

# Vodohospodářský technik správy povodí

Vodohospodářský technik správy povodí zajišťuje úkoly v oblasti vodohospodářské evidence, ochranných pásem vodních zdrojů, nakládání s vodami, jakosti vod, hospodaření s vodou, vodohospodářských vyjádření pro záměry a výstavbu všech investorů v území povodí, vodohospodářských studií, prevence před nepříznivými účinky vody (povodně, sucha) a manipulačních řádů vodních děl.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Vodní hospodářství  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | hospodaření na vodních tocích   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou                   |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Water resources engineer, Referent vodohospodářského rozvoje, Referent vodohospodářského plánování              |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Vodohospodářský technik   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Vodohospodářský technik říčního dozoru, Vodohospodářský technik hrázný jezny, Vodohospodářský technik dispečer, |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Zpracování dílčích podkladů pro hospodaření s vodou, sběr a zpracování podkladů o odběrech povrchové a podzemní vody a o vypouštění odpadních vod.
- Provádění jednodušších hydrologických a hydrotechnických výpočtů.
- Ochrana vod a péče o jejich jakost.
- Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů.
- Zajišťování havarijní služby pro případ havárií.
- Vyjadřovací činnost z hlediska správce povodí ve smyslu vodního zákona.
- Zpracovávání podkladů pro vodohospodářské studie a studie záplavových území, studie odtokových poměrů.
- Zpracovávání podkladů pro plánování v oblasti vod.
- Zpracovávání podkladů pro manipulační řády vodních děl.
- Zpracovávání materiálů pro rozhodování správních orgánů.
- Vedení příslušných dokumentací a evidencí.

## CZ-ISCO

- 31425 - Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

| Kraj             | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                  | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 23 455 Kč    | 43 940 Kč | 69 711 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 3142    | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 42 222 Kč           | 38 746 Kč     |
| 31425   | Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)                          | 50 742 Kč           | 41 319 Kč     |

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Pracovní doba, směnnost   |   | x |   |   |
| Zraková zátěž   | x | x |   |   |
| Práce ve výškách  | x | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   | x |   |   |
| Duševní zátěž   | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  | x |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          | x |   |   |   |
| Celková fyzická 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        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Ekologie a životní prostředí  | 16-01-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 ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie                 | 36xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů zemědělství a lesnictví                              | 41xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů zemědělství a lesnictví                | 41xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí | 16xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru lesní hospodářství                              | 4146M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie   | 36xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství                       | 3642L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru lesní hospodářství  | 4146L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technický interdisciplinární                    | 3941M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová chemie                               | 2842M |

### 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| f25.Z.1022 | Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií, povodní a dalších mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13.Z.2031 | Organizace havarijní služby pro případ havárií   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.5021 | Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2031 | Sestavování povodňových plánů  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f21.D.2034 | Navrhování opatření k ochraně vod  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.1011 | Poskytování poradenství ve vodohospodářské sféře   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.1012 | Poskytování informací o sledovaném povodí  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.3741 | Kontrola a přejímka oprav vodních děl a vodohospodářských zařízení   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1002 | Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.3915 | Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2012 | Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2110 | Prevence před povodněmi  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2030 | Vypracování návrhů pro stanovení záplavových území a ochranných pásem vodních zdrojů   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2014 | Ochrana před nepříznivými účinky vod (povodně, sucha)  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.3929 | Kontrola dodržování hygienických podmínek na vodním toku   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2010 | Sestavování plánů v oblasti vod  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f25.D.2023 | Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f13.D.2035 | Zpracování podkladů pro odběry a vypouštění odpadních vod a pro rozhodování vodoprávních úřadů                                   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.2041 | Stanovování podmínek pro investory z hlediska životního prostředí a správy povodí  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.3926 | Kontrola nakládání s vodami (odběry, vypouštění atd.)  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2021 | Projednávání způsobů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů a jednání se správními orgány                               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2022 | Jednání s investory a správními orgány v rámci vodoprávních řízení   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.8027 | Zpracovávání podkladů pro manipulační řady vodních děl   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.8028 | Zpracovávání podkladů pro vodohospodářské studie, studie záplavových území a studie odtokových poměrů                            | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                     | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| j25.D.8423 | Využívání grafických informačních systémů | 4          | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| f25._.0017 | zásady a předpisy pro investiční činnost na vodních tocích                           | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0016 | správa vodních toků  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0015 | zásady a předpisy pro řešení povodní   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0001 | ekologie se zaměřením na vodní hospodářství  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0014 | zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f25._.0012 | vodní stavby a vodní díla  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0013 | manipulační a provozní řády na vodních dílech  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0022 | hydrologie   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0090 | vodohospodářská bilance  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0091 | vodohospodářské řešení   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0011 | vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)          | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0041 | hydrotechnika  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0003 | ochrana vody a monitoring jakosti vody   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0042 | hydromeliorační stavby   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0043 | protierozní opatření   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14._.0014 | krajinné inženýrství   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j13._.0010 | hydraulika   | 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 | 3          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 1          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 3          |
| 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   | 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   | 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 úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

---

WorkUnitTypeEnum.2

5316

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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