

Vodárenský samostatný technik čištění odpadních vod

Vodárenský samostatný technik čištění odpadních vod řídí provoz čištění odpadních vod, zpracování kalu a proces likvidace odpadů.

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Nadřazené povolání:	Vodárenský samostatný technik
Příbuzné specializace:	Vodárenský samostatný technik technolog pitných a odpadních vod, Vodárenský samostatný technik úpravy pitné vody
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Organizace práce a operativní řízení provozu čistírny odpadních vod.
- Sestavování plánů hospodaření čistírny odpadních vod a jejich dodržování.
- Kontrola dodržování technologických předpisů a postupů a dodržování provozního řádu při čištění odpadních vod.
- Zavádění nových poznatků a požadavků technologů do praxe.
- Kontrola nastavených parametrů technologie.
- Zajišťování laboratorních rozborů odpadních vod.
- Zpracování návrhů včetně realizace opatření ke kontinuálnímu zvyšování úrovně funkce čistírny odpadních vod.
- Spolupráce na technickém řešení nových investic do technologie.
- Rozbory a kontrola oprávněnosti a správnosti fakturace dodavatelů.
- Vyřizování reklamací a stížností zákazníků.
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.
- Vedení příslušné dokumentace.

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	-	-	-
Pardubický kraj	24 852 Kč	41 172 Kč	60 338 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		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, farmácii 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
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	30522			
Název	1	2	3	4
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 - 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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru průmyslová chemie a chemická technologie	2831N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru stavebnictví	3647N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru strojírenství	2341N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie ochrany životního prostředí	2805R

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička čištění odpadních vod (36-124-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.1001	Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.9331	Zpracovávání podkladů pro vyjádření k napojení zdrojů znečištění na kanalizaci a čistírnu odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4331	Samostatné určování technologických postupů a podmínek čištění odpadních vod na čistírnách odpadních vod dle standardních postupů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3314	Kontrola rozpisu a plnění pracovních úkolů pracovníků úpravní vody, kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1003	Orientace v normách jakosti a kvality ve vodohospodářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3320	Sledování, posuzování a vyhodnocování technologických údajů čistírny odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2314	Zpracovávání plánů rekonstrukcí a oprav technologického zařízení čistírny odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8332	Vedení technické dokumentace a evidence o technologických postupech a podmínkách čištění odpadních vod na čistírnách odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.9312	Zpracovávání podkladů pro odborné posudky na technologii čistírny odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.9313	Zpracovávání podkladů pro provozní řady provozů čistírny odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.3336	Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při čištění odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3323	Kontrola provozně technologické dokumentace na pracovištích čistírny odpadních vod a zajišťování její aktualizace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0034	plánování a vyhodnocování spotřeby vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0015	ochrana půdy a vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0022	hygienické normy a směrnice v oblasti životního prostředí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0002	hygienická ochrana vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0061	systém a standardy jakosti a kvality ve vodohospodářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	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	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1
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	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	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
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 kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- 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.