

# Pěstitel chmele

Pěstitel chmele vysazuje, pěstuje a kultivuje chmel, obsluhuje stroje a zařízení pro obdělávání půdy ve chmelnicích, aplikuje hnojiva a přípravky na ochranu rostlin chmele a obsluhuje sklízecí linky chmele dle zásad správné zemědělské praxe.

<b>Odborný směr:</b>	Zemědělství a veterinární péče
<b>Odborný podsměr:</b>	rostlinná výroba
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava půdy pro výsadbu chmele a rozptylování anorganických i organických hnojiv.
- Volba vhodné chmelové odrůdy s ohledem na klimatické a půdní podmínky.
- Výsadba chmele.
- Řez chmele.
- Zavlažování a hnojení chmele.
- Kultivační zásahy za vegetace ve chmelnici.
- Kontrola výskytu chorob, a škůdců chmele a posuzování vhodných ochranných opatření.
- Provádění preventivní ochrany chmele.
- Příprava a aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům a herbicidů proti plevelům.
- Čištění, třídění, balení, skladování chmelových šišek k prodeji.
- Kontrola technologických zařízení při sklizni a sušení chmele.
- Sklizeň chmele a kontrola kvality chmelové odrůdy.
- Údržba chmelnicových konstrukcí a zavěšování chmelovodičů.
- Seřizování a údržba strojů, nástrojů a náradí k agrotechnickým zásahům ve chmelnici.
- Vedení příslušné dokumentace v rostlinné výrobě.

## CZ-ISCO

- 61120 - Ovocnáři, vinohradníci, chmelaři a ostatní pěstitelé plodů rostoucích na stromech a keřích
- 6112 - Ovocnáři, vinohradníci, chmelaři a ostatní pěstitelé plodů rostoucích na stromech a keřích

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
6112	Ovocnáři, vinaři, chmelaři a ostatní pěstitelé plodů rostoucích na stromech a keřích	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C6112">http://data.europa.eu/esco/isco/C6112</a>

## 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	Zemědělec - farmář	41-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce	4151H
KKOVTypeEnum.3	Zemědělec-farmář	4151H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Zahradník	41-52-H/01
RVP	Zahradnické práce	41-52-E/01
RVP	Zahradnická výroba	41-52-E/02
KKOVTypeEnum.3	Zahradník	4152H01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce	4152H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce	4152E
KKOVTypeEnum.3	Zahradnické práce	4152E01
KKOVTypeEnum.3	Zahradnická výroba	4152E02

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Pěstitel/pěstitelka chmele (41-095-H)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Osvědčení o odborné způsobilosti k zacházení s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči

# Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.Z.1313	Organizace sklizně chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.6016	Posklizňová úprava a skladování chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.1024	Sušení, klimatizace, balení a označování chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.4019	Údržba chmelnicových konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.8110	Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.B.1052	Obsluha stacionárních a pojízdných sklizňových linek chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.B.1055	Obsluha traktoru, zemědělských strojů používaných při pěstování chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.4015	Základní údržba, seřizování a jednoduché opravy techniky pro pěstování chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.7051	Zakládání chmelnic, sázení chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.1028	Diagnostika škodlivých organismů chmele a ošetření proti nim	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.1022	Hnojení a chemická ochrana chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.1023	Zavlažování porostu chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.A.1004	Kultivační práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.1088	Volba vhodného technologického postupu pěstování chmele	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.B.1064	Příprava půdy pro výsadbu chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0015	zásady pěstování chmele	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12._.0003	zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0001	postupy mechanického zpracování půdy pro danou pěstební činnost	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0002	integrovaná ochrana rostlin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0009	choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12_.0018	stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24_.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12_.0020	legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12_.0028	agronomie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.3	Kompetence k podnikavosti	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	1
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	1
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	1
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

Popisy úrovně naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění
- Závrať jakékoliv etiologie

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