

# 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.

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

## Pracovní činnosti

- Plánování a zpracovávání návrhů základních projektů v souvislosti 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

- 31423 - Zahradní technici
- 3142 - 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)

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

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 3142    | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 42 222 Kč           | 38 746 Kč     |
| 31423   | Zahradní technici  | -                   | 35 430 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                     | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|---|---|
| 3142           | Technici v oblasti zemědělství a rybnářství | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3142">http://data.europa.eu/esco/isco/C3142</a> |

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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 |
| RVP            | Zahradnictví   | 41-44-L/51 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví | 4144M      |
| KKOVTypeEnum.3 | Zahradnictví   | 4144L51    |
| KKOVTypeEnum.3 | Zahradnictví   | 4144M01    |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zahradnictví               | 4144L      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název          | Kód        |
|-----|----------------|------------|
| RVP | Vinohradnictví | 41-42-M/01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Zahradník   | 41-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin | 4142M      |
| KKOVTypeEnum.3 | Vinohradnictví  | 4142M01    |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce        | 4152H      |
| KKOVTypeEnum.3 | Zahradník   | 4152H01    |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

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

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.Z.1711 | Řízení realizace a údržby sadovnických a krajinářských úprav včetně práce s projektovou dokumentací                             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.Z.1356 | Řízení prací při údržbě sadovnických a krajinářských úprav  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.7556 | Zpracovávání návrhů řešení sadovnických a krajinářských úprav   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.4089 | Vyměřování sadovnické a krajinářské úpravy  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.1057 | Provádění technologických operací v zahradní a krajinářské tvorbě   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.1056 | Zajišťování organizačních náležitostí zakázky při realizaci a údržbě zeleně   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.2126 | Posuzování půdy stanovištních podmínek pro možnosti pěstování okrasných rostlin, trávníků a květin                              | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.2122 | Stanovování druhu, typů a množství sazenic, osiva, sadby, substrátů a techniky pro realizaci sadovnických a krajinářských úprav | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| c13.C.2094 | Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro realizaci a údržbu sadovnických a krajinářských úprav                           | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.8661 | Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen krajinářských a sadovnických úprav                                | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.3915 | Kontrola výskytu chorob, škůdců a plevelů v sadovnických a krajinářských úpravách a posuzování vhodných ochranných opatření | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.8112 | Vedení evidence, zpracování podkladů pro pasportizaci a inventarizaci zeleně  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.1059 | Realizace a údržba stavebních a technických prvků v objektech zeleně  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13.Z.1342 | Organizace péče o drenážní a závlahové systémy  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13.D.1092 | Navrhování umístění rostlin, trvalých kultur, stromů, keřů apod. na veřejných prostranstvích                                | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.1093 | Navrhování umístění sezónní zeleně a okrasných záhonů a květin na veřejných prostranstvích                                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| c13._.0004 | trávníkářství  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0022 | dendrologie  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0002 | integrovaná ochrana rostlin  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim                                       | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13._.0010 | realizace a údržba zeleně  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0009 | postupy a techniky údržby vegetačních prvků  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0013 | sadovnické a krajinářské úpravy  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0003 | technologické postupy a zásady pěstování okrasných rostlin                         | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0006 | technologické postupy a zásady péče o dřeviny                                      | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0007 | pedologie  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_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          |
| 2.4 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií                       | 2          |
| 2.5 | 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](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 zvládnání stresu a zátěže | 3          |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci       | 4          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                 | 3          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon 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 tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.