Greenkeeper (kód: 41-001-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Výroba substrátu pro zakládání trávníku	4
Založení trávníku	4
Výsadba a ošetřování rostlin po výsadbě	4
Kartáčování a stírání rosy	4
Sekání rafů, semirafů, fervejí	4
Sekání odpališť, greenů a okolí greenů	4
Skarifikace a vertikutace trávníku	4
Aerifikace trávníku	4
Aplikace topdressingu	4
Závlaha trávníku	4
Hnojení trávníku	4
Hodnocení stavu trávníku, výskytu plevelů, chorob a škůdců	4
Identifikace travních druhů	4
Příprava hřiště na hru	4
Výměna a vrtání jamek	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.05.2011 do: 18.10.2021

Kritéria a způsoby hodnocení

Výroba substrátu pro zakládání trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit potřebu specifických substrátů pro jednotlivá stanoviště, zvolit základní komponenty	Ústní ověření
b) Namíchat substrát včetně doplnění živin	Praktické předvedení
c) Aplikovat připravený substrát na konkrétním stanovišti za předepsaných podmínek	Praktické předvedení s ústním ověřením

Je nutno splnit kritérium a) a jedno z kritérií b) nebo c).

Založení trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit způsob založení, výběr travních druhů a kultivarů pro daný typ trávníku podle stanoviště	Ústní ověření
b) Založit trávník výsevem nebo pokládkou koberců	Praktické předvedení s ústním ověřením
c) Ošetřit trávník po výsevu či položení travnatého koberce	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výsadba a ošetřování rostlin po výsadbě

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit technologický postup	Ústní ověření
b) Provést výsadbu okrasné rostliny (květiny, keře, stromy) a její ošetření po výsadbě	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Kartáčování a stírání rosy

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit volbu nářadí a technologický postup	Ústní ověření
b) Provést kartáčování trávníku a setření rosy	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Sekání rafů, semirafů, fervejí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhodnotit stav trávníku, zvolit optimální stroj včetně nastavení a běžné údržby stroje	Praktické předvedení
b) Provést posečení rafů, semirafů a fervejí	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Sekání odpališť, greenů a okolí greenů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhodnotit stav trávníku, zvolit optimální stroj včetně nastavení a běžné údržby stroje	Praktické předvedení
b) Provést posečení odpališť, greenů a okolí greenů	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Skarifikace a vertikutace trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit vhodnost opatření, stanovit technologický postup včetně seřízení stroje	Praktické předvedení
b) Provést vertikutaci travnaté plochy	Praktické předvedení
c) Navrhnout možné kombinace ošetření v souvislosti s vertikutací trávníku	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Aerifikace trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit vhodnost opatření, stanovit technologický postup včetně seřízení stroje	Praktické předvedení
b) Provést aerifikaci travnaté plochy	Praktické předvedení
c) Navrhnout možné kombinace ošetření v souvislosti s vertikutací trávníku	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Aplikace topdressingu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit význam a vhodnost opatření, jeho začlenění do systému péče o trávník	Ústní ověření
b) Aplikovat topdressing na určené ploše	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Závlaha trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit význam závlahy na jednotlivých kategoriích travnatých ploch	Ústní ověření
b) Provést běžnou údržbu závlahového systému	Praktické předvedení
c) Zavlažit trávník	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Hnojení trávníku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit význam biogenních prvků ve výživě	Ústní ověření
b) Přihnojit trávník granulovaným hnojivem případně formou postřiku na list	Praktické předvedení
c) Dodržet zásady bezpečné manipulace s hnojivy	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Hodnocení stavu trávníku, výskytu plevelů, chorob a škůdců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhodnotit stav travnaté plochy, doporučit pěstební opatření včetně termínů provedení	Ústní ověření
b) Zvolit vhodný prostředek ochrany rostlin, namíchat ho a provést postřik proti plevelným rostlinám	Praktické předvedení
c) Zvolit vhodný prostředek ochrany rostlin, namíchat ho a provést postřik proti chorobám či škůdcům trávníku	Praktické předvedení

Je nutno splnit kritérium a) a jedno z kritérií b) nebo c).

Identifikace travních druhů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Poznat jednotlivé travní druhy v terénu včetně uvedení jejich základní charakteristiky a možnosti použití	Ústní ověření

Je třeba splnit toto kritérium.

Příprava hřiště na hru

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat, které konkrétní činnosti je nutno provést, zdůvodnit jejich význam	Ústní ověření
b) Vyznačit hřiště, osadit kameny na odpalištích, ohraničit plochy pomocí barevných kolíků	Praktické předvedení
c) Upravit pískové překážky	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výměna a vrtání jamek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit umístění jamky v kontextu pravidel hry	Praktické předvedení
b) Vyvrtat jamku, osadit jamku vlajkou	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě 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. Dále stanoví, které pomůcky smí uchazeč při zkoušce používat.
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 přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku. Je vhodné, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat úkoly tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období.

Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě výsledné práce i k časovému hledisku zvládání jednotlivých operací.
Při používání hnojiv a jiných chemických či biologických ochranných prostředků pracovat v souladu s ekologickými zásadami a BOZP.

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 „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 splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:
a)Vyšší odborné nebo vysokoškolské vzdělání v oblasti zemědělství nebo zahradnictví a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti zahradnictví nebo greenkeeperství nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo učitele odborných předmětů, jehož obsahem je příprava greenkeeperů, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b)Dílčí kvalifikace Greenkeeper a vyšší odborné nebo vysokoškolské vzdělání a alespoň 5 let praxe v oblasti zahradnictví nebo greenkeeperství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

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

Golfové hřiště běžného typu se strojovým parkem (stroje na sekání greenů, fervejí, rafů, semirafů, aerifikátor, vertikutátor, stroje pro topdressing, rozmetadlo, postřikovač) pro zakládání a údržbu travnatých ploch.

Pracovní oděv.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad 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 30 až 60 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 4 až 6 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:
Agrární komora České republiky
Rybářské sdružení 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.
Ministerstvo zemědělství
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě hodnotícího standardu se dále podílely tyto subjekty:
Český svaz greenkeeperů
Golf Brno, a. s.
Golf resort Kunětická hora
Golf resort Black bridge
Mendelova univerzita Brno
Ústav výživy a zemědělského pícninářství, Agronomická fakulta