

# Lisovač gumárenské výroby

Lisovač gumárenské výroby obsluhuje zařízení pro vulkanizaci gumárenských výrobků.

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

## Pracovní činnosti

- Kontrola parametrů polotovarů, jejich množství a kvality dle plánu výroby.
- Volba a používání vhodných nástrojů a přípravků.
- Vulkanizace výrobku dle platných výrobních technologických předpisů.
- Obsluha zařízení pro vulkanizaci.
- Vizuelní kontrola produkce.

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zraková zátěž	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	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž chladem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		
Zátěž ionizujícím zářením		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		

Typ JP	ID			
Specializace	102828			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Lisovač/lisovačka gumárenské výroby (28-063-H)

### Legislativní požadavky

- doporučené - 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, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a

činnosti prováděné hornickým způsobem)

- doporučené - 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, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3048	Charakteristika gumárenské technologie, materiálů a strojního zařízení	3	Výhodné
e54.D.3047	Orientace v normách a v provozní dokumentaci pro obsluhu technologických procesů v gumárenské výrobě	3	Nutné
e54.B.0008	Obsluha technologických zařízení pro lisování a vulkanizaci v gumárenské výrobě	3	Nutné
e54.D.3058	Sledování, vyhodnocování a evidence parametrů lisování a vulkanizace v gumárenské výrobě	3	Nutné
e54.D.3046	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v gumárenské výrobě	3	Nutné

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
e54._.0003	gumárenské suroviny	3	Výhodné
e54._.0021	technologie přípravy gumárenských směsí	3	Výhodné
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	3	Nutné

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
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k 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 orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Závažná onemocnění páteře.
- 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.*