

# 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).

<b>Odborný směr:</b>	Vodní hospodářství
<b>Odborný podsměr:</b>	hospodaření na vodních tocích
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Specialista vodohospodářského rozvoje , Water Manager, Specialista vodohospodářského plánování, Specialista technickobezpečnostního dohledu
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 2020

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	-	-	-	35 306 Kč	44 523 Kč	59 888 Kč
Středočeský kraj	20 036 Kč	43 053 Kč	54 770 Kč	31 110 Kč	38 769 Kč	47 061 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	33 619 Kč	40 929 Kč	48 649 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	33 798 Kč	38 871 Kč	47 437 Kč
Karlovarský kraj	34 326 Kč	44 899 Kč	52 913 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	37 533 Kč	44 845 Kč	55 455 Kč	29 943 Kč	40 437 Kč	48 092 Kč
Liberecký kraj	39 326 Kč	44 797 Kč	53 163 Kč	30 980 Kč	36 370 Kč	46 563 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Královéhradecký kraj	-	-	-	32 731 Kč	39 658 Kč	48 162 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	31 250 Kč	40 614 Kč	47 502 Kč
Kraj Vysočina	32 322 Kč	44 975 Kč	51 635 Kč	32 796 Kč	40 636 Kč	47 656 Kč
Jihomoravský kraj	36 378 Kč	45 938 Kč	60 378 Kč	32 723 Kč	39 189 Kč	47 261 Kč
Olomoucký kraj	33 464 Kč	46 510 Kč	56 547 Kč	33 727 Kč	41 248 Kč	47 305 Kč
Zlínský kraj	34 259 Kč	44 443 Kč	52 249 Kč	30 829 Kč	36 951 Kč	45 462 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	32 939 Kč	39 490 Kč	47 577 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	42 796 Kč	40 426 Kč
21326	Specialisté v oblasti vodohospodářství	-	41 067 Kč

## ESCO

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

## 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			

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

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](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](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](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](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.*