

# Hydrolog specialista

Hydrolog specialista zabezpečuje koordinaci a metodické usměrňování oblasti hydrologie, zpracovává koncepce rozvoje systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů.

<b>Odborný směr:</b>	Životní prostředí a nakládání s odpady
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Hydrolog expert
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Koordinace a metodické usměrňování systémů hydrologických předpovědí.
- Zpracování náročných posudků a ucelených informací o stavu hydrosféry.
- Zpracování koncepce rozvoje a koordinace systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů.
- Zajišťování výzkumných a vývojových prací, mezinárodní spolupráce a mezinárodních projektů.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21144 - Hydrologové
- 2114 - Geologové, geofyzici a příbuzní pracovníci

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2114	Geologové a geofyzici	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2114">http://data.europa.eu/esco/isco/C2114</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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25014			
Název	1	2	3	4
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			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru ekologie	1603T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zemědělské inženýrství	4101T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru lesní inženýrství	4107T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru ochrana prostředí	1604T

# Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.2221	Zpracovávání koncepce rozvoje a koordinace systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.2222	Zpracovávání postupů a metodik pro provádění odborných hydrologických činností	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.3221	Zpracovávání odborných posudků a ucelených informací o stavu hydrosféry	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.8221	Vedení dokumentace o zabezpečování koordinačních, metodických a koncepčních úkolů v systému hydrologie a jeho jednotlivých oborů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.2221	Celostátní koordinace regionálních, republikových příp. mezinárodních hydrologických projektů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.2222	Celostátní koordinace a metodické usměrňování systémů hydrologických předpovědí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.4221	Zajišťování výzkumných a vývojových prací, mezinárodní spolupráce a mezinárodních projektů v systému hydrologie	7	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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0021	hydrogeologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._.0022	hydrologie	7	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

---

WorkUnitTypeEnum.1

25014

- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- 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.*