

# 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 2023

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	31 678 Kč	37 386 Kč	47 197 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	31 674 Kč	39 110 Kč	46 923 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 568 Kč	40 444 Kč	53 883 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 265 Kč	33 655 Kč	39 956 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	24 427 Kč	32 001 Kč	44 103 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	35 054 Kč	54 161 Kč	68 318 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	26 496 Kč	34 343 Kč	50 618 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	25 533 Kč	37 017 Kč	47 479 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	26 570 Kč	33 544 Kč	45 052 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	26 264 Kč	38 625 Kč	50 371 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	29 299 Kč	33 843 Kč	42 295 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	24 991 Kč	35 742 Kč	45 233 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 337 Kč	32 443 Kč	42 700 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	21 468 Kč	32 659 Kč	41 555 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	24 272 Kč	30 064 Kč	40 818 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	23 788 Kč	35 602 Kč	55 133 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	24 450 Kč	33 138 Kč	51 492 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8141	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže	39 657 Kč	-
8142	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu	34 224 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

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž chemickými látkami			x	
Celková fyzická zátěž	x	x		

WorkUnitTypeEnum.1

103043

Název	1	2	3	4
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž chladem	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			
Zřaková zátěž	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 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

WorkUnitTypeEnum.1

103043

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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

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

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
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 zvládnání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	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

- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů

- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

### O onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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