

# Inženýr chemie manažer provozu

Inženýr chemie manažer provozu komplexně řídí jednotku chemické výroby při aplikaci současné úrovně vědeckých poznatků.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba chemických produktů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Vedoucí provozu, Vedoucí závodu, Vedoucí výroby
<b>Nadřazené povolání:</b>	Inženýr chemie
<b>Příbuzné specializace:</b>	Inženýr chemie produktmanažer, Inženýr chemie výzkumný a vývojový pracovník, Inženýr chemie procesní inženýr, Inženýr chemie analytik, Inženýr chemie pro environment, Inženýr chemie technolog,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Plánování rozvoje a koncepce provozu.
- Rozpracovávání cílů firmy do cílů a úkolů provozu, výrobních týmů.
- Zajišťování efektivní spolupráce s odbornými útvary a ostatními provozy.
- Zajišťování dodržování standardních postupů práce, technologické kázně a jejich další zlepšování.
- Definování podmínek pro rozvoj týmové práce na svěřeném úseku.
- Koordinace zvyšování efektivity využíváním všech zdrojů (lidí, materiálu a technologického zařízení).
- Vytváření podmínek pro odborný růst členů svého pracovního týmu.
- Zabezpečuje bezproblémový průběh externích auditů.

## CZ-ISCO

- 31224 - Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 127 Kč	57 116 Kč	85 553 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 764 Kč	54 438 Kč	88 089 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	33 039 Kč	50 682 Kč	71 245 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 816 Kč	54 037 Kč	76 827 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 732 Kč	51 059 Kč	72 049 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 996 Kč	53 183 Kč	76 222 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 249 Kč	51 597 Kč	77 805 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	35 136 Kč	50 672 Kč	84 190 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	34 300 Kč	48 476 Kč	74 169 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 547 Kč	48 516 Kč	71 048 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	31 526 Kč	49 430 Kč	71 390 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	31 250 Kč	46 162 Kč	64 905 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	30973

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	32 012 Kč	48 561 Kč	73 220 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 630 Kč	49 473 Kč	73 267 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)	50 748 Kč	42 804 Kč
31224	Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství	51 584 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3122">http://data.europa.eu/esco/isco/C3122</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková zátěž		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	30973			
Název	1	2	3	4
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			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemické a procesní inženýrství	2807T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technická chemie	2802T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie	1407T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru makromolekulární chemie	1405T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru analytická chemie	1403T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru organická chemie	1402T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru anorganická chemie	1401T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů chemické obory	14xxT

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.2048	Zpracování koncepcí a prognóz rozvoje provozu chemické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.6019	Analýza a hodnocení stavu a technické úrovně provozu z pohledu technicko-ekonomické a environmentální výkonnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.1066	Orientace v nástrojích environmentálního managementu a metodách vedoucích k udržitelné spotřebě a výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.Z.2019	Koordinace inovačních aktivit na provozu a vytváření podmínek efektivní činnosti týmu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.Z.2020	Vedení a řízení týmové práce	7	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
j14._.0001	anorganická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0002	organická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0011	biochemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0012	polymerová chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0013	nukleární chemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0021	analytická chemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0031	chemická metrologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0011	technologie výroby plastových materiálů a výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e53._.0013	technologie výroby farmaceutik	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0014	technologie výroby tuků a kosmetiky	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0015	technologie výroby tálového oleje, droždí a dalších vedlejších produktů papírenské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0016	technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e51._.0017	technologie zpracování ropy	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0031	zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e51._.0004	technologie výroby výbušin	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
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	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

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 sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

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

---

WorkUnitTypeEnum.2

30973

*konzultaci s lékařem.*