

Včelař

Včelař obsluhuje a chová včelstvo v průběhu celého včelařského roku, zajišťuje výběr chovného materiálu a včelích matek, identifikuje choroby a škůdce včel a provádí léčbu včel, udržuje a opravuje včelařská zařízení a stavby a získává, zpracovává a expeduje včelí produkty.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	živočišná výroba
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Beekeeper, Chovatel včel, Zpracovatel včelích produktů
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Ošetřování včelstev v průběhu celého včelařského roku.
- Obnova včelstev, jejich slučování, rozšiřování a rozmnožování.
- Chov, výměna a značení včelích matek.
- Udržování dobrého zdravotního stavu včelstev.
- Pěstování a ošetřování včelařsky významných rostlin.
- Evidence údajů o pracovních postupech a výsledcích produkce.
- Zabezpečování opylovací činnosti a přesun včelstev a jejich umístění do vhodných lokalit.
- Kontrola, údržba a drobné opravy včelařských pomůcek, zařízení a vybavení.
- Posuzování stavu a kvality včelstva a včelích produktů.
- Identifikace nemocí a škůdců včel a praktické léčení.
- Odchyťování rojů a jejich následná likvidace.
- Získávání, úprava, skladování a příprava včelích produktů na prodej.
- Skladování, balení a expedice výrobků ze včelích produktů.
- Dodržování pravidel hygienické manipulace se včelími produkty.

CZ-ISCO

- 61230 - Včelaři a chovatelé bource morušového
- 6123 - Včelaři a chovatelé bource morušového

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
6123	Včelaři a chovatelé bource morušového	http://data.europa.eu/esco/isco/C6123

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)**
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- **2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)**
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- **3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)**
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a

organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.

- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)

Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Včelař	41-51-H/02
RVP	Zemědělské práce	41-51-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce	4151H
KKOVTypeEnum.3	Včelař	4151H013
KKOVTypeEnum.3	Včelař	4151H02

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce	4151E
KKOVTypeEnum.3	Zemědělské práce	4151E01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Chovatel/chovatelka včel (41-035-H)
- Zpracovatel/zpracovatelka včelích produktů (41-036-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.A.8081	Péče o včelstvo v průběhu celého včelařského roku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.8083	Chov, výměna a značení včelích matek	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.8080	Rozmnožování včelstev	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.8082	Slučování a rozšiřování včelstev	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.3981	Posuzování stavu a kvality včelstva a včelích produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14.D.3931	Odborná identifikace chorob a škůdců včel a jejich praktické léčení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8991	Vedení včelařské evidence	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.6081	Získávání včelích produktů, jejich úprava, skladování a příprava pro prodej	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.6105	Úprava a balení včelích produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.6106	Expedice včelích produktů a výrobků z nich	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.B.4025	Obsluha jednotlivých zařízení při ošetřování včelstev, získávání a zpracování včelích produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.5081	Údržba včelařských zařízení a dalšího vybavení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.1901	Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11._.0045	zásady chovu včel a získávání včelích produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0005	epizootologie a parazitologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12._.0009	choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c16._.0092	zvířecí farmakologie a výživa	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j16._.0001	biologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c11._.0008	včelařství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0009	etologie včel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0010	technologie výroby a zpracování včelích produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.5	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	1
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.3	Kompetence k podnikavosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Alergická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.