

# 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 2024

### Úředníci ve výrobě (CZ-ISCO 4322)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	34 372 Kč	50 420 Kč	71 338 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	36 330 Kč	52 415 Kč	82 817 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	31 405 Kč	46 801 Kč	66 297 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	38 072 Kč	55 440 Kč	78 789 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	30 327 Kč	48 766 Kč	65 028 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	25 179 Kč	49 302 Kč	70 128 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	32 140 Kč	48 517 Kč	73 071 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 912 Kč	46 452 Kč	64 954 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	28 491 Kč	38 901 Kč	54 648 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	28 182 Kč	40 628 Kč	62 265 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	34 231 Kč	44 889 Kč	63 692 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	33 347 Kč	41 718 Kč	57 796 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	32 451 Kč	46 748 Kč	63 589 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
4322	Úředníci ve výrobě	45 884 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

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
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
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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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
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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_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

- Duševní poruchy a poruchy chování

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