# Technik ekolog

Technik ekolog kontroluje činnost výrobních zařízení z hlediska dopadů činností na životní prostředí, řídí a kontroluje činnost ekologických zařízení, zajišťuje jejich údržbu a vede agendu dílčích úkolů, řídí a koordinuje činnosti pracovníků ekologických zařízení.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Životní prostředí a nakládání s odpady |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Další odborné podsměry:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Podřízené specializace:** | Technik ekolog pro chemické látky |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zavádění a kontrola plnění požadavků vyplývajících z právních předpisů a technických norem a jejich zapracování do interních předpisů pro provoz zdrojů znečišťování a odpadů.
* Příprava podkladů pro bilancování materiálových toků v organizaci.
* Zajištění a kontrola činností spojených s analýzou materiálových toků a jejich řízením.
* Měření, sledování a vyhodnocování údajů o látkách, jejichž výroba a užití má významný dopad na životní prostředí.
* Příprava odborných podkladů a stanovisek pro jednání s orgány státní správy a samosprávy.
* Zpracování podkladů pro hlášení požadovaná právními a interními předpisy.
* Plnění požadavků kladených právními a interními předpisy na předcházení vzniku znečištění a odpadů a nakládání s nimi u původce.
* Příprava podkladů pro posuzování dopadů opatření v jiných složkách životního prostředí na vznik, množství a nebezpečnost produkovaných odpadů a znečištění (aplikace integrované prevence).
* Spolupráce na návrzích změn technologických procesů, modernizačních záměrů a investičních projektů z pohledu produkce odpadů a znečištění a nakládání s nimi.
* Spolupráce na navrhování a zavádění nových technik a nejlepších dostupných technik (BAT).
* Zajištění bezpečného a správného provozu ekologického zařízení v souladu s vydaným povolením a rozhodnutími platnými pro příslušné ekologické zařízení.
* Zajištění řádné údržby (preventivní, běžné i havarijní) pro zajištění plné provozuschopnosti ekologického zařízení.
* Vypracování manipulačních a provozních řádů ekologických zařízení a jejich udržování v aktuálním stavu a v souladu s rozhodnutím místně příslušného orgánu ochrany životního prostředí.
* Spolupráce s provozními útvary a všemi relevantními průřezovými útvary (jakosti, plánování a strategického řízení, havarijního řízení, požární prevence, bezpečnosti práce atd.).
* Spolupráce na zavádění, udržování a zlepšování systému environmentálního managementu (EMS) nebo jiného systému řízení.
* Spolupráce na vzdělávání zaměstnanců.
* Navrhování preventivních opatření k předcházení vzniku havárií a opatření k jejich minimalizaci a spolupráce na jejich realizaci.
* Vedení příslušné dokumentace a její aktualizace.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)
* Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) (CZ-ISCO 2133)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 33 528 Kč | 44 459 Kč | 56 282 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 29 981 Kč | 36 319 Kč | 44 730 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 30 885 Kč | 39 237 Kč | 44 589 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 30 290 Kč | 40 390 Kč | 47 244 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 29 035 Kč | 37 488 Kč | 42 967 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 31 425 Kč | 39 356 Kč | 45 891 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 29 185 Kč | 37 540 Kč | 48 413 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 29 737 Kč | 36 252 Kč | 42 352 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 28 540 Kč | 38 016 Kč | 49 265 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 29 030 Kč | 38 613 Kč | 47 283 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 30 686 Kč | 39 194 Kč | 48 141 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2133 | Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) | 39 988 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2133 | Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) | http://data.europa.eu/esco/isco/C2133 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| RVP | Ekologie a životní prostředí | 16-01-N/xx |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

## Kompetenční požadavky

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

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

*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 | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 3 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*