

Vodárenský specialista úpravy vody

Vodárenský specialista úpravy vody komplexně řídí a organizuje úkoly v oblasti výroby pitné vody a zabezpečuje koncepci jejího rozvoje.

Odborný směr:	Vodní hospodářství a vodárenství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Nadřazené povolání:	Vodárenský specialista
Příbuzné specializace:	Vodárenský specialista technolog pitných a odpadních vod, Vodárenský specialista čištění odpadních vod
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a organizace činností spojených s provozem, údržbou a opravami úpraven vody.
- Kontrola dodržování provozních, obslužných a manipulačních řádů na všech technologických zařízeních.
- Řízení a kontrola technologických parametrů procesu výroby vody v souladu s provozními a legislativními požadavky.
- Řízení pohotovostní činnosti provozu úpravy vody.
- Koordinace činností při havarijních opravách úpraven vod.
- Kontrola ukazatelů kvality upravené vody a kontrola množství dodávané pitné vody.
- Kontrola nakládání se skladovými zásobami provozních chemikálií.
- Zpracování statistických hlášení o provozu úpraven vody.
- Sledování a uplatňování nových technologií v oboru v praxi.
- Sledování právních předpisů a norem a jejich uplatnění v praxi.
- Navrhování a realizace koncepce rozvoje výroby vody.
- Jednání s úřady státní správy a kontrolními orgány.
- Spolupráce při řešení stížností na kvalitu a dodávky pitné vody.
- Kontrola technického stavu strojů, zařízení a budov.
- Zajišťování kontroly a vyhodnocení hospodaření provozu.
- Spoluúčast na tvorbě plánů hmotných a finančních prostředků pro zajištění provozu, údržby a oprav úpraven vody.
- Kontrola dodržování bezpečnostních a požárních předpisů, aktualizace dokumentace systému řízení jakosti a systému řízení BOZP.
- Vedení příslušné provozní a jiné (např. dané právními předpisy) dokumentace.

CZ-ISCO

- 21459 - Ostatní chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech
- 2145 - Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2145)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	45 171 Kč	82 069 Kč	126 880 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	49 006 Kč	72 598 Kč	117 598 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	50 794 Kč	79 171 Kč	104 855 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	52 139 Kč	77 805 Kč	127 124 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	52 890 Kč	79 227 Kč	109 643 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	38 784 Kč	70 281 Kč	106 439 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	45 027 Kč	62 435 Kč	87 540 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	43 466 Kč	61 340 Kč	103 996 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	46 104 Kč	63 457 Kč	92 381 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	45 637 Kč	64 679 Kč	103 649 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	72 287 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C2145

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 chemie a technologie ochrany životního prostředí	2805T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru strojní inženýrství	2301T

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.3318	Vyhodnocování ukazatelů kvality upravené vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i31.D.5601	Sestavování rozpočtů pro nákup, správu a údržbu majetku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2316	Zpracování výrobního a provozního plánu úpravní vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8311	Vedení dokumentace o řízení a provozu vodárenských zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2312	Zpracovávání koncepce organizace výroby a distribuce pitné vody z hlediska její kvality a zdravotní nezávadnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2313	Zpracovávání koncepce rozvoje vodohospodářské soustavy a provozu úpraven vody v organizaci	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1312	Řízení a organizace provozu úpravní vody, zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.A.6231	Nakládání s provozními chemikáliemi pro úpravu vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3334	Kontrola stavu technických zařízení provozu úpravní vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3225	Rozhodování o chemicko-technologických řešeních havarijních situací v provozu vodárenských zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3321	Posuzování projektové dokumentace technologických celků úpravy vody a čištění odpadních vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2651	Uplatňování systémů řízení kvality ve vodárenství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0034	plánování a vyhodnocování spotřeby vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0051	technologie úpravy vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0015	ochrana půdy a vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0022	hygienické normy a směrnice v oblasti životního prostředí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0002	hygienická ochrana vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	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	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
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
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.