

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:	hospodaření 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,
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

- 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 2020

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	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)	35 050 Kč	35 396 Kč
31425	Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	39 200 Kč	35 027 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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	5322			
Název	1	2	3	4
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
RVP	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru inženýrská ekologie	3904R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie ochrany životního prostředí	2805R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru krajinné inženýrství	3914R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí	16xxN
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí	16xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxR

WorkUnitTypeEnum.2

5322

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru lesní inženýrství	4107R

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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.2031	Organizace havarijní služby pro případ havárií	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.5021	Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2031	Sestavování povodňových plánů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.2034	Navrhování opatření k ochraně vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.1011	Poskytování poradenství ve vodohospodářské sféře	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.1012	Poskytování informací o sledovaném povodí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.6021	Zpracovávání vodohospodářských bilancí množství a jakosti povrchových a podzemních vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3925	Kontrola dodržování manipulačních a provozních řádů, povodňových plánů a řádu plavební bezpečnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3741	Kontrola a přejímka oprav vodních děl a vodohospodářských zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1002	Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2012	Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2030	Vypracování návrhů pro stanovení záplavových území a ochranných pásem vodních zdrojů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.6022	Zpracování vodohospodářských studií, studií záplavových území, studií odtokových poměrů a splaveninového režimu vodních toků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2014	Ochrana před nepříznivými účinky vod (povodně, sucha)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.3929	Kontrola dodržování hygienických podmínek na vodním toku	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2010	Sestavování plánů v oblasti vod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2512	Zpracovávání manipulačních řádů vodních děl a vodohospodářských soustav	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2023	Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2035	Zpracování podkladů pro odběry a vypouštění odpadních vod a pro rozhodování vodoprávních úřadů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2041	Stanovování podmínek pro investory z hlediska životního prostředí a správy povodí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3926	Kontrola nakládání s vodami (odběry, vypouštění atd.)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2021	Projednávání způsobů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů a jednání se správními orgány	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2022	Jednání s investory a správními orgány v rámci vodoprávních řízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.8422	Využívání a tvorba grafických informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0016	správa vodních toků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0015	zásady a předpisy pro řešení povodní	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0014	zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0012	vodní stavby a vodní díla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0004	ukazatele ekonomické efektivity investic a projektů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0022	hydrologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0090	vodohospodářská bilance	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0091	vodohospodářské řešení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0041	hydrotechnika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0042	hydromeliorační stavby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0043	protierozní opatření	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14._.0014	krajinné inženýrství	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j13._.0010	hydraulika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

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 zvládnání stresu a zátěže	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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

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

Onemocnění vylučující výkon povolání

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

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