

Báňský technik

Báňský technik operativně řídí a organizuje práce na vymezeném technologickém úseku střediska těžby nerostných surovin, spolupracuje při zpracovávání dílčích plánů a dokumentace technologických postupů těžby nerostných surovin, kontroluje dodržování technologických postupů a bezpečnostních a hygienických předpisů a zajišťuje další činnosti související s provozem strojů a zařízení a bezpečností pracoviště při povrchové a hlubinné těžbě a při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.

Odborný směr:	Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr:	hlubinná a povrchová těžba
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou Technolog pro povrchovou těžbu, Technolog pro hlubinnou těžbu, Technický dozor pro vedení důlních a pozemních děl, Dispečer důlní těžby, Technik důlní degazace, Technik důlní klimatizace, Řidič velkstroje, Operátor pásové dopravy, Technolog pro těžbu ropy a plynu
Alternativní názvy:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů.
- Spolupráce při realizaci a zavedení technologických změn ve výrobním procesu.
- Nastavování technologických postupů.
- Posuzování a navrhování pracovních postupů a výrobních technologií a jejich změn s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy.
- Dispečerské řízení a operativní zajišťování výroby na jednotlivých pracovištích.
- Zajišťování provedení a dodržování stanovených opatření v případech ohrožení bezpečnosti práce, při vzniku mimořádných událostí či havárií.
- Sledování a vyhodnocování průběhu těžby, dopravy a úpravy suroviny.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů.
- Řízení hornických prací dle technologického postupu.
- Spolupráce na vyhodnocování účinnosti důlní degazace včetně provádění kontroly v této oblasti.
- Zajišťování oprav strojních zařízení sloužících k těžbě a úpravě nerostných surovin.
- Vedení provozní a technologické dokumentace.

CZ-ISCO

- 31173 - Důlní a hutní technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech
- 31176 - Důlní a hutní technici přístrojů, strojů a zařízení a pracovníci v příbuzných oborech
- 31177 - Důlní a hutní technici dispečerů a pracovníci v příbuzných oborech
- 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)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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	-
31173	Důlní a hutní technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech	51 145 Kč	-
31176	Důlní a hutní technici přístrojů, strojů a zařízení a pracovníci v příbuzných oborech	59 569 Kč	-
31177	Důlní a hutní technici dispečeři a pracovníci v příbuzných oborech	57 483 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3117	Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3117

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
RVP	Geotechnika	21-42-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru těžba a zpracování surovin	2142M

WorkUnitTypeEnum.1

103230

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.3	Geotechnika	2142M01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru těžba a zpracování surovin	2142L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárnictví	21xxM

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technolog/technologka lomové těžby (21-102-M)
- Technolog/technologka důlního díla (21-056-M)
- Dispečer/dispečerka důlní výroby (21-064-M)
- Dispečer/dispečerka lomové těžby (21-063-M)
- Operátor/operátorka pásové dopravy (21-074-M)
- Pracovník/pracovnice výzkumu vrtů a sond (21-066-M)
- Řidič/řidička velkstroje (21-014-M)
- Technik/technička protiprašné prevence v dole (21-097-M)
- Technik/technička přípravy důlní výroby (21-053-M)
- Technik/technička přípravy lomové těžby (21-049-M)
- Technik/technička technického rozvoje v uhelném dole (21-096-M)
- Technik/technička řízení montáže a údržby strojní dopravy (21-073-M)
- Vedoucí důlní klimatizace (21-088-M)
- Vedoucí těžebního úseku v uhelném dole (21-098-M)
- Technolog/technologka těžby ropy a zemního plynu (21-026-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Těžba a úprava ropy a zemního plynu - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích
- 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
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem na povrchu - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.2564	Spolupráce na přípravě projektů nebo návrhů důlních objektů a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.C.1001	Spolupráce při realizaci technologických změn ve výrobním procesu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.C.2561	Spolupráce s odbornými úseky při zpracovávání plánů otvírky, příprav a dobývání	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2006	Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2690	Navrhování technologického vybavení a jeho nasazení na pracovištích hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2560	Vyhotovování technologických postupů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.3012	Posuzování a navrhování změn pracovních postupů a výrobních technologií s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d14.D.4362	Vypracování projektu skrývkových prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1941	Zajišťování provedení a dodržování stanovených opatření v případech ohrožení bezpečnosti práce, při vzniku mimořádných událostí či havárií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.2921	Koordinace činnosti jednotlivých důlních pracovišť a pracovních čet	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2002	Volba postupu prací při zajišťování vrtného výplachu a očišťování vrtného výplachu	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11.D.2522	Volba postupu práce a technologických podmínek při řízení, obsluze a kontrole činnosti těžebních a důlních zařízení a strojů a při jejich běžné údržbě a drobných opravách	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1434	Řízení hornických činností nebo činností prováděné hornickým způsobem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1922	Řízení údržby, oprav klimatizačních zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.1014	Interpretace naměřených hodnot tlaku, teploty, hladiny	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11.D.3092	Kontrola stavu degazačního vedení (potrubí) a měřicích přístrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8015	Vedení provozní a technické dokumentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3005	Kontrola provozní a technické dokumentace při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.B.1102	Obsluha vyhrazených technických zařízení tlakových a plynových	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d12._.0091	legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0056	projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0004	technologie důlní dopravy, technologie báňské údržby důlních děl, systém větrání dolů, technologie vybavování a likvidace ostatních důlních děl	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0061	technologie trhacích prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0060	strojnictví, hornické stroje a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0092	automatizace v hornictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0058	hornická geomechanika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0002	geologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._.0008	geotechnika	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0006	geodézie	4	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
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.5	Netiketa	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.3	Autorská práva a licence	3
4.1	Ochrana zařízení	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
5.1	Řešení technických problémů	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
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
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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