

Seřizovač konvenčních obráběcích strojů

Seřizovač konvenčních obráběcích strojů seřizuje, obsluhuje a provádí údržbu širokého sortimentu strojů, zařízení a linek.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Strojírenství a automobilový průmysl |
| Odborný podsměr: | obrábění kovů, výroba nástrojů |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Machine Setter |
| Nadřazené povolání: | Obráběč kovů |
| Příbuzné specializace: | Soustružník kovů, Pomocný pracovník obrábění kovů, Frézař, Vrtař, Brusič kovů, Operátor NC strojů |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Čtení a použití technických podkladů.
- Stanovení pracovních kroků, prostředků a metod.
- Seřizování, obsluha a údržba výrobních strojů, zařízení nebo linek, např. obráběcích, textilních, balicích, tavicích a lakovacích.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.

CZ-ISCO

- 72335 - Mechanici a opraváři průmyslových strojů a zařízení
- 72333 - Mechanici a opraváři obráběcích strojů
- 72231 - Seřizovači a obsluha konvenčních soustruhů
- 72232 - Seřizovači a obsluha konvenčních fréz
- 72233 - Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na broušení
- 72234 - Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na vrtání
- 72235 - Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na hoblování
- 72236 - Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na řezání
- 72239 - Seřizovači a obsluha ostatních obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích)
- 75231 - Seřizovači a obsluha konvenčních dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků
- 7233 - Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení
- 7223 - Seřizovači a obsluha obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích)
- 7523 - Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení (CZ-ISCO 7233)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 35 449 Kč | 49 817 Kč | 65 546 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 29 832 Kč | 49 540 Kč | 68 988 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 30 256 Kč | 42 084 Kč | 56 560 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 38 342 Kč | 50 699 Kč | 65 669 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 35 036 Kč | 45 962 Kč | 63 171 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 27 199 Kč | 41 845 Kč | 63 273 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 37 645 Kč | 50 897 Kč | 68 834 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 33 673 Kč | 45 397 Kč | 63 357 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 28 778 Kč | 40 122 Kč | 56 182 Kč | - | - | - |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Kraj Vysočina | 26 060 Kč | 45 195 Kč | 60 738 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 30 333 Kč | 43 855 Kč | 61 494 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 30 724 Kč | 42 519 Kč | 57 536 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 28 087 Kč | 43 039 Kč | 61 196 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 28 293 Kč | 42 940 Kč | 66 971 Kč | - | - | - |

Seřizovači a obsluha obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích) (CZ-ISCO 7223)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 29 519 Kč | 51 539 Kč | 83 562 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 28 103 Kč | 41 746 Kč | 56 547 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 35 040 Kč | 49 656 Kč | 69 167 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 30 794 Kč | 41 265 Kč | 56 359 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 29 195 Kč | 41 337 Kč | 60 483 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 31 200 Kč | 44 923 Kč | 85 032 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 32 850 Kč | 46 028 Kč | 61 787 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 28 775 Kč | 42 269 Kč | 54 950 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 31 013 Kč | 41 759 Kč | 54 814 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 30 291 Kč | 42 204 Kč | 62 390 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 29 785 Kč | 41 010 Kč | 58 435 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 29 171 Kč | 41 253 Kč | 56 343 Kč | - | - | - |

Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků (CZ-ISCO 7523)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Jihočeský kraj | 37 404 Kč | 48 895 Kč | 60 297 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 35 297 Kč | 40 327 Kč | 45 726 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 25 277 Kč | 34 332 Kč | 46 382 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 23 399 Kč | 27 982 Kč | 38 238 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | 44 289 Kč | 35 351 Kč |
| 7223 | Seřizovači a obsluha obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích) | 42 988 Kč | - |
| 7523 | Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků | 32 185 Kč | - |
| 72231 | Seřizovači a obsluha konvenčních soustruhů | 43 201 Kč | - |
| 72232 | Seřizovači a obsluha konvenčních fréz | 41 532 Kč | - |
| 72233 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na broušení | 39 946 Kč | - |
| 72234 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na vrtání | 38 801 Kč | - |
| 72236 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na řezání | 38 059 Kč | - |
| 72239 | Seřizovači a obsluha ostatních obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích) | 44 223 Kč | - |
| 72333 | Mechanici a opraváři obráběcích strojů | 42 500 Kč | - |
| 72335 | Mechanici a opraváři průmyslových strojů a zařízení | 48 066 Kč | - |
| 75231 | Seřizovači a obsluha konvenčních dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků | 31 779 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 7223 | Seřizovači a obsluha kovoobráběcích strojů | http://data.europa.eu/esco/isco/C7223 |

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 |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru seřizovač textilních strojů, seřizovací práce | 2367H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Strojní mechanik | 23-51-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce | 2364H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Seřizovač/seřizovačka konvenčních obráběcích strojů (23-066-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e74.A.4040 | Seřizování výrobních strojů zařízení, linek, přípravků, nářadí a měřidel | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.C.1021 | Předávání pracovních pokynů obsluze seřízených strojů a zařízení, popř. instruktáž obsluhy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.1001 | Orientace ve strojírenských normách a v technické dokumentaci strojů, přístrojů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.3999 | Kontrola výsledků seřizování posuzováním chodu seřízených strojů, zařízení a linek a rozměrů a dalších parametrů na nich vyrobených produktů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.2921 | Volba postupu práce, pomůcek a náhradních dílů pro seřizování výrobních strojů, zařízení a linek | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e72.D.4001 | Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74._.0091 | technologie oprav a seřizování výrobních strojů a linek | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0005 | strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0008 | nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0011 | strojní mechanismy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0020 | základy technologií ve strojírenství a v kovovýrobě, základní druhy strojů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0041 | technologie obrábění kovů | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 2.5 | Netiketa | 1 |
| 2.4 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 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 | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 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 | 3 |
| 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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus

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

WorkUnitTypeEnum.2

2186

konzultaci s lékařem.