Lesní technik taxátor (kód: 41-066-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v geometrických plánech a mapách užívaných v lesním hospodářství	4
Příprava podkladů pro tvorbu lesních hospodářských plánů	4
Zjišťovaní taxačních veličin stromů a porostů	4
Používání taxačních pomůcek	4
Zhodnocení zjištěného stavu lesa a návrh hospodářských opatření	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.05.2014 do: 14.03.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v geometrických plánech a mapách užívaných v lesním hospodářství

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit pojmy katastrální mapa, pozemková mapa, geometrický plán, SMO, digitální katastrální mapa, pozemek určený k plnění funkcí lesa, měřítko mapy, parcelní číslo, druh pozemku	Ústní ověření
b) Popsat tvorbu lesnické mapy	Ústní ověření
c) Vyjmenovat lesnické mapy, jejich měřítka, poznat druh lesnické mapy a umět popsat legendu lesnické mapy	Ústní a písemné ověření
d) Prakticky předvést s lesnickou mapou orientaci v lese, identifikovat konkrétní porostní skupinu	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Pomocí katastrální a lesnické mapy ověřit majetkové hranice v terénu	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Popsat základní jednotky prostorového rozdělení lesa	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Příprava podkladů pro tvorbu lesních hospodářských plánů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat zásady tvorby Oblastních plánů rozvoje lesů (OPRL), popsat základní lesnické průzkumy před tvorbou LHP	Ústní a písemné ověření
b) Popsat druhy kategorií lesa, jejich členění, vazby na stanovení etátu a daně	Ústní a písemné ověření
c) Charakterizovat co je lesní typ (LT), co je soubor lesních typů (SLT), jak se tyto jednotky označují, popsat tabulku SLT	Ústní a písemné ověření
d) Popsat zásady tvorby hospodářských souborů, charakterizovat způsoby číselného označování HS	Ústní a písemné ověření
e) Popsat zásady tvorby rámcových směrnic hospodaření (RSH), definovat jejich obsah	Ústní a písemné ověření
f) Prakticky předvést zařazení porostní skupiny do konkrétního hospodářského souboru dle lesního typu, souboru lesních typů, dřeviny a kategorizace lesa	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Orientovat se v platné legislativě k tvorbě OPRL a vymezení hospodářského souboru	Ústní a písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zjišťovaní taxačních veličin stromů a porostů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní údaje o dřevinách a porostu, uvedené v hospodářské knize LHP	Ústní a písemné ověření
b) Charakterizovat zásady vylišování jednotek prostorového rozdělení lesa	Ústní a písemné ověření
c) Prakticky předvést popis porostů a vyplnění základních údajů do taxačního zápisníku, kontrola popisu	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Prakticky předvést aktualizaci porostní mapy dle skutečného stavu lesa	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Orientovat se v platné legislativě o lesním hospodářském plánování	Ústní a písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Používání taxačních pomůcek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat základní taxační pomůcky a jejich využití při popisu porostů a tvorbě LHP	Ústní a písemné ověření
b) Popsat zásady měření výšek a tlouštěk stromů	Ústní a písemné ověření
c) Prakticky předvést změření výšky a tloušťky stromů, zkontrolovat správnost měření	Praktické předvedení s ústním vysvětlením
d) Popsat základní způsoby měření zásob porostů	Ústní a písemné ověření
e) Prakticky předvést způsob měření zásob relaskopováním nebo svěrkováním, provést výpočet	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Prakticky předvést stanovení porostní zásoby pomocí taxačních tabulek	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Popsat základní software používaný v lesnické taxaci	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zhodnocení zjištěného stavu lesa a návrh hospodářských opatření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat náležitosti LHP, vysvětlit rozdíl mezi lesním hospodářským plánem (LHP) a lesní hospodářskou osnovou (LHO)	Ústní a písemné ověření
b) Charakterizovat závazná ustanovení LHP	Ústní a písemné ověření
c) Vysvětlit způsoby výpočtu maximální celkové výše těžby, induktivní a deduktivní etát	Ústní a písemné ověření
d) Prakticky navrhnout zalesnění, vylepšení, výchovné zásahy a umístění těžby	Praktické předvedení a 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.
Při ověřování splnění kritérií založených 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.
Autorizovaná osoba může použít jako součást způsobu písemného ověření kritéria test.

Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování profesních kvalifikací:
Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu.
Musí přitom splňovat následující pravidla:
A. Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek, aby bylo možné vytvářet dostatečné počty různě sestavených testů.
B. Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí testů, musí být splněny následující podmínky:
B1. Pro celkový soubor otázek, z něhož se generují jednotlivé testy:
Pro každé kritérium existuje několik otázek.
B2. Pro jednotlivé vygenerované testy:
Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření a v návaznosti na pokyn o tom, která kritéria je třeba u zkoušky splnit) alespoň jednu otázku.
B3. Pro úspěšné splnění požadavků testu:
Za úspěšné splnění testu se považuje 70 % správně zodpovězených otázek s tím, že pro každé kritérium musí být správně zodpovězeno alespoň 50 % otázek.

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

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 + alespoň 5 let 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 + alespoň 10 let 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 vzdělání s maturitní zkouškou v oboru lesnictví + alespoň 10 let 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
- učebna
- dopravní prostředek k přesunu na dané pracoviště
- platná legislativa – Zákon o lesích, vyhláška o zpracování Oblastního plánu rozvoje lesů (OPRL) a vymezení Hospodářských souborů (HS), vyhláška o lesním hospodářském plánování
- taxační pomůcky – pásmo, výškoměr, průměrka, relaskopické sklíčko, lesnická křída, taxační tabulky, hmotové a objemové tabulky (ULT a JHK), relaskopické tabulky, pracovní taxační desky
- lesnické mapy (v měřítku 1:10 000 – porostní mapa, obrysová mapa, typologická mapa, těžební mapa, a dále v měřítku 1:5 000 – hospodářská mapa) a mapa katastru nemovitostí pro dané pracoviště
- hospodářská kniha a všeobecná část Lesního hospodářského plánování (LHP) pro dané pracoviště
- formuláře (taxační zápisník, svěrkovací manuál, relaskopický zápisník)
- další pomůcky (nůžky, čtvrtka A3, lepidlo, tužka, guma, barvičky pro vylišení věkových tříd)
- záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů

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 od 8 až do 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 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:
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
Hanušovická lesní, a. s.
Hradecká lesní a dřevařská společnost, a. s.