

# Chemicko-farmaceutický operátor

Chemicko-farmaceutický operátor připravuje, zajišťuje a provádí výrobní a kontrolní operace podle předpisové dokumentace a při důsledném dodržování zásad výrobní praxe.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Nadřazené povolání:</b>	Chemicko-farmaceutický technik
<b>Příbuzné specializace:</b>	Chemicko-farmaceutický technolog, Chemicko-farmaceutický analytik, Chemicko-farmaceutický mistr, Chemicko-farmaceutický plánovač
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava materiálů pro chemicko-farmaceutické procesy.
- Zajišťování pohybu materiálu mezi výrobními fázemi.
- Organizování výrobních operací podle plánů výroby a zásad správné výrobní praxe.
- Řízení chemickofarmaceutických procesů podle předpisové dokumentace.
- Kontrola jednoduchých nebo dílčích technologických operací v provozních laboratořích podle předpisové dokumentace.
- Odstraňování běžných závad na výrobních zařízeních.
- Monitorování kvality výrobního prostředí a kvality pomocných systémů.
- Zajištění sanitačních a dezinfekčních operací a environmentu podle předpisové dokumentace.
- Zajištění bezpečnosti práce podle předpisové dokumentace.
- Vedení záznamové dokumentace podle předpisové dokumentace.

## CZ-ISCO

- 32130 - Farmaceutičtí asistenti
- 3213 - Farmaceutičtí asistenti

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

### Farmaceutičtí asistenti (CZ-ISCO 3213)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 093 Kč	52 531 Kč	65 525 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	40 385 Kč	50 286 Kč	63 442 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	34 976 Kč	47 017 Kč	60 646 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	33 178 Kč	45 034 Kč	60 310 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	42 142 Kč	50 194 Kč	67 600 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	42 203 Kč	51 147 Kč	63 027 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	35 842 Kč	46 061 Kč	54 871 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	35 255 Kč	46 143 Kč	53 170 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	40 728 Kč	46 001 Kč	53 783 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3213	Farmaceutičtí asistenti	46 505 Kč	52 460 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3213	Farmaceutičtí asistenti	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3213">http://data.europa.eu/esco/isco/C3213</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 aplikovaná chemie	2844M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

## Další vzdělání

WorkUnitTypeEnum.2

102785

## Profesní kvalifikace

- Chemicko-farmaceutický operátor / chemicko-farmaceutická operátorka (28-065-M)

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Dezinfekce, dezinfekce, deratizace - odborná způsobilost podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e53.D.0001	Orientace v zásadách správné výrobní praxe a farmaceutickém systému jakosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.Z.0001	Řízení farmaceutických procesů, výrobních zařízení, kvalifikace a kalibrace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0002	Provádění průběžných výrobních kontrol ve farmaceutické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0003	Dodržování zásad práce s účinnými léčivými látkami	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0004	Dodržování hygienických zásad ve farmaceutické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0005	Aseptická práce a sterilizace ve výrobě sterilních léčivých přípravků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0006	Výroba nesterilních léčivých přípravků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0007	Určování čistých a definovaných prostor v chemicko-farmaceutické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.A.0001	Příprava farmaceuticky čistých vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0008	Práce s předpisovou a záznamovou dokumentací	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
e53._.0013	technologie výroby farmaceutik	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
k17._.0023	farmaceutická technologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
k17._.0011	lékové formy, farmakologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j16._.0002	mikrobiologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0031	zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	4	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	2
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	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
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	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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
- Drogová závislost v anamnéze

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