# Hutní technik mistr

Hutní technik mistr řídí a organizuje práce na vymezeném technologickém úseku při zajišťování úkolů stanovených operativním plánem v hutní výrobě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Hutnictví a slévárenství |
| **Odborný podsměr:** | výroba kovů a jejich slitin |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Mistr provozu, Foreman, Shift leader |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení svěřených technologických úseků v hutních a energetických procesech výroby.
* Kontrola dodržování bezpečnosti práce a hygienických předpisů.
* Zajišťování základních personálních činností.
* Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně pracovníků svěřeného úseku.
* Koordinování technologického procesu výroby.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

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

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### 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** |
| 3121 | Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby, hutní výroby a slévárenství | - | 47 155 Kč |
| 31212 | Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti hutní výroby | - | 47 995 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | 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 |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | 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 |  |  |  |

*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 v oboru hutní výroba a druhovýroba | 2143L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru hutní výroba a druhovýroba | 2143M |
| RVP | Hutník operátor | 21-43-L/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru strojírenství | 2341M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru automatizace | 2644L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru telekomunikace | 2645M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenská výroba | 2343L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika | 2641L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru telekomunikace | 2645L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenství | 2341L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru automatizace | 2644M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika | 2641M |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Hutní technik mistr / technička mistrová (21-029-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e71.D.1070 | Orientace v normách a v technických postupech v hutní výrobě | 4 | Nutné |
| e71.D.3312 | Kontrola plnění operativních plánů hutní výroby | 4 | Nutné |
| e71.D.3132 | Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů v hutní výrobě | 4 | Nutné |
| e71.D.8112 | Vedení provozní dokumentace hutní výroby | 4 | Nutné |
| e71.D.8712 | Zpracování podkladů pro odměňování pracovníků v hutní výrobě | 4 | Nutné |
| e71.C.2112 | Zařizování preventivních prohlídek a oprav strojů a zařízení pro hutní výrobu | 4 | Nutné |
| e72.Z.1212 | Řešení organizačních a provozních problémů v hutní výrobě | 4 | Nutné |
| e71.Z.1412 | Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit na pracovištích hutní výroby | 4 | Nutné |
| e71.Z.1322 | Řízení technologického úseku hutní výroby | 4 | Nutné |
| e71.Z.1112 | Koordinace průběhu a vazeb výrobních činností v hutní výrobě | 4 | Nutné |
| e71.Z.1512 | Sestavování operativních plánů hutní výroby | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e71.\_.0099 | ekonomika a řízení ve strojírenství a kovovýrobě | 4 | Výhodné |
| e71.\_.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 4 | Nutné |
| e71.\_.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 4 | Nutné |
| e71.\_.0021 | technologie tavby kovů | 4 | Nutné |
| e71.\_.0022 | technologie výroby surového železa | 4 | Nutné |
| e71.\_.0023 | technologie výroby oceli | 4 | Nutné |
| e71.\_.0024 | technologie výroby neželezných kovů a jejich slitin | 4 | Nutné |
| e72.\_.0031 | technologie kovářství a kovárenství | 4 | Výhodné |
| e71.\_.0032 | technologie válcování kovů | 4 | Nutné |
| e71.\_.0033 | technologie tažení kovů | 4 | Výhodné |
| e71.\_.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality ve strojírenství a kovovýrobě | 4 | Nutné |
| e75.\_.0064 | automatizované systémy řízení výroby CAD/CAM | 4 | Výhodné |
| e52.\_.0096 | průmyslová ekologie | 4 | Výhodné |
| l24.\_.0008 | zásady BOZP | 4 | 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 | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| 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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 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.

* Závažná endokrinní onemocnění
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění

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

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Osoby s kardiostimulátorem
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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