

# Pracovník zařízení pro ochranu vod

Pracovník zařízení pro ochranu vod provádí ve výrobních podnicích samostatně nebo podle pokynů činnosti spojené se zajištěním správného provozu zařízení pro úpravu pitné vody, technologických i odpadních vod podle manipulačních a provozních předpisů.

<b>Odborný směr:</b>	Životní prostředí a nakládání s odpady
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Další odborné podsměry:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Pracovník pro vodu, Pracovník čistírny odpadních vod
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha a údržba zařízení pro úpravu vod ve výrobním podniku (vodárna, rozvody vod, úpravna vody, čistírna odpadních vod, kanalizační systémy, kalové hospodářství apod.) dle provozních předpisů.
- Obsluha a údržba měřících zařízení pro zjišťování množství odběru podzemních a povrchových vod a vypouštění odpadních vod.
- Měření požadovaných kvantitativních nebo kvalitativních hodnot hmotnosti nebo znečištění podle návodu.
- Orientace v technologiích nakládání s odpady a znečištěním produkovaným v organizaci.
- Vedení evidence odpadů vzniklých z čištění odpadních vod.
- Spolupráce při provedení okamžitého opatření při zjištění odchylek od povolených hodnot.
- Vedení provozní dokumentace jako podkladu pro poplatková hlášení.

## CZ-ISCO

- 81899 - Obsluha ostatních stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená
- 8189 - Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená (CZ-ISCO 8189)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	31 436 Kč	43 481 Kč	63 720 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	32 225 Kč	43 173 Kč	61 516 Kč	30 867 Kč	37 566 Kč	45 470 Kč
Jihočeský kraj	27 131 Kč	39 749 Kč	58 934 Kč	27 040 Kč	39 044 Kč	47 059 Kč
Plzeňský kraj	28 919 Kč	36 729 Kč	50 900 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	34 514 Kč	43 555 Kč	54 603 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 437 Kč	43 813 Kč	68 585 Kč	28 072 Kč	36 898 Kč	49 479 Kč
Královéhradecký kraj	31 529 Kč	43 657 Kč	57 969 Kč	31 053 Kč	38 961 Kč	48 802 Kč
Pardubický kraj	31 130 Kč	41 960 Kč	60 328 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	29 282 Kč	38 624 Kč	56 289 Kč	31 700 Kč	36 403 Kč	44 645 Kč
Jihomoravský kraj	32 115 Kč	44 004 Kč	58 263 Kč	25 485 Kč	36 871 Kč	46 801 Kč
Olomoucký kraj	27 128 Kč	38 533 Kč	56 447 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	28 414 Kč	42 635 Kč	64 680 Kč	30 316 Kč	36 642 Kč	46 705 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
8189      Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	41 254 Kč	37 606 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8189">http://data.europa.eu/esco/isco/C8189</a>

## 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	Chemik	28-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Technická chemie a chemie silikátů	28-xx-H/xx
RVP	Strojírenství a strojírenská výroba	23-xx-H/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxH

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Pracovník/pracovnice zařízení pro ochranu vod (16-011-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f22.A.5011	Odvoz odpadu z určených prostor	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.8011	Řízení dokumentace a databází pro odpady v organizaci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.4030	Obsluha strojů a zařízení sloužících k úpravě, rozvodu, čištění a čerpání vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.4038	Obsluha tlakových a otevřených filtrů v provozu úpravný pitné a užitkové vody, včetně jejich regenerace vypíráním	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.1512	Seřizování, ošetřování a běžná údržba strojů a zařízení úpravný pitné a užitkové vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4021	Provádění odběru vzorků a jednoduchých laboratorních rozborů jakosti vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8025	Provádění odečtů vodoměrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.A.6231	Nakládání s provozními chemikáliemi pro úpravu vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.5001	Řízení a obsluha drobné mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25.Z.2011	Aplikace zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích a navazujících předpisů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21.D.1001	Orientace v právních předpisech v oblasti životního prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.1101	Dodržování BOZP při obsluze zařízení k čištění odpadních vod	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
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13._.0051	technologie úpravy vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
i31._.0099	vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0038	odpadní vody, jejich vznik a dopad na životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2

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 onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

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