# Závodní lomu 1

Závodní lomu 1 řídí hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchovém dole nebo lomu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Těžba a úprava nerostných surovin |
| **Odborný podsměr:** | úprava nerostných surovin |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení odborných hornických činností v lomu ve výstavbě, otvírce, přípravě, dobývání, zajištění a v likvidaci.
* Projednávání prováděné hornické činnosti se státní správou.
* Schvalování příslušné provozní a technické dokumentace.
* Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány.
* Kontrolní činnost.
* Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu.
* Řízení likvidace a zdolávání havárie – zdolávání závažných provozních nehod (havárií).
* Rozhodování o vedení a uložení dokumentace, záznamů a knih k zajištění bezpečnosti práce a provozu.

## CZ-ISCO

* Řídící pracovníci v těžbě
* Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby
* Řídící pracovníci v těžbě a geologii
* Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby, hutní výroby a slévárenství

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Řídící pracovníci v těžbě a geologii (CZ-ISCO 1322)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Ústecký kraj | 48 038 Kč | 63 984 Kč | 92 607 Kč |  |  |  |

#### Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby, hutní výroby a slévárenství (CZ-ISCO 3121)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 35 825 Kč | 48 551 Kč | 63 020 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 36 856 Kč | 47 576 Kč | 53 741 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 36 261 Kč | 46 045 Kč | 55 900 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 33 102 Kč | 45 710 Kč | 73 135 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 38 975 Kč | 48 370 Kč | 58 339 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 1322 | Řídící pracovníci v těžbě a geologii | - | 63 714 Kč |
| 3121 | Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby, hutní výroby a slévárenství | - | 47 155 Kč |
| 13222 | Řídící pracovníci v těžbě | - | 63 714 Kč |
| 31211 | Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby | - | 48 060 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | x | x |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | 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 | Magisterský studijní program v oboru nerostné suroviny | 2102T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

**Poznámka ke vzdělání**

Odborné a bezpečné řízení hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem na lomech s celkovou roční těžbou užitkového nerostu vyšší než 500 tisíc tun.

### Další vzdělání

### 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
* povinné - 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.3008 | Schvalování projektů otvírky, přípravy, dobývání, zajištění a likvidace dolu nebo lomu | 7 | Nutné |
| d11.D.3011 | Kontrola vedení provozní a technické dokumentace | 7 | Nutné |
| l24.C.2012 | Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány při vyšetřování pracovních úrazů a mimořádných událostí | 4 | Nutné |
| l24.C.2013 | Zajišťování spolupráce s odborovými orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce | 4 | Nutné |
| d11.Z.1800 | Řízení likvidace a zdolávání závažných provozních nehod (havárií) | 7 | Nutné |
| d11.D.2570 | Posuzování a navrhování pracovních postupů a výrobních technologií a jejich změn s ohledem na bezpečnostní a hygienické předpisy | 7 | 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 | 7 | Nutné |
| d11.D.3010 | Schvalování zavedení dopravy osob | 7 | Nutné |
| d11.D.2580 | Stanovování podmínek pro dopravu osob lanem na úklonných dopravních cestách a lhůty kontrol dopravních cest a jejich vybavení | 7 | Nutné |
| d11.D.2950 | Vydávání osnov teoretického a praktického zácviku nových pracovníků | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l22.\_.0078 | požární prevence | 4 | Výhodné |
| l24.\_.0001 | bezpečnost práce | 7 | Nutné |
| d11.\_.0061 | technologie trhacích prací | 6 | Nutné |
| f21.\_.0001 | základy ekologie | 4 | Výhodné |
| d11.\_.0002 | technologie povrchového dobývání | 7 | Nutné |
| l23.\_.0084 | báňské záchranářství | 4 | Nutné |
| d11.\_.0092 | automatizace v hornictví | 6 | Nutné |
| j15.\_.0002 | geologie | 4 | Nutné |
| j15.\_.0003 | mineralogie | 6 | Nutné |
| g15.\_.0006 | geodézie | 6 | Nutné |
| d11.\_.0060 | strojnictví, hornické stroje a zařízení | 7 | Nutné |
| d11.\_.0058 | hornická geomechanika | 4 | Nutné |
| d11.\_.0070 | báňské projektování | 4 | Nutné |
| j15.\_.0005 | petrografie | 6 | Nutné |
| i41.\_.0070 | horní právo | 7 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*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 | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Poruchy vidění
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*