

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 2023

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 | 33 413 Kč | 46 114 Kč | 59 668 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 28 536 Kč | 47 045 Kč | 62 943 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 29 054 Kč | 40 950 Kč | 55 946 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 36 190 Kč | 45 843 Kč | 60 489 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 35 193 Kč | 43 698 Kč | 61 074 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 25 913 Kč | 38 875 Kč | 57 072 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 35 213 Kč | 45 984 Kč | 61 025 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 32 172 Kč | 41 405 Kč | 52 768 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 29 283 Kč | 39 718 Kč | 53 534 Kč | - | - | - |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Kraj Vysočina | 26 417 Kč | 40 957 Kč | 56 806 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 30 430 Kč | 42 762 Kč | 59 965 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 28 836 Kč | 40 155 Kč | 52 580 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 27 363 Kč | 41 382 Kč | 54 692 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 28 476 Kč | 41 400 Kč | 62 837 Kč | - | - | - |

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

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 27 336 Kč | 47 772 Kč | 74 804 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 26 680 Kč | 40 764 Kč | 56 618 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 32 813 Kč | 43 772 Kč | 58 097 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 30 632 Kč | 39 956 Kč | 53 719 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 28 542 Kč | 38 730 Kč | 54 037 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 28 370 Kč | 42 257 Kč | 75 678 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 30 614 Kč | 42 156 Kč | 55 649 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 28 933 Kč | 40 724 Kč | 53 993 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 29 387 Kč | 39 809 Kč | 53 194 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 29 140 Kč | 39 530 Kč | 58 231 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 28 913 Kč | 37 935 Kč | 54 330 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 27 206 Kč | 38 319 Kč | 52 580 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 | 34 752 Kč | 47 849 Kč | 60 440 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 32 676 Kč | 37 966 Kč | 42 773 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 27 242 Kč | 33 514 Kč | 42 533 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | 42 008 Kč | 34 944 Kč |
| 7223 | Seřizovači a obsluha obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích) | 40 573 Kč | - |
| 7523 | Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků | 31 125 Kč | - |
| 72231 | Seřizovači a obsluha konvenčních soustruhů | 39 529 Kč | - |
| 72232 | Seřizovači a obsluha konvenčních fréz | 40 276 Kč | - |
| 72233 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na broušení | 38 938 Kč | - |
| 72234 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na vrtání | 36 534 Kč | - |
| 72236 | Seřizovači a obsluha konvenčních strojů na řezání | 35 982 Kč | - |
| 72239 | Seřizovači a obsluha ostatních obráběcích strojů (kromě dřevoobráběcích) | 40 400 Kč | - |
| 72333 | Mechanici a opraváři obráběcích strojů | 40 487 Kč | - |
| 72335 | Mechanici a opraváři průmyslových strojů a zařízení | 45 337 Kč | - |
| 75231 | Seřizovači a obsluha konvenčních dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků | 30 670 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

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | | x | x | |
| Celková fyzická zátěž | x | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 2186 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | | | x | |
| Zátěž chladem | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | 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 |
|----------------|---|-------|
| 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 |
| 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 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|-----------|---|------------|-----------------------------|
| 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

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 |
| 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

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 zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí

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