# 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Regulovaná jednotka práce:** | 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 nářadí k agrotechnickým zásahům ve chmelnici.
* Vedení příslušné dokumentace v rostlinné výrobě.

## CZ-ISCO

* Ovocnáři, vinohradníci, chmelaři a ostatní pěstitelé plodů rostoucích na stromech a keřích
* 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 | http://data.europa.eu/esco/isco/C6112 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Samostatné ošetřování rostlin podle stanoveného rámcového technologického postupu včetně volby technických prostředků. | 5 |
| Příprava a kultivace půdy pro výsev a výsadbu malou mechanizací, provádění ochranných postřiků, aplikace výživných látek různého skupenství, ošetřování rostlin za vegetace s použitím malé mechanizace. | 4 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Práce ve výškách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce | 4151H |
| AKSO | Zemědělec-farmář | 4151H01 |
| RVP | Zemědělec - farmář | 41-51-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

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

### Legislativní požadavky

* doporučené - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - 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 | Nutné |
| c12.A.6016 | Posklizňová úprava a skladování chmele | 3 | Nutné |
| c12.D.1024 | Sušení, klimatizace, balení a označování chmele | 3 | Nutné |
| c12.A.4019 | Údržba chmelnicových konstrukcí | 3 | Nutné |
| c12.D.8110 | Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| c12.B.1052 | Obsluha stacionárních a pojízdných sklizňových linek chmele | 3 | Nutné |
| c12.B.1055 | Obsluha traktoru, zemědělských strojů používaných při pěstování chmele | 3 | Nutné |
| c12.A.4015 | Základní údržba, seřizování a jednoduché opravy techniky pro pěstování chmele | 3 | Nutné |
| c12.A.7051 | Zakládání chmelnic, sázení chmele | 3 | Nutné |
| c12.D.1028 | Diagnostika škodlivých organismů chmele a ošetření proti nim | 3 | Nutné |
| c12.A.1022 | Hnojení a chemická ochrana chmele | 3 | Nutné |
| c12.A.1023 | Zavlažování porostu chmele | 3 | Nutné |
| c13.A.1004 | Kultivační práce | 3 | Nutné |
| c12.D.1088 | Volba vhodného technologického postupu pěstování chmele | 4 | Nutné |
| c12.B.1064 | Příprava půdy pro výsadbu chmele | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0015 | zásady pěstování chmele | 3 | Nutné |
| c12.\_.0005 | zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování | 3 | Výhodné |
| c12.\_.0003 | zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin | 3 | Nutné |
| c12.\_.0001 | postupy mechanického zpracování půdy pro danou pěstební činnost | 3 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 3 | Nutné |
| c12.\_.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim | 3 | Nutné |
| c12.\_.0018 | stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| c12.\_.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 3 | Nutné |
| c12.\_.0028 | agronomie | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_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  | 1 |
| 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 |
| 2.4 | Netiketa  | 1 |
| 2.3 | 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*

### 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 zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 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 / specializace 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 této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*