# Rostlinolékař

Rostlinolékař se specializuje na zdraví rostlin, provádí prevenci a léčbu zaměřenou na likvidaci rostlinných chorob a škůdců, provádí diagnostiku, výzkum a vypracovává plány na ochranu rostlin v zemědělství a zahradnictví, hodnotí a přezkušuje profesionální zařízení pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin, poskytuje informace pro rozhodování v oblasti integrované ochrany rostlin a provádí monitoring nežádoucích vedlejších účinků přípravků na složky životního prostředí, sleduje účinnost geneticky modifikovaných organismů využívaných v ochraně rostlin a hodnotí rezistenci škodlivých organismů k přípravkům a k produktům geneticky modifikovaných organismů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Fytopatolog, Biologická ochrana rostlin |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |
| **Předpis regulující výkon povolání:** | Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči. |

## CZ-ISCO

* Ostatní specialisté v oblasti zemědělství
* Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 35 371 Kč | 60 710 Kč | 116 990 Kč | 39 164 Kč | 51 988 Kč | 70 694 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 36 521 Kč | 45 998 Kč | 53 818 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 38 852 Kč | 46 186 Kč | 53 739 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 35 880 Kč | 44 700 Kč | 53 075 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 35 213 Kč | 45 483 Kč | 57 397 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 34 055 Kč | 42 923 Kč | 51 673 Kč |
| Královéhradecký kraj | 43 852 Kč | 55 946 Kč | 65 657 Kč | 37 205 Kč | 46 407 Kč | 55 454 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 35 671 Kč | 44 002 Kč | 53 298 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 36 692 Kč | 43 574 Kč | 51 430 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 33 714 Kč | 41 666 Kč | 52 208 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 36 578 Kč | 46 910 Kč | 52 881 Kč |
| Zlínský kraj |  |  |  | 34 207 Kč | 43 795 Kč | 52 127 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 34 860 Kč | 45 196 Kč | 55 433 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2132 | Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství | 46 444 Kč | 54 382 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2132 | Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C2132 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| AKVO | Rostlinolékařství | 4102T007 |
| AKVO | Výživa a ochrana rostlin | 4102T017 |
| AKVO | Ochrana rostlin | 4102V003 |
| AKVO | Rostlinolékařství | 4102V007 |
| AKVO | Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin - ochrana rostlin | 4102V012 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru fytotechnika | 4102T |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru fytotechnika | 4102V |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru biochemie | 1406T |

**Poznámka ke vzdělání**

Odborná kvalifikace získaná absolvováním magisterského vzdělání v oboru rostlinolékařství, doktorandského v oboru rostlinolékařství, obdržením vědecké hodnosti v oboru rostlinolékařství nebo ochrana rostlin, absolvováním programu celoživotního vzdělávání rostlinolékařství VŠ uskutečňujících akreditované studijní programy v oblasti zemědělství nebo přírodních věd a určené pro absolventy jiných akreditovaných studijních programů.

### Další vzdělání

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.D.6151 | Terénní diagnostika hlavních druhů škodlivých organismů a plevelných rostlin v polních podmínkách i krytých prostorech | 7 | Nutné |
| i21.D.4371 | Testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.6371 | Analyzování vzorků půdy, toxických látek v půdě, povrchových a podzemních vod při použití speciálních citlivých metod analytické chemie, v rámci provádění rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.3206 | Posuzování vlastností přípravků a účinných látek na ochranu rostlin | 7 | Nutné |
| i21.D.3371 | Posuzování výsledků chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| c12.D.2001 | Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin | 7 | Nutné |
| i21.D.2371 | Zpracovávání metodik pro provádění náročných chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9371 | Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9373 | Zpracovávání diagnostických závěrů a zpráv z provedených chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9391 | Zpracovávání prognóz výskytu závažných škodlivých organismů a podkladů pro signalizaci cíleného ošetření rostlin, v rámci provádění rostlinolékařského dozoru | 7 | Nutné |
| i21.D.3391 | Provádění rostlinolékařské kontroly rostlin a rostlinných produktů uváděných na trh | 7 | Nutné |
| i21.D.7372 | Vyvíjení a zavádění nových metod chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v oblasti rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Výhodné |
| i21.C.1391 | Provádění poradenské činnosti v oblasti ochrany rostlin, v rámci výkonu inspekční a dozorové činnosti v oboru rostlinolékařské péče | 7 | Výhodné |
| i21.D.8372 | Vedení dokumentace o provádění chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.8391 | Vedení dokumentace o provádění inspekční a dozorové činnosti v oboru rostlinolékařské péče | 7 | Nutné |
| j22.D.1132 | Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe | 7 | Výhodné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0013 | rostlinolékařství | 7 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 7 | Nutné |
| c12.\_.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim | 7 | Nutné |
| c12.\_.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 7 | Nutné |
| e52.\_.0002 | laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii | 7 | Nutné |
| f21.\_.0015 | ochrana půdy a vod | 7 | Nutné |
| c12.\_.0003 | zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin | 7 | Výhodné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 7 | Výhodné |
| i21.\_.0037 | státní rostlinolékařská správa | 7 | Výhodné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 7 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 3 |

*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  | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 3 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 3 |
| 2.4 | Netiketa  | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 2 |

*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 | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 5 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 5 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 5 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 4 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 5 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 5 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Alergická onemocnění
* Duševní poruchy a poruchy chování
* Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
* Poruchy vidění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*