

Horník v ostatních důlních činnostech

Horník v ostatních důlních činnostech provádí nakládku, dopravu a vykládku materiálu, strojů, zařízení a osob, zajišťuje obsluhu a kontrolu pásových souprav, provádí měření a odběr vzorků hornin a ovzduší a spolupracuje na dobývání a ražení důlních děl a na hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem při hlubinné těžbě uhelných, nerudných a rudných ložisek.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Obdobný směr: | Těžba a úprava nerostných surovin |
| Obdobný podsměr: | hlubinná a povrchová těžba |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Havíř, Horník řidič, Horník údržbář, Plynoměřič, Prachoměřič |
| Nadřazené povolání: | Horník |
| Příbuzné specializace: | |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů s ohledem na charakter prováděné práce.
- Spolupráce při provádění hornických prací v dobývání, ražení důlních děl a zmáhání důlních objektů.
- Spolupráce při vybavování a výkluzu porubů a ostatních důlních děl.
- Nastavování parametrů strojů a zařízení podle vhodného technologického postupu.
- Kladení a překládání kolejí, výhybek a točnic.
- Stavba a údržba přípravných, požárních a izolačních objektů.
- Stavba stálých, dočasných a prozatímních důlních výztuží.
- Měření a odběr vzorků hornin a ovzduší a jiných škodlivin.
- Nakládka, doprava a vykládka materiálu, strojů, zařízení a osob.
- Obsluha náradí, pásových souprav a dopravníků.
- Údržba, vyztužování a likvidace důlních děl.
- Vybavování a likvidace porubu.
- Indikace důlního ovzduší.
- Kontrola technického stavu a čištění, ošetřování a údržba náradí a strojního zařízení.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.

CZ-ISCO

- 81119 - Obsluha ostatních důlních zařízení
- 8111 - Obsluha důlních zařízení (včetně horníků)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha důlních zařízení (včetně horníků) (CZ-ISCO 8111)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 34 517 Kč | 43 983 Kč | 67 119 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 31 645 Kč | 36 528 Kč | 48 323 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 30 899 Kč | 37 323 Kč | 45 305 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 25 335 Kč | 39 222 Kč | 47 382 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 30 990 Kč | 34 136 Kč | 41 337 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 28 498 Kč | 42 997 Kč | 54 853 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 8111 | Obsluha důlních zařízení (včetně horníků) | 39 864 Kč | - |
| 81119 | Obsluha ostatních důlních zařízení | 33 512 Kč | - |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | | x | x | |
| Zátěž chladem | | x | x | |
| Zátěž hlukem | | x | x | |
| Zátěž vibracemi | | x | x | |
| Zátěž prachem | | x | x | |
| Zraková zátěž | | x | x | |
| Celková fyzická zátěž | | x | x | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | | x | x | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | | x | x | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | | 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 | | |
| 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 | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | 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 | Strojník | 23-65-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce | 2151H |
| KKOVTypeEnum.3 | Horník | 2151H002 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H |
| KKOVTypeEnum.3 | Strojník | 2365H01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Strojní mechanik | 23-51-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |
| KKOVTypeEnum.3 | Strojní mechanik | 2351H01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Horník/hornice v ostatních činnostech v dole (21-035-H)
- Pracovník/pracovnice protiotřesové prevence v dole (21-085-H)
- Pracovník/pracovnice protiprůtržové prevence v dole (21-086-H)
- Pracovník/pracovnice údržby dopravních tratí v dole (21-079-H)
- Prachoměřič/prachoměřička v dole (21-084-H)
- Plynoměřič/plynoměřička v dole (21-078-H)
- Narážec/narážečka (21-069-H)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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

WorkUnitTypeEnum.2

101907

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)

- 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 - Činnosti spojené s důlní degazací - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 72/2002 Sb., o důlní degazaci
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Hornická činnost a dobývání vyhrazených a nevyhrazených nerostů v podzemí - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| d11.A.6952 | Provádění prací mimo razicí cyklus | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.6947 | Provádění prací mimo dobývací cyklus | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.6948 | Ražení důlních děl pneumatickými kladivy pomocí trhací práce | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.6951 | Ražení vertikálních důlních děl, nárazišť, větrných a dopravních kanálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.3011 | Stavba bezpečnostních zdí a hrází v dolech | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.6950 | Ražení a stavění křížů, vidlic, vjezdů, výklenků a ostatních výlomových důlních děl | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.3082 | Příprava, kladení a překládání kolejí, výhybek a točnic při ražení tunelů a chodeb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d14.D.4356 | Kontrola stavu výztuže a zařízení těžní jámy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.4011 | Údržba a opravy důlních děl (přibírka počvy a boku důlního díla, výměna výztuže) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.B.5526 | Obsluha dopravních a strojních zařízení v dole | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.4016 | Ošetřování a údržba strojů a zařízení v dole | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.B.4047 | Doprava těživa, materiálu a osob v dolech | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.9000 | Indikace důlního ovzduší | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.4631 | Zajišťování měření prašnosti, hlučnosti a jiných škodlivin a škodlivých vlivů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.4681 | Měření změn napětí horského masivu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24.D.3014 | Provádění kontrol stavu provozní a požární bezpečnosti, pomůcek a prostředků první pomoci a hasebních prostředků | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.3051 | Kontrola protipožární a protivýbuchové prevence objektů a technologických zařízení v báňském provozu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| d11.D.1011 | Vydávání návěstí pro provoz těžního zařízení svislé dopravy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d14.B.1004 | Obsluha pomocných strojů a čerpadel v podzemí, při ražení tunelů a chodeb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.3012 | Zajištění protiprůtržové prevence a ochrany v dolech | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.8006 | Vedení příslušné dokumentace v dobývání | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| d11._.0003 | technologie hlubinného dobývání, ražení a vrtných prací | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0073 | technologie údržby a oprav důlních strojů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0057 | indikační a detekční technika | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0063 | protiprašná prevence a ochrana v dolech | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0056 | projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| d11._.0090 | doprava na dolech a lomech | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0060 | strojnictví, hornické stroje a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11._.0061 | technologie trhacích prací | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| d12._.0091 | legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti | 3 | 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 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| 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 | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 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 | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 2 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 1 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 1 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 1 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Chladová alergie
- Raynaudův syndrom
- Poruchy termoregulace
- Pozitivní alergická anamnéza
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závrať jakékoliv etiologie

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- 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
- Záchvatovitě 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 kůže, dýchacích cest a spojivek
- 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 pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- 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 tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.