

Vodárenský technik

Vodárenský technik zajišťuje správu, provoz a údržbu vodárenských zařízení a vodovodních a kanalizačních sítí.

Odborný směr:	Vodní hospodářství a vodárenství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technik vodárenských sítí
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění dohledu nad provozuschopností vodárenských zařízení a vodovodních a kanalizačních sítí.
- Spolupráce při vyznačování vedení vodovodních a kanalizačních sítí do mapové dokumentace a geografického informačního systému.
- Spolupráce na vyhledávání poruch vodárenských zařízení a vodovodních a kanalizačních sítí.
- Operativní řízení provozu vodárenských zařízení a vodovodních a kanalizačních sítí.
- Plnění úkolů stanovených operativním plánem výroby.
- Tvorba a úprava provozních a manipulačních řádů.
- Kontrola dodržování provozních a manipulačních řádů.
- Zajišťování odstraňování havárií, poruch a úniků vody na vodovodních a kanalizačních sítích.
- Zajišťování oprav vodárenských zařízení a vodovodních a kanalizačních sítí.
- Zajišťování podkladů pro jednání s orgány státní správy.
- Řízení prací při budování a likvidaci vodovodních a kanalizačních sítí.
- Tvorba rozpisu pracovních úkolů jednotlivých pracovišť a kontrola jejich plnění.
- Vedení provozní a technické dokumentace.
- Tvorba zázkrových listů pro havarijní opravy a vedení záznamů o kontrole pracovišť.

CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 104 Kč	47 369 Kč	71 070 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	35 542 Kč	54 581 Kč	83 660 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	30 150 Kč	41 421 Kč	71 402 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	36 882 Kč	52 946 Kč	78 295 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 613 Kč	51 623 Kč	72 921 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	36 908 Kč	52 350 Kč	75 076 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 614 Kč	54 750 Kč	77 187 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 394 Kč	47 023 Kč	69 423 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 154 Kč	41 472 Kč	58 572 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 158 Kč	46 982 Kč	84 173 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	5066

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	28 609 Kč	42 263 Kč	61 896 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	29 080 Kč	44 602 Kč	64 330 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	24 136 Kč	50 807 Kč	84 940 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	35 398 Kč	46 454 Kč	69 720 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	47 587 Kč	39 510 Kč
31169	Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	56 179 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3116

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
RVP	Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení	39-41-L/02
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technický interdisciplinární	3941L
KKOVTypeEnum.3	Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení	3941L02

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Průmyslová ekologie	16-02-M/01
RVP	Aplikovaná chemie	28-44-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru aplikovaná chemie	2844M
KKOVTypeEnum.3	Aplikovaná chemie	2844M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová ekologie	1602M
KKOVTypeEnum.3	Průmyslová ekologie	1602M01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička kanalizačních sítí (36-143-M)
- Technik/technička vodovodních sítí (36-141-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.Z.1024	Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a dalších mimořádných událostí na vodovodních a kanalizačních sítích	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.2222	Koordinace činností při havarijních opravách vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2014	Zpracovávání manipulačních řádů vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2024	Zpracovávání plánů údržby a oprav vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3220	Posuzování a rozboru poruchovosti vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2221	Zpracovávání změn operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.3222	Kontrola a vyhodnocování plnění operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3943	Kontrola a monitorování stavu potrubí, přípojek vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3338	Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při zajišťování provozu a údržby vodovodních a kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8331	Vedení provozní a technické dokumentace kanalizační sítě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1062	Vedení provozní a technické dokumentace vodovodní sítě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1092	Čtení stavebních výkresů a dokumentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.C.1221	Podávání informací o vzniklých poruchách a výlukách dodávky pitné vody, včetně předávání informací příslušným vedoucím	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0092	legislativa o vodách a vodovodech a kanalizacích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0031	vodárny, úpravy vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0061	systém a standardy jakosti a kvality ve vodním hospodářství a vodárenství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0051	technologie úpravy vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0024	stavební výkresy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	1
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	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.3	Kompetence k podnikavosti	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
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

- Závažné poruchy krvevorbny a krvácivé stavy
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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