

Vodohospodářský specialista správy povodí

Vodohospodářský specialista správy povodí komplexně řídí složité a náročné úkoly v oblasti ochrany vod a péče o jejich jakost, nakládání s vodami, rozvoje vodního hospodářství, hospodaření s vodou a komplexně zpracovává koncepční materiály a studie v oblasti rozvoje vodního hospodářství v území a ochraně před nepříznivými účinky vody (povodně, sucha).

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	hospodaření na vodních tocích
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Specialista vodohospodářského rozvoje , Water Manager, Specialista vodohospodářského plánování, Specialista technickobezpečnostního dohledu
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Komplexní zpracování studií a podkladů pro tvorbu, doplňování a vyhodnocování plánů v oblasti vod.
- Komplexní zpracování podkladů pro vodohospodářskou bilanci.
- Zpracování návrhů rozsáhlých záplavových území.
- Zpracování studií odtokových poměrů v povodí a splaveninového režimu vodních toků.
- Zpracování komplexních manipulačních řádů vodohospodářských soustav.
- Zpracování složitých a náročných vodohospodářských řešení.
- Provádění složitých hydrotechnických a hydrologických výpočtů.
- Zpracování návrhů programu provozního monitoringu povrchových vod a jejich aktualizace.
- Vyhodnocování provozního monitoringu povrchových vod podle schváleného programu.
- Zajištění úkolů na úseku ochrany vod a péče o jejich čistotu.
- Zpracovávání podkladů pro rozhodování správních orgánů.
- Zpracování Programů technickobezpečnostního dohledu /TBD/.
- Kontrola a zabezpečování úkolů dle Programu technickobezpečnostního dohledu /TBD/.
- Zpracování vyhodnocení a zpráv o TBD včetně návrhů na opatření.
- Vedení příslušných evidencí a dokumentací.
- Vyjadřovací činnost z hlediska správce povodí ve smyslu vodního zákona.
- Vyhodnocení bezpečnosti vodních děl na základě jejich stavu a zpráv o TBD včetně návrhů na opatření.

CZ-ISCO

- 21326 - Specialisté v oblasti vodohospodářství
- 2132 - Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	30 910 Kč	54 435 Kč	107 514 Kč	38 512 Kč	50 476 Kč	66 314 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	35 627 Kč	45 303 Kč	53 232 Kč
Jihočeský kraj	31 163 Kč	45 927 Kč	68 922 Kč	37 146 Kč	46 755 Kč	53 802 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	36 810 Kč	45 226 Kč	52 612 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	33 216 Kč	45 100 Kč	54 836 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	33 582 Kč	42 917 Kč	52 255 Kč
Královéhradecký kraj	40 968 Kč	54 626 Kč	62 486 Kč	39 000 Kč	47 147 Kč	56 765 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Pardubický kraj	45 260 Kč	53 123 Kč	64 251 Kč	35 256 Kč	45 339 Kč	53 375 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 174 Kč	43 874 Kč	52 917 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 366 Kč	41 163 Kč	53 038 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	35 085 Kč	47 819 Kč	54 096 Kč
Zlínský kraj	31 614 Kč	49 938 Kč	86 382 Kč	33 072 Kč	42 496 Kč	48 642 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 855 Kč	45 538 Kč	52 984 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	51 574 Kč	46 299 Kč
21326	Specialisté v oblasti vodohospodářství	62 708 Kč	44 871 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C2132

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Práce ve výškách	x	x		
Duševní zátěž			x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	8014			
Název	1	2	3	4
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			

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru inženýrská ekologie	3904T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru krajinné inženýrství	3914T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů geologické obory	12xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí	16xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie ochrany životního prostředí	2805T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru lesní inženýrství	4107T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxT

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Činnosti autorizovaného stavebního projektanta - odborná způsobilost podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- 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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.2031	Organizace havarijní služby pro případ havárií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.5021	Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2031	Sestavování povodňových plánů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.2034	Navrhování opatření k ochraně vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.1011	Poskytování poradenství ve vodohospodářské sféře	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.1012	Poskytování informací o sledovaném povodí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2650	Zpracování koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v oblasti vodního hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.6021	Zpracovávání vodohospodářských bilancí množství a jakosti povrchových a podzemních vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3925	Kontrola dodržování manipulačních a provozních řádů, povodňových plánů a řádu plavební bezpečnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.3924	Posuzování stavu protipovodňové ochrany, ochrany vodních zdrojů a čistoty vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3927	Posuzování stavu a parametrů vodních děl z hlediska jejich bezpečnosti a stability	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3928	Sledování a posuzování hydrologických, meteorologických a provozních údajů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3741	Kontrola a převímka oprav vodních děl a vodohospodářských zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1002	Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2012	Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.6210	Obsluha a interpretace výsledků hydrologických modelů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2030	Vypracování návrhů pro stanovení záplavových území a ochranných pásem vodních zdrojů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3912	Zpracování posudků, rozborů a studií pro vodní díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.6022	Zpracování vodohospodářských studií, studií záplavových území, studií odtokových poměrů a splaveninového režimu vodních toků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.7530	Návrhy opatření při II. a III. stupni povodňové aktivity	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.Z.2761	Řízení projektového týmu a koordinace jednotlivých činností oblasti vodního hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2014	Ochrana před nepříznivými účinky vod (povodně, sucha)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3929	Kontrola dodržování hygienických podmínek na vodním toku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2010	Sestavování plánů v oblasti vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2512	Zpracovávání manipulačních řádů vodních děl a vodohospodářských soustav	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2023	Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2035	Zpracování podkladů pro odběry a vypouštění odpadních vod a pro rozhodování vodoprávních úřadů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2041	Stanovování podmínek pro investory z hlediska životního prostředí a správy povodí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3926	Kontrola nakládání s vodami (odběry, vypouštění atd.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.C.2021	Projednávání způsobů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů a jednání se správními orgány	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2022	Jednání s investory a správními orgány v rámci vodoprávních řízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.7150	Zpracování technických řešení vodních děl	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.8422	Využívání a tvorba grafických informačních systémů	7	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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0016	správa vodních toků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0015	zásady a předpisy pro řešení povodní	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0014	zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0012	vodní stavby a vodní díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._0004	ukazatele ekonomické efektivity investic a projektů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._0022	hydrologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._0031	meteorologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0090	vodohospodářská bilance	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0091	vodohospodářské řešení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._0041	hydrotechnika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0042	hydromeliorační stavby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0043	protierozní opatření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14._0014	krajinné inženýrství	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j13._0010	hydraulika	7	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	2
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
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	5
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
- Záchvatovitě 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.