

Technik melioračních opatření

Technik melioračních opatření realizuje, spravuje a dohlíží na meliorační stavby a opatření a zásahy do regulace vodních toků sloužící ke zlepšení vodohospodářských poměrů v krajině a povodí.

Odborný směr:	Vodní hospodářství a vodárenství
Odborný podsměr:	hospodaření na vodních tocích
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technik odvodňovacích soustav, Technik protierozních opatření, Technik závlahových soustav
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Čtení technické a projektové dokumentace melioračních staveb a opatření.
- Realizace melioračních staveb a opatření v souladu s klimatickým, hydropedologickým a hydrogeologickým průzkumem.
- Realizace protipovodňových opatření navazující na revitalizaci vodních toků.
- Realizace protipovodňových úprav vodních toků v zastavěných územích.
- Navrhování změn projektové dokumentace melioračních staveb a opatření v souladu s aktuálním stavem vodních toků a souvisejícího území.
- Provádění odvodnění, závlah, protierozní ochrany, terénních úprav, lesnicko-technické meliorace atd.).
- Revitalizace technicky upravených vodních toků a jejich říčních pásů (území podél koryta nebo část nivy) a niv.
- Zajišťování vysazování stanovištně vhodných druhů dřevin do břehové čáry.
- Kontrola funkčnosti melioračních opatření.
- Vyhodnocování zavedených melioračních opatření.
- Spolupráce při realizaci technických a doplňkových přírodě blízkých stabilizačních opatření.
- Evidence, dokumentace a digitalizace všech relevantních informací o závlahových, odvodňovacích a protierozních stavbách v informačních systémech (GIS, LPIS atd.).

CZ-ISCO

- 31425 - Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	23 455 Kč	43 940 Kč	69 711 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	42 222 Kč	38 746 Kč
31425	Technici v oblasti vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	50 742 Kč	41 319 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3142	Technici v oblasti zemědělství a rybnářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C3142

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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642M
KKOVTypeEnum.3	Vodohospodářské stavby	3642M007

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Ekologie a životní prostředí	16-01-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru ekologie a ochrana prostředí	1601M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M
KKOVTypeEnum.3	Ekologie a životní prostředí	1601M01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička protierozních opatření (36-169-M)
- Technik/technička závlahových soustav (36-156-M)
- Technik/technička odvodňovacích soustav (36-157-M)
- Technik/technička pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (36-133-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT TV03 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby meliorační a sanační podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT TV01 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby hydrotechnické podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT IV00 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1092	Čtení stavebních výkresů a dokumentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.5021	Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2031	Zajišťování geodetických podkladů pro projektové a vytyčovací práce ve vodním hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.1410	Koordinace a operativní řízení použité stavební mechanizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3210	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3511	Provádění průběžných a výstupních kontrol jakosti a kvality prováděných stavebních prací, dodržování jejich technologických postupů a používaných materiálů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1024	Provádění kontrol funkčnosti melioračních staveb a opatření v celém rozsahu oboru, zahrnující odvodnění, závlahy a protierozní opatření, a prvků územního systému ekologické stability	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1023	Zpracovávání plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce melioračních staveb a opatření a pro odstranění škod způsobených povodněmi a dalšími mimořádnými klimatickými jevy	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.1

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g12.D.2573	Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.C.2012	Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25.D.3481	Pomocný autorský dozor při realizaci projektů v oblasti vodního hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._0011	vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._0098	související právní předpisy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0042	hydromeliorační stavby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0043	protierozní a protipovodňová opatření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0040	vegetační doprovod vodních toků a nádrží	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0003	revitalizace vodních toků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._0001	ekologie se zaměřením na vodní hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._0004	územní systémy ekologické stability	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
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	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závrať jakékoliv etiologie

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