

Báňský projektant

Báňský projektant vykonává projektové práce a vypracovává projektovou dokumentaci staveb, stavebních celků a technologických zařízení, které jsou součástí hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a komplexně zajišťuje, řídí a organizuje úkoly v oblasti předprojektové a projektové přípravy.

| | |
|---|---|
| Odborný směr: | Těžba a úprava nerostných surovin |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Regulovaná jednotka práce: | Ano |
| Předpis regulující výkon povolání: | Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a vyhláškou č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů. |

CZ-ISCO

- 21462 - Důlní a hutní inženýři projektanti, konstruktéři a specialisté v příbuzných oborech
- 2146 - Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2146)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 35 820 Kč | 53 109 Kč | 79 223 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 49 657 Kč | 65 931 Kč | 88 506 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 42 456 Kč | 55 340 Kč | 75 993 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 2146 | Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech | 57 063 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 2146 | Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C2146 |

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

WorkUnitTypeEnum.1

101020

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|----------|
| KKOVTypeEnum.2 | Hornické inženýrství | 2101T008 |
| KKOVTypeEnum.2 | Těžba nerostných surovin a jejich využívání | 2101T013 |
| KKOVTypeEnum.2 | Výstavba dolů, geotechnika | 2101T011 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|----------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru hornictví a geologie | 2101T |
| KKOVTypeEnum.2 | Hlubinné dobývání ložisek nerostů | 2101T005 |
| KKOVTypeEnum.2 | Lomové dobývání ložisek nerostů | 2101T010 |

Poznámka ke vzdělání:

Odborná kvalifikace získaná absolvováním alespoň magisterského studijního programu a odborná praxe při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem alespoň jeden rok, nebo alespoň odborná kvalifikace v rozsahu středního vzdělání s maturitní zkouškou a odborná praxe při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem alespoň čtyři roky.

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem

Kompetenční požadavky**Odborné dovednosti**

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| d11.D.5592 | Vyhodnocování výsledků geologicko-průzkumných prací | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2576 | Příprava projektu a postupu geofyzikálního měření | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2564 | Spolupráce na přípravě projektů nebo návrhů důlních objektů a zařízení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d12.D.2034 | Volba vhodného technologického řešení a technologických postupů pro projektovou přípravu projektů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.9043 | Vyhodnocení požadavků investorů staveb a dotčených orgánů státní správy a dalších subjektů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.5250 | Provádění složitých výpočtů souvisejících se zpracováním projektové dokumentace | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| d11.D.2008 | Vypracovávání a projednávání přípravných dokumentací a projektů včetně změn | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2560 | Vyhotovování technologických postupů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2592 | Vypracovávání projektové a výkresové dokumentace pro stavby, stavební a technologické celky používané při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2561 | Vyhotovování plánů otvírky, přípravy a dobývání nerostných surovin v dolech a lomech | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2566 | Vyhotovování provozní dokumentace pro hornickou činnost a činnost prováděnou hornickým způsobem | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2567 | Vyhotovování plánů využívání ložiska | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2563 | Vyhotovování plánů zajištění nebo likvidace důlních děl a lomů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.8561 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti projektování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| j15._.0002 | geologie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d12._.0091 | legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51._.0024 | projektový management | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0056 | projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0061 | technologie trhacích prací | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0062 | důlní měřičtví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0070 | báňské projektování | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0058 | hornická geomechanika | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0006 | geodézie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0001 | technologie dobývání, ražení a vrtných prací | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0008 | geotechnika | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| d11._.0065 | důlní degazace a klimatizace | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0060 | strojnictví, hornické stroje a zařízení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 3 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.4 | Netiketa | 3 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 4 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativě | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.