# Vodárenský technik dispečer

Vodárenský technik dispečer řídí provozy dle operativních plánů formou dispečerských příkazů; koordinuje odstraňování poruch na vodovodní a kanalizační síti a likvidaci havárií, operativně zajišťuje náhradní dodávky vody odběratelům.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | vodovody a kanalizace |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Nadřízené povolání:** | Vodárenský technik |
| **Příbuzné specializace:** | Vodárenský technik dispečer, Vodárenský technik technolog pitných a odpadních vod, Vodárenský technik čištění odpadních vod, Vodárenský technik úpravy pitné vody, Vodárenský technik dispečer, Vodárenský technik úpravy pitné vody, Vodárenský technik čištění odpadních vod, Vodárenský technik technolog pitných a odpadních vod |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Průběžné sledování a kontrola plnění operativních plánů a zajišťování jejich změny dle vývoje odbytových, technologických, technických a dodavatelských podmínek.
* Sestavování operativních plánů provozu podle harmonogramů odbytu, kapacitní průchodnosti pracovišť, provozů technologických celků a zařízení, pracovních kapacit apod.
* Průběžné sledování a kontrola plnění operativních plánů a zajištění jejich aktualizace.
* Zajišťování dispečerské a havarijní služby.
* Koordinace odstraňování poruch na vodovodní a kanalizační síti, likvidace havárií; operativní zajištění náhradní dodávky vody odběratelům.
* Provádění operativních zásahů do provozu zařízení s dálkovým ovládáním.
* Spolupráce s příslušnými úseky samosprávy.
* Podávání informací o výlukách dodávky vody.
* Zajišťování plynulosti a rovnoměrnosti výroby a chodu provozu.
* Vedení a zpracování provozní dokumentace, výkazů a evidence.
* Spolupráce se sousedními propojenými vodárenskými dispečinky.

## CZ-ISCO

* Technici dispečeři chemické výroby a pracovníci v příbuzných oborech
* Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 24 912 Kč | 31 089 Kč | 49 255 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 484 Kč | 37 689 Kč | 61 701 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 30 015 Kč | 44 650 Kč | 60 664 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 21 971 Kč | 37 581 Kč | 56 904 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 26 747 Kč | 41 914 Kč | 64 793 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 24 664 Kč | 31 859 Kč | 50 021 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 28 252 Kč | 40 869 Kč | 60 111 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 25 640 Kč | 35 249 Kč | 54 447 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 28 339 Kč | 42 738 Kč | 67 661 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | 37 954 Kč | 36 026 Kč |
| 31167 | Technici dispečeři chemické výroby a pracovníci v příbuzných oborech | - | 38 936 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C3116 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | 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 |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž teplem | 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 maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie | 2841M |
| RVP | Aplikovaná chemie | 28-44-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) | xxxxM |
| RVP | Střední vzdělání s vyučením i maturitní zkouškou | xx-xx-L/xx |
| RVP |  |  |
| RVP |  |  |
| RVP | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) | xx-xx-M/xx |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik dispečer / technička dispečerka odpadních vod (36-167-M)
* Technik dispečer / technička dispečerka pitné vody (36-168-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f13.Z.4222 | Zajišťování dispečerské a havarijní služby při dodávce vody do vodovodních sítí, provádění operativních zásahů do provozu zařízení s dálkovým ovládáním | 4 | Nutné |
| f13.Z.4221 | Zajišťování změn operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních sítích, v závislosti na vývoji odbytových, technických, technologických a dodavatelských podmínek | 4 | Nutné |
| f13.D.2221 | Zpracovávání změn operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích | 4 | Nutné |
| f13.D.3222 | Kontrola a vyhodnocování plnění operativních plánů na odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních a kanalizačních sítích | 4 | Nutné |
| f13.D.8221 | Vedení provozní dokumentace, výkazů a evidence o odstraňování poruch a likvidaci havárií na vodovodních sítích a o zajišťování náhradní dodávky vody | 4 | Nutné |
| f13.D.3221 | Posuzování a rozbory poruchovosti vodovodních sítí | 4 | Nutné |
| f13.Z.2221 | Koordinace činností a spolupráce s vodárenskými provozy a středisky při řešení poruch vodovodních sítí a při nouzovém zásobování pitnou vodou | 4 | Nutné |
| f13.C.1221 | Podávání informací o vzniklých poruchách a výlukách dodávky pitné vody, včetně předávání informací příslušným vedoucím | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f13.\_.0003 | ochrana vody a monitoring jakosti vody | 4 | Nutné |
| f13.\_.0041 | hydrotechnika | 4 | Nutné |
| j15.\_.0022 | hydrologie | 4 | Nutné |
| f25.\_.0015 | zásady a předpisy pro řešení povodní | 4 | Výhodné |
| f25.\_.0011 | vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa) | 4 | Výhodné |
| f25.\_.0001 | ekologie se zaměřením na vodní hospodářství | 4 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| 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*

*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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání 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 | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění páteře
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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