# Technik realizace a údržby zeleně

Technik realizace a údržby zeleně plánuje projekty a organizuje a řídí práce při zakládání zelených ploch nebo zahrad, při provádění zahradních a krajinářských úprav a při celoroční péči o interiérovou nebo exteriérovou zeleň městskou, firemní i soukromou.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Technik sadových úprav, Koordinátor péče o zeleň, Manažer údržby zeleně |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Plánování a zpracovávání návrhů základních projektů v související se zakládáním interiérové nebo exteriérové zeleně.
* Tvorba osazovacích plánů.
* Organizace prací mobilních týmů zahradníků dle sezonní údržby (jarní, letní, podzimní, zimní údržba).
* Příprava cenových nabídek dle specifických podmínek realizace a údržby zeleně.
* Technické zajištění zakázek (výběr vhodné techniky, objednávka, nákup materiálu, logistika).
* Personální zajištění zakázek (výběr vhodných členů dle specifik objednávky).
* Výběr vhodného sortimentu rostlin využívaného při realizaci a údržbě zeleně dle specifikace jeho použití.
* Zajišťování sadby, osiv, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin včetně ochranných prostředků
* Zajišťování základních stavebních úprav a prací např. stavba cest, terénní úpravy, odvodnění terénu, zřízení závlahových systémů.
* Zajišťování základních geodetických prací např. nivelace terénu, svahování.
* Poradenská činnost v oblasti realizace a údržby zeleně.
* Kontrola kvality prováděné realizace a údržby zeleně.
* Řešení reklamací souvisejících s kvalitou realizace a údržby zeleně.
* Vytváření podkladů k fakturaci, mzdy apod.
* Vedení příslušné provozní dokumentace

## CZ-ISCO

* Zahradní technici
* Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 23 455 Kč | 43 940 Kč | 69 711 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 38 746 Kč | 42 222 Kč |
| 31423 | Zahradní technici | 35 430 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 invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | 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 |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví | 4144M |
| AKSO | Zahradnictví | 4144L51 |
| AKSO | Zahradnictví | 4144M01 |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zahradnictví | 4144L |
| RVP | Zahradnictví | 41-44-M/01 |
| RVP | Zahradnictví | 41-44-L/51 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin | 4142M |
| KKOV | Vinohradnictví | 4142M01 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce | 4152H |
| KKOV | Zahradník | 4152H01 |
| RVP | Vinohradnictví | 41-42-M/01 |
| RVP | Zahradník | 41-52-H/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik/technička realizace a údržby zeleně (41-126-M)
* Vedoucí greenkeeper/greenkeeperka (41-001-M)

### Legislativní požadavky

* doporučené - Průkaz obsluhy pro práci s křovinořezem – způsobilost podle nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.D.1060 | Plánování péče o zeleň | 4 | Nutné |
| c13.Z.1711 | Řízení realizace a údržby sadovnických a krajinářských úprav včetně práce s projektovou dokumentací | 4 | Nutné |
| c13.Z.1356 | Řízení prací při údržbě sadovnických a krajinářských úprav | 4 | Nutné |
| c13.D.7556 | Zpracovávání návrhů řešení sadovnických a krajinářských úprav | 4 | Nutné |
| c13.D.4089 | Vyměřování sadovnické a krajinářské úpravy | 4 | Nutné |
| c13.D.1057 | Provádění technologických operací v zahradní a krajinářské tvorbě | 4 | Nutné |
| c13.D.1056 | Zajišťování organizačních náležitostí zakázky při realizaci a údržbě zeleně | 4 | Nutné |
| c13.D.2126 | Posuzování půdy stanovištních podmínek pro možnosti pěstování okrasných rostlin, trávníků a květin | 4 | Nutné |
| c13.D.2122 | Stanovování druhu, typů a množství sazenic, osiva, sadby, substrátů a techniky pro realizaci sadovnických a krajinářských úprav | 4 | Nutné |
| c13.C.2094 | Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro realizaci a údržbu sadovnických a krajinářských úprav | 4 | Nutné |
| c13.D.8661 | Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen krajinářských a sadovnických úprav | 4 | Nutné |
| c13.D.3915 | Kontrola výskytu chorob, škůdců a plevele v sadovnických a krajinářských úpravách a posuzování vhodných ochranných opatření | 4 | Nutné |
| c13.D.8112 | Vedení evidence, zpracování podkladů pro pasportizaci a inventarizaci zeleně | 4 | Nutné |
| c13.D.1059 | Realizace a údržba stavebních a technických prvků v objektech zeleně | 4 | Výhodné |
| c13.Z.1342 | Organizace péče o drenážní a závlahové systémy | 4 | Výhodné |
| c13.D.1092 | Navrhování umístění rostlin, trvalých kultur, stromů, keřů apod. na veřejných prostranstvích | 4 | Nutné |
| c13.D.1093 | Navrhování umístění sezónní zeleně a okrasných záhonů a květin na veřejných prostranstvích | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.\_.0004 | trávníkářství | 4 | Nutné |
| c13.\_.0022 | dendrologie | 4 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 4 | Nutné |
| c12.\_.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 4 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 4 | Nutné |
| c12.\_.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim | 4 | Výhodné |
| c13.\_.0010 | realizace a údržba zeleně | 4 | Nutné |
| c13.\_.0009 | postupy a techniky údržby vegetačních prvků | 4 | Nutné |
| c13.\_.0013 | sadovnické a krajinářské úpravy | 4 | Nutné |
| c13.\_.0003 | technologické postupy a zásady pěstování okrasných rostlin | 4 | Nutné |
| c13.\_.0006 | technologické postupy a zásady péče o dřeviny | 4 | Nutné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 4 | 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 | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |

*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 | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 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 | 2 |
| 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 | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 1 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

*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
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Alergická onemocnění
* Duševní poruchy a poruchy chování
* Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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