

Technolog gumárenské výroby

Technolog gumárenské výroby určuje technologické postupy a zajišťuje technologickou přípravu, průběh a kontrolu výrobních procesů gumárenské výroby podle zadání rámcových pokynů nebo standardních postupů.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	zpracování plastů a pryže
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technolog, Gumař, Rubber Technician, Technik gumárenské výroby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajištění podmínek pro vedení gumárenských procesů podle rámcových pokynů a platné legislativy.
- Zajištění vstupů do gumárenských procesů a zajišťování výstupů z gumárenských procesů podle standardních postupů.
- Určování parametrů technologického režimu s ohledem na použité suroviny, polotovary a výrobky.
- Stanovení jednoduchých nebo opakovaných technologických postupů gumárenského procesu, vypracování příslušné technické dokumentace vč. identifikací rizik, environmentálních aspektů a environmentálních dopadů.
- Řízení a kontrola jednoduchých nebo dílčích technologických operací podle standardních postupů.
- Sledování a řízení pohybu materiálu mezi výrobními fázemi.
- Analýza příčin odchylek ve výrobním procesu a návrhy opatření na jejich eliminaci či odstranění.
- Vedení příslušné technické dokumentace a dokumentace řízení jakosti, environmentu a bezpečnosti práce podle stanoveného systému.

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeney	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102820			
Název	1	2	3	4
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Zpracování usní, plastů a pryže	32-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie	2841M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technolog/technologka gumárenské výroby (28-062-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3068	Orientace v normách a v provozní dokumentaci technologických procesů v gumárenských výrobcích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.3048	Charakteristika gumárenské technologie, materiálů a strojního zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.3057	Sestavování technologických postupů v gumárenské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.3049	Sledování, vyhodnocování a evidence parametrů v gumárenské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.3046	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v gumárenské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54._.0003	gumárenské suroviny	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0021	technologie přípravy gumárenských směsí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0024	technologie výroby pneumatik	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě	4	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	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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