

# Obsluha plastikářských zařízení

Obsluha plastikářských zařízení provádí širokou škálu odborných prací, zejména kontrolu a obsluhu technologických zařízení plastikářské výroby.

<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
<b>Nadřazené povolání:</b>	Operátor gumárenské a plastikářské výroby Lisovač gumárenské výroby, Konfekcionér gumárenské výroby, Obsluha gumárenských zařízení, Seřizovač vstřikovacích lisů pro zpracování plastů, Vizualní kontrolor gumárenské výroby
<b>Příbuzné specializace:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha dílčích i komplexních zařízení jednotlivých chemických procesů ve výrobě.
- Provádění činností při nájedzu a odstavení provozu dle pokynů.
- Kontrola chodu správné funkce aparátů výrobní linky.
- Odstraňování drobných závad na strojním a technologickém zařízení.
- Pomocné práce při řízení chemických procesů výrobní technologie.
- Vedení předepsané výrobní a provozní dokumentace.

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Obsluha aparátů technologických linek výrobních provozů chemického průmyslu k realizaci procesů a jednotkových operací s pevnými, kapalnými a plynými materiálovými proudy.	3
Obsluha lisů a sekacích strojů, mletí, drcení, homogenizace, třídění surovin.	3
Provádění činností při nájedzu a odstavení provozu dle pokynů (např. kontrola technologického zařízení před nájedzem, nastavení klapků, ventilů a dalších součástí technologického zařízení).	3
Provádění manipulace s látkami ohrožujícími životní prostředí podle zásad a 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		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		

Typ JP	ID			
Specializace	102815			
Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zátěž ionizujícím zářením		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		
Duševní zátěž		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			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	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

Typ JP	ID
Specializace	102815

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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852E

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Obsluha plastikářských zařízení (28-058-H)

## 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

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3052	Orientace v plastikářských technologiích, materiálech a strojním zařízení	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.D.3053	Technická kontrola a kontrola jakosti 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

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

Specializace

102815

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52_.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	3	Výhodné
e54_.0007	umělé hmoty, druhy, vlastnosti, technologie zpracování	3	Nutné
e54_.0011	technologie výroby plastových materiálů a výrobků	3	Nutné
j14_.0002	organická chemie	2	Výhodné
j14_.0012	polymerová chemie	2	Výhodné

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	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	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
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.

- Tinnitus.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.
- 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.
- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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