# 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 užitkovost zvířat.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Služby provozní a osobní |
| **Odborný podsměr:** | služby pro domácnosti a firmy |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Telestét, Telesthet |
| **Regulovaná jednotka práce:** | 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 užitkovost 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

* Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení
* Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 5169 | Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení | 30 857 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 5169 | Pracovníci v oblasti osobních služeb jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C5169 |

## 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru užitá geologie | 2141M |
| AKSO | Užitá geologie | 2141M003 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### 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 | Nutné |
| j15.D.1006 | Geologická zjištění míst podzemních inženýrských sítí | 4 | Nutné |
| j15.D.1008 | Vedení provozní dokumentace při detekci anomálií zemské kůry | 4 | Nutné |
| j15.D.1009 | Stanovení nákladů vlastních prací a sestavení plánu práce při detekci anomálií zemské kůry | 4 | Nutné |
| j15.A.5001 | Vyhledávání tektonických linií pomocí telestetických pomůcek | 4 | Nutné |
| j15.A.5002 | Vyhledávání dutin ohrožujících stavební práce nebo dopravu | 4 | Nutné |
| j15.D.6013 | Geologická zjištění dutin ohrožujících stavební práce nebo dopravu | 4 | Nutné |
| j15.D.6012 | Geologická zjištění míst nevhodných pro dlouhodobý pobyt lidí i zvířat | 4 | Nutné |
| j15.D.6032 | Hydrogeologické mapování | 4 | Nutné |
| j15.D.9670 | Vypracování závěrečné zprávy a finálních grafických výstupů | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.\_.0001 | geofyzika | 4 | Nutné |
| j15.\_.0002 | geologie | 4 | Nutné |
| j15.\_.0000 | geografie | 4 | Nutné |
| j15.\_.0021 | hydrogeologie | 4 | Nutné |
| g15.\_.0002 | topografie - místopis | 4 | Výhodné |
| g15.\_.0001 | kartografie | 4 | Výhodné |
| g15.\_.0009 | geografické informační systémy | 3 | Výhodné |
| g15.\_.0010 | kartografické informační systémy | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_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 |
| 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*