# 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 2020

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 19 746 Kč | 28 706 Kč | 41 692 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 23 924 Kč | 32 326 Kč | 43 320 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 24 728 Kč | 33 143 Kč | 39 379 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 24 025 Kč | 26 047 Kč | 29 910 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 24 848 Kč | 30 053 Kč | 37 539 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 25 276 Kč | 32 048 Kč | 41 025 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 26 529 Kč | 31 789 Kč | 46 554 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 17 125 Kč | 24 443 Kč | 31 133 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 19 596 Kč | 31 688 Kč | 38 173 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 23 755 Kč | 30 220 Kč | 43 349 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 23 011 Kč | 27 932 Kč | 39 087 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 23 084 Kč | 31 476 Kč | 40 337 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8211 | Montážní dělníci mechanických zařízení | - | 30 705 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*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus

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