

Hrázný a jezný

Hrázný a jezný zabezpečuje provoz vodních děl, provádí obsluhu a údržbu jezových, plavebních a přehradních zařízení dle manipulačního a provozního řádu.

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	hospodáření na vodních tocích
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Alternativní názvy:	Dyke master
Nadřazené povolání:	Vodař
Příbuzné specializace:	Poříččný, Vodař - údržba vodních toků

Regulovaná jednotka práce:Ne

Pracovní činnosti

- Obsluha přehradních, plavebních a jezových zařízení dle manipulačního řádu.
- Opravy a údržba technologických zařízení přehradních, plavebních a jezových soustav.
- Sledování jakosti vody v nádržích i na přítocích a kontrola v ochranných pásmech vodních zdrojů.
- Obsluha malých vodních elektráren.
- Měření a pozorování.
- Plnění úkolů dle programu technicko-bezpečnostního dohledu /TBD/.
- Vedení prvotní evidence měření a výsledků vykonávané práce.
- Plnění úkolů protipovodňové ochrany včetně ochrany povrchových lomů.
- Sledování ekologického režimu.

CZ-ISCO

- 81891 - Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)
- 8189 - Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená (CZ-ISCO 8189)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 702 Kč	34 216 Kč	44 787 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 379 Kč	31 535 Kč	43 557 Kč	18 255 Kč	25 968 Kč	31 106 Kč
Jihočeský kraj	20 876 Kč	27 096 Kč	45 744 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	18 175 Kč	25 706 Kč	33 011 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	26 300 Kč	32 764 Kč	43 101 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	19 132 Kč	27 154 Kč	42 294 Kč	20 495 Kč	26 218 Kč	29 988 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	21 301 Kč	25 898 Kč	33 939 Kč
Pardubický kraj	22 672 Kč	31 209 Kč	45 025 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	21 141 Kč	30 616 Kč	45 447 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	23 833 Kč	29 350 Kč	37 541 Kč	21 037 Kč	27 274 Kč	34 807 Kč
Olomoucký kraj	22 485 Kč	27 335 Kč	35 861 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
Specializace	148

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	19 459 Kč	29 478 Kč	41 251 Kč	21 502 Kč	25 550 Kč	33 219 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	30 187 Kč	27 618 Kč
81891	Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)	29 548 Kč	27 848 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Jednání se správními orgány nižšího stupně.	5
Obsluha a práce na vodních elektrárnách.	5
Organizace práce při údržbě a opravách.	5
Odborné práce při údržbě a opravách technologických částí přehradních, plavebních a jezových zařízení.	5
Obsluha přehradních, plavebních a jezových zařízení (obsluha objektů na plavebních cestách a vodních dílech I. a II. kategorie a obsluha pohyblivých jezů).	5
Zabezpečování manipulace při řízení ledového režimu na tocích.	5
Kontrola hospodaření v pásmech hygienické ochrany včetně jednání se znečišťovateli.	5
Obsluha a práce na vodních elektrárnách a čerpacích stanicích.	4
Měření a pozorování podle programu technicko-bezpečnostního dohledu.	4
Opravy a údržba technologických zařízení.	4
Provádění zabezpečovacích prací při havarijním znečištění a mimořádných situacích.	4
Vedení provozní evidence.	4
Obsluha přehradních, plavebních a jezových zařízení.	4
Kontrola vodočetných profilů.	3
Jednoduchá obsluha přehradních, plavebních a jezových zařízení.	3
Jednoduché údržbářské práce.	3
Sledování jakosti vody.	3
Údržba břehových porostů a vegetačního opevnění na objektech.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Práce ve výškách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	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			
Duševní 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.

Specializace

148

- 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	Vodař	36-65-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce	3665H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxH

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Hrázný a jezdný (36-014-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- doporučené - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0016	správa vodních toků	3	Nutné
f25._.0015	zásady a předpisy pro řešení povodní	3	Nutné
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	3	Nutné
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	3	Nutné
f25._.0002	hygienická ochrana vody	3	Nutné
f25._.0014	zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	3	Nutné
f25._.0012	vodní stavby a vodní díla	3	Nutné
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	3	Nutné
g11._.0031	technologie zednických prací	3	Nutné
g11._.0033	technologie betonování	3	Nutné
g11._.0051	technologie dláždění a asfaltování	3	Nutné
j15._.0022	hydrologie	3	Nutné
j15._.0031	meteorologie	3	Výhodné
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	3	Nutné
f25._.0040	vegetační doprovod vodního toku	3	Nutné
f25._.0018	zásady a předpisy pro řešení ledových jevů	3	Nutné
f25._.0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	3	Nutné
f25._.0035	technologická zařízení na vodních tocích a vodních dílech	3	Nutné
f25._.0036	elektrotechnická zařízení na tocích a vodních dílech	3	Nutné
f13._.0041	hydrotechnika	3	Nutné
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.B.3011	Obsluha malých vodních elektráren	3	Nutné
f25.A.4011	Opravy a údržba technologických zařízení přehradních, plavebních a jezových soustav	3	Nutné

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	3	Nutné
f25.D.3919	Kontrola stavu břehových opevnění, břehových porostů, průtočnosti koryt	3	Nutné
f25.A.5010	Čištění koryt vodních toků a vodohospodářských zařízení	3	Nutné
f25.D.1002	Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci	3	Nutné
f25.D.3913	Kontrola množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích	3	Nutné
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	3	Nutné
f25.D.4010	Měření hydrologických a meteorologických hodnot a evidence takto získaných údajů	3	Nutné
f25.D.4015	Měření a pozorování dle programu technicko-bezpečnostního dohledu	3	Nutné
f25.D.8024	Vedení dokumentace provozu a údržby vodních děl a vodohospodářských zařízení	3	Nutné
f25.B.4024	Provoz, obsluha a údržba vodních děl dle manipulačního a provozního řádu	3	Nutné
f13.B.5001	Řízení a obsluha drobné mechanizace	3	Nutné
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	3	Nutné
f25.D.2013	Výkon kontrolní činnosti na vodních dílech a vodních tocích a kontrola ochrany před povodněmi	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závažná onemocnění páteře.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Kožní prekancerózy.
- Chronická onemocnění jater.
- 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 vylučující výkon povolání

- 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 imunodeficitní stavy.
- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- Chladová alergie.
- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.

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