

Samostatný hydrolog

Samostatný hydrolog komplexně zajišťuje a provádí hydrologická měření a pozorování.

Odborný směr:	Životní prostředí a nakládání s odpady
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Odborný hydrolog
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Komplexní zajišťování a provádění hydrologických měření a pozorování.
- Organizace a zajišťování speciálních terénních prací.
- Zpracování výsledků měření a pozorování.
- Správa regionální datové základny.
- Zpracování a poskytování posudků a informací o stavu hydrosféry.
- Příprava odborných podkladů pro mezinárodní spolupráci.
- Zpracování a vydávání hydrologických předpovědí.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 31119 - Technici v ostatních chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)
- 3111 - Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 3111)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 339 Kč	44 846 Kč	94 804 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	30 399 Kč	43 604 Kč	64 457 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	32 647 Kč	41 801 Kč	76 833 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	39 590 Kč	47 341 Kč	71 485 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	40 054 Kč	55 674 Kč	77 696 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 245 Kč	46 885 Kč	64 647 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	33 130 Kč	53 150 Kč	77 737 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 554 Kč	49 049 Kč	67 898 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	30 032 Kč	43 240 Kč	63 259 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	44 994 Kč	40 849 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	http://data.europa.eu/esco/isco/C3111

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	Ekologie a životní prostředí	16-01-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru ekologie a ochrana prostředí	1601N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru ekologie	1603R

WorkUnitTypeEnum.1

25013

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru ochrana prostředí	1604R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru zemědělské inženýrství	4101R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru lesní inženýrství	4107R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zemědělství	4131N

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.4221	Měření a pozorování množství a jakosti vody v přírodě, provádění hydrologických prací a terénních průzkumných prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.5221	Vyhodnocování a zpracovávání datových výsledků hydrologických měření a pozorování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.8222	Vedení dokumentace o zajišťování a provádění hydrologických měření a pozorování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.9222	Zpracovávání posudků a informací o stavu hydrosféry, příprava odborných podkladů pro mezinárodní spolupráci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.C.1221	Zpracovávání a poskytování hydrologických informací a předpovědí o množství a jakosti vody v přírodě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.4222	Organizování a zajišťování speciálních terénních prací pro hydrologická měření a pozorování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.4223	Zajišťování správy regionální datové základny hydrologických měření a pozorování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15._.0001	geofyzika	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._.0021	hydrogeologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._.0022	hydrologie	6	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	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Duševní poruchy a poruchy chování

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