

# Chemický technik plánovač

Chemický technik plánovač provádí specializovanou, komplexní odbornou činnost v oblasti přípravy podkladů pro tvorbu plánů chemické výroby, rozpisů jednotlivých položek na pracoviště nebo menší organizační celky a stanovování technologických norem a časů.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba chemických produktů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Nadřazené povolání:</b>	Chemický technik 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 technolog, Chemický technik pro povrchové úpravy materiálů
<b>Příbuzné specializace:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Tvorba dokumentace, plánů a kalkulací chemické výroby.
- Spolupráce na tvorbě rozpočtů chemické výroby.
- Zajištění a zpracování technických podkladů v oblasti plánu výroby (roční plán, klouzavé měsíční plány), controllingových zpráv, kalkulací, rozpočtů, plánu spotřeby surovin, plánu spotřeby obalů, kontrolní činnosti.
- Spolupráce s technologickými pracovníky na stanovení normativní spotřeby pro kalkulace nových chemických výrobků.
- Příprava předběžné kalkulace před zavedením nového výrobku.
- Tvorba ekonomických podkladů pro obchodní strategii chemických produktů.
- Spolupráce na zajištění a organizaci nákupu chemických surovin; na přípravě technologické dokumentace.
- Zadávání změn stávajících norem výrobků, zadávání nových výrobků do informačního systému, případně rušení zavedených výrobků.
- Zpracování operativních propočtů kalkulací při změnách cen vstupů na základě cenových prověrek.
- Zpracování prognóz zásob a pohledávek.

## CZ-ISCO

- 43220 - Úředníci ve výrobě
- 4322 - Úředníci ve výrobě

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

### Úředníci ve výrobě (CZ-ISCO 4322)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	34 480 Kč	49 142 Kč	70 087 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	34 107 Kč	47 855 Kč	74 648 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 978 Kč	44 979 Kč	65 534 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 603 Kč	47 360 Kč	80 444 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	29 536 Kč	46 285 Kč	59 072 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 090 Kč	45 456 Kč	68 904 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	31 629 Kč	42 869 Kč	65 972 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 107 Kč	45 383 Kč	61 373 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	27 103 Kč	36 925 Kč	52 648 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	26 538 Kč	38 879 Kč	58 314 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	32 176 Kč	42 771 Kč	55 512 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	31 725 Kč	40 266 Kč	53 641 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	29 835 Kč	41 857 Kč	58 016 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
4322	Úředníci ve výrobě	43 641 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
4322	Úředníci ve výrobě	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C4322">http://data.europa.eu/esco/isco/C4322</a>

## Pracovní podmínky

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

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	101729			
Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	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			
Práce ve výškách	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	Aplikovaná chemie	28-44-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie	2841M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová chemie	2842M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů ekonomika a administrativa	63xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxL

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxM
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru ekonomika a podnikání	6341N
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru ekonomika odvětví (oborů)	6443M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru ekonomika a podnikání	6341M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru aplikovaná chemie	2844L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru analytická chemie aplikovaná	2843L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru průmyslová chemie	2842L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru aplikovaná chemie	2844M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru analytická chemie aplikovaná	2843M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů ekonomika a administrativa	63xxL

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Chemický technik plánovač / chemická technička plánovačka (28-035-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.6007	Sledování a vyhodnocování ekonomických ztrát z nekvality v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.8007	Evidování technických a ekonomických dat a ukazatelů průběhu a výsledků činnosti provozu v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.2006	Navrhování racionalizačních opatření a zpracovávání projektů organizace práce v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52.D.2032	Tvorba sborníků a systému norem a normativů spotřeby práce, norem početních stavů a norem obsluh v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.4005	Měření spotřeby práce, vypracovávání časových studií, jejich vyhodnocování a stanovování spotřeby času v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.5006	Tvorba podkladů pro úkolovou mzdu a zpracovávání podkladů pro cenové kalkulace v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.6005	Rozbory plnění výkonových norem v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.8008	Vedení dokumentace o spotřebě práce a času, o plnění výkonových norem v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.8022	Vypracovávání podkladů pro plánování, rozhodování a řízení chemické výroby, provádění výpočtů podle zadání a parametrů výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.2035	Vypracovávání harmonogramů dodávek a logistických činností pro chemickou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.5000	Zjišťování nákladovosti jednotlivých technologií, výrobních postupů a činností v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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
i32._.0001	ekonomika podnikatelského subjektu obecně	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
i32._.0003	principy hospodaření podnikatelského subjektu, hospodářský výsledek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i33._.0031	podnikové účetní systémy, ekonomické informační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0002	základní ekonomické ukazatele	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0005	postupy tvorby kalkulací, rozpočtů, ekonomické rozvahy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0006	finanční analýzy, výpočty a vyhodnocování ekonomických ukazatelů, ekonomické bilance	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0001	anorganická chemie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0002	organická chemie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0012	polymerová chemie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0099	ekonomika a řízení chemické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0022	ekonomický (finanční) management, controlling	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0097	legislativa související s chemickou výrobou	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i22._.0003	ekonomie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	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

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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