

# Vodohospodářský technik hrázný jezrný

Vodohospodářský technik hrázný jezrný samostatně řídí provoz, údržbu a opravy vodních děl a vodohospodářských zařízení na nich dle manipulačního a provozního řádu.

<b>Odborný směr:</b>	Vodní hospodářství a vodárenství
<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
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Řízení obsluhy a provozu přehradních, plavebních a jezových zařízení dle manipulačních řádů.
- Zajišťování dodržování manipulačních řádů na vodních dílech.
- Zpracování podkladů a požadavků na údržbu a opravy.
- Koordinace prací při opravách a údržbě na vodním díle v souladu s provozním řádem.
- Plnění úkolů protipovodňové ochrany.
- Plnění úkolů dle Programu technicko-bezpečnostního dohledu.
- Sledování a hodnocení jakosti vody.
- Řízení prací při čistotářských haváriích a mimořádných událostech.
- Vedení prvotní evidence měření a výsledků vykonávané práce.

## CZ-ISCO

- 31126 - Stavební technici provozní
- 3112 - Stavební technici

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 565 Kč	51 059 Kč	78 970 Kč	35 506 Kč	45 476 Kč	61 808 Kč
Středočeský kraj	23 326 Kč	44 383 Kč	75 222 Kč	36 461 Kč	46 287 Kč	58 732 Kč
Jihočeský kraj	21 926 Kč	38 522 Kč	62 575 Kč	35 344 Kč	44 556 Kč	55 420 Kč
Plzeňský kraj	29 863 Kč	40 596 Kč	67 472 Kč	37 477 Kč	45 385 Kč	62 433 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	33 450 Kč	43 386 Kč	54 388 Kč
Ústecký kraj	22 051 Kč	43 494 Kč	69 870 Kč	33 720 Kč	45 068 Kč	57 132 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	34 423 Kč	44 124 Kč	54 538 Kč
Královéhradecký kraj	29 899 Kč	38 906 Kč	72 119 Kč	35 021 Kč	43 596 Kč	54 902 Kč
Pardubický kraj	24 150 Kč	45 767 Kč	77 811 Kč	33 869 Kč	42 575 Kč	61 329 Kč
Kraj Vysočina	21 814 Kč	40 220 Kč	61 289 Kč	35 636 Kč	44 922 Kč	57 868 Kč
Jihomoravský kraj	21 531 Kč	44 145 Kč	67 608 Kč	36 401 Kč	48 207 Kč	64 695 Kč
Olomoucký kraj	18 947 Kč	42 930 Kč	71 897 Kč	34 881 Kč	45 307 Kč	55 131 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	24 192 Kč	42 812 Kč	69 031 Kč	34 008 Kč	44 834 Kč	53 506 Kč
Moravskoslezský kraj	20 004 Kč	36 893 Kč	64 074 Kč	34 450 Kč	45 146 Kč	57 484 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3112	Stavební technici	44 097 Kč	45 278 Kč
31126	Stavební technici provozní	48 497 Kč	44 778 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3112	Stavební technici	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3112">http://data.europa.eu/esco/isco/C3112</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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	36-47-M/01
RVP	Vodař	36-65-H/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 elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technická zařízení budov	3645L
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 v oboru technický interdisciplinární	3941L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov	3645M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technický interdisciplinární	3941M

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Vodohospodářský technik hrázný jezny / vodohospodářská technička hrázná jezna (36-153-M)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz obsluhy pro práci s řetězovou pilou – způsobilost podle nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - 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.B.3011	Obsluha malých vodních elektráren	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.A.4011	Opravy a údržba technologických zařízení přehradních, plavebních a jezových soustav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.Z.1021	Řízení provozu na vodních dílech a vodohospodářských zařízeních	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
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.3919	Kontrola stavu břehových opevnění, břehových porostů, průtočnosti koryt	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.A.6021	Vytyčování plavebních drah	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.A.5010	Čištění koryt vodních toků a vodohospodářských zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3928	Sledování a posuzování hydrologických, meteorologických a provozních údajů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3741	Kontrola a převímka 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.3913	Kontrola množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.4010	Měření hydrologických a meteorologických hodnot a evidence takto získaných údajů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.4015	Měření a pozorování dle programu technicko-bezpečnostního dohledu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.8024	Vedení dokumentace provozu a údržbě vodních děl a vodohospodářských zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.B.4024	Provoz, obsluha a údržba vodních děl dle manipulačního a provozního řádu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.5001	Řízení a obsluha drobné mechanizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2013	Výkon kontrolní činnosti na vodních dílech a vodních tocích a kontrola ochrany před povodněmi	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.6180	Hodnocení stavu vegetačního opevnění a břehových porostů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2023	Zpracovávání plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.8027	Zpracovávání podkladů pro manipulační řády vodních děl	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._.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.2
f25._.0012	vodní stavby a vodní díla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0031	technologie zednických prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0033	technologie betonování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0051	technologie dláždění a asfaltování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0022	hydrologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0031	meteorologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0035	technologická zařízení na vodních tocích a vodních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0036	elektrotechnická zařízení na tocích a vodních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0041	hydrotechnika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0010	hydraulika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Chronická onemocnění jater
- Alergická onemocnění
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění oběhové soustavy

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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