

## Chovatel/chovatelka včel (kód: 41-035-H)

Autorizující orgán:	Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů:	Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání:	Včelař
Kvalifikační úroveň NSK - EQF:	3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Posuzování stavu včelstva	4
Péče o zdraví včel	4
Vedení včelařské evidence	3
Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení	3
Péče o včelstvo v průběhu celého včelařského roku	3
Rozmnožování včelstev	3
Posuzování lokality pro umístění včelstev, pěstování včelařsky významných rostlin	3
Podnikání v oblasti včelařství	4

### Platnost standardu

Standard je platný od: 23.12.2025

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Posuzování stavu včelstva

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat, charakterizovat a rozlišit jednotlivé složky včelstva s využitím správné terminologie	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat stavbu těla, vnitřní orgány a pudy včel	Ústní ověření
c) Provést základní prohlídku včelstva včetně vedení evidence	Praktické předvedení
d) Navrhnout, popsat a provést potřebná opatření na základě zjištěného stavu	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Určit pomůcky pro chov včel	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Péče o zdraví včel

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a identifikovat nemoci podle projevů včel v úlu	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vysvětlit důležitost prevence výskytu onemocnění včel, vyjmenovat preventivní opatření přispívající ke zdraví včel	Ústní ověření
c) Předvést způsoby monitoringu včelstev a zásahy proti roztoči Varroa destructor v závislosti na určeném období	Praktické předvedení
d) Popsat odběr a odebrat vzorky pro diagnostiku moru včelího plodu a hniloby včelího plodu	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Charakterizovat projevy noseμόzy, provést diagnostiku a uvést patřičná opatření a zásahy	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Vedení včelařské evidence

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat legislativní předpisy související s chovem včel a orientovat se v nich	Ústní ověření
b) Uvést možnosti využití dotačních titulů souvisejících s chovem včel	Ústní ověření
c) Vysvětlit vedení včelařské evidence včetně záznamů zdravotního stavu a vytvořit úlovou kartu	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést mechanické očištění a dezinfekci jednotlivých částí úlu	Praktické předvedení
b) Provést údržbu a drobné opravy vybraného včelařského zařízení	Praktické předvedení
c) Provést základní úkony při tvorbě rámků (sbíjení, fixaci mezistěn)	Praktické předvedení
d) Dodržovat zásady BOZP a PO při údržbě a opravách	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Péče o včelstvo v průběhu celého včelařského roku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat jednotlivá období včelařského roku, projevy včel a zásahy včelaře	Ústní ověření
b) Předvést ošetřování včelstva podle daného období	Praktické předvedení
c) Vysvětlit a předvést určené zásahy v daném typu úlu (spojování, rozšiřování, přidávání a výměna matek)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit specifika včelaření ve středních a velkých provozech	Ústní ověření
e) Dodržovat při péči o včelstva zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Rozmnožování včelstev

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat jednotlivé způsoby rozmnožování včelstev (přirozené i umělé), včetně jejich výhod a nevýhod	Ústní ověření
b) Vysvětlit příčiny a příznaky rojové nálady ve včelstvech, vyjmenovat a charakterizovat druhy rojů	Ústní ověření
c) Provést protirojová opatření a předvést usazení roje do úlu	Praktické předvedení
d) Předvést rozmnožování včelstev formou tvorby oddělků a smetenců	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Posuzování lokality pro umístění včelstev, pěstování včelařsky významných rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit vhodnost určené lokality pro umístění stanoviště včelstev, stanovit optimální zavčelení prostoru a navržené řešení obhájit	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Určit včelařsky významné rostliny, charakterizovat jejich užitek a období využitelnosti	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Charakterizovat fenologická období, jejich vůdčí rostliny a další rostliny podle daných oblastí	Praktické předvedení
d) Popsat způsoby množení a množit včelařsky významné rostliny z matečných rostlin	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Vyhodnotit zadané stanoviště z hlediska včelí pastvy	Praktické předvedení
f) Zdůvodnit význam včel pro člověka, krajinu a její biodiverzitu	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Podnikání v oblasti včelařství

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhodnotit ekonomický chov včel na základě podkladů	Praktické předvedení
b) Vyjmenovat možná rizika chovu včel v podnikání a navrhnout eliminaci případných rizik chovu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit racionálnost jednotlivých způsobů chovů včel	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

#### 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – <https://www.nsp.cz/jednotka-prace/vcelar>).

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započítáním zkoušky.

#### 2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž autorizovaná osoba vyhotoví a uchazeč podepíše písemný záznam.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k provedení zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

Při ověřování odborných způsobilostí 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 nutné posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Důraz je třeba klást na šetrnou manipulaci se včelami podloženou dostatečnými odbornými vědomostmi a dovednostmi.

Zkouška z této profesní kvalifikace bude probíhat v období včelařské sezony, tj. v období aktivity včel, tj. přibližně květen – srpen, podle průběhu počasí.

U odborné způsobilosti **Péče o zdraví včel** bude probíhat ověřování výhradně u zdravých včelstev. V kritériu a) autorizovaná osoba připraví simulaci – fotografie s výskytem příznaků nemoci. V kritériu e) uchazeč v rámci diagnostiky pracuje s biologickým mikroskopem, použije zvětšení 400x.

U odborné způsobilosti **Vedení včelařské evidence**, v kritériu a) uchazeč zmíní veterinární zákon, plemenářský zákon a občanský zákoník v souvislosti s chovem včel.

U odborné způsobilosti **Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení** v kritériu b) se jedná o drobné truhlářské opravy zejména u úlů, rojáčků, plemenáčů (dřevo pracuje vlivem počasí), dále o povrchové úpravy úlů a dalších včelařských pomůcek. Autorizovaná osoba vybere vzorek, který prezentuje včelařské zařízení.

U odborné způsobilosti **Posuzování lokality pro umístění včelstev, pěstování včelařsky významných rostlin** v kritériu d) uchazeč popíše a prakticky předvede jednoduché způsoby množení včelařsky významných rostlin (řízkování dřevitými a bylinnými řízků, dělením rostlin, hřížením atd.).

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby je oprávněný předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na

vlastní žádost.

## Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou odbornou způsobilost a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky.

Výsledné hodnocení pro danou odbornou způsobilost musí znít:

- „splnil“, nebo
- „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé odborné způsobilosti.

Výsledné hodnocení zkoušky zní buď:

- „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny odborné způsobilosti, nebo
- „nevyhověl“, pokud uchazeč některou odbornou způsobilost nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí autorizovaná osoba vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

## Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jedním zkoušejícím, který musí být přítomen u zkoušky po celou dobu jejího trvání.

Zkoušející je povinen provádět ověřování odborných způsobilostí při zkoušce přesně podle všech ustanovení tohoto hodnotícího standardu.

## 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 vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání včelař a střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti včelařství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti včelařství.
- b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou nebo vyšší odborné vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo zahradnictví a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti včelařství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti včelařství.
- c) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo zahradnictví a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti včelařství nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti včelařství.
- d) Profesionální kvalifikace Chovatel/chovatelka včel (41-035-H) a střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti včelařství.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti a praxe v povolání v souladu s hodnotícím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu této profesní kvalifikace autorizujícími orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, [www.mze.gov.cz](http://www.mze.gov.cz).

### **Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky**

- Zkušební místnost se stolem a židlemi vybavená PC s připojením k internetu
- Minimálně dvě stanoviště včelstev, každé s minimálně 10 včelstvy
- Chov včel v různých nastavkových systémech (nízkonástavkový, vysokonástavkový a kombinovaný)
- Pracoviště se základním ručním truhlářským nářadím na sbíjení rámků, zatavování mezistěn a drobné opravy, dezinfekční prostředky, spojovací materiál
- Kuřák, rozpěrák, roják, smetáček, monitorovací podložky, sada na monitoring cukrem a CO<sub>2</sub>, biologický mikroskop se zvětšením minimálně 400x, schválená léčiva, kompresor a zdroj aerosolu, teplovzdušná pistole, ochranné pomůcky, přífřezy, mezistěny, souše, přidávací klíčky, matky, smyk, prázdné nástavky, matečné rostliny k množení, úlový deník, fotografie s příznaky nemocí včel

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda).

### **Doba přípravy na zkoušku**

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 15 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s požadavky BOZP a PO a s právy a povinnostmi uchazeče v rámci zkoušky podle zákona č. 179/2006 Sb.

### **Doba pro vykonání zkoušky**

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 5 až 7 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

## Autoři standardu

### Autoři hodnotícího standardu

Hodnotící standard profesní kvalifikace připravil Národní pedagogický institut ČR ve spolupráci s Národní radou pro kvalifikace, Ministerstvem práce a sociálních věcí, Ministerstvem zemědělství a odborníky z praxe z těchto subjektů:

- Střední odborné učiliště včelařské – Včelařské vzdělávací centrum, o. p. s. Nasavrky
- Pracovní společnost nástavkových včelařů CZ
- Včela pro Moravský kras
- Střední odborné učiliště Blatná
- Střední škola gastronomie, farmářství a služeb Jeseník
- Střední škola hospodářská a lesnická Frýdlant

Hodnotící standard profesní kvalifikace schválilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR.