# Vodohospodářský samostatný technik správy povodí

Vodohospodářský samostatný technik správy povodí zajišťuje složité a náročné úkoly v oblasti ochrany vod a péče o jejich jakost, rozvoje vodního hospodářství v území, ochranných pásem vodních zdrojů, nakládání s vodami, hospodaření s vodou, vodohospodářských vyjádření pro záměry a výstavbu všech investorů na území povodí, vodohospodářských studií, prevence před nepříznivými účinky vody (povodně, sucha) a manipulačních řádů vodních děl.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | hospodáření na vodních tocích |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Referent vodohospodářského rozvoje, Referent vodohospodářského plánování, Pracovník technickobezpečnostního dohledu, Water resources engineer |
| **Nadřízené povolání:** | Vodohospodářský samostatný technik |
| **Příbuzné specializace:** | Vodohospodářský samostatný technik dispečer, Vodohospodářský samostatný úsekový technik, Vodohospodářský samostatný technik správy povodí |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zpracování studií a podkladů pro tvorbu, doplňování a vyhodnocování plánů v oblasti vod.
* Zpracování podkladů pro vodohospodářskou bilanci.
* Zpracování podkladů pro stanovení záplavových území.
* Zajištění a zpracování vodohospodářských studií, studií záplavových území, studií odtokových poměrů v povodí a splaveninového režimu vodních toků.
* Zpracování manipulačních řádů vodních děl a vodohospodářských soustav.
* Vyjadřovací činnost z hlediska správce povodí ve smyslu vodního zákona.
* Provádění hydrotechnických a hydrologických výpočtů.
* Zpracování návrhů programu provozního monitoringu povrchových vod a jejich aktualizace.
* Vyhodnocování provozního monitoringu povrchových vod podle schváleného programu.
* Provádění technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly IV. kategorie.
* Zajišťování úkolů na úseku ochrany vod a péče o jejich čistotu.
* Zpracovávání podkladů pro rozhodování správních orgánů.
* Vedení příslušných evidencí a dokumentací.
* Zpracování návrhů ochranných pásem vodních zdrojů.
* Zpracování povodňových plánů.
* Zpracování havarijních plánů.

## CZ-ISCO

* Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)
* Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 26 183 Kč | 39 499 Kč | 71 557 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 17 753 Kč | 28 013 Kč | 40 372 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 33 513 Kč | 39 148 Kč | 46 452 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 17 850 Kč | 37 479 Kč | 47 780 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 35 396 Kč | 35 050 Kč |
| 31425 | Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 35 027 Kč | 39 200 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C3142 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Práce ve výškách | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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** |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství | 3642N |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru stavební inženýrství | 3607R |
| RVP | Stavebnictví | 36-41-N/xx |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru inženýrská ekologie | 3904R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie ochrany životního prostředí | 2805R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru krajinné inženýrství | 3914R |
| KKOV | Bakalářský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxR |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí | 16xxN |
| KKOV | Bakalářský studijní program ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí | 16xxR |
| KKOV | Bakalářský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví | 41xxR |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru lesní inženýrství | 4107R |

### Legislativní požadavky

* doporučené - 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** |
| f25.Z.1022 | Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií, povodní a dalších mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích | 6 | Nutné |
| f13.Z.2031 | Organizace havarijní služby pro případ havárií | 6 | Nutné |
| f25.D.5021 | Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů | 6 | Nutné |
| f25.D.2031 | Sestavování povodňových plánů | 6 | Nutné |
| f21.D.2034 | Navrhování opatření k ochraně vod | 6 | Nutné |
| f25.C.1011 | Poskytování poradenství ve vodohospodářské sféře | 6 | Nutné |
| f25.C.1012 | Poskytování informací o sledovaném povodí | 6 | Nutné |
| f25.D.6021 | Zpracovávání vodohospodářských bilancí množství a jakosti povrchových a podzemních vod | 6 | Nutné |
| f25.D.3925 | Kontrola dodržování manipulačních a provozních řádů, povodňových plánů a řádu plavební bezpečnosti | 6 | Nutné |
| f25.D.3741 | Kontrola a přejímka oprav vodních děl a vodohospodářských zařízení | 6 | Nutné |
| f25.D.1002 | Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci | 6 | Nutné |
| f25.D.3915 | Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů | 6 | Nutné |
| f25.C.2012 | Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství | 6 | Nutné |
| f25.D.2110 | Prevence před povodněmi | 6 | Nutné |
| f25.D.2030 | Vypracování návrhů pro stanovení záplavových území a ochranných pásem vodních zdrojů | 6 | Nutné |
| f25.D.6022 | Zpracování vodohospodářských studií, studií záplavových území, studií odtokových poměrů a splaveninového režimu vodních toků | 6 | Nutné |
| f25.D.2014 | Ochrana před nepříznivými účinky vod (povodně, sucha) | 6 | Nutné |
| f25.D.3929 | Kontrola dodržování hygienických podmínek na vodním toku | 6 | Nutné |
| f25.D.2010 | Sestavování plánů v oblasti vod | 6 | Nutné |
| f25.D.2512 | Zpracovávání manipulačních řádů vodních děl a vodohospodářských soustav | 6 | Nutné |
| f25.D.2023 | Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl | 6 | Nutné |
| f13.D.2035 | Zpracování podkladů pro odběry a vypouštění odpadních vod a pro rozhodování vodoprávních úřadů | 6 | Nutné |
| f25.D.2041 | Stanovování podmínek pro investory z hlediska životního prostředí a správy povodí | 6 | Nutné |
| f25.D.3926 | Kontrola nakládání s vodami (odběry, vypouštění atd.) | 6 | Nutné |
| f25.C.2021 | Projednávání způsobů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů a jednání se správními orgány | 6 | Nutné |
| f25.C.2022 | Jednání s investory a správními orgány v rámci vodoprávních řízení | 6 | Nutné |
| j22.D.8422 | Využívání a tvorba grafických informačních systémů | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f25.\_.0017 | zásady a předpisy pro investiční činnost na vodních tocích | 6 | Nutné |
| f25.\_.0016 | správa vodních toků | 6 | Nutné |
| f25.\_.0015 | zásady a předpisy pro řešení povodní | 6 | Nutné |
| f25.\_.0001 | ekologie se zaměřením na vodní hospodářství | 6 | Nutné |
| f25.\_.0014 | zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích | 6 | Nutné |
| f25.\_.0012 | vodní stavby a vodní díla | 6 | Nutné |
| f25.\_.0013 | manipulační a provozní řády na vodních dílech | 6 | Nutné |
| i32.\_.0004 | ukazatele ekonomické efektivnosti investic a projektů | 6 | Nutné |
| j15.\_.0022 | hydrologie | 6 | Nutné |
| f25.\_.0090 | vodohospodářská bilance | 6 | Nutné |
| f25.\_.0091 | vodohospodářské řešení | 6 | Nutné |
| f25.\_.0011 | vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa) | 6 | Nutné |
| f25.\_.0019 | technickobezpečnostní dohled nad vodními díly | 6 | Nutné |
| f13.\_.0041 | hydrotechnika | 6 | Nutné |
| f13.\_.0003 | ochrana vody a monitoring jakosti vody | 6 | Nutné |
| f25.\_.0042 | hydromeliorační stavby | 6 | Nutné |
| f25.\_.0043 | protierozní opatření | 6 | Nutné |
| g14.\_.0014 | krajinné inženýrství | 6 | Výhodné |
| j13.\_.0010 | hydraulika | 6 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 |
| 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*

*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 | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání 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 | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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