# Technik arborista

Technik arborista celoročně pečuje o dřeviny rostoucí mimo les na veřejném i soukromém prostranství, vysazuje nové stromy a keře a provádí pěstební a stabilizační opatření na jejich ochranu a na základě zhodnocení zdravotního stavu jednotlivých stromů a dřevin, provádí v případě poškození jejich odborné ošetření nebo bezpečné pokácení.

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | Odborník na péči o stromy, Odborník na péči o dřeviny, Stromolezec |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zajišťování celoroční provozní bezpečnosti stromů a keřů.
* Ošetřování zdravých i poškozených stromů a keřů.
* Odborné nebo udržovací nebo tvarovací řezy stromů a keřů.
* Odborné vázání a tvarování korun stromů a keřů.
* Výsadba nových stromů a keřů.
* Povýsadbová a rozvojová péče o stromy a keře.
* Ochrana a ošetřování stromů a keřů s ohledem na klimatické a půdní podmínky.
* Zavlažování a hnojení stromů a keřů.
* Kultivační zásahy v zahradách, sadech a ozeleněných prostranstvích.
* Kontrola výskytu chorob, a škůdců stromů a keřů.
* Volba vhodných ochranných opatření k údržbě okrasných stromů a keřů.
* Kontroly aktuální bezpečnosti stromů a keřů.
* Provádění preventivní ochrany stromů a keřů formou stabilizačních zásahů.
* Příprava a aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům.
* Obsluha motorových pil a hydraulických plošin.
* Seřizování a údržba nástrojů a nářadí k aboristickým zásahům.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

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

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### 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 | 23 545 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 37 747 Kč | 41 379 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 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Provádění odborných arboristických činností v péči o dřeviny rostoucí mimo les podle odborných norem a standardů. | 7 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x | x |  |
| Práce ve výškách |  | x | x |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x | x |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | 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 |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | 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 |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zahradnictví | 4144L |
| AKSO | Zahradnictví | 4144M01 |
| AKSO | Zahradnictví | 4144L51 |
| RVP | Zahradnictví | 41-44-L/51 |
| RVP | Zahradnictví | 41-44-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru lesní hospodářství | 4146M |
| KKOV | Lesnictví | 4146M01 |
| RVP | Lesnictví | 41-46-M/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik arborista / technička arboristka (41-063-M)
* Realizátor/realizátorka zelených střech (41-139-M)

### Legislativní požadavky

* povinné - Průkaz obsluhy pro práci s řetězovou pilou – 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
* povinné - 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
* doporučené - Osvědčení o odborné způsobilosti k zacházení s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči
* doporučené - Osvědčení odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.D.3001 | Determinace dřevin | 4 | Nutné |
| c13.D.2012 | Výběr vhodné technologie řezu stromů | 4 | Nutné |
| c13.A.7022 | Řez stromů s použitím adekvátních technických pomůcek a prostředků | 4 | Nutné |
| c14.A.1023 | Ruční vyřezávání a výsek nežádoucích dřevin | 4 | Nutné |
| c12.D.3919 | Posuzování vhodnosti mechanického zásahu vzhledem ke stavu stromů, porostu a půdy | 4 | Nutné |
| c13.A.7062 | Vázání korun stromů | 4 | Nutné |
| c13.A.4006 | Ošetřování dutin a poranění dřevin | 4 | Nutné |
| c13.A.7073 | Výsadba stromů | 4 | Nutné |
| c13.A.7064 | Péče o vzrostlé a památné stromy | 4 | Nutné |
| c13.A.1004 | Kultivační práce | 4 | Nutné |
| c13.A.7061 | Ochrana dřevin rostoucích mimo les v souladu s platnou legislativou | 4 | Nutné |
| c13.A.7075 | Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům | 4 | Nutné |
| c13.A.1054 | Ošetřování a údržba zahradnického nářadí, malých strojů a zařízení | 4 | Nutné |
| c13.D.3105 | Rozpoznávání a řešení nápravy růstových defektů dřevin | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.\_.0023 | arboristika | 4 | Nutné |
| c13.\_.0022 | dendrologie | 4 | Nutné |
| c13.\_.0006 | technologické postupy a zásady péče o dřeviny | 4 | Nutné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 4 | Výhodné |
| c12.\_.0011 | výživa a hnojení | 4 | Nutné |
| c12.\_.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 4 | Nutné |
| c12.\_.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim | 4 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 4 | Nutné |
| c13.\_.0010 | realizace a údržba zeleně | 4 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 4 | Nutné |
| c12.\_.0013 | rostlinolékařství | 4 | Výhodné |

*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 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 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 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 1 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 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.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Alergická onemocnění
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Duševní poruchy a poruchy chování

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
* Závrať jakékoliv etiologie
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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