

# Vodárenský samostatný technik vodovodních a kanalizačních sítí

Vodárenský samostatný technik vodovodních a kanalizačních sítí řídí a organizuje práce při zajišťování výstavby, provozu a údržby rozsáhlých vodovodních a kanalizačních sítí v rámci daného území.

**Odborný směr:** Vodní hospodářství  
**Odborný podsměr:** vodovody a kanalizace  
**Kvalifikační úroveň:** Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Zajišťování provozu a údržby vodovodních a kanalizačních sítí v rámci daného území.
- Řešení oprav, provozních havárií a výluk na vodovodních a kanalizačních sítích.
- Řízení činnosti při vyšetřování skrytých úniků vody včetně realizace opatření ke snížení ztrát vody.
- Řízení činnosti při vyšetřování balastních vod včetně realizace nápravných opatření.
- Koordinace činnosti pohotovostní služby.
- Spolupráce na tvorbě koncepce vodovodních a kanalizačních sítí.
- Spolupráce v oblasti investiční činnosti, údržby a oprav.
- Sestavování plánů hospodaření vodovodních a kanalizačních sítí a jejich dodržování.
- Spolupráce při doplňování informací pro geografický informační systém.
- Vyřizování obdržených stížností zákazníků včetně stanovení nápravných opatření.
- Kontrola a potvrzování věcné správnosti podkladů pro fakturaci.
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.
- Vedení provozní a technické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31126 - Stavební technici provozní
- 3112 - Stavební technici

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 801 Kč	47 278 Kč	73 054 Kč	35 164 Kč	44 360 Kč	58 658 Kč
Středočeský kraj	22 799 Kč	41 009 Kč	69 274 Kč	35 190 Kč	44 745 Kč	58 027 Kč
Jihočeský kraj	20 532 Kč	35 919 Kč	60 098 Kč	34 634 Kč	41 819 Kč	54 707 Kč
Plzeňský kraj	31 381 Kč	42 176 Kč	60 570 Kč	34 285 Kč	44 560 Kč	59 087 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	32 871 Kč	43 166 Kč	51 613 Kč
Ústecký kraj	20 664 Kč	40 357 Kč	62 801 Kč	32 879 Kč	43 935 Kč	55 585 Kč
Liberecký kraj	18 716 Kč	30 901 Kč	70 368 Kč	32 544 Kč	41 539 Kč	51 729 Kč
Královéhradecký kraj	29 017 Kč	37 658 Kč	75 135 Kč	34 271 Kč	41 974 Kč	52 324 Kč
Pardubický kraj	22 848 Kč	42 019 Kč	78 836 Kč	32 836 Kč	41 090 Kč	54 954 Kč
Kraj Vysočina	20 415 Kč	43 467 Kč	68 976 Kč	34 124 Kč	42 763 Kč	56 872 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	20 059 Kč	38 651 Kč	64 563 Kč	35 584 Kč	45 493 Kč	58 623 Kč
Olomoucký kraj	17 353 Kč	37 313 Kč	69 619 Kč	33 369 Kč	44 108 Kč	55 007 Kč
Zlínský kraj	19 489 Kč	40 531 Kč	62 766 Kč	33 752 Kč	43 434 Kč	51 701 Kč
Moravskoslezský kraj	18 503 Kč	34 262 Kč	56 250 Kč	32 840 Kč	42 477 Kč	53 388 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3112	Stavební technici	40 943 Kč	43 607 Kč
31126	Stavební technici provozní	47 022 Kč	43 420 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3112	Stavební technici	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3112">http://data.europa.eu/esco/isco/C3112</a>

## 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		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30934			
Název	1	2	3	4
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	Vyšší odborné vzdělání v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru strojní inženýrství	2301R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru strojírenství	2341N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektrotechnika	2641N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru stavebnictví	3647N

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1001	Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2530	Zpracovávání dílčích návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.6224	Zjišťování výskytu balastních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3220	Posuzování a rozборы poruchovosti vodovodních a kanalizačních sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3944	Sledování a vyhodnocování stavu potrubí, přípojek a objektů při provádění údržby vodovodních a kanalizačních sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.6222	Vyšetřování skrytých úniků vody ve vodovodní síti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3223	Rozhodování o opatřeních ke snížení ztrát vody z vodovodní sítě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3338	Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při zajišťování provozu a údržby vodovodních a kanalizačních sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1354	Řízení diagnostiky poruch vodovodních a kanalizačních sítí a odstraňování těchto poruch	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1224	Řízení a organizace prací při zajišťování provozu vodovodních a kanalizačních sítí, připojování a odpojování vodovodních a kanalizačních přípojek, provádění oprav a odstraňování poruch	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3222	Kontrola a vyhodnocování plnění operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.3224	Rozhodování o opatřeních pro odstranění balastních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2221	Zpracovávání změn operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8333	Vedení provozní a technické dokumentace o řízení a organizaci prací při zajišťování provozu vodovodních a kanalizačních sítí, jejich údržbě a opravách	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8334	Vyznačování a evidování vedení vodovodních a kanalizačních sítí v mapové dokumentaci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0021	manipulační a provozní řády vodohospodářských úseků průmyslových podniků	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	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
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0011	pozemní stavby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0012	dopravní stavby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0003	stavební technologie	6	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	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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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 zvládnutí 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	0
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
- 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

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí

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