

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.

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	hospodáření na vodních tocích
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Water resources engineer
Nadřazené povolání:	Vodohospodářský technik
Příbuzné specializace:	Vodohospodářský technik říčního dozoru, Vodohospodářský technik dispečer, Vodohospodářský technik správy povodí
Regulovaná jednotka práce:	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 2020

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	18 028 Kč	40 984 Kč	64 475 Kč	31 991 Kč	39 579 Kč	52 420 Kč
Středočeský kraj	17 717 Kč	34 579 Kč	57 005 Kč	31 225 Kč	38 650 Kč	49 997 Kč
Jihočeský kraj	22 958 Kč	35 724 Kč	62 727 Kč	30 802 Kč	37 969 Kč	47 409 Kč
Plzeňský kraj	30 126 Kč	42 400 Kč	67 457 Kč	30 651 Kč	39 271 Kč	52 725 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	30 253 Kč	36 927 Kč	43 746 Kč
Ústecký kraj	25 301 Kč	36 609 Kč	58 207 Kč	30 985 Kč	37 971 Kč	49 101 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	30 688 Kč	37 646 Kč	45 867 Kč
Královéhradecký kraj	28 758 Kč	36 473 Kč	56 506 Kč	30 820 Kč	37 784 Kč	47 360 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	28 920 Kč	35 661 Kč	44 598 Kč
Kraj Vysočina	24 667 Kč	38 074 Kč	50 454 Kč	28 970 Kč	37 207 Kč	45 609 Kč
Jihomoravský kraj	16 809 Kč	34 913 Kč	52 277 Kč	31 517 Kč	39 722 Kč	52 099 Kč

Specializace

5314

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	-	-	-	31 663 Kč	38 058 Kč	48 585 Kč
Zlínský kraj	17 972 Kč	33 503 Kč	54 858 Kč	30 948 Kč	37 242 Kč	44 114 Kč
Moravskoslezský kraj	23 548 Kč	36 327 Kč	50 554 Kč	28 868 Kč	37 545 Kč	46 096 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3112	Stavební technici	36 189 Kč	38 192 Kč
31126	Stavební technici provozní	36 514 Kč	38 192 Kč

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Práce ve výškách	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž chladem		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Duševní zátěž	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
Specializace	5314			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	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	36-47-M/01
RVP	Vodař	36-65-H/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxL
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technická zařízení budov	3645L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí	16xxM
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru lesní hospodářství	4146M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technický interdisciplinární	3941L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxL
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov	3645M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technický interdisciplinární	3941M

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

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

Legislativní požadavky

- doporučené - Obsluha ruční motorové řetězové pily - odborná způsobilost podle nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- povinné - 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	Nutné
f25.A.4011	Opravy a údržba technologických zařízení přehradních, plavebních a jezových soustav	4	Nutné
f25.Z.1021	Řízení provozu na vodních dílech a vodohospodářských zařízeních	4	Nutné
f25.Z.1022	Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií, povodní a dalších mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	4	Nutné
f13.Z.2031	Organizace havarijní služby pro případ havárií	4	Nutné
f25.D.3919	Kontrola stavu břehových opevnění, břehových porostů, průtočnosti koryt	4	Nutné
f25.A.6021	Vytyčování plavebních drah	4	Nutné
f25.A.5010	Čištění koryt vodních toků a vodohospodářských zařízení	4	Nutné
f25.D.3928	Sledování a posuzování hydrologických, meteorologických a provozních údajů	4	Nutné
f25.D.3741	Kontrola a přejímka oprav vodních děl a vodohospodářských zařízení	4	Nutné
f25.D.1002	Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci	4	Nutné
f25.D.3913	Kontrola množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	4	Nutné
f25.D.4010	Měření hydrologických a meteorologických hodnot a evidence takto získaných údajů	4	Nutné
f25.D.4015	Měření a pozorování dle programu technicko-bezpečnostního dohledu	4	Nutné
f25.D.8024	Vedení dokumentace provozu a údržby vodních děl a vodohospodářských zařízení	4	Nutné
f25.B.4024	Provoz, obsluha a údržba vodních děl dle manipulačního a provozního řádu	4	Nutné
f13.B.5001	Řízení a obsluha drobné mechanizace	4	Nutné
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	4	Nutné
f25.D.2013	Výkon kontrolní činnosti na vodních dílech a vodních tocích a kontrola ochrany před povodněmi	4	Nutné
c13.D.6180	Hodnocení stavu vegetačního opevnění a břehových porostů	4	Nutné
f25.D.2023	Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce vodních toků a vodních děl	4	Nutné
f25.D.8027	Zpracovávání podkladů pro manipulační řády vodních děl	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0016	správa vodních toků	4	Nutné
f25._.0015	zásady a předpisy pro řešení povodní	4	Nutné
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	4	Nutné
f25._.0014	zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	4	Nutné
f25._.0012	vodní stavby a vodní díla	4	Nutné
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	4	Nutné
g11._.0031	technologie zednických prací	4	Nutné
g11._.0033	technologie betonování	4	Nutné
g11._.0051	technologie dláždění a asfaltování	4	Nutné
j15._.0022	hydrologie	4	Nutné
j15._.0031	meteorologie	4	Výhodné
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	4	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	4	Nutné
f25._.0035	technologická zařízení na vodních tocích a vodních dílech	4	Nutné
f25._.0036	elektrotechnická zařízení na tocích a vodních dílech	4	Nutné
f13._.0041	hydrotechnika	4	Nutné
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	4	Nutné
j13._.0010	hydraulika	4	Nutné
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání 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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závažná onemocnění páteře.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.
- Poruchy vidění.
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy.
- Chronická onemocnění jater.
- Imunodeficitní stavy.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Tinnitus.
- Chronické záněty středouší.
- Poruchy sluchu.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Onemocnění ledvin.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění oběhové soustavy.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie.
- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- Raynaudův syndrom.
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin.
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění.
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy.
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze.
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Prognosticky závažné poruchy vidění.

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