# Pěstitel zemědělských plodin

Pěstitel zemědělských plodin provádí úkony spojené s výsevem a sadbou polních plodin, vysévá, sází, pěstuje, kultivuje a sklízí obilniny, olejniny, luštěniny, pícniny, okopaniny a technické plodiny určené pro produkci potravin a krmiv, aplikuje hnojiva a chemické přípravky na ochranu zemědělských plodin a obsluhuje zemědělské stroje, zařízení a nářadí.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Zemědělec, Farmář |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příprava půdy pro výsadbu zemědělských plodin a rozptylování anorganických i organických hnojiv.
* Příprava a realizace osevních postupů.
* Volba vhodných zemědělských plodin s ohledem na klimatické a půdní podmínky.
* Mechanizované setí a sázení zemědělských plodin.
* Zavlažování a hnojení zemědělských plodin.
* Kontrola výskytu chorob a škůdců zemědělských plodin a posuzování vhodných ochranných opatření.
* Provádění preventivní ochrany zemědělských plodin během vegetace.
* Příprava a aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům a herbicidů proti plevelům.
* Sklizeň, posklizňové úpravy a skladování zemědělských plodin.
* Obsluha zemědělských strojů a mechanizace v rostlinné výrobě.
* Seřizování a údržba strojů, nástrojů a nářadí k agrotechnickým zásahům.
* Vedení příslušné dokumentace v rostlinné výrobě.

## CZ-ISCO

* Pěstitelé zemědělských plodin
* Pěstitelé zemědělských plodin

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Pěstitelé zemědělských plodin (CZ-ISCO 6111)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 21 825 Kč | 25 515 Kč | 30 339 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 6111 | Pěstitelé zemědělských plodin | 25 515 Kč | 39 700 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 6111 | Pěstitelé zemědělských plodin a zeleniny | http://data.europa.eu/esco/isco/C6111 |

## 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 prachem | 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 |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | 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 |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce | 4152H |
| KKOV | Zahradník | 4152H01 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce | 4151E |
| KKOV | Zemědělské práce | 4151E01 |
| RVP | Zahradník | 41-52-H/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Pěstitel/pěstitelka zemědělských plodin – traktorista/traktoristka (41-043-H)

### Legislativní požadavky

* povinné - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení motorových vozidel s přívěsem - řidičský průkaz sk. E podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C 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.A.7039 | Zpracovávání půdy, předseťová příprava polních plodin | 3 | Nutné |
| c13.A.1004 | Kultivační práce | 3 | Nutné |
| c12.A.7009 | Setí a sázení zemědělských plodin | 3 | Nutné |
| c12.A.7007 | Výživa a ochrana zemědělských plodin | 3 | Nutné |
| c12.A.7028 | Ošetřování zemědělských plodin za vegetace | 3 | Nutné |
| c13.A.7075 | Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům | 3 | Nutné |
| c12.Z.5002 | Organizace sklizně | 3 | Nutné |
| c12.A.4029 | Sklizeň, konzervace a posklizňová úprava zemědělských plodin | 3 | Nutné |
| c12.A.4014 | Základní údržba, seřizování a jednoduché opravy techniky pro pěstování základních plodin | 3 | Nutné |
| e74.B.5006 | Obsluha malé zemědělské mechanizace | 3 | Nutné |
| c11.B.5019 | Zemědělská doprava, údržba a drobné opravy zemědělské mechanizace | 3 | Nutné |
| c12.D.8110 | Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| c12.D.1015 | Vedení dokumentace o provozu zemědělské techniky v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| c12.B.1058 | Využívání navigačních systémů při pěstování zemědělských plodin | 3 | Výhodné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0001 | postupy mechanického zpracování půdy pro danou pěstební činnost | 3 | Nutné |
| c12.\_.0003 | zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin | 3 | Nutné |
| c12.\_.0005 | zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování | 3 | Nutné |
| c12.\_.0012 | osevní postupy | 3 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 3 | Nutné |
| c12.\_.0011 | výživa a hnojení | 3 | Nutné |
| c12.\_.0018 | stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| c12.\_.0017 | ekonomika, řízení a plánování v rostlinné výrobě | 3 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| c11.\_.0050 | zemědělská technika | 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 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 1.3 | Správa 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 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 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 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 1 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 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 degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy a poruchy chování
* Poruchy vidění

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