

Dělník ve strojírenské výrobě

Dělník ve strojírenské výrobě provádí kovoobráběčské, přípravné, obslužné a manipulační práce ve strojírenství, práce ve strojírenské výrobě a spolupracuje při montáži strojů a zařízení.

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 |
| Podřízené specializace: | Operátor poloautomatických strojů v automobilovém průmyslu |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Manipulační práce.
- Jednoduché montážní a kontrolní práce.
- Obrábění strojních součástí na seřizovaných obráběcích strojích.
- Upínání materiálů, spouštění, obsluha a vypínání obráběcího stroje včetně měření obrobenech součástí pevnými a posuvnými měřidly.
- Obsluha jednoduchých strojů a zařízení.
- Provádění běžných kontrolních činností.

CZ-ISCO

- 72224 - Strojírenští kovodělníci
- 93293 - Pomocní montážní dělníci
- 93291 - Manipulační dělníci ve výrobě
- 93292 - Pomocní dělníci ve výrobě
- 7222 - Nástrojaři a příbuzní pracovníci
- 9329 - Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Nástrojaři a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 7222)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 24 742 Kč | 40 683 Kč | 56 793 Kč | 28 930 Kč | 35 870 Kč | 48 602 Kč |
| Středočeský kraj | 26 857 Kč | 40 759 Kč | 65 940 Kč | 27 007 Kč | 35 030 Kč | 44 038 Kč |
| Jihočeský kraj | 26 709 Kč | 37 743 Kč | 51 247 Kč | 26 989 Kč | 33 619 Kč | 43 549 Kč |
| Plzeňský kraj | 24 698 Kč | 39 345 Kč | 54 310 Kč | 26 071 Kč | 33 962 Kč | 44 520 Kč |
| Karlovarský kraj | 25 434 Kč | 36 552 Kč | 48 521 Kč | 29 122 Kč | 32 700 Kč | 42 079 Kč |
| Ústecký kraj | 28 575 Kč | 41 223 Kč | 54 985 Kč | 27 314 Kč | 33 841 Kč | 41 619 Kč |
| Liberecký kraj | 25 801 Kč | 36 685 Kč | 53 091 Kč | 26 282 Kč | 33 743 Kč | 41 400 Kč |
| Královéhradecký kraj | 30 220 Kč | 38 262 Kč | 54 224 Kč | 26 994 Kč | 34 032 Kč | 40 185 Kč |
| Pardubický kraj | 24 973 Kč | 38 017 Kč | 48 901 Kč | 25 878 Kč | 33 846 Kč | 42 367 Kč |
| Kraj Vysočina | 23 605 Kč | 36 178 Kč | 52 041 Kč | 28 257 Kč | 35 118 Kč | 42 464 Kč |
| Jihomoravský kraj | 27 275 Kč | 37 561 Kč | 51 239 Kč | 26 370 Kč | 33 420 Kč | 44 722 Kč |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Olomoucký kraj | 25 445 Kč | 36 161 Kč | 52 489 Kč | 27 653 Kč | 34 174 Kč | 43 490 Kč |
| Zlínský kraj | 26 782 Kč | 36 243 Kč | 57 311 Kč | 25 836 Kč | 32 707 Kč | 40 152 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 25 233 Kč | 37 440 Kč | 52 623 Kč | 24 807 Kč | 31 759 Kč | 41 968 Kč |

Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 17 991 Kč | 25 423 Kč | 37 912 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 18 934 Kč | 25 901 Kč | 43 466 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 17 599 Kč | 27 466 Kč | 42 757 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 17 796 Kč | 27 233 Kč | 41 117 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 18 861 Kč | 31 904 Kč | 41 760 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 18 907 Kč | 28 785 Kč | 40 232 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 17 651 Kč | 22 693 Kč | 41 258 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 18 614 Kč | 27 165 Kč | 46 289 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 18 822 Kč | 27 032 Kč | 38 156 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 18 102 Kč | 28 103 Kč | 42 619 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 17 735 Kč | 27 722 Kč | 41 503 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 19 064 Kč | 27 365 Kč | 41 326 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 19 209 Kč | 29 640 Kč | 46 593 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 19 344 Kč | 27 388 Kč | 39 076 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7222 | Nástrojaři a příbuzní pracovníci | 38 168 Kč | 33 880 Kč |
| 9329 | Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě | 27 312 Kč | 29 499 Kč |
| 72224 | Strojírenští kovodělníci | 34 655 Kč | - |
| 93291 | Manipulační dělníci ve výrobě | 31 793 Kč | 29 345 Kč |
| 93292 | Pomocní dělníci ve výrobě | 24 977 Kč | 31 919 Kč |
| 93293 | Pomocní montážní dělníci | 22 222 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 9329 | Pomocní pracovníci ve výrobě jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C9329 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Celková fyzická zátěž | | x | x | |
| Zátěž hlukem | | x | x | |
| Zátěž teplem | | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | | x | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | | x | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x | | |
| Práce ve výškách | x | x | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | | x | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | x | x | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zraková 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.

WorkUnitTypeEnum.1

101083

- 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 | Strojírenské práce | 23-51-E/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce | 2356E |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxE |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list | xxxxC |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxE |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Dělník/dělnice ve strojírenské výrobě (23-007-E)
- Kovoobráběč/kovoobráběčka – základní práce (23-021-E)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e71.B.1089 | Provádění nenáročných operací tepelného zpracování kovů | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e72.D.1011 | Orientace v normách a v technických podkladech pro provádění obráběcích operací | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3006 | Montáž strojů a zařízení při jejich hromadné výrobě na montážních linkách | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74.A.4091 | Ošetřování a údržba běžných obráběcích strojů, nářadí, nástrojů a pomůcek | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.B.4009 | Upínání nástrojů, polotovarů a obrobků a ustavování jejich polohy na běžných druzích obráběcích strojů | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.B.1901 | Obsluha seřízených a nastavených výrobních strojů a linek ve strojírenství | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.4001 | Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.A.1001 | Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| l24._.0001 | bezpečnost práce | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0005 | strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.) | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0008 | nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0042 | technologie soustružení | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0043 | technologie frézování | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0045 | technologie vrtání a vyvrtávání | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 0 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 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 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.