

# Operátor zpracování dílů z kompozitů

Operátor zpracování dílů z kompozitů řídí a kontroluje jednoduché nebo dílčí technologické operace podle standardních postupů pro zpracování dílů z kompozitu.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba chemických produktů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Nadřazené povolání:</b>	Chemik
<b>Příbuzné specializace:</b>	Chemik pro obsluhu zařízení, Chemik pro vzorkování, Chemik laborant,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Stanovení pracovních postupů prostředků a metod pro zpracování dílů z kompozitu.
- Posouzení hodnot a případná úprava podmínek technologického procesu k dosažení požadovaného výsledku pro zpracování dílů z kompozitu.
- Volba technologických podmínek a parametrů pro obsluhu technologických procesů výroby kompozitních materiálů.
- Příprava výstupů z kompozitních materiálů a jejich kontrola.

## CZ-ISCO

- 81319 - Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu
- 8131 - Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu (CZ-ISCO 8131)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	27 723 Kč	42 318 Kč	56 936 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	25 797 Kč	43 521 Kč	62 912 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	35 235 Kč	41 567 Kč	52 054 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	30 542 Kč	36 602 Kč	44 980 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 186 Kč	39 302 Kč	73 473 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	36 488 Kč	50 317 Kč	63 066 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	32 050 Kč	43 068 Kč	56 798 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	27 161 Kč	36 428 Kč	46 209 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	28 971 Kč	41 558 Kč	56 326 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	31 005 Kč	40 002 Kč	48 518 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8131	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu	40 583 Kč	-
81319	Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu	41 450 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8131	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8131">http://data.europa.eu/esco/isco/C8131</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	103036			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení		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
RVP	Chemik	28-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852E

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.2051	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v chemické výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.A.6002	Manipulace s běžným a nebezpečným odpadem	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.3011	Posuzování hodnot a parametrů při obsluze a řízení technologických procesů ve výrobě chemických produktů, samostatné provádění výstupní kontroly a vyhodnocování závad	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.A.3017	Příprava a úprava chemických látek pro proces výroby kompozitních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0003	technologie zpracování kompozitních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

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