

# 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 anomálií.
- 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 zvířat.
- 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 2023

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

| Kraj              | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                   | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Jihomoravský kraj | 17 318 Kč    | 26 220 Kč | 34 261 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj    | 19 679 Kč    | 26 966 Kč | 34 047 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 5169    | Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení | 26 718 Kč           | 29 560 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.*