

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 a vodárenství
Odborný podsměr:	hospodaření 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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	31 436 Kč	43 481 Kč	63 720 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	32 225 Kč	43 173 Kč	61 516 Kč	30 867 Kč	37 566 Kč	45 470 Kč
Jihočeský kraj	27 131 Kč	39 749 Kč	58 934 Kč	27 040 Kč	39 044 Kč	47 059 Kč
Plzeňský kraj	28 919 Kč	36 729 Kč	50 900 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	34 514 Kč	43 555 Kč	54 603 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 437 Kč	43 813 Kč	68 585 Kč	28 072 Kč	36 898 Kč	49 479 Kč
Královéhradecký kraj	31 529 Kč	43 657 Kč	57 969 Kč	31 053 Kč	38 961 Kč	48 802 Kč
Pardubický kraj	31 130 Kč	41 960 Kč	60 328 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	29 282 Kč	38 624 Kč	56 289 Kč	31 700 Kč	36 403 Kč	44 645 Kč
Jihomoravský kraj	32 115 Kč	44 004 Kč	58 263 Kč	25 485 Kč	36 871 Kč	46 801 Kč
Olomoucký kraj	27 128 Kč	38 533 Kč	56 447 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	148

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	28 414 Kč	42 635 Kč	64 680 Kč	30 316 Kč	36 642 Kč	46 705 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	41 254 Kč	37 606 Kč
81891	Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistění vody)	43 287 Kč	38 187 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

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	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
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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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 údržbě vodních děl a vodohospodářských zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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 vodních toků a nádrží	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
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
2.5	Netiketa	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: 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	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
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

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Chronická onemocnění jater
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Poruchy termoregulace

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy

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