# Báňský technik pro povrchovou těžbu

Báňský technik pro povrchovou těžbu operativně řídí a organizuje práce na vymezeném technologickém úseku a vykonává další báňské činnosti na povrchovém dolu nebo lomu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Těžba a úprava nerostných surovin |
| **Odborný podsměr:** | úprava nerostných surovin |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Podřízené specializace:** | Bezpečnostní technik pro povrchovou těžbu, Technický dozor na povrchu, Závodní lomu 2, Technik přípravy lomové těžby, Dispečer lomové těžby |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení a organizace prací ve vymezeném technologickém úseku.
* Řízení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu a požární ochrany.
* Vypracování projektů báňských staveb a zařízení včetně přípravných dokumentací.
* Zpracování dílčích plánů otvírky, přípravy a dobývání.
* Zajišťování báňských činností na lomu ve výstavbě, otvírce, přípravě, dobývání, zajištění a v likvidaci.
* Sledování plnění výrobních úkolů.
* Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Práce ve výškách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru těžba a zpracování surovin | 2142M |
| RVP | Geotechnika | 21-42-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru těžba a zpracování surovin | 2142L |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru hornictví a geologie | 2101R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru nerostné suroviny | 2102R |

### Legislativní požadavky

* povinné - 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
* doporučené - 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.8006 | Vedení příslušné dokumentace v dobývání | 4 | Nutné |
| d11.D.2006 | Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů | 4 | Nutné |
| d11.Z.1920 | Samostatné dispečerské řízení a operativní zajišťování výroby na jednotlivých pracovištích | 4 | Nutné |
| d11.Z.1941 | Zajišťování provedení a dodržování stanovených opatření v případech ohrožení bezpečnosti práce, při vzniku mimořádných událostí či havárií | 4 | Nutné |
| 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 | 4 | Nutné |
| l24.D.6011 | Vyhodnocování příčin pracovních úrazů a mimořádných událostí, navrhování opatření k jejich zamezení | 4 | Nutné |
| d11.Z.1434 | Řízení hornických činností nebo činností prováděné hornickým způsobem | 4 | Nutné |
| d11.Z.2432 | Koordinace činností jednotlivých výrobních a technických provozů při lomové těžbě užitkových nerostů | 4 | Nutné |
| d11.Z.1800 | Řízení likvidace a zdolávání závažných provozních nehod (havárií) | 4 | Nutné |
| d11.Z.1921 | Řízení a organizace prací na vymezeném technologickém úseku na lomu nebo dolu | 4 | Nutné |
| d11.D.2570 | Posuzování a navrhování pracovních postupů a výrobních technologií a jejich změn s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy | 4 | Nutné |
| d11.D.2951 | Vydávání osnov teoretického a praktického školení zaměstnanců | 4 | Nutné |
| d11.D.8017 | Určování způsobu vedení a uložení dokumentace, záznamů a knih | 4 | Nutné |
| d11.D.3010 | Schvalování zavedení dopravy osob | 4 | Nutné |
| d11.D.2580 | Stanovování podmínek pro dopravu osob lanem na úklonných dopravních cestách a lhůty kontrol dopravních cest a jejich vybavení | 4 | Nutné |
| d11.D.2950 | Vydávání osnov teoretického a praktického zácviku nových pracovníků | 4 | Nutné |
| d11.Z.1634 | Bezpečné a odborné řízení hornické činnosti | 4 | Nutné |
| d11.D.4011 | Zajišťování flokulace vrtných výplachů | 4 | Nutné |
| d14.D.4358 | Orientace v základních předpisech v lomové těžbě | 4 | Nutné |
| d14.D.4360 | Volba těžebních postupů v lomu | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.\_.0001 | bezpečnost práce | 4 | Nutné |
| f21.\_.0001 | základy ekologie | 4 | Výhodné |
| d11.\_.0002 | technologie povrchového dobývání | 4 | Nutné |
| d11.\_.0062 | důlní měřictví | 4 | Nutné |
| l23.\_.0084 | báňské záchranářství | 4 | Nutné |
| d11.\_.0092 | automatizace v hornictví | 4 | Nutné |
| l24.\_.0016 | bezpečnost v hornictví | 4 | Nutné |
| j15.\_.0002 | geologie | 4 | Nutné |
| d11.\_.0060 | strojnictví, hornické stroje a zařízení | 4 | Nutné |
| i41.\_.0070 | horní právo | 4 | Nutné |

*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*

*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 | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*