

Chemický technik

Chemický technik řídí, organizuje, koordinuje, zajišťuje, kontroluje a vyhodnocuje průběh chemických procesů ve výrobě, provozuschopnost zařízení, řeší tvorbu a uplatňování norem, kontroluje jakost a kvalitu v průběhu chemických procesů, zajišťuje technologickou přípravu a expedici.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	výroba chemických produktů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou Chemický technik pro environment, Chemický technik mistr, Chemický technik operátor, Chemický technik produktmanažer, Chemický technik analytik, Chemický technik manažer provozu, Chemický technik pro kompozitní materiály, Chemický technik BOZP, Chemický technik plánovač, Chemický technik technolog, Chemický technik pro povrchové úpravy materiálů
Podřízené specializace:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajištění úkolů stanovených operativním plánem chemické výroby.
- Dispečerské řízení a vyhodnocení chemických procesů.
- Stanovení, zajištění a řízení technologických postupů chemických procesů.
- Zajištění technického provozu chemických procesů.
- Samostatné zajištění prací při vstupní, mezioperační a výstupní kontrole chemických procesů.
- Řízení údržby a oprav technických a technologických zařízení chemických procesů.
- Zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce v chemické výrobě.
- Tvorba a uplatnění norem a normativů chemických procesů.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace a dokumentace řízení jakosti, environmentu a bezpečnosti práce podle stanoveného systému.

CZ-ISCO

- 31111 - Technici v oblasti chemie (kromě chemického inženýrství)
- 3111 - Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 3111)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 339 Kč	44 846 Kč	94 804 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	30 399 Kč	43 604 Kč	64 457 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	32 647 Kč	41 801 Kč	76 833 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	39 590 Kč	47 341 Kč	71 485 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	40 054 Kč	55 674 Kč	77 696 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 245 Kč	46 885 Kč	64 647 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	33 130 Kč	53 150 Kč	77 737 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 554 Kč	49 049 Kč	67 898 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	30 032 Kč	43 240 Kč	63 259 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	44 994 Kč	40 849 Kč
31111	Technici v oblasti chemie (kromě chemického inženýrství)	33 806 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	http://data.europa.eu/esco/isco/C3111

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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	Aplikovaná chemie	28-44-M/01
RVP	Chemik operátor	28-42-L/01

WorkUnitTypeEnum.1

30976

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Chemik operátor	28-42-L/51

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Chemický technik operátor / chemická technička operátorka (28-040-M)
- Chemický technik mistr / chemická technička mistrová (28-039-M)
- Chemický technik manažer provozu / chemická technička manažerka provozu (28-038-M)
- Chemický technik technolog / chemická technička technoložka (28-037-M)
- Chemický technik plánovač / chemická technička plánovačka (28-035-M)
- Chemický technik analytik / chemická technička analytička (28-034-M)
- Chemický technik / chemická technička – environmentální geochemik/geochemička (28-084-M)
- Chemický technik / chemická technička pro kompozitní materiály (28-085-M)