

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:	hospodářství na vodních tocích
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Dyke master
Nadřazené povolání:	Vodař
Příbuzné specializace:	Poříčný, 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 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	25 278 Kč	32 892 Kč	49 999 Kč
Středočeský kraj	25 308 Kč	34 122 Kč	47 753 Kč	24 528 Kč	31 197 Kč	37 107 Kč
Jihočeský kraj	23 255 Kč	27 043 Kč	37 519 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	20 961 Kč	29 045 Kč	38 437 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	27 210 Kč	34 947 Kč	46 728 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 678 Kč	31 252 Kč	48 123 Kč	24 327 Kč	30 322 Kč	35 166 Kč
Královéhradecký kraj	29 084 Kč	36 475 Kč	48 980 Kč	25 164 Kč	31 063 Kč	40 310 Kč
Pardubický kraj	26 090 Kč	31 819 Kč	47 515 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	22 224 Kč	32 368 Kč	48 718 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 999 Kč	33 364 Kč	45 056 Kč	24 504 Kč	32 473 Kč	37 704 Kč
Olomoucký kraj	23 984 Kč	30 109 Kč	40 529 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	148

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	23 891 Kč	34 606 Kč	51 582 Kč	24 743 Kč	30 574 Kč	36 641 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	31 878 Kč	31 199 Kč
81891	Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)	32 072 Kč	31 481 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	http://data.europa.eu/esco/isco/C8189

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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	148			
Název	1	2	3	4
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.
- 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce	3665H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxH

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Hrázný a jezný / hrázná a jezná (36-014-H)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T 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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.A.4011	Opravy a údržba technologických zařízení přehradních, plavebních a jezových soustav	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.Z.1022	Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií, povodní a dalších mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3919	Kontrola stavu břehových opevnění, břehových porostů, průtočnosti koryt	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.A.5010	Čištění koryt vodních toků a vodohospodářských zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1002	Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3913	Kontrola množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.3915	Kontrola hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.4010	Měření hydrologických a meteorologických hodnot a evidence takto získaných údajů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.4015	Měření a pozorování dle programu technicko-bezpečnostního dohledu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.8024	Vedení dokumentace provozu a údržby vodních děl a vodohospodářských zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25.B.4024	Provoz, obsluha a údržba vodních děl dle manipulačního a provozního řádu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.B.5001	Řízení a obsluha drobné mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2110	Prevence před povodněmi	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.2013	Výkon kontrolní činnosti na vodních dílech a vodních tocích a kontrola ochrany před povodněmi	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0015	zásady a předpisy pro řešení povodní	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0022	zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0002	hygienická ochrana vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0014	zásady a předpisy pro řešení mimořádných událostí na vodních dílech a vodních tocích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0012	vodní stavby a vodní díla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0013	manipulační a provozní řády na vodních dílech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0031	technologie zednických prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0033	technologie betonování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0051	technologie dláždění a asfaltování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0022	hydrologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0031	meteorologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0040	vegetační doprovod vodního toku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0018	zásady a předpisy pro řešení ledových jevů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0019	technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0035	technologická zařízení na vodních tocích a vodních dílech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._0036	elektrotechnická zařízení na tocích a vodních dílech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._0041	hydrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	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: 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	0
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	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

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

WorkUnitTypeEnum.2

148

- 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.