

# Diagnostik kanalizační sítě

Diagnostik kanalizační sítě provádí kamerovou inspekci kanalizační sítě.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <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>        | Obsluha speciálního vozu pro diagnostiku stavu kanalizací, Obsluha speciálního vozu pro inspekci kanalizace, Obsluha speciálního zařízení pro diagnostiku stavu kanalizací |
| <b>Nadřízené povolání:</b>        | Diagnostik vodárenských sítí   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Diagnostik vodovodní sítě  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne   |

## Pracovní činnosti

- Diagnostika technického stavu kanalizace kamerovými systémy.
- Údržba stojů a zařízení pro diagnostiku kanalizační sítě.
- Zpracování protokolu o inspekci.
- Vedení evidence a příslušné dokumentace ke všem zajišťovaným činnostem.

## CZ-ISCO

- 31125 - Stavební technici kontroly kvality, laboranti
- 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 |
| 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     |
| 31125   | Stavební technici kontroly kvality, laboranti | 42 938 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 chladem   |   | x |   |   |
| Zátěž hlukem  |   | x |   |   |
| Zátěž chemickými látkami  |   | x |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny  |   | x |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  |   | x |   |   |
| Práce ve výškách  | x | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost   |   | x |   |   |
| Zátěž teplem  | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi   | x |   |   |   |
| Zátěž prachem   | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x |   |   |   |
| 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 |   |   |   |

| Typ JP                                       | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2                           | 102058 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x      |   |   |   |
| Duševní zátěž                                | 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            | Montér vodovodů a kanalizací a obsluha vodárenských zařízení             | 36-58-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář            | 3658H      |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví | 3647M      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce | 2651H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce  | 2364H |

### Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Diagnostik/diagnostička kanalizační sítě (36-075-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.1018 | Orientace v technických podkladech kanalizační sítě                       | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.A.4028 | Obsluha, údržba a drobné opravy zařízení pro diagnostiku kanalizační sítě | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g13.D.6003 | Diagnostika kanalizační sítě  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.D.8338 | Vyplňování a evidování záznamů výstupů z diagnostiky kanalizační sítě     | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.D.6224 | Zjišťování výskytu balastních vod   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24.D.1079 | Dodržování BOZP a požární ochrany při diagnostice kanalizačních sítí      | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| f21._.0001 | základy ekologie                       | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e75._.0011 | strojní mechanismy                     | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika                        | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j13._.0001 | fyzika obecně                          | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j13._.0011 | hydromechanika, hydraulika, pneumatika | 4          | 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                   | 2          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2          |
| b03 | Numerická způsobilost                    | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí                      | 1          |
| b05 | Právní povědomí                          | 1          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| 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   | 0          |
| 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                                  | 2          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 3          |
| 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
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší

- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

### O onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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