

Bezpečnostní technik pro povrchovou a hlubinnou těžbu

Bezpečnostní technik pro povrchovou a hlubinnou těžbu zpracovává opatření k odstranění zjištěných závad a nedostatků a zajišťuje a kontroluje plnění úkolů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.

| | |
|---|--|
| Odborný směr: | Těžba a úprava nerostných surovin |
| Odborný podsměr: | hlubinná a povrchová těžba |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Bezpečnostní technik důlních a podzemních děl, Bezpečnostní technik v dole, Bezpečnostní technik v lomu |
| 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, 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

- 31178 - Důlní a hutní revizní technici, báňští inspektoři
- 3117 - Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 3117)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 29 078 Kč | 38 362 Kč | 60 895 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 34 153 Kč | 45 172 Kč | 55 563 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 33 512 Kč | 46 131 Kč | 54 823 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 31 181 Kč | 38 084 Kč | 84 565 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 28 781 Kč | 40 279 Kč | 63 382 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 30 250 Kč | 43 007 Kč | 61 400 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3117 | Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech | 43 314 Kč | 46 924 Kč |
| 31178 | Důlní a hutní revizní technici, báňští inspektoři | 39 093 Kč | 46 924 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 3119 | Technici ve fyzikálních a příbuzných oborech jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C3119 |

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|----------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru hornictví a geologie | 2101R |
| KKOVTypeEnum.2 | Hlubinné dobývání ložisek nerostů | 2101R005 |
| KKOVTypeEnum.2 | Lomové dobývání ložisek nerostů | 2101R010 |
| KKOVTypeEnum.2 | Těžba nerostných surovin a jejich využívání | 2101R013 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Geotechnika | 21-42-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru těžba a zpracování surovin | 2142L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru těžba a zpracování surovin | 2142M |
| KKOVTypeEnum.3 | Geotechnika | 2142M01 |

Poznámka ke vzdělání:

1. Odborná kvalifikace v rozsahu středního vzdělání s maturitní zkouškou a odborná praxe při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem alespoň čtyři roky. 2. Odborná kvalifikace v rozsahu bakalářského studijního programu a odborná praxe v příslušné regulované činnosti alespoň dva 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.2564 | Spolupráce na přípravě projektů nebo návrhů důlních objektů a zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| I24.C.2012 | Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány při vyšetřování pracovních úrazů a mimořádných událostí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.C.2013 | Zajišťování spolupráce s odborovými orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.C.2011 | Zajišťování školení zaměstnanců organizace a cizích pracovníků, kteří se zdržují na jejích pracovištích o bezpečnostních a hygienických předpisech | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.Z.1941 | Zajišťování provedení a dodržování stanovených opatření v případech ohrožení bezpečnosti práce, při vzniku mimořádných událostí či havárií | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.Z.1800 | Řízení likvidace a zdolávání závažných provozních nehod (havárií) | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.Z.1721 | Řízení prací při záchraně lidských životů a majetku při provozních nehodách v dole a na povrchu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.4620 | Provádění indikace a detekce důlního ovzduší na důlních pracovištích | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.D.3012 | Posuzování a navrhování změn pracovních postupů a výrobních technologií s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.D.3013 | Provádění kontrol dodržování platných norem, předpisů a směrnic o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygieně práce a požární prevenci při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.D.3014 | Provádění kontrol stavu provozní a požární bezpečnosti, pomůcek a prostředků první pomoci a hasebních prostředků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.3005 | Kontrola provozní a technické dokumentace při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.D.6011 | Vyhodnocování příčin pracovních úrazů a mimořádných událostí, navrhování opatření k jejich zamezení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.3022 | Vyhledávání a vyhodnocování rizik | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24.D.8011 | Vedení evidence týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence, pracovních úrazů a mimořádných událostí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.2631 | Zpracovávání vnitropodnikových předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygieně práce a požární prevenci | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| I24._.0016 | bezpečnost v hornictví | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0056 | projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0004 | technologie důlní dopravy, technologie báňské údržby důlních děl, systém větrání dolů, technologie vybavování a likvidace ostatních důlních děl | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0001 | technologie dobývání, ražení a vrtných prací | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d12._.0091 | legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23._.0084 | báňské záchranářství | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._.0006 | metody identifikace, posuzování a hodnocení rizik | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0008 | geotechnika | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I21._.0072 | zásady součinnosti s jednotkami IZS, Policie ČR a vymezenými osobami | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0002 | geologie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| d11._.0058 | hornická geomechanika | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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 | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

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 | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 2.4 | Netiketa | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 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 |
|-----|---|------------|
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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 | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 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.