

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.

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 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

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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

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

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

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