

## Zpracovatel/zpracovatelka včelích produktů (kód: 41-036-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
Získávání včelích produktů	3
Posuzování stavu a kvality včelích produktů	3
Úprava a balení včelích produktů	3
Použití včelích produktů pro další výrobu	3
Navrhování způsobu expedice včelích produktů a výrobků z nich	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 23.12.2025

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Získávání včelích produktů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a charakterizovat včelí produkty	Ústní ověření
b) Získat ze včelstev určené včelí produkty – med, vosk, propolis, pyl, mateří kašička; vysvětlit a navrhnout využití odebraných včelích produktů a jejich šetrné zpracování	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Posuzování stavu a kvality včelích produktů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit stav a kvalitu medu vizuálně, organolepticky a kvantitativně stanovit obsah vody a elektrickou vodivost	Praktické předvedení
b) Posoudit stav a kvalitu ostatních včelích produktů (mateří kašička, propolis, vosk, pyl) organolepticky a popsat možné poškození produktů při odběru ze včelstva	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Úprava a balení včelích produktů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat ošetřování medu od jeho vytočení až po uložení do skladovacích obalů	Ústní ověření
b) Připravit med k plnění do spotřebitelských obalů a provést plnění	Praktické předvedení
c) Uvést možnosti použití odebraného včelího vosku ze včelstva a upravit získaný včelí vosk vhodným způsobem pro další použití	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit požadavky pro kvalitní odebrání mateří kašičky, odebrat mateří kašičku z matečnicků a popsat její uchování	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Uvést možnosti získávání a úpravy propolisu a pylu ze včelstva pro další použití zpracovateli těchto produktů	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Použití včelích produktů pro další výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést možnosti použití medu v různých oblastech (potravinářství, gastronomie, kosmetika, farmaceutický průmysl)	Ústní ověření
b) Uvést možnosti použití včelího vosku v různých oblastech řemeslné výroby	Ústní ověření
c) Uvést možnosti použití mateří kašičky v oblasti farmacie a kosmetiky	Ústní ověření
d) Vybrat vhodný med pro pastování, popsat postup pastování a pastování předvést	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Předvést použití včelího vosku na výrobu mezistěn	Praktické předvedení
f) Předvést použití včelího vosku pro výrobu svíček a dalších dekorativních předmětů	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Navrhování způsobu expedice včelích produktů a výrobků z nich

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést a prakticky zpracovat návrh označení výrobků z včelích produktů – medu, mateří kašičky a vosku podle aktuálně platné legislativy	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat vedení prvotní evidence	Ústní ověření
c) Navrhnout způsob expedice včelích produktů a výrobků z nich	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 se vyžaduje 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 podle 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 hodnotícím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnotícím 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.

Je potřeba, aby se zkoušející zaměřil v ústní části zkoušky na všechny včelí produkty, v praktické části zejména na hlavní produkty, tj. na med, vosk a mateří kašičku, které může včelař podle aktuálně platné legislativy prodávat ze "dvora".

U odborné způsobilosti **Získávání včelích produktů** v kritériu b) zkoušející určí, které včelí produkty bude uchazeč získávat.

U odborné způsobilosti **Navrhování způsobu expedice včelích produktů a výrobků z nich** v kritériu c) uchazeč připraví návrh podle zadání zkoušejícího.

U odborné způsobilosti **Použití včelích produktů pro další výrobu**, v kritériu f) uchazeč popíše postup a vyrobí svíčky dvěma různými způsoby, např. stáčením a litím.

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 nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště.

S ohledem na zpracovávané produkty je vhodné zkoušku z této profesní kvalifikace provádět v období včelařské sezony, tj. zhruba v období květen – srpen.

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) 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 Zpracovatel/zpracovatelka včelích produktů (41-036-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 autorizujícím 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
- včelařský provoz se včelstvy umožňující získávání včelích produktů
- provozy pro zpracování včelích produktů (medárna, voskárna)
- kuřák, rozpěrák, roják, zařízení a pomůcky na odvíčkování odebraných medných plástů, refraktometr, konduktometr, medomet, pastovací zařízení, dekantační a filtrační nádoby, míchadla, nádoby na med, pylochyty, sítky nebo mřížky na získávání propolisu, včelařské ochranné pomůcky
- matečníky různého stáří, zařízení a pomůcky na získávání a zpracování mateří kašičky
- prostory na výrobu mezistěn, lis na výrobu mezistěn, sterilizátor na vosk, pomůcky na rozehtívání vosku, vosk, nádoby na rozehtívání vosku, knoty, silikonové formy

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 3 až 5 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.