# Operátor poloautomatických strojů v automobilovém průmyslu

Operátor poloautomatických strojů v automobilovém průmyslu obsluhuje seřízené poloautomatické stroje a zařízení v automobilovém průmyslu. Na těchto strojích provádí základní výrobní a montážní operace dle platných návodek a kritérií a doplňuje do stroje potřebný materiál, který si sám dle výrobního plánu objednává v rámci interního logistického systému.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Strojírenství a automobilový průmysl |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté |
| **Alternativní názvy:** | Dělník v automobilovém průmyslu, Obsluha poloautomatických strojů, Operátor poloautomatické montáže, Dělník v automobilovém průmyslu |
| **Nadřízené povolání:** | Dělník ve strojírenské výrobě |
| **Příbuzné specializace:** | Operátor poloautomatických strojů v automobilovém průmyslu |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Doplnění strojů a zařízení potřebným materiálem.
* Objednání potřebného materiálu v rámci interního logistického systému.
* Nastavení strojů do základní polohy dle pracovních návodek a předepsaných kritérií.
* Příprava pracoviště pro výrobu dílů dle požadavků a plánu výroby.
* Čtení údajů různých měřících a kontrolních přístrojů k přezkoušení korektního průběhu práce během výrobního provozu.
* Kontrola hotových výrobků dle vzorových kusů.
* Vypisování základní výrobní dokumentace (výkazů práce).
* Evidování shodných a neshodných výrobků.
* Základní údržba pracoviště a kontrola strojů a zařízení.

## CZ-ISCO

* Montážní dělníci mechanických zařízení
* Montážní dělníci mechanických zařízení

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Montážní dělníci mechanických zařízení (CZ-ISCO 8211)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 30 937 Kč | 45 891 Kč | 57 811 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 33 151 Kč | 59 043 Kč | 73 339 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 32 982 Kč | 41 480 Kč | 48 729 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 30 071 Kč | 41 072 Kč | 54 655 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 29 152 Kč | 37 461 Kč | 52 929 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 35 383 Kč | 75 137 Kč | 81 376 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 21 643 Kč | 31 148 Kč | 41 904 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 31 116 Kč | 40 194 Kč | 47 078 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 32 290 Kč | 38 597 Kč | 46 460 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 32 135 Kč | 46 717 Kč | 60 903 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8211 | Montážní dělníci mechanických zařízení | - | 42 256 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8211 | Montážní dělníci mechanických zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C8211 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | 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 |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | 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 ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxE |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxE |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxH |
| RVP | Střední vzdělání s výučním listem | xx-xx-E/xx |
| RVP | Střední vzdělání s výučním listem | xx-xx-H/xx |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e74.B.1072 | Obsluha a základní údržba seřízených poloautomatických strojů | 2 | Nutné |
| e74.B.1073 | Operativní úprava či změna řídicího programu stroje | 2 | Nutné |
| e74.D.1004 | Kontrola rozměrů základními měřidly, vizuální kontrola produktů, vyřazení a zacházení s neshodnými výrobky | 2 | Nutné |
| e74.D.1007 | Udržování limitu výše zásob v logistických systémech dle potřeb výroby v automobilovém průmyslu | 2 | Nutné |
| e74.D.1008 | Organizace pracoviště pro adekvátní plnění výrobního plánu | 2 | Nutné |
| e74.D.1010 | Vedení jednoduché výrobní dokumentace a statistiky v automobilovém průmyslu | 2 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e71.\_.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 2 | Nutné |
| e74.\_.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 2 | Nutné |
| e71.\_.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality ve strojírenství a kovovýrobě | 2 | Nutné |

*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*

*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 | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 1 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 1 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |

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