

Operátor gumárenské a plastikářské výroby

Operátor gumárenské a plastikářské výroby provádí širokou škálu odborných prací, zejména kontrolu a obsluhu dílčích i komplexních gumárenských a plastikářských zařízení v hlavní i pomocné 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
Podřízené specializace:	Lisovač gumárenské výroby, Obsluha plastikářských zařízení, Konfekcionér gumárenské výroby, Obsluha gumárenských zařízení, Seřizovač vstřikovacích lisů pro zpracování plastů, Vizualní kontrolor gumárenské výroby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Kontrola parametrů surovin a polotovarů, jejich množství a kvality dle plánu výroby.
- Volba a používání vhodných nástrojů a přípravků.
- Provádění činností při nájedzu a odstavení provozu dle pokynů, provozních předpisů, technické a technologické dokumentace.
- Kontrola chodu správné funkce aparátů výrobní linky.
- Obsluha, kontrola a seřizování výrobních zařízení.
- Odstraňování drobných závad na strojním a technologickém zařízení.
- Pomocné práce při řízení chemických, gumárenských a plastikářských procesů výrobní technologie.
- Vedení předepsané výrobní a provozní dokumentace.
- Kontrola produkce.

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Obsluha a ovládání počítačem řízených strojů a linek gumárenské a plastikářské výroby.	5
Obsluha linky pro gumování textilních a ocelových materiálů.	4
Obsluha linky pro výrobu patních lan.	4
Obsluha řezacích a stříhacích linek gumárenské výroby.	4
Obsluha válcovacích, vytlačovacích a laminačních linek a vstřikolisů.	4
Obsluha vytlačovacích linek gumárenské výroby.	4
Transport gumárenských polotovarů, materiálů a výrobků v návaznosti na výrobní technologii.	3
Míchání kaučukových a PVC směsí, želatinace PVC, příprava a past.	3
Pomocné práce v gumárenské výrobě.	3
Obsluha zařízení a aparátů technologických linek výrobních provozů chemického průmyslu k realizaci procesů a jednotkových operací s pevnými, kapalnými a plynnými materiálovými proudy.	3
Obsluha lisů a strojů na sekání, mletí, drcení, homogenizace, třídění surovin.	3
Provádění činností při nájedzu a odstavení provozu dle pokynů, provozních předpisů, technické a technologické dokumentace (např. kontrola technologického zařízení před nájedzem, nastavení klapek, ventilů a dalších součástí technologického zařízení).	3

Typ JP	ID
Povolání	103043
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Manipulace s látkami ohrožujícími životní prostředí podle zásad pravidel BOZP a ochrany životního prostředí.	3
Provádění zarážkových a čistících prací.	3
Vedení předepsané provozní dokumentace.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zátěž ionizujícím zářením	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	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
RVP	Chemik	28-52-H/01
KKOV	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	Chemické práce	28-52-E/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852E

Legislativní požadavky

- doporučené - Obsluha tlakových nádob a tlakových zařízení (také topičský průkaz) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 18/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003), kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- doporučené - Obsluha plynových zařízení - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 21/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb.), kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- doporučené - Obsluha zdvihacích zařízení - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 19/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb.), kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3046	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v gumárenské výrobě	3	Nutné
e54.D.3049	Sledování, vyhodnocování a evidence parametrů v gumárenské výrobě	3	Nutné
e54.B.0001	Obsluha technologických zařízení jednotlivých gumárenských procesů	3	Nutné
e54.D.3050	Orientace v normách a v provozní dokumentaci pro obsluhu technologických procesů v plastikářské výrobě	3	Nutné
e54.B.0002	Obsluha technologických zařízení jednotlivých plastikářských procesů	3	Nutné
e54.B.0004	Seřizování technologických zařízení jednotlivých plastikářských procesů	3	Nutné
e54.D.3054	Sledování, vyhodnocování a evidence parametrů v plastikářské výrobě	3	Nutné
e54.D.3051	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v plastikářské výrobě	3	Nutné
e54.D.3053	Technická kontrola a kontrola jakosti v plastikářské výrobě	3	Nutné
e54.D.3068	Orientace v normách a v provozní dokumentaci technologických procesů v gumárenských výrobcích	3	Nutné
e54.D.3070	Technická kontrola a kontrola jakosti v gumárenské výrobě	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	3	Nutné
e54._.0011	technologie výroby plastových materiálů a výrobků	3	Nutné
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	3	Nutné
e54._.0021	technologie přípravy gumárenských směsí	3	Výhodné
e54._.0003	gumárenské suroviny	3	Výhodné
e54._.0007	umělé hmoty, druhy, vlastnosti, technologie zpracování	3	Nutné
f21._.0090	právní předpisy pro životní prostředí	2	Nutné

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	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a02	Kooperace (spolupráce)	2
a04	Flexibilita	3
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

Povolání

103043

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