

# Vodárenský samostatný technik úpravy pitné vody

Vodárenský samostatný technik úpravy pitné vody řídí a organizuje práce rozsáhlého provozu úpravny pitné vody.

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

## Pracovní činnosti

- Zajišťování hospodárneho a bezpečného provozu výroby pitné vody.
- Sestavování plánů hospodaření úpravny pitné vody a jejich dodržování.
- Zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby.
- Zajišťování laboratorních rozborů vody.
- Zajišťování kontroly ukazatelů kvality upravené vody.
- Zavádění nových poznatků a požadavků technologů do praxe.
- Spolupráce při sestavování revizí a oprav strojního zařízení.
- Dozor nad vykonávanými opravami a revizemi zařízení.
- Předkládání návrhů na nové investice.
- Účast na uvádění nového zařízení do zkušebního i trvalého provozu.
- Spolupráce se samosprávnými orgány (vodoprávními úřady).
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.
- Vyřizování reklamace a stížnosti zákazníků.
- 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 2023

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	25 127 Kč	57 116 Kč	85 553 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 764 Kč	54 438 Kč	88 089 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	33 039 Kč	50 682 Kč	71 245 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 816 Kč	54 037 Kč	76 827 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 732 Kč	51 059 Kč	72 049 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 996 Kč	53 183 Kč	76 222 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 249 Kč	51 597 Kč	77 805 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	35 136 Kč	50 672 Kč	84 190 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	34 300 Kč	48 476 Kč	74 169 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	33 547 Kč	48 516 Kč	71 048 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	31 526 Kč	49 430 Kč	71 390 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	31 250 Kč	46 162 Kč	64 905 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	32 012 Kč	48 561 Kč	73 220 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 630 Kč	49 473 Kč	73 267 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)	50 748 Kč	42 804 Kč
31224	Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmácii a potravinářství	51 584 Kč	-

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	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			

WorkUnitTypeEnum.2

30521

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

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.1001	Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i31.D.5601	Sestavování rozpočtů pro nákup, správu a údržbu majetku	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2316	Zpracování výrobního a provozního plánu úpravní vody	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
f13.D.8311	Vedení dokumentace o řízení a provozu úpravní vody a o zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1313	Řízení a organizace rozsáhlého provozu úpravní vody, zajišťování úkolů stanovených operativním plánem výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4317	Zajišťování podkladů pro výpočet mzdových náležitostí podřízených pracovníků úpravní vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4312	Spolupráce se samosprávnými orgány v rámci zajišťování provozu úpravní vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.4318	Zajišťování provádění pravidelných laboratorních rozborů vody v úpravě vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0034	plánování a vyhodnocování spotřeby vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13._.0051	technologie úpravy vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
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.2
f25._.0002	hygienická ochrana vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
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](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](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
- 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.*