

Operátor CNC obráběcích strojů v nábytkářské výrobě

Operátor CNC obráběcích strojů v nábytkářské výrobě obsluhuje a seřizuje numericky řízené stroje, které dělí plošné materiály používané v nábytkářské výrobě, tvarově upravují nábytkové dílce, olepují boční plochy nábytkových dílců.

Odborný směr:	Dřevařská výroba a nábytkářství
Odborný podsměr:	nábytkářské a truhlářské práce
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Obsluha strojů v nábytkářské výrobě, Pracovník obsluhy strojů v nábytkářské výrobě, Operátor strojů v nábytkářské výrobě
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Volba pracovního postupu dle výrobní dokumentace.
- Spuštění a základní nastavení numericky řízených strojů a center v nábytkářské výrobě.
- Instalace a úprava programů numericky řízených strojů dle typu výroby.
- Obsluha jednotlivých numericky řízených strojů a center v nábytkářské výrobě.
- Kontrola a výměna pracovních nástrojů a následné seřízení numericky řízených strojů a center v nábytkářské výrobě.
- Běžná údržba a čištění strojů.
- Kontrola nábytkových dílců ve všech fázích procesu zpracování.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.

CZ-ISCO

- 75232 - Seřizovači a obsluha číslicově řízených dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků
- 7523 - Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7523	Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků	32 185 Kč	-
75232	Seřizovači a obsluha číslicově řízených dřevoobráběcích strojů na výrobu dřevěných výrobků	35 086 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7523	Seřizovači a obsluha dřevoobráběcích strojů	http://data.europa.eu/esco/isco/C7523

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	Operátor dřevařské a nábytkářské výroby	33-41-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dřevařství	3341L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenská výroba	2343L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dřevařství	3341M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru nábytkářství	3342M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru montáž strojů a zařízení	2344L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Operátor/operátorka nářezových center v nábytkářské výrobě (33-030-M)
- Operátor/operátorka obráběcích center v nábytkářské výrobě (33-031-M)
- Operátor/operátorka strojů pro olepování bočních ploch v nábytkářské výrobě (33-032-M)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz řidiče (obsluhy) manipulačních vozíků s vlastním pohonem - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e72.D.2915	Volba postupu práce a technologických podmínek a potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů pro obrábění na různých druzích CNC obráběcích strojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.B.4005	Upínání nástrojů, polotovarů a obrobků a ustavování jejich polohy na různých druzích CNC strojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4144	Instalace programů do řídicí jednotky nářezového centra v nábytkářské výrobě, včetně dílčích úprav programů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.B.2014	Spouštění a základní nastavení nářezového centra v nábytkářské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.7090	Modifikace programů pro CNC stroje	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4030	Seřizování, ošetřování a údržba CNC obráběcích strojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.B.1017	Opracovávání nábytkového dílce a kontrola kvality opracování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.B.2016	Olepování bočních ploch nábytkového dílce, kontrola kvality olepení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.B.2001	Dělení plošných materiálů, používaných při výrobě nábytku s automatickým způsobem řízení procesu dle zadaných nářezových plánů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.3513	Kontrola kvality řezu a rozměrových tolerancí nábytkového dílce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.A.6022	Manipulace s nařezanými dílci v nábytkářské výrobě a jejich třídění podle navazujících operací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e32._.0040	materiály a polotovary používané pro výrobu nábytku a interiérových prvků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0062	číslicově řízené výrobní stroje a pružné výrobní systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0064	automatizované systémy řízení výroby CAD/CAM	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0007	technologie výroby nábytkářských výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0002	normy a technické podklady v nábytkářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	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	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3

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