

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 seřizovaných 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 seřizovaných 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.