# Záchranář báňské záchranné služby

Záchranář báňské záchranné služby řídí a provádí práce a rychlé a účinné zásahy vedoucí k záchraně lidských životů a majetku při závažných provozních nehodách včetně poskytování první pomoci v podzemí, zdolává a odstraňuje následky havárií a vykonává další speciální a rizikové práce ve výšce a nad volnou hloubkou nebo pod vodní hladinou.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Těžba a úprava nerostných surovin |
| **Odborný podsměr:** | báňská záchranná služba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Báňský záchranář, Báňský záchranář četař, Mechanik báňské záchranné služby, Báňský záchranář lezec, Báňský záchranář potápěč |
| **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 a vyhláškou č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě. |

## CZ-ISCO

* Báňští záchranáři a mechanici báňské záchranné služby
* Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení (CZ-ISCO 7549)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 26 798 Kč | 58 665 Kč | 69 710 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 25 212 Kč | 32 322 Kč | 38 973 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 25 649 Kč | 27 958 Kč | 41 997 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 25 826 Kč | 32 632 Kč | 64 540 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 25 950 Kč | 35 927 Kč | 46 567 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 43 067 Kč | 59 182 Kč | 71 818 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7549 | Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení | - | 34 487 Kč |
| 75491 | Báňští záchranáři a mechanici báňské záchranné služby | - | 52 674 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7549 | Řemeslní a příbuzní pracovníci jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C7549 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce | 2151H |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxH |

### Legislativní požadavky

* povinné - Báňské záchranářství - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě
* doporučené - 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 - 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
* doporučené - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e81.A.6910 | Příprava a kontrola pracovních a ochranných pomůcek | 3 | Nutné |
| l23.D.2833 | Volba výstroje dle klimatických podmínek a prostředí | 3 | Nutné |
| l23.D.2834 | Volba vhodného postupu záchranného zásahu | 3 | Nutné |
| l23.Z.1702 | Organizování záchranných prací | 3 | Nutné |
| d11.E.1001 | Zásahy na záchranu lidských životů a majetku při závažných provozních nehodách v dole a na povrchu v rizikovém prostředí v báňském provozu | 3 | Nutné |
| d11.A.6051 | Odstraňování havarijních a nebezpečných stavů, např. stavba hrází a zdí, vyztužování objektů, injektáž, inertní postřiky, inertizace uzavřených prostor v báňském provozu | 3 | Nutné |
| l22.E.1718 | Provádění prací v dýchacím přístroji či ochranných oblecích při požárních a záchranářských zásazích a při výcviku | 3 | Nutné |
| l24.D.2051 | Určení metody a techniky asanačního zásahu | 3 | Nutné |
| l24.A.2037 | Manipulace s toxickými odpady a nebezpečnými látkami | 3 | Nutné |
| g11.B.5002 | Ovládání zdvihacích a montážních prostředků | 3 | Nutné |
| l23.E.1823 | Záchrana a poskytování předlékařské první pomoci | 3 | Nutné |
| d11.D.3052 | Kontrola protipožární a protivýbuchové prevence objektů a technologických zařízení | 3 | Výhodné |
| e74.A.4029 | Provádění údržby a oprav záchranářské techniky a pomůcek | 3 | Nutné |
| e74.D.6527 | Diagnostikování poruch záchranářské techniky a pomůcek | 3 | Nutné |
| e71.D.3792 | Kontrola a provádění funkčních a speciálních zkoušek záchranářské techniky a pomůcek | 3 | Nutné |
| k11.B.4031 | Pořizování fotodokumentace o prováděných úkonech a o zjištěných výsledcích | 3 | Nutné |
| l21.D.8611 | Vedení evidence o případech, zpracování zpráv, fotodokumentace apod. | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| l23.\_.0084 | báňské záchranářství | 3 | Nutné |
| d11.\_.0057 | indikační a detekční technika | 3 | Nutné |
| k13.\_.0005 | první pomoc a zajišťování zdravotní péče v mimořádných a krizových situacích | 3 | Nutné |
| k15.\_.0091 | záchranářská technika | 3 | Nutné |
| l23.\_.0085 | lezecká technika | 3 | Nutné |
| l23.\_.0087 | potápěčská technika | 3 | Nutné |
| m31.\_.0096 | činnosti lezce | 3 | Výhodné |
| m31.\_.0092 | činnosti potápěče | 3 | Výhodné |
| l21.\_.0072 | zásady součinnosti s jednotkami IZS, Policie ČR a vymezenými osobami | 3 | Nutné |
| d12.\_.0091 | legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti | 3 | Výhodné |

*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 | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 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  | 1 |
| 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  | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 2 |
| 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  | 1 |

*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 | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 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 / specializace povolání.

* Chladová alergie
* Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
* Poruchy termoregulace
* Chronická onemocnění jater
* Kožní prekancerozy

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Raynaudův syndrom
* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Stavy po poškození ionizujícím zářením
* Osoby s kardiostimulátorem
* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
* Onemocnění oběhové soustavy
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Klaustrofobie
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
* Poruchy prokrvení končetin

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