

# Proutkař

Proutkař vyhledává nepravidelnosti a odchylky v zemské kůře pro zjištění toku podzemních vod, polohy vodních zdrojů, poddolovaných území a míst nevhodných pro dlouhodobý pobyt ovlivňující výkonnost člověka a užitek zvířat.

<b>Odborný směr:</b>	Služby provozní a osobní
<b>Odborný podsměr:</b>	služby pro domácnosti a firmy
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Telestét, Telesthet
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Definování rozsahu prací dle požadavků klienta.
- Výběr vhodných pomůcek potřebných k biofyzikální indikaci, tj. lokalizaci anomálie.
- Sledování a zaznamenávání reakcí biofyzikálních pomůcek za účelem lokalizace anomálií.
- Vyhledání vodního zdroje, zemní anomálie, nebo místa, které negativně ovlivňuje zdravotní stav a výkonnost člověka a užitek ustájeného dobytka.
- Stanovení míst, ve kterých se nacházejí podzemní dutiny, ohrožující stavební práce nebo dopravu, stanovení liniových vedení.
- Vyhledání podzemních staveb ohrožujících novou výstavbu.
- Vyhledání zvodněné zóny za účelem stavby studny.
- Vyhledání tektonické linie v terénu.
- Vyznačení anomálií v terénu, zakreslení výsledku prací do náčrtu (plánu, mapy).
- Doporučení dalšího postupu a navazujících prací.

## CZ-ISCO

- 51690 - Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení
- 5169 - Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení (CZ-ISCO 5169)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Karlovarský kraj	18 538 Kč	20 740 Kč	23 835 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	17 805 Kč	22 604 Kč	31 433 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
5169	Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení	19 773 Kč	25 496 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
5169	Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C5169">http://data.europa.eu/esco/isco/C5169</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	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			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	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			
Duševní zátěž	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	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru užitá geologie	2141M
KKOVTypeEnum.3	Užitá geologie	2141M003

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Geodézie a katastr nemovitostí	36-46-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru geodézie a kartografie	3646M
KKOVTypeEnum.3	Geodézie-geodézie	3646M002
KKOVTypeEnum.3	Geodézie-katastr nemovitostí	3646M003

## Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Pracovník/pracovnice pro detekci anomálií zemské kůry (69-057-M)

# Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.6015	Vyhledání pramenů vody a podzemních toků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.1006	Geologická zjištění míst podzemních inženýrských sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.1008	Vedení provozní dokumentace při detekci anomálií zemské kůry	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.1009	Stanovení nákladů vlastních prací a sestavení plánu práce při detekci anomálií zemské kůry	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.A.5001	Vyhledávání tektonických linií pomocí telestetických pomůcek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.A.5002	Vyhledávání dutin ohrožujících stavební práce nebo dopravu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.6013	Geologická zjištění dutin ohrožujících stavební práce nebo dopravu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.6012	Geologická zjištění míst nevhodných pro dlouhodobý pobyt lidí i zvířat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.6032	Hydrogeologické mapování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.9670	Vypracování závěrečné zprávy a finálních grafických výstupů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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.2
j15._.0002	geologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0021	hydrogeologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0001	kartografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0010	kartografické informační systémy	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	1
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- 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.*