

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.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	výroba chemických produktů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Nadřazené povolání:	Chemický technik Chemický technik pro environment, Chemický technik mistr, Chemický technik environmentální geochemik, Chemický technik operátor, Chemický technik produktmanažer,
Příbuzné specializace:	Chemický technik analytik, Chemický technik manažer provozu, Chemický technik pro kompozitní materiály, Chemický technik BOZP, Chemický technik technolog, Chemický technik pro povrchové úpravy materiálů
Regulovaná jednotka práce:	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 2020

Úředníci ve výrobě (CZ-ISCO 4322)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	30 281 Kč	40 442 Kč	59 556 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	21 674 Kč	35 276 Kč	55 078 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	16 085 Kč	36 417 Kč	54 425 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	28 975 Kč	39 905 Kč	61 838 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	26 417 Kč	34 834 Kč	51 022 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	27 695 Kč	37 877 Kč	55 643 Kč	-	-	-

Typ JP	ID					
Specializace	101729					
	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Liberecký kraj	26 158 Kč	32 163 Kč	52 806 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	24 466 Kč	39 055 Kč	50 665 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	24 721 Kč	28 601 Kč	39 852 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	24 947 Kč	32 620 Kč	48 128 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	26 267 Kč	34 882 Kč	46 388 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	24 175 Kč	30 688 Kč	42 972 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	22 440 Kč	32 336 Kč	50 163 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	22 912 Kč	33 762 Kč	45 639 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
4322	Úředníci ve výrobě	34 036 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Kontrola plnění plánovaných norem v porovnání se skutečnou spotřebou.	7
Zpracování kontrolingových zpráv, kalkulací, rozpočtů.	7
Realizace dodávek chemických surovin v návaznosti na plán výroby.	7
Kalkulace ceny chemických produktů.	7
Kalkulace surovinové náročnosti chemických výrobků.	7
Příprava plánu chemické výroby.	7
Tvorba plánu chemické výroby příslušné organizační jednotky.	7
Zadávání položek pro výpočet ročních plánových kalkulací.	6
Administrace výrobních norem.	6

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x	x		

Typ JP	ID			
Specializace	101729			
Název	1	2	3	4
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			
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
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie	2841M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová chemie	2842M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Chemický technik plánovač (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	Nutné
e52.D.8007	Evidování technických a ekonomických dat a ukazatelů průběhu a výsledků činnosti provozu v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.2006	Navrhování racionalizačních opatření a zpracovávání projektů organizace práce v chemické výrobě	4	Výhodné
e52.D.2032	Tvorba sborníků a systému norem a normativů spotřeby práce, norem početních stavů a norem obsluh v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.4005	Měření spotřeby práce, vypracovávání časových studií, jejich vyhodnocování a stanovování spotřeby času v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.5006	Tvorba podkladů pro úkolovou mzdu a zpracovávání podkladů pro cenové kalkulace v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.6005	Rozbory plnění výkonových norem v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.8008	Vedení dokumentace o spotřebě práce a času, o plnění výkonových norem v chemické výrobě	4	Nutné
e52.D.8022	Vypracovávání podkladů pro plánování, rozhodování a řízení chemické výroby, provádění výpočtů podle zadání a parametrů výroby	4	Nutné
e52.D.2035	Vypracovávání harmonogramů dodávek a logistických činností pro chemickou výrobu	4	Nutné
e52.D.5000	Zjišťování nákladovosti jednotlivých technologií, výrobních postupů a činností v chemické výrobě	4	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i32._.0001	ekonomika podnikatelského subjektu obecně	4	Výhodné
i32._.0003	principy hospodaření podnikatelského subjektu, hospodářský výsledek	4	Nutné
i33._.0031	podnikové účetní systémy, ekonomické informační systémy	4	Nutné
i32._.0002	základní ekonomické ukazatele	4	Nutné
i32._.0005	postupy tvorby kalkulací, rozpočtů, ekonomické rozvahy	4	Nutné
i32._.0006	finanční analýzy, výpočty a vyhodnocování ekonomických ukazatelů, ekonomické bilance	4	Nutné
j14._.0001	anorganická chemie	4	Nutné
j14._.0002	organická chemie	4	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j14._.0012	polymerová chemie	4	Nutné
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	4	Nutné
e52._.0099	ekonomika a řízení chemické výroby	4	Nutné
i51._.0022	ekonomický (finanční) management, controlling	4	Nutné
e52._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě	4	Nutné
e52._.0097	legislativa související s chemickou výrobou	4	Nutné
i22._.0003	ekonomie	3	Výhodné

Popisy úrovní naleznete zde: 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

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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

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.