

Chovatel včel (kód: 41-035-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Chovatel včel, zpracovatel včelích produktů
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Posuzování stavu a kvality včelstva a včelích produktů | 3 |
| Praktické léčení včelstev | 3 |
| Vedení včelařské evidence | 3 |
| Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení | 3 |
| Péče o včelstvo v průběhu celého včelařského roku | 3 |
| Rozmnožování včelstev | 3 |
| Doprava a usazování úlů do vhodných lokalit | 3 |

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.02.2013 do: 28.06.2019

Kritéria a způsoby hodnocení

Posuzování stavu a kvality včelstva a včelích produktů

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Provést základní prohlídku včelstva | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Navrhnout a provést potřebná opatření na základě zjištěného stavu | Ústní ověření a praktické předvedení |
| c) Posoudit stav a kvalitu včelího produktu vizuálně a organolepticky | Praktické předvedení a ústní ověření |
| d) Posoudit stav a kvalitu včelího produktu laboratorně | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Praktické léčení včelstev

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Provést jednotlivé způsoby léčení včelstev proti roztoči <i>Varroa destructor</i> v závislosti na ročním období | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Provést odběr měli pro vyšetření výskytu roztoče <i>Varroa destructor</i> | Praktické předvedení |
| c) Odebrat vzorek pro diagnostiku onemocnění morem včelího plodu | Praktické předvedení |
| d) Navrhnout a provést opatření při výskytu onemocnění zvápenatění včelího plodu | Praktické předvedení |
| e) Diagnostikovat a navrhnout opatření při výskytu noseμόzy | Praktické předvedení a ústní ověření |
| f) Předvést zabezpečení úlů proti vniknutí škůdců | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vedení včelařské evidence

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| a) Vnést záznam o provedené prohlídce včelstev (jarní, podletní) do prvotní včelařské evidence | Praktické předvedení |
| b) Vyjmenovat předpisy související s chovem včel a orientovat se v nich | Ústní ověření |
| c) Uvést možnosti dotačních titulů souvisejících s chovem včel | Ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Provést údržbu a opravu vybraného včelařského zařízení | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Provést mechanické očištění jednotlivých částí úlu a jejich dezinfekci | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Provést údržbu zeleně a včelařsky významných rostlin na včelnici | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Péče o včelstvo v průběhu celého včelařského roku

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| a) Charakterizovat ošetřování včelstva v podletí | Ústní nebo písemné ověření |
| b) Charakterizovat ošetřování včelstva na podzim | Ústní nebo písemné ověření |
| c) Charakterizovat ošetřování včelstva v zimě | Ústní nebo písemné ověření |
| d) Charakterizovat ošetřování včelstva v předjaří | Ústní nebo písemné ověření |
| e) Charakterizovat ošetřování včelstva na jaře | Ústní nebo písemné ověření |
| f) Charakterizovat ošetřování včelstva v časném létě | Ústní nebo písemné ověření |
| g) Charakterizovat ošetřování včelstva v plném létě | Ústní nebo písemné ověření |
| h) Předvést ošetřování včelstva | Praktické předvedení |
| i) Vysvětlit možnosti a zásady při spojování včelstev | Ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Rozmnožování včelstev

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Předvést rozmnožování včelstev formou tvorby oddělků | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Předvést rozmnožování včelstev formou tvorby smetence | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Předvést rozmnožování včelstev formou tvorby přeletáku | Praktické předvedení a ústní ověření |
| d) Vysvětlit příčiny rojové nálady ve včelstvech, vyjmenovat a charakterizovat jednotlivé druhy rojů a provést protirojová opatření | Ústní ověření a praktické předvedení |
| e) Provést usazení roje do úlu | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Doprava a usazování úlů do vhodných lokalit

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Posoudit vhodnost určené lokality pro umístění stanoviště včelstev | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Určit včelařsky významné rostliny, charakterizovat jejich užitkovost a období využitelnosti | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Navrhnout možnosti přepravy včelstev za předpokladu dodržení zásad bezpečnosti práce a obecně závazných předpisů | Písemné nebo 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 práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=100220&kod_sm1=26).

Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, dodržování hygieny práce, jakož i ke kvalitě a časovému hledisku zvládnutí předváděných operací. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nevhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Důraz je třeba klást na šetrnou manipulaci se včelami podloženou dostatečnými odbornými vědomostmi a dovednostmi.

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 pro 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 anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby.

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 nebo vyšší odborné vzdělání zemědělského zaměření s absolvováním předmětu zaměřeného na včelařství a 5 let praxe ve funkci s odpovědností za chov včel, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
- b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zahradnictví se studiem předmětu zaměřeného na včelařství, případně s předchozím studiem oboru vzdělání včelař a nejméně 8 let praxe ve funkci s odpovědností za chov včel, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

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

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Včelařský provoz s alespoň 150 včelstvy a odpovídajícím zázemím
- Truhlářská dílna
- Chov včel v různých druzích úlových systémů
- Potřebná zařízení a pomůcky – kuřák, rozpěrák, refraktometr, konduktometr, varroadna, monitorovací podložky, mikroskop, schválená léčiva, kompresor a zdroj aerosolu, teplovzdušná pistole, ochranné pomůcky
- Místnost pro písemnou část
- 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 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 10 až 20 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 5 až 7 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů. Termín vykonání zkoušky je závislý na biologickém rytmu chovu včel.

Autoři standardu

Autoři hodnotícího standardu

Hodnotící standard připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR, SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

Český svaz včelařů, o. s.

Střední odborné učiliště včelařské – Včelařské vzdělávací centrum, o. p. s.