# Pomocný pracovník v těžbě a úpravě nerostných surovin

Pomocný pracovník v těžbě a úpravě nerostných surovin provádí podle stanovených technologických postupů a norem pomocné, přípravné, obslužné a manipulační práce při těžbě, úpravě a zpracovávání nerostných surovin a při geologickém průzkumu ložisek.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Těžba a úprava nerostných surovin |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté |
| **Alternativní názvy:** | General labourer, Dělník v dole, Dělník v lomu, Dělník při hlubinné těžbě, Dělník při povrchové těžbě, Dělník na povrchu hornických provozů, Dělník při těžbě ropy a zemního plynu, Pomocný dělník v těžbě, Pomocný dělník při úpravě nerostných surovin |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Přípravné, pomocné a manipulační práce v těžbě uhlí, ropy, zemního plynu a dalších nerostných surovin.
* Přípravné, pomocné a manipulační práce při úpravě uhlí a uhelných výrobků.
* Přípravné, pomocné a manipulační práce při úpravě plynu, ropy a ropných produktů.
* Přípravné, pomocné a manipulační práce při geologickém průzkumu ložisek.
* Obsluha jednoduchých strojů a zařízení v těžbě a úpravě nerostných surovin.
* Údržba chodeb a dopravních tratí.
* Spolupráce při stavbě a údržbě objektů a těžebních a zpracovatelských zařízení.
* Pomocné práce při údržbě a čištění strojů, zařízení, nástrojů a vybavení v dolech a lomech.
* Jednoduché opravy strojů, zařízení, nástrojů a vybavení v těžbě a úpravě nerostných surovin.
* Montáž a demontáž důlní výstroje.
* Třídění, nakládání, vykládání, skládání a skladování nástrojů, materiálů a zásob používaných jinými pracovníky v oblasti těžby a úpravy nerostných surovin.

## CZ-ISCO

* Pomocní pracovníci při hlubinné těžbě
* Pomocní pracovníci při povrchové těžbě
* Pomocní pracovníci při úpravě nerostných surovin
* Pomocní pracovníci na povrchu hornických provozů
* Pomocní pracovníci při těžbě ropy a zemního plynu
* Ostatní pomocní pracovníci v oblasti těžby
* Pomocní pracovníci v oblasti těžby

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Pomocní pracovníci v oblasti těžby (CZ-ISCO 9311)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Ústecký kraj | 25 692 Kč | 29 940 Kč | 33 477 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 9311 | Pomocní pracovníci v oblasti těžby | - | 29 928 Kč |
| 93112 | Pomocní pracovníci při povrchové těžbě | - | 31 083 Kč |
| 93114 | Pomocní pracovníci na povrchu hornických provozů | - | 29 315 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 9311 | Pomocní pracovníci v oblasti těžby | http://data.europa.eu/esco/isco/C9311 |

## 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 |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 výučním listem v oboru horník, hornické práce | 2151E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství | 21xxE |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Základní vzdělání v oboru základní škola | 7901C |
| KKOV | Základní škola | 7901C01 |
| KKOV | Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství | 21xxJ |

### 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 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.D.8091 | Příjem a výdej materiálu a nářadí v důlních skladech včetně vedení příslušné evidence. | 2 | Nutné |
| d11.B.1040 | Nakládání materiálů (těživa) nakládacím strojem | 2 | Nutné |
| d11.B.1028 | Doprava materiálu na kolejové trati | 2 | Nutné |
| h13.B.4091 | Obsluha strojů a zařízení určených pro pomocné, manipulační a obslužné práce | 2 | Nutné |
| d11.B.5092 | Řízení a obsluha důlních vozíků ve stanicích lanovek a řetězovek na dopravu těživa, materiálu a osob | 3 | Výhodné |
| h13.A.4091 | Údržba strojů a zařízení určených pro pomocné, manipulační a obslužné práce | 2 | Nutné |
| d13.B.0001 | Ošetřování a údržba vrtné soupravy | 2 | Výhodné |
| g11.A.4026 | Pomocné práce při seřizování, opravách a údržbě strojů a zařízení | 2 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| d11.\_.0001 | technologie dobývání, ražení a vrtných prací | 2 | Výhodné |
| d11.\_.0009 | technologie provádění zemních prací | 2 | Výhodné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 2 | Nutné |
| d11.\_.0008 | technologie budování a údržby systému odvodňování | 2 | Výhodné |
| d11.\_.0006 | technologie stavby, přestavby a údržby kolejí důlní kolejové dráhy | 2 | Výhodné |
| d14.\_.0001 | technologie těžby a úpravy nerostných surovin | 2 | Nutné |
| d14.\_.0005 | technologie třídění a úpravy nerostných surovin | 2 | Nutné |
| d12.\_.0091 | legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti | 2 | Výhodné |
| d11.\_.0007 | technologie stavby, přestavby a údržby dálkové pásové dopravy | 2 | Výhodné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 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 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 1 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 1 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 1 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 1 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 1 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Chladová alergie
* Raynaudův syndrom
* Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
* 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
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Kožní prekancerozy
* Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
* Poruchy vidění
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Klaustrofobie
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Závrať jakékoliv etiologie
* Drogová závislost v anamnéze
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Poruchy prokrvení končetin

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

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* 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
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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