# Zahradník

Zahradník pěstuje zeleninu, okrasné rostliny a další rostliny, náležející k zahradní produkci.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Arboriculturist, Truck farmer, Seedsman, Plant breeder, Gardener, Florist, Pěstitel |
| **Podřízené specializace:** | Zelinář, Školkař, Greenkeeper, Florista, Ovocnář, Krajinář, Sadovník, Květinář, Ovocnář, Školkař, Sadovník, Florista, Zelinář, Květinář, Krajinář, Greenkeeper |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Ošetřování rostlin během vegetace a jejich ochrana proti chorobám a škůdcům.
* Sklízeň, transport a skladování produktů.
* Příprava produktů pro trh a jejich expedice.
* Kontrola, údržba a drobné opravy zahradnického nářadí a strojů.
* Kultivace rostlin.
* Příprava a zpracování půdy pro zahradní kultury.
* Množení zahradních kultur a jejich výsev či výsadba.
* Zavlažování a odvodňování zahradních kultur.

## CZ-ISCO

* Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách (CZ-ISCO 6113)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 24 128 Kč | 30 541 Kč | 38 704 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 22 058 Kč | 29 327 Kč | 37 910 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 23 126 Kč | 26 512 Kč | 32 602 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 24 507 Kč | 28 830 Kč | 35 270 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 21 937 Kč | 25 101 Kč | 31 494 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 19 972 Kč | 25 834 Kč | 32 586 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 22 590 Kč | 26 634 Kč | 35 788 Kč |
| Olomoucký kraj | 22 792 Kč | 28 588 Kč | 33 793 Kč | 20 992 Kč | 25 826 Kč | 32 300 Kč |
| Zlínský kraj |  |  |  | 21 525 Kč | 26 065 Kč | 30 276 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 21 728 Kč | 27 130 Kč | 32 326 Kč | 21 571 Kč | 26 643 Kč | 32 235 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 6113 | Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách | 27 061 Kč | 18 614 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 6113 | Zahradníci, pěstitelé v zahradnických školkách | http://data.europa.eu/esco/isco/C6113 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x | x |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | 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 zahradník, zahradnické práce | 4152H |
| RVP | Zahradník | 41-52-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce | 4151H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce | 4152E |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Ovocnář/ovocnářka (41-005-H)
* Školkař/školkařka (41-006-H)
* Sadovník/sadovnice (41-007-H)
* Florista/floristka (41-008-H)
* Zelinář/zelinářka (41-009-H)
* Květinář/květinářka (41-037-H)
* Pracovník/pracovnice pro zakládání travnatých ploch (41-117-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.A.7013 | Setí, vysazování a rozmnožování květin, okrasných keřů a stromů | 3 | Nutné |
| c13.A.7033 | Hnojení a postřikování květin, okrasných keřů a stromů | 3 | Nutné |
| c13.A.7023 | Péče o květiny, okrasné keře a stromy | 3 | Nutné |
| c13.D.2011 | Zpracovávání technologického i časového postupu při pěstování a množení náročných rostlin (orchideje, kaktusy, konifery, skalničky) | 3 | Výhodné |
| c13.A.7019 | Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“ | 3 | Výhodné |
| c13.A.7019 | Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“ | 3 | Nutné |
| c13.A.3091 | Zhotovování kytic, věnců a aranžování výzdob | 3 | Nutné |
| c13.A.1012 | Prořezávání, vyvazování, úprava kořenů, roubování a očkování ovocných i okrasných dřevin včetně výstupu do korun stromů | 3 | Nutné |
| c13.B.4012 | Obsluha mechanizační techniky pro obdělávání sadů a zahrad | 3 | Nutné |
| c13.A.6023 | Sklizeň, skladování a expedice květin a dalších zahradnických produktů a jejich úpravy pro prodej | 3 | Nutné |
| c12.D.3924 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů zeleniny a procesu jejich růstu a zrání | 3 | Nutné |
| c12.A.7014 | Sázení zeleniny | 3 | Nutné |
| c13.D.8921 | Třídění výhonků, poupat, stvolů a květin podle jakostních norem | 3 | Nutné |
| c13.D.3923 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu | 3 | Nutné |
| c13.B.5021 | Řízení a obsluha malotraktorů, sekaček, křovinořezů a jiné drobné zahradnické mechanizace | 3 | Nutné |
| c13.A.1001 | Kultivační práce s ručním nářadím | 3 | Nutné |
| c13.A.4003 | Seřizování, ošetřování a údržba ručního nářadí, zahradnických strojů a zařízení využitelných v ochraně rostlin | 3 | Nutné |
| c12.A.7034 | Výživa a hnojení zahradnických rostlin | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0006 | zelinářství | 3 | Výhodné |
| c13.\_.0001 | ovocnictví | 3 | Výhodné |
| c13.\_.0002 | květinářství | 3 | Nutné |
| c13.\_.0004 | trávníkářství | 3 | Nutné |
| c13.\_.0031 | ekonomika, řízení a plánování v zahradnické produkci | 3 | Výhodné |
| c13.\_.0003 | zásady pěstování okrasných rostlin | 3 | Nutné |
| c13.\_.0011 | metody a techniky údržby parku | 3 | Nutné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 3 | Nutné |

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

*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 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |

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

*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
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
* Poruchy prokrvení končetin

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