

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 2020

Specialisté v oblasti průmyslové ekologie (CZ-ISCO 2143)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 864 Kč	43 303 Kč	75 975 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	32 261 Kč	54 456 Kč	79 640 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	39 610 Kč	49 397 Kč	70 117 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 444 Kč	46 707 Kč	81 807 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	32 375 Kč	50 295 Kč	72 328 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2143	Specialisté v oblasti průmyslové ekologie	50 995 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

Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	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 jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102877			
Název	1	2	3	4

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
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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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
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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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