

# Operátor gumárenské a plastikářské výroby

Operátor gumárenské a plastikářské výroby obsluhuje ruční a automatické stroje a zařízení pro výrobu gumových a plastových polotovarů a výrobků a sleduje, kontroluje a eviduje výrobní parametry v gumárenské a plastikářské výrobě.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	zpracování plastů a pryže
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Pracovník v plastikářské výrobě, Chemik v plastikářské výrobě, Gumař, Kalandrista, Obsluha linek, Výrobce polotovarů, Seřizovač gumárenských zařízení, Seřizovač plastikářských zařízení
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Kontrola parametrů surovin a polotovarů, jejich množství a kvalita dle plánu výroby.
- Volba a používání vhodných nástrojů, strojů a materiálů, polotovarů a přípravků.
- Příprava strojů a zařízení pro zhotovení gumárenských a plastikářských výrobků nebo polotovarů.
- Provádění činností při nájedu a odstavení provozu výrobní linky dle pokynů, provozních předpisů, technické a technologické dokumentace.
- Instalace a úprava programů numericky řízených strojů dle typu výroby.
- Kontrola chodu správné funkce aparátů výrobní linky.
- Obsluha, kontrola a seřizování výrobních zařízení.
- Péče o stroje a zařízení v gumárenské a plastikářské výrobě, jejich běžná údržba, seřizování a kontrola správné funkce.
- Odstraňování drobných závad na strojním a technologickém zařízení gumárenské a plastikářské výroby.
- Pomocné práce při řízení chemických, gumárenských a plastikářských výrobních procesů.
- Vedení předepsané výrobní a provozní dokumentace.
- Kontrola produkce.

## CZ-ISCO

- 8141 - Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže
- 8142 - Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže (CZ-ISCO 8141)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	33 839 Kč	39 156 Kč	46 634 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 470 Kč	43 586 Kč	58 449 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	27 971 Kč	36 631 Kč	46 445 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 552 Kč	33 217 Kč	47 784 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	37 439 Kč	61 801 Kč	76 942 Kč	-	-	-

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu (CZ-ISCO 8142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 339 Kč	38 409 Kč	57 800 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	22 959 Kč	39 856 Kč	53 956 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	27 827 Kč	42 328 Kč	52 300 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	30 874 Kč	36 414 Kč	46 746 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 972 Kč	37 861 Kč	51 718 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	24 878 Kč	33 811 Kč	44 678 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	27 108 Kč	34 573 Kč	44 432 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	24 648 Kč	34 295 Kč	42 751 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 806 Kč	32 510 Kč	44 410 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	21 872 Kč	37 067 Kč	58 885 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8141	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže	42 113 Kč	-
8142	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu	35 755 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8141	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8141">http://data.europa.eu/esco/isco/C8141</a>

## 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 gumař-plastikář, práce v gumárenské a plastikářské výrobě	2855H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Chemik	28-52-H/01
RVP	Chemické práce	28-52-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H
KKOVTypeEnum.3	Chemik	2852H01
KKOVTypeEnum.3	Chemické práce	2852E01

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Konfekcionér/konfekcionérka gumárenské výroby (28-064-H)
- Lisovač/lisovačka gumárenské výroby (28-063-H)
- Obsluha gumárenských zařízení (28-055-H)
- Obsluha plastikářských zařízení (28-058-H)
- Seřizovač/seřizovačka vstřikovacích lisů pro zpracování plastů (28-057-H)
- Vizualní kontrolor/kontrolorka gumárenské výroby (28-061-H)
- Seřizovač/seřizovačka gumárenských zařízení (28-054-H)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

### Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3076	Sledování, vyhodnocování a evidence parametrů v gumárenské a plastikářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.B.0011	Obsluha technologických zařízení jednotlivých gumárenských a plastikářských procesů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.8428	Digitální správa dokumentace výsledků měření a testů látek a materiálů v gumárenské a plastikářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.3077	Provádění zkoušek vlastností chemických materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.B.0012	Ovládání měřicí, regulační a automatizační techniky v gumárenském a plastikářském provozu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.5002	Kontrola kvality surovin, meziproductů, pomocných látek a finálních výrobků v gumárenské a plastikářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.B.0004	Seřizování technologických zařízení jednotlivých plastikářských procesů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.B.0003	Seřizování technologických zařízení jednotlivých gumárenských procesů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0011	technologie výroby plastových materiálů a výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0021	technologie přípravy gumárenských směsí	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e54._.0003	gumárenské suroviny	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e54._.0007	umělé hmoty, druhy, vlastnosti, technologie zpracování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0031	normy a technické podklady v gumárenské a plastikářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
-----	-------	------------

## 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
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativě	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	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

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Stav po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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

---

WorkUnitTypeEnum.1

103043

*konzultaci s lékařem.*