# Technik pro řízení kvality a hygieny krmiv

Technik pro řízení kvality a hygieny krmiv zajištuje tvorbu, řízení a rozvoj procesů systémů řízení kvality v potravinářské výrobě, zodpovídá za tvorbu interních směrnic a norem systému kvality a zajišťuje jejich dodržování.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Potravinářství a krmivářství |
| **Odborný podsměr:** | výroba krmiv a krmivářských výrobků |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Krmivářský technik, Quality Manager, Krmivářský technik pracovník řízení kvality, Quality Assurance Manager, Manažer jakosti |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení optimalizace procesů managementu kvality s využitím technik a nástrojů (neustálého) zlepšování.
* Stanovování způsobu dosahování žádoucí úrovně kvality a snižování ztrát z důvodů nekvality.
* Snižování, odstraňování a prevence nedostatků kvality krmivářských výrobků.
* Zjišťování a vyhodnocování kvality vstupů, procesů a výstupů.
* Zjišťování příčin nekvality, vyhodnocování ztrát z nekvality.
* Plánování a kontrola provádění pravidelných interních auditů dle požadavků norem kvality v krmivářské výrobě.
* Vyhodnocení interních auditů kvality, definování příčin neshod, stanovení nápravných a preventivních opatření, jejich implementace, sledování účinnosti.
* Spolupráce s auditory při externím auditu a koordinace osob a útvarů při poskytování součinnosti auditního týmu.
* Navrhování nápravných a preventivních opatření z hlediska kvality a bezpečnosti krmiv.
* Tvorba interních směrnic a norem systému kvality a zajištění jejich dodržování.
* Zabezpečení požadované kvalitativní úrovně vstupů, procesů a výstupů v krmivářské výrobě.
* Šetření a analýza reklamací s cílem zvýšení kvality výrobků.

## CZ-ISCO

* Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech
* 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)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **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 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 | 39 105 Kč | 44 655 Kč |
| 31165 | Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech | 39 061 Kč | 40 443 Kč |

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | 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 |  |  |  |
| 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** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zemědělská specializace | 4106R |
| RVP | Potravinářství | 29-41-N/xx |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zootechnika | 4103R |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání v oboru potravinářská technologie | 2931N |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zemědělství | 4131R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie | 4302R |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Samostatný technik / samostatná technička pro řízení jakosti a hygieny v krmivářství (29-063-R)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i54.Z.2124 | Řízení procesu budování, udržování a rozvoje systému kvality organizace | 6 | Nutné |
| e11.Z.2541 | Koordinace řízení kvality, normalizace a zkušebnictví v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| i54.D.6232 | Analyzování a vyhodnocování systému řízení kvality a stanovování operativních metod a činností ke splnění požadavků na kvalitu | 6 | Nutné |
| i54.D.6231 | Analyzování kvality práce, odhalování nedostatků a navrhování jejich odstraňování, stanovování optimalizace procesů řízení kvality v organizaci | 6 | Nutné |
| e11.D.6431 | Vyhodnocování systémů řízení kvality v organizaci krmivářské výroby | 6 | Nutné |
| e11.D.2541 | Hodnocení kvality a přejímacích podmínek v krmivářství | 6 | Nutné |
| i54.Z.2236 | Stanovování a optimalizace procesů řízení kvality v organizaci | 6 | Nutné |
| i51.Z.2041 | Organizace systému managementu kvality | 6 | Nutné |
| e11.D.6141 | Zjišťování příčin snížené kvality krmivářských výrobků a navrhování opatření k dosažení žádoucí kvality | 6 | Nutné |
| e11.D.6131 | Zpracování technickoekonomických studií, rozborů a prognóz kvality v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.2521 | Zpracování plánů řízení kvality nových výrobků a technologických procesů v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.Z.2531 | Metodické řízení vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| i54.D.2237 | Aplikace nástrojů managementu kvality | 6 | Nutné |
| i54.D.2232 | Zpracovávání interních metodik, směrnic a norem jakosti a zajišťování jejich dodržování v organizaci | 6 | Nutné |
| h43.D.2012 | Dodržení sanitačních a hygienických předpisů | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e17.\_.0062 | systémy a standardy kvality v krmivářství | 6 | Nutné |
| e17.\_.0004 | krmivářská chemie | 6 | Nutné |
| e17.\_.0092 | hygiena výroby krmiv a výživy zvířat | 6 | Nutné |
| e17.\_.0098 | legislativa související s výrobou krmiv | 6 | Nutné |
| e17.\_.0091 | analýza krmiv | 6 | Nutné |
| e17.\_.0002 | doplňkové látky (aditiva), krmné suroviny, jejich skladování | 6 | Nutné |
| e17.\_.0010 | základní druhy strojů a zařízení v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e17.\_.0047 | technologie výroby premixů a medikovaných krmiv | 6 | Nutné |
| i54.\_.0023 | management kvality | 6 | Nutné |
| i54.\_.0021 | standardy pro řízení kvality | 6 | Nutné |
| i51.\_.0044 | management rizik | 6 | Nutné |
| i51.\_.0029 | integrované systémy řízení | 6 | Nutné |
| i51.\_.0025 | krizový management | 6 | Nutné |
| i31.\_.0099 | vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy) | 6 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 6 | Nutné |
| k12.\_.0099 | hygienické předpisy | 6 | 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 | 1 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |

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