

Technik specialista pro ochranu vod

Technik specialista pro ochranu vod řídí a kontroluje činnost zařízení pro ochranu vod z hlediska dopadů na životní prostředí, kontroluje plnění požadavků kladených právními a interními předpisy na ochranu vod v organizaci a zajišťuje podklady pro povinná hlášení o vodách.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Životní prostředí a nakládání s odpady |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Další odborné podsměry: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Alternativní názvy: | Samostatný technik pro ochranu vod |
| Nadřazené povolání: | Podnikový ekolog |
| Příbuzné specializace: | Technik specialista odpadového hospodářství, Technik specialista pro ochranu ovzduší |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Metodické řízení, řízení a organizování práce podřízených zaměstnanců.
- Metodické řízení aplikace předpisů, standardů a činností na ochranu vod nebo jejich aplikace a vedení registru.
- Zavádění a kontrola plnění požadavků vyplývajících z právních předpisů a technických norem a jejich zapracování do interních předpisů pro provoz zařízení na ochranu vod.
- Koordinace přípravy podkladů pro hlášení požadovaná právními a interními předpisy.
- Zastupování organizace při jednání s orgány státní a veřejné správy v oblasti vodního hospodářství, zejména při výkonu její kontrolní činnosti.
- Spolupráce na návrzích změn technologických procesů, modernizačních záměrů a investičních projektů z pohledu ochrany vod.
- Spolupráce na zavádění, udržování a zlepšování systému environmentálního managementu (EMS) nebo jiného systému řízení.
- Spolupráce s provozními útvary a všemi relevantními průřezovými útvary (jakosti, plánování a strategického řízení, havarijního řízení, požární prevence, bezpečnosti práce atd.).
- Měření, sledování a vyhodnocování údajů o látkách znečišťujících vody, které mají významný dopad na životní prostředí.
- Spolupráce při vypracování manipulačních a provozních řádů zařízení ochrany vod a jejich udržování v aktuálním stavu a v souladu s rozhodnutím místně příslušného orgánu ochrany životního prostředí.
- Vedení příslušné dokumentace a její aktualizace.
- Spolupráce na osvětové, výchovné a vzdělávací činnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany vod.

CZ-ISCO

- 21430 - Specialisté v oblasti průmyslové ekologie
- 2143 - Specialisté v oblasti průmyslové ekologie

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti průmyslové ekologie (CZ-ISCO 2143)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 42 335 Kč | 64 054 Kč | 108 080 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 54 538 Kč | 69 626 Kč | 91 377 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 37 248 Kč | 54 723 Kč | 78 399 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 2143 | Specialisté v oblasti průmyslové ekologie | 60 809 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 2143 | Specialisté v oblasti průmyslové ekologie | http://data.europa.eu/esco/isco/C2143 |

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 |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru ekologie | 1603T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie ochrany životního prostředí | 2805T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí | 16xxT |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie paliv | 2811T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie | 1407T |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| f24.D.1002 | Kontrola měření, sledování a vyhodnocování údajů o látkách znečišťujících vody, které mají významný dopad na životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.6300 | Analýza technologických procesů provozovaných v relevantním oboru činnosti a příčin vzniku odpadů a znečištění a návrhy opatření | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.D.3316 | Sledování, posuzování a vyhodnocování výsledků úpravy vody a čištění odpadních vod | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.Z.2022 | Zavádění, udržování a zdokonalování systémů environmentálního managementu | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.6301 | Bilancování materiálových toků a využívání bilancí k řízení těchto toků | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.8011 | Řízení dokumentace a databází pro odpady v organizaci | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.B.4010 | Řízení činnosti technologického zařízení pro nakládání s vodami | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.1102 | Zpracování manipulačních a provozních řádů ekologických zařízení a jejich udržování v aktuálním stavu s platnou legislativou | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2022 | Jednání s investory a správními orgány v rámci vodoprávních řízení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| l24._.0001 | bezpečnost práce | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f24._.0003 | techniky a postupy kontroly čistoty vody | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0033 | čištění odpadních vod | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0051 | technologie úpravy vody | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f21._.0024 | příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0003 | ochrana vody a monitoring jakosti vody | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| i51._.0028 | environmentální management | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i31._.0099 | vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0038 | odpadní vody, jejich vznik a dopad na životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0005 | právní předpisy pro nakládání s vodami | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.5 | Netiketa | 2 |
| 2.4 | 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 | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |

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