

# Vzorkař odpadních vod

Vzorkař odpadních vod provádí odběr vzorků odpadních vod a kalů na odběrných místech kanalizace a čistíren odpadních vod.

<b>Odborný směr:</b>	Vodní hospodářství
<b>Odborný podsměr:</b>	vodovody a kanalizace
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Vodárenský technik vzorkař
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Odběr vzorků odpadních vod a kalů v odběrných místech.
- Obsluha automatických vzorkovačů.
- Provádění jednoduchých fyzikálních a chemických stanovení.
- Vedení evidence a příslušné dokumentace ke všem zajišťovaným činnostem.

## CZ-ISCO

- 75430 - Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)
- 7543 - Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů) (CZ-ISCO 7543)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 638 Kč	36 489 Kč	55 502 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	23 397 Kč	36 371 Kč	55 253 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	22 414 Kč	31 471 Kč	44 352 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	22 652 Kč	32 806 Kč	48 309 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	23 337 Kč	34 814 Kč	44 357 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	21 933 Kč	31 503 Kč	59 428 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	24 617 Kč	30 230 Kč	39 575 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	23 469 Kč	29 909 Kč	40 231 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	19 697 Kč	27 215 Kč	36 057 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	21 212 Kč	29 558 Kč	36 961 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	23 679 Kč	33 658 Kč	43 486 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7543 Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)	31 708 Kč	31 708 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7543	Kvalitáři a testovači výrobků (kromě potravin a nápojů)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7543">http://data.europa.eu/esco/isco/C7543</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Práce ve výškách		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž chladem			x	
Pracovní doba, směnnost	x			
Duševní zátěž	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž teplem	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	Chemik	28-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru analytická chemie aplikovaná	2843M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru analytická chemie aplikovaná	2843L

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Vzorkař/vzorkařka odpadních vod (36-078-H)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.4027	Měření fyzikálních vlastností vzorků odpadních vod a kalů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4025	Měření chemických vlastností a charakteristika mikrobiologických vlastností vzorků odpadních vod a kalů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4019	Obsluha zařízení pro odběr odpadních vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.A.6023	Odběr vzorků odpadních vod a kalů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.B.4025	Odběr vzorků odpadních vod a kalů pomocí automatického odběrného zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f24.D.8001	Vedení evidence a dokumentace vyplývající z předpisů souvisejících s odběrem vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.1080	Dodržování BOZP při odběru vzorků odpadních vod a kalů	3	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
f24._.0003	techniky a postupy kontroly čistoty vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0001	základy ekologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f24._.0001	techniky a postupy kontroly průmyslových odpadů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j13._.0001	fyzika obecně	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0021	analytická chemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0014	hydrochemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
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	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater

WorkUnitTypeEnum.1

102060

- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Poruchy prokrvení končetin

#### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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