

Báňský technik pro hlubinnou těžbu

Báňský technik pro hlubinnou těžbu koordinuje výrobu a dopravu v dole, operativně řídí a organizuje práce na vymezeném technologickém úseku a spolupracuje při zpracování dílčích plánů a technologických postupů.

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

Podřízené specializace:

Regulovaná jednotka práce:

Ne

Pracovní činnosti

- Sledování a vyhodnocování průběhu výroby a dopravy.
- Vypracování projektů báňských staveb a zařízení včetně přípravných dokumentací.
- Zjišťování provozu degazačních (odsávání) zařízení v dole.
- Řízení a organizace prací ve vymezeném technologickém úseku.
- Sledování plnění výrobních úkolů.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů.
- Indikace a detekce důlního ovzduší.
- Zajišťování podkladů pro odměňování podřízených pracovníků.
- Zpracování dílčích částí plánu dobývání a přípravy.
- Zpracování technologických projektů I. a II. stupně pro důlní díla.
- Kontrola stavu technických zařízení a měřících přístrojů.
- Vedení příslušné dokumentace.

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž chladem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zraková zátěž		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103236			
Název	1	2	3	4
Práce ve výškách	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž invazivními alergen	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			

Legenda:

- 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru těžba a zpracování surovin	2142L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru užitá geologie	2141M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství	21xxM

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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.1 - 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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.7002	Zpracovávání technologických projektů I. a II. stupně pro ražení a dobývání	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2006	Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.C.1001	Spolupráce při realizaci technologických změn ve výrobním procesu	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.1
d11.Z.2921	Koordinace činnosti jednotlivých důlních pracovišť a pracovních čet	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3942	Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.3012	Posuzování a navrhování změn pracovních postupů a výrobních technologií s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.6011	Vyhodnocování příčin pracovních úrazů a mimořádných událostí, navrhování opatření k jejich zamezení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2563	Vyhotovování plánů zajištění nebo likvidace důlních děl a lomů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2565	Vyhotovování dílčích technologických postupů a pracovních postupů pro jednotlivé hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a činnosti při zpracování kamene	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8561	Vedení příslušné dokumentace v oblasti projektování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.C.2561	Spolupráce s odbornými úseky při zpracovávání plánů otvírky, příprav a dobývání	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3005	Kontrola provozní a technické dokumentace při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.4620	Provádění indikace a detekce důlního ovzduší na důlních pracovištích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d14.D.4356	Kontrola stavu výztuže a zařízení těžní jámy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.A.4100	Zajišťování provozu strojů a zařízení důlní degazace v dole a na povrchu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1924	Zajišťování a řízení údržby a oprav strojů a zařízení určených k degazaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2945	Zpracování ročního plánu výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2944	Zpracování měsíčního režimu výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.B.4033	Zajišťování provozu důlní klimatizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1042	Řízení a organizace prací na vymezeném technologickém úseku (při hloubení důlních jam, ražení důlních děl, dobývání, při vybavování a likvidaci porubů se složitými důlně - geologickými podmínkami)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I22._.0078	požární prevence	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0001	bezpečnost práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0057	indikační a detekční technika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0056	projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0065	důlní degazace a klimatizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0001	základy ekologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0062	důlní měřictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0063	protiprašná prevence a ochrana v dolech	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0092	automatizace v hornictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0016	bezpečnost v hornictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0002	geologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0003	mineralogie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0089	hornická dokumentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11._.0090	doprava na dolech a lomech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0060	strojnictví, hornické stroje a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0005	petrografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0070	horní právo	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

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	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	2
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	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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	2
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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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