

# Vodárenský technik kanalizačních sítí

Vodárenský technik kanalizačních sítí zajišťuje výstavbu, provoz a údržbu kanalizačních sítí.

<b>Odborný směr:</b>	Vodní hospodářství
<b>Odborný podsměr:</b>	vodovody a kanalizace
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Vedoucí pracovní skupiny, Mistr, Vedoucí provozu kanalizací
<b>Nadřazené povolání:</b>	Vodárenský technik vodovodních a kanalizačních sítí
<b>Příbuzné specializace:</b>	Vodárenský technik vodovodních sítí,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Spolupráce při vyšetřování balastních vod včetně realizace nápravných opatření.
- Spolupráce při vyznačování vedení kanalizačních sítí do mapové dokumentace a geografického informačního systému.
- Spolupráce s pracovní skupinou pro odstraňování havárií na kanalizacích.
- Spolupráce s pracovní skupinou pro vyhledávání poruch na kanalizační síti.
- Provádění dohledu nad provozuschopností kanalizací.
- Zajišťování provozu a údržby na kanalizačních sítích.
- Zajišťování oprav na kanalizačních sítích a příslušných zařízeních.
- Řízení prací při budování a likvidaci kanalizačních přípojek.
- Vedení provozní a technické dokumentace.
- Příprava podkladů pro fakturaci vodného a stočného.

## 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
Jihomoravský kraj	20 059 Kč	38 651 Kč	64 563 Kč	35 584 Kč	45 493 Kč	58 623 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		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 trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru			x	
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění			x	
Zátěž chemickými látkami			x	
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102394			
Název	1	2	3	4
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Technická zařízení budov	36-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov	3645M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technická zařízení budov	3645L

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Technik/technička kanalizačních sítí (36-143-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1001	Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1001	Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2530	Zpracovávání dílčích návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24.C.2012	Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány při vyšetřování pracovních úrazů a mimořádných událostí	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.Z.1222	Řízení a organizace prací při zajišťování provozu kanalizací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2023	Jednání s investory a správními orgány ve vodohospodářské sféře	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.2026	Zpracování podkladů pro tvorbu plánů údržby a oprav kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2015	Volba postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáže a opravy kanalizačních rozvodů a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2011	Zpracování manipulačních řádů kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.3219	Posuzování a rozborů poruchovosti kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13.D.3340	Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při zajišťování provozu a údržby kanalizačních sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.1026	Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a dalších mimořádných událostí na kanalizačních sítích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8329	Vedení provozní a technické dokumentace při provozu kanalizací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f13._.0033	čištění odpadních vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0015	ochrana půdy a vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0022	hygienické normy a směrnice v oblasti životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0002	hygienická ochrana vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0011	pozemní stavby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0003	stavební technologie	4	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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
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	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	2

Popisy úrovně naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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