

Vodárenský technik úpravy pitné vody

Vodárenský technik úpravy pitné vody zajišťuje provoz úpravny pitné vody.

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Mistr, Vedoucí pracovní skupiny
Nadřazené povolání:	Vodárenský technik
Příbuzné specializace:	Vodárenský technik dispečer, Vodárenský technik čištění odpadních vod, Vodárenský technik technolog pitných a odpadních vod
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Organizace práce a operativní řízení provozu úpravy pitné vody.
- Dodržování technologických předpisů a postupů při odběru, úpravě a dopravě pitné vody.
- Vyhodnocování ukazatelů technologie úpravy pitné vody.
- Provádění kontroly kvality distribuované pitné vody.
- Uvádění do praxe nových poznatků a požadavků technologů.
- Provádění kontroly nastavení parametrů u strojů a zařízení k úpravě pitné vody.
- Zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně.
- Kontrola dodržování provozních a manipulačních řádů.
- Stanovení rozpisu pracovních úkolů na pracoviště a kontrola jejich plnění.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.
- Zpracování pracovních výkazů jako podkladu pro mzdy.
- Kontrola dodržování pravidel v ochranných pásmech vodních zdrojů.
- Práce s chemickými látkami (např. chlor).
- Zajišťování provozu malé vodní elektrárny.

CZ-ISCO

- 31224 - Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 075 Kč	47 832 Kč	68 570 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 789 Kč	45 338 Kč	73 420 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	22 994 Kč	40 627 Kč	59 388 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	28 584 Kč	43 456 Kč	63 353 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	29 383 Kč	42 210 Kč	59 666 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 692 Kč	43 935 Kč	65 872 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	22 883 Kč	40 771 Kč	65 456 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	26 903 Kč	41 290 Kč	70 062 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	30515

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Pardubický kraj	24 852 Kč	41 172 Kč	60 338 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	28 070 Kč	40 927 Kč	61 102 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	28 297 Kč	39 985 Kč	58 406 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	19 457 Kč	37 515 Kč	52 941 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	25 116 Kč	38 904 Kč	57 569 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	20 474 Kč	40 389 Kč	58 305 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)	41 212 Kč	38 518 Kč
31224	Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství	42 987 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě	http://data.europa.eu/esco/isco/C3122

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	30515			
Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	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			
Duševní zátěž	x			

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
RVP	Technická zařízení budov	36-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie	2841M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru aplikovaná chemie	2844M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxL

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička úpravy vody (36-140-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.2512	Zpracovávání manipulačních řádů vodních děl a vodohospodářských soustav	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.3322	Vyhodnocování ukazatelů technologie úpravy vody	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1315	Organizace práce a operativní řízení provozu úpravní vody, zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4318	Zajišťování provádění pravidelných laboratorních rozborů vody v úpravě vody	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.3337	Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při úpravě vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1001	Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2316	Zpracování výrobního a provozního plánu úpravní vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4312	Spolupráce se samosprávnými orgány v rámci zajišťování provozu úpravní vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8311	Vedení dokumentace o řízení a provozu úpravní vody a o zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0022	hygienické normy a směrnice v oblasti životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0015	ochrana půdy a vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0002	hygienická ochrana vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0021	manipulační a provozní řády vodohospodářských úseků průmyslových podniků	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0051	technologie úpravy vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

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