

Technik zahradnické výroby

Technik zahradnické výroby řídí a zajišťuje produkci zeleniny, ovoce, okrasných rostlin, osiva a sadby ve volné půdě, v řízených uměle vytvořených podmínkách v interiéru a exteriéru.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Zemědělství a veterinární péče |
| Odborný podsměr: | rostlinná výroba |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| Alternativní názvy: | Technik školkařského provozu, Technik ovocnářské výroby, Technik zelinářské výroby, Technik květinářské výroby, Technik vinohradník, Technik skleníkového hospodářství |
| Nadřazené povolání: | Zahradnický technik |
| Příbuzné specializace: | Vedoucí greenkeeper, Technik arborista, Technik realizace a údržby zeleně |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Zpracovávání plánů zahradnické výroby, volba pěstitelské technologie, stanovování odrůdové skladby a výběr pozemků.
- Organizace a řízení prací ve výrobě květin hrnkových či k řezu.
- Organizace a řízení prací ve školkařské výrobě.
- Organizace a řízení prací při pěstování ovoce.
- Organizace a řízení prací při množení a pěstování okrasných dřevin.
- Organizace a řízení sklizně, posklizňové úpravy, třídění a expedice zahradnických produktů (a výpěstků) Expedice zahradnických produktů.
- Kontrola výskytu chorob a škůdců včetně zajišťování aktivních ochranných opatření.
- Kontrola a vyhodnocování základních vegetačních faktorů.
- Řízení prostředí pro rostliny pomocí elektronických automatických systémů.
- Konzultační a poradenská činnost v zahradnictví.
- Realizace prodeje zahradnických produktů.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Zajišťování nákupu, prodeje rostlinného materiálu včetně floristických doplňků.
- Řízení a organizace floristických prací.

CZ-ISCO

- 31421 - Technici agronomové
- 31423 - Zahradní technici
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybnářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v oblasti zemědělství, rybnářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 23 545 Kč | 42 107 Kč | 64 718 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 26 706 Kč | 33 038 Kč | 52 478 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 30 279 Kč | 40 347 Kč | 54 436 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 32 277 Kč | 46 935 Kč | 65 215 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| Typ JP | ID |
|--------------------|------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 8655 |

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 41 379 Kč | 37 747 Kč |
| 31421 | Technici agronomové | 43 631 Kč | 47 209 Kč |
| 31423 | Zahradní technici | - | 33 948 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C3142 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | x | x | | |
| Zátěž chladem | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Duševní zátěž | x | x | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zřaková 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 | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|----------------------------------|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 8655 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 |
|----------------|--|------------|
| RVP | Zahradnictví | 41-44-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví | 4144M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Vinohradnictví | 41-42-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin | 4142M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství | 4141M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství | 4141L |

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 | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.C.3001 | Realizace prodeje zahradnických produktů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13.Z.1361 | Řízení sklizně, posklizňové úpravy, expedice zahradnických produktů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.3924 | Posuzování půdy a prostředí pro pěstování různých skupin zeleniny | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.3923 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.2121 | Stanovování druhu, typů a množství sazenic, semen, hnojiv a techniky a technologických procesů v zahradnické výrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.8110 | Vedení evidence zahradnické produkce | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.3914 | Kontrola výskytu škodlivých organismů v zahradnictví a posuzování vhodných ochranných opatření | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.C.2092 | Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro zahradnickou výrobu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.Z.1322 | Řízení a usměrňování postupů při pěstování různých druhů květin, ovocných dřevin, zeleniny a okrasných dřevin | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.3085 | Aranžování prostoru | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.3086 | Zhotovení základních aranžérských výrobků | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.B.4021 | Obsluha elektronických systémů pro řízení prostředí v zahradnické výrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12.D.5001 | Výpočet potřeby a kapacity závlahy a hnojení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| c12._.0011 | výživa a hnojení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0004 | trávníkářství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0021 | aranžování květin, floristické techniky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0005 | zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j17._.0001 | botanika | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0010 | realizace a údržba zeleně | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|----------------|------------|-----------------------------|
| c12._.0016 | vinohradnictví | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf