# Obsluha speciálního vozu pro čištění kanalizace

Obsluha speciálního vozu pro čištění kanalizace provádí odborné čištění kanalizace pomocí speciální techniky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | vodovody a kanalizace |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Čistič kanalizací za pomoci speciální techniky |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Čištění kanalizace tlakovými vozy a motorovými pery.
* Frézování kanalizace a odstraňování pevných nánosů z potrubí.
* Nakládání s odpady – vývoz žumpy, septiku, jímky, tukových lapolů.
* Vedení evidence a příslušné dokumentace ke všem zajišťovaným činnostem.

## CZ-ISCO

* Řidiči ostatních speciálních vozidel
* Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel (CZ-ISCO 8332)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 17 744 Kč | 27 241 Kč | 44 669 Kč | 28 915 Kč | 34 056 Kč | 40 688 Kč |
| Středočeský kraj | 18 436 Kč | 28 829 Kč | 43 039 Kč | 26 480 Kč | 35 549 Kč | 41 283 Kč |
| Jihočeský kraj | 18 055 Kč | 28 669 Kč | 38 211 Kč | 31 873 Kč | 39 935 Kč | 45 469 Kč |
| Plzeňský kraj | 17 678 Kč | 25 478 Kč | 37 858 Kč | 32 880 Kč | 37 729 Kč | 41 280 Kč |
| Karlovarský kraj |  |  |  | 25 688 Kč | 29 358 Kč | 34 852 Kč |
| Ústecký kraj | 19 460 Kč | 29 692 Kč | 40 339 Kč | 26 522 Kč | 39 730 Kč | 44 923 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 23 591 Kč | 27 924 Kč | 31 903 Kč |
| Královéhradecký kraj | 17 088 Kč | 29 634 Kč | 39 404 Kč | 25 186 Kč | 29 461 Kč | 34 585 Kč |
| Pardubický kraj | 17 782 Kč | 28 630 Kč | 42 537 Kč | 28 624 Kč | 33 759 Kč | 39 009 Kč |
| Kraj Vysočina | 18 655 Kč | 30 314 Kč | 41 779 Kč | 31 065 Kč | 35 904 Kč | 39 338 Kč |
| Jihomoravský kraj | 16 558 Kč | 26 123 Kč | 39 744 Kč | 26 984 Kč | 36 355 Kč | 40 748 Kč |
| Olomoucký kraj | 16 584 Kč | 25 164 Kč | 39 140 Kč | 28 691 Kč | 34 589 Kč | 38 672 Kč |
| Zlínský kraj | 16 761 Kč | 23 590 Kč | 38 484 Kč | 24 972 Kč | 28 766 Kč | 32 989 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 17 468 Kč | 24 343 Kč | 36 008 Kč | 26 423 Kč | 34 751 Kč | 39 203 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8332 | Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel | 35 622 Kč | 26 115 Kč |
| 83329 | Řidiči ostatních speciálních vozidel | - | 34 056 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8332 | Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel | http://data.europa.eu/esco/isco/C8332 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Práce ve výškách |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | 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 |  |  |  |
| 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář | 3658H |
| RVP | Montér vodovodů a kanalizací a obsluha vodárenských zařízení | 36-58-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce | 2364H |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Obsluha speciálního vozu pro čištění kanalizace (36-026-H)

### Legislativní požadavky

* povinné - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)
* povinné - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C 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.1017 | Orientace v technických podkladech pro obsluhu speciálního vozu pro čištění kanalizace | 3 | Nutné |
| f13.D.1101 | Dodržování BOZP při obsluze zařízení k čištění odpadních vod | 3 | Nutné |
| f13.D.8337 | Vedení provozních záznamů o provozu speciálního vozu pro čištění kanalizace | 3 | Nutné |
| f13.B.4042 | Obsluha zařízení na speciálním vozu pro čištění kanalizace | 3 | Nutné |
| f13.A.4027 | Údržba a běžné opravy strojního zařízení speciálního vozu pro čištění kanalizace | 3 | Nutné |
| f22.A.6101 | Nakládání s odpady z čištění kanalizace | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f13.\_.0033 | čištění odpadních vod | 3 | Nutné |
| f21.\_.0001 | základy ekologie | 3 | Výhodné |
| f22.\_.0002 | nakládání s odpady | 3 | Výhodné |
| e75.\_.0011 | strojní mechanismy | 3 | Nutné |
| e81.\_.0001 | elektrotechnika | 3 | Výhodné |
| j13.\_.0001 | fyzika obecně | 3 | Nutné |
| j13.\_.0011 | hydromechanika, hydraulika, pneumatika | 3 | Nutné |
| j13.\_.0010 | hydraulika | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_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 | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace 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 orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Poruchy prokrvení končetin

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