# Zahradnický specialista

Zahradnický specialista řídí a koordinuje květinářské, ovocnické, zelinářské a školkařské práce, úsek realizace, údržby sadovnických a krajinářských úprav a poskytuje specializované poradenství a metodickou činnost pro tuto oblast.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Odborný šlechtitel, Inženýr sadař, Inženýr ovocnář, Inženýr zelinář, Inženýr květinář, Inženýr školkař, Inženýr sadových úprav |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zpracování plánů zahradnické produkce a údržby zeleně.
* Zpracování metodických postupů a koncepcí.
* Komplexní zajišťování, organizace a řízení zahradnické činnosti.
* Organizace a řízení realizace sadovnických a krajinářských úprav.
* Konzultační a poradenská činnost.
* Stanovování investiční a provozní náročnosti zahradnické produkce.
* Řízení odbytu a prodeje zahradnické produkce.
* Provádění analýz a expertních hodnocení výsledků v zahradnické produkci.
* Vedení ekonomiky zahradnické produkce.

## CZ-ISCO

* Řídící pracovníci v zemědělství a zahradnictví
* Řídící pracovníci v zemědělství, lesnictví, myslivosti a v oblasti životního prostředí

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Řídící pracovníci v zemědělství, lesnictví, myslivosti a v oblasti životního prostředí (CZ-ISCO 1311)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 56 845 Kč | 89 339 Kč | 153 867 Kč | 49 395 Kč | 72 778 Kč | 106 013 Kč |
| Středočeský kraj | 20 837 Kč | 34 622 Kč | 91 259 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 32 927 Kč | 39 423 Kč | 74 498 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 35 997 Kč | 47 942 Kč | 102 289 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 45 432 Kč | 56 709 Kč | 84 809 Kč |
| Zlínský kraj | 35 200 Kč | 62 394 Kč | 139 712 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 36 139 Kč | 59 136 Kč | 80 446 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 1311 | Řídící pracovníci v zemědělství, lesnictví, myslivosti a v oblasti životního prostředí | 62 986 Kč | 45 598 Kč |
| 13112 | Řídící pracovníci v zemědělství a zahradnictví | 61 797 Kč | 39 720 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 1311 | Vedoucí a řídící pracovníci v zemědělství a lesnictví | http://data.europa.eu/esco/isco/C1311 |
| 1311 | Vedoucí a řídící pracovníci v zemědělství a lesnictví | http://data.europa.eu/esco/isco/C1311 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | 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 | Magisterský studijní program v oboru zahradnické inženýrství | 4108T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zahradnické inženýrství | 4108R |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví | 41xxT |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.D.3922 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů ovoce, kvality sazenic, zdravotního stavu a procesu růstu stromů a zralosti ovoce | 7 | Nutné |
| c13.D.8660 | Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v zahradnické výrobě | 6 | Nutné |
| c13.D.2131 | Tvorba osazovacích plánů ovocných sadů | 7 | Nutné |
| c13.Z.3001 | Řízení prodeje zahradnických produktů | 7 | Nutné |
| c13.D.3923 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu | 7 | Nutné |
| c13.D.2854 | Sestavování komplexních plánů zahradnické produkce | 7 | Nutné |
| c13.Z.1350 | Komplexní řízení zahradnické činnosti | 7 | Nutné |
| c13.D.3914 | Kontrola výskytu škodlivých organizmů v zahradnictví a posuzování vhodných ochranných opatření | 7 | Nutné |
| c13.C.2092 | Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro zahradnickou výrobu | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0006 | zelinářství | 7 | Nutné |
| c13.\_.0001 | ovocnictví | 7 | Nutné |
| c13.\_.0002 | květinářství | 7 | Nutné |
| c14.\_.0001 | semenářství a školkařství | 7 | Nutné |
| c13.\_.0003 | zásady pěstování okrasných rostlin | 6 | Nutné |
| c13.\_.0022 | dendrologie | 7 | Nutné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 7 | Nutné |
| j17.\_.0001 | botanika | 7 | Nutné |
| c13.\_.0010 | realizace a údržba zeleně | 7 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 0 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 0 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 1 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |

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