těžeb dříví za rok

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 vzdělánií s maturitní zkouškou v oboru lesnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích pozicích v oblasti lesní výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti lesnictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Vyšší odborné vzdělání v oblasti lesnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích pozicích v oblasti lesní výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti lesnictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vysokoškolské vzdělání v oblasti lesnictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích pozicích v oblasti lesní výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborných předmětů v oblasti lesnictví, 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

- těžební plán
- lesní porost
- těžební odpad ke štěpkování
- skládka vyrobené štěpky
- nakládací prostředek štěpky
- mobilní štěpkovací stroj
- dopravní prostředek na odvoz lesní štěpky
- formuláře pro podklad k fakturaci a výpočtu mzdy
- formuláře pro vedení evidence PHM, výroby, dopravy, skladových zásob a prodeje
- vzorky štěpky
- učebna

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 1 roku 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 45 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 3 až 5 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

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 a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Triumfa Energo, s. r. o.
Lesy České republiky, s. p.
SOŠ Nové Město na Moravě