Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

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 seřízených obráběcích strojích.
- Upínání materiálů, spouštění, obsluha a vypínání obráběcího stroje včetně měření obrobených 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 2024

Nástrojaři a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 7222)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Hlavní město Praha	25 993 Kč	44 624 Kč	60 293 Kč	29 301 Kč	36 609 Kč	50 221 Kč
Středočeský kraj	30 353 Kč	44 522 Kč	70 410 Kč	27 876 Kč	36 362 Kč	44 878 Kč
Jihočeský kraj	27 980 Kč	38 443 Kč	53 595 Kč	27 918 Kč	35 068 Kč	43 641 Kč
Plzeňský kraj	28 212 Kč	42 768 Kč	61 070 Kč	27 721 Kč	34 607 Kč	45 958 Kč
Karlovarský kraj	26 699 Kč	40 043 Kč	51 541 Kč	30 237 Kč	34 187 Kč	41 644 Kč
Ústecký kraj	30 086 Kč	44 752 Kč	59 970 Kč	26 605 Kč	34 208 Kč	42 952 Kč
Liberecký kraj	28 102 Kč	39 877 Kč	59 749 Kč	27 847 Kč	34 871 Kč	45 288 Kč
Královéhradecký kraj	31 095 Kč	39 546 Kč	56 849 Kč	27 820 Kč	35 040 Kč	43 804 Kč
Pardubický kraj	28 568 Kč	40 336 Kč	51 727 Kč	27 878 Kč	34 488 Kč	46 073 Kč
Kraj Vysočina	23 704 Kč	37 119 Kč	57 310 Kč	29 439 Kč	36 195 Kč	43 475 Kč
Jihomoravský kraj	28 837 Kč	39 407 Kč	54 018 Kč	27 539 Kč	34 736 Kč	45 948 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Olomoucký kraj	26 402 Kč	38 045 Kč	56 979 Kč	29 314 Kč	35 517 Kč	46 576 Kč
Zlínský kraj	27 557 Kč	39 526 Kč	68 140 Kč	26 960 Kč	34 598 Kč	41 512 Kč
Moravskoslezský kraj	25 815 Kč	39 003 Kč	57 371 Kč	26 437 Kč	33 348 Kč	44 056 Kč

Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Středočeský kraj	19 469 Kč	26 382 Kč	44 504 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	19 165 Kč	26 722 Kč	43 847 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	19 386 Kč	29 142 Kč	44 964 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	20 342 Kč	34 718 Kč	44 757 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	20 402 Kč	30 588 Kč	43 765 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	19 735 Kč	23 344 Kč	43 054 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	19 922 Kč	28 123 Kč	48 621 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	19 452 Kč	28 936 Kč	41 417 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	20 128 Kč	28 729 Kč	45 473 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	20 620 Kč	28 271 Kč	44 403 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	21 741 Kč	27 949 Kč	45 236 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	20 959 Kč	28 883 Kč	45 936 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	20 451 Kč	29 997 Kč	43 408 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
7222	Nástrojaři a příbuzní pracovníci	40 430 Kč	34 928 Kč
9329	Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě	28 316 Kč	29 801 Kč
72224	Strojírenští kovodělníci	36 643 Kč	-
93291	Manipulační dělníci ve výrobě	34 009 Kč	29 710 Kč
93292	Pomocní dělníci ve výrobě	26 191 Kč	-
93293	Pomocní montážní dělníci	23 736 Kč	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- *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
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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

- 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
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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

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
2.4	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
1.4	Kompetence ke zvládání 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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101083

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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 pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a 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.