# Technolog v potravinářství a krmivářství

Technolog v potravinářství a krmivářství provádí stanovování technologických postupů nebo zajišťování výrobních operací v potravinářském a krmivářském provoze podle rámcových pokynů nebo standardních postupů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Potravinářství a krmivářství |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Potravinářský a krmivářský operátor, Technik potravinářství a krmivářství |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Určování a řízení jednoduchých dílčích technologických postupů v daném potravinářském nebo krmivářském provoze.
* Zajišťování technologické přípravy a podmínek výroby ucelených částí výroby nebo provozu podle rámcových pokynů nebo standardních postupů.
* Řízení a kontrola automatického chodu výroby prostřednictvím centrálního PC.
* Operativní řízení příjmů surovin do technologie za účelem zajištění plynulosti výroby.
* Zajišťování udržování pořádku na pracovišti a dodržování předpisů BOZP a PO.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech
* Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 24 912 Kč | 31 089 Kč | 49 255 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 484 Kč | 37 689 Kč | 61 701 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 30 015 Kč | 44 650 Kč | 60 664 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 21 971 Kč | 37 581 Kč | 56 904 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 26 747 Kč | 41 914 Kč | 64 793 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 24 664 Kč | 31 859 Kč | 50 021 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 28 252 Kč | 40 869 Kč | 60 111 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 25 640 Kč | 35 249 Kč | 54 447 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 28 339 Kč | 42 738 Kč | 67 661 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | 37 954 Kč | 36 026 Kč |
| 31163 | Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech | - | 43 201 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | 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 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů potravinářství a potravinářská chemie | 29xxM |
| RVP | Technologie potravin | 29-41-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství | 4141L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru analytická chemie aplikovaná | 2843L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru aplikovaná chemie | 2844L |
| 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 |
| 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 potravinářství a potravinářská chemie | 29xxL |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství | 4141M |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e11.D.3110 | Kontrola dodržování technologických postupů v potravinářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.D.8210 | Vedení technické dokumentace potravinářské výroby | 3 | Nutné |
| e11.D.3120 | Kontrola dodržování technologických postupů v krmivářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.D.2110 | Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro potravinářskou výrobu | 3 | Nutné |
| e71.D.1085 | Dodržování bezpečnosti práce | 3 | Nutné |
| e11.D.2310 | Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro jednotlivé úseky potravinářské výroby | 3 | Nutné |
| e11.D.2410 | Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro typově opakovanou potravinářskou výrobu | 3 | Nutné |
| c11.D.1900 | Bezpečnost a hygiena při práci | 3 | Nutné |
| e11.D.3421 | Provádění technologického dozoru na pracovištích v dané potravinářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.D.3121 | Provádění kontrolních zkoušek v dané potravinářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.D.2311 | Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro jednotlivé úseky krmivářské výroby | 3 | Nutné |
| e11.D.8211 | Vedení technické dokumentace krmivářské výroby | 3 | Nutné |
| e11.D.2411 | Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro typově opakovanou krmivářskou výrobu | 3 | Nutné |
| e11.D.2111 | Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro krmivářskou výrobu | 3 | Nutné |
| e11.D.3422 | Provádění technologického dozoru na pracovištích v dané krmivářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.D.3122 | Provádění kontrolních zkoušek v dané krmivářské výrobě | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e15.\_.0033 | technologie výroby lihovin | 3 | Nutné |
| e16.\_.0041 | technologie zpracování tuků | 3 | Nutné |
| e13.\_.0011 | technologie zpracování mouky | 3 | Nutné |
| e14.\_.0013 | technologie výroby pekařských výrobků | 3 | Nutné |
| e14.\_.0014 | technologie výroby pečivářských výrobků | 3 | Nutné |
| e16.\_.0015 | technologie výroby cukru a dalších cukrovarnických produktů | 3 | Nutné |
| e14.\_.0016 | technologie výroby cukrářských výrobků | 3 | Nutné |
| e16.\_.0018 | technologie výroby cukrovinkářských výrobků | 3 | Nutné |
| e11.\_.0001 | potravinářské suroviny, jejich skladování | 3 | Nutné |
| e11.\_.0022 | konzervárenská technologie | 3 | Nutné |
| e15.\_.0031 | technologie výroby piva a sladu | 3 | Nutné |
| e11.\_.0002 | základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.\_.0003 | potravinářská chemie | 3 | Nutné |
| e11.\_.0021 | technologie zpracování masa a výroba masných výrobků | 3 | Nutné |
| e12.\_.0034 | technologie zpracování mléka a výroba mléčných výrobků | 3 | Nutné |
| e16.\_.0048 | technologie výroby medikovaných krmiv | 3 | Nutné |
| e11.\_.0099 | ekonomika a řízení potravinářské výroby | 3 | Nutné |
| e17.\_.0091 | analýza krmiv | 3 | Nutné |
| e11.\_.0092 | hygiena potravin | 3 | Nutné |
| e17.\_.0047 | technologie výroby premixů a medikovaných krmiv | 3 | Nutné |
| e17.\_.0043 | technologie výroby krmných směsí | 3 | Nutné |
| e15.\_.0032 | vinařství | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 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 | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

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