Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

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 2024

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

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Karlovarský kraj	44 614 Kč	52 106 Kč	69 638 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	42 814 Kč	61 262 Kč	72 943 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	37 882 Kč	55 107 Kč	76 098 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	35 751 Kč	56 006 Kč	99 526 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	39 536 Kč	52 910 Kč	74 604 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
3117	Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech	53 059 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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

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
l24.C.2012	Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány při vyšetřování pracovních úrazů a mimořádných událostí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24.C.2013	Zajišťování spolupráce s odborovými orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.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
l24.D.3012	Posuzování a navrhování změn pracovních postupů a výrobních technologií s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.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
l24.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
l24.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
l24.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
l24._.0016	bezpečnost v hornictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.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
l23._.0084	báňské záchranářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0006	metody identifikace, posuzování a hodnocení rizik	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0008	geotechnika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21._.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

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	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
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	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	3
2.4	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	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

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
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 zvládání 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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102336

Zdravotní podmínky

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