

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.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	zpracování plastů a pryže
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Pracovník v plastikářské výrobě, Chemik v plastikářské výrobě, Gumař, Kalandrista, Obsluha linek, Výrobce polotovarů, Seřizovač gumárenských zařízení, Seřizovač plastikářských zařízení
Regulovaná jednotka práce:	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 nájedzu 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 2020

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	28 135 Kč	33 510 Kč	43 459 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	27 358 Kč	37 100 Kč	46 870 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	25 546 Kč	32 814 Kč	44 873 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	23 728 Kč	28 930 Kč	35 074 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	23 863 Kč	29 894 Kč	39 445 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	30 903 Kč	34 596 Kč	42 729 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	23 133 Kč	29 270 Kč	36 016 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	22 946 Kč	28 379 Kč	38 725 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	30 320 Kč	45 933 Kč	56 419 Kč	-	-	-

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	26 028 Kč	34 703 Kč	45 218 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	20 507 Kč	30 381 Kč	40 744 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	21 516 Kč	27 808 Kč	37 267 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	24 018 Kč	29 630 Kč	37 727 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	22 166 Kč	28 559 Kč	38 192 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	19 302 Kč	27 760 Kč	37 255 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	19 629 Kč	26 630 Kč	33 626 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8141	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže	33 699 Kč	-
8142	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu	28 612 Kč	-

ESCO

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

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		
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103043			
Název	1	2	3	4
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

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)
- Vizuelní 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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.5002	Kontrola kvality surovin, meziproduktů, 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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.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

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

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

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

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 bronchiální či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Stavby 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 poúrazových 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

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 krvevorní 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.