

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 2020

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	23 979 Kč	39 935 Kč	77 836 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	26 453 Kč	37 010 Kč	56 669 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	28 984 Kč	41 977 Kč	55 717 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 687 Kč	39 600 Kč	53 589 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 542 Kč	38 098 Kč	68 495 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	22 485 Kč	37 944 Kč	58 826 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 813 Kč	32 462 Kč	44 598 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	23 707 Kč	36 338 Kč	56 997 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 579 Kč	32 539 Kč	41 288 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	25013

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	35 339 Kč	34 907 Kč
31119	Technici v ostatních chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	35 107 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

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

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25013			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	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

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu

WorkUnitTypeEnum.1

25013

- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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