

# Potravinářský technolog

Potravinářský technolog stanovuje komplexní technologické postupy nebo zajišťuje technologickou přípravu potravinářské výroby a zavádění nových výrobků.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Odborný směr:</b>              | Potravinářství a krmivářství   |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | nezařazeno do odborného podsměru   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání  |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Manager technologie, Food industry technologist, Manufacturing engineer, Potravinářský technik technolog, Výrobní technolog, Provozní technolog, Technická příprava výroby |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne   |

## Pracovní činnosti

- Zajišťování a organizování technologické přípravy potravinářské výroby.
- Řízení činnosti při stanovování technologických postupů výrobních procesů.
- Navrhování a provádění objektivizace kapacitních norem a podkladů pro cenové kalkulace.
- Organizace ověřování nových postupů.
- Spolupráce na realizaci technologických změn.
- Organizace technické přípravy změn sortimentu a zavádění nových výrobků.
- Spolupráce při vytváření systému řízení kvality a bezpečnosti potravin.
- Zpracování analýz měření a monitorování výrobních procesů a navrhování nápravných a preventivních opatření ke zlepšování.
- Sledování a vyhodnocování parametrů ovlivňujících výskyt neshodných výrobků.
- Aplikace vědeckých poznatků při vývoji nových postupů a metod.
- Vypracování technologických předpisů.
- Spolupráce na řešení výzkumných a vývojových úkolů.
- Školení obsluhujícího personálu v případě inovace technologie.
- Vedení, aktualizace a archivace příslušné technické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31163 - Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha   | 29 209 Kč    | 43 859 Kč | 63 453 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj     | 31 597 Kč    | 50 159 Kč | 71 788 Kč | -             | -      | -  |
| Jihočeský kraj       | 29 160 Kč    | 37 641 Kč | 62 748 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj        | 34 971 Kč    | 49 321 Kč | 70 761 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj     | 22 474 Kč    | 42 287 Kč | 64 047 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 34 708 Kč    | 47 142 Kč | 69 406 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj       | 30 044 Kč    | 51 151 Kč | 70 037 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 33 772 Kč    | 45 736 Kč | 68 934 Kč | -             | -      | -  |
| Pardubický kraj      | 26 685 Kč    | 38 283 Kč | 56 684 Kč | -             | -      | -  |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Kraj Vysočina        | 26 308 Kč    | 42 126 Kč | 74 226 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj    | 30 539 Kč    | 42 493 Kč | 57 795 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj       | 28 744 Kč    | 40 731 Kč | 58 050 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 27 652 Kč    | 45 378 Kč | 75 034 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 33 256 Kč    | 42 396 Kč | 63 368 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |   | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 3116    | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech                       | 44 655 Kč    | 39 105 Kč     |
| 31163   | Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech | 51 074 Kč    | -             |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                               | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|---|---|
| 3116           | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3116">http://data.europa.eu/esco/isco/C3116</a> |

## Pracovní podmínky

| Název                      | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem               | x | x |   |   |
| Zátěž chladem              | x | x |   |   |
| Zátěž hlukem               |   |   | x |   |
| Zátěž prachem              | x | x |   |   |
| Zátěž chemickými látkami   | x | x |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |   |   |
| Zraková zátěž              |   |   | x |   |
| Duševní zátěž              |   |   | x |   |
| Pracovní doba, směnnost    |   |   | x |   |
| Zátěž vibracemi            | x |   |   |   |

| Typ JP  | ID   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1  | 7274 |   |   |   |
| Název   | 1    | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x    |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x    |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x    |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | x    |   |   |   |
| 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    |   |   |   |

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            | Potravinářství  | 29-41-N/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie potravin | 2901R      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru potravinářská technologie                        | 2931N |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program ve skupině oborů chemické obory                     | 14xxR |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru průmyslová chemie a chemická technologie         | 2831N |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxR |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru zemědělství                                      | 4131N |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Technolog/technologka v konzervárenství (29-094-M)
- Technolog/technologka v pekárenství (29-096-M)
- Technolog/technologka zpracování masa (29-079-M)
- Technolog/technologka v mlékárenské a syrařské výrobě (29-081-M)
- Technolog/technologka mlýnské výroby (29-083-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e11.Z.1320 | Řízení technologického úseku potravinářské výroby   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.2320 | Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu potravinářské výroby | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.2120 | Stanovování druhu a množství surovin a polotovarů pro výrobu nových výrobků potravinářské výroby            | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.4320 | Provádění technických zkoušek nové technologie v potravinářské výrobě                                       | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.3420 | Provádění technického dozoru na pracovištích potravinářské výroby   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.8320 | Zpracování technických podkladů o potravinářské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost                 | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.3110 | Kontrola dodržování technologických postupů v potravinářské výrobě  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53.D.1001 | Analýza a měření spotřeby práce   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53.D.1005 | Výpočty a rozborů norem, časů a tvorba normativů  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11.D.8220 | Vedení technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v potravinářské výrobě                   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h31.A.5112 | Provádění hygienicko-sanitační činnosti   | 6          | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e11._.0003 | potravinářská chemie   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0002 | základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě            | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0001 | potravinářské suroviny, jejich skladování                          | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0092 | hygiena potravin   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0061 | systémy a standardy kvality v potravinářství                       | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i32._.0041 | normování práce  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0091 | zásady správné hygienické a výrobní praxe                          | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0006 | řízení alergenů  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e11._.0004 | sanitační chemie   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana                                 | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._.0002 | zdraví a hygiena při práci   | 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          |
| b03 | Numerická způsobilost             | 3          |
| b04 | Ekonomické povědomí               | 3          |
| b05 | Právní povědomí                   | 2          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině    | 2          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1          |

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 |
|-----|-------------------------|------------|
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě   | 3          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 5          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů   | 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
- 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.*