

# Samostatný hydrolog

Samostatný hydrolog komplexně zajišťuje a provádí hydrologická měření a pozorování.

<b>Odborný směr:</b>	Životní prostředí a nakládání s odpady
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Odborný hydrolog
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 2023

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	26 084 Kč	41 063 Kč	86 199 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 749 Kč	42 779 Kč	67 544 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 499 Kč	47 754 Kč	67 101 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	35 910 Kč	52 962 Kč	74 161 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 651 Kč	47 533 Kč	65 227 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 471 Kč	38 375 Kč	59 654 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	31 344 Kč	43 991 Kč	56 774 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 430 Kč	40 960 Kč	61 071 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	
	Mzdová sféra	Platová sféra

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)	42 248 Kč	39 838 Kč

## ESCO

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

## 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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25013			
Název	1	2	3	4
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](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](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.*