# Konzervář

Konzervář vyrábí konzervované potravinářské výrobky podle předepsaných technologií.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Potravinářství a krmivářství |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Biochemik výroby ovocných šťáv a ovocných koncentrátů, Obsluha technologického zařízení pro výrobu ovocných koncentrátů |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příjem základních surovin a přísad.
* Třídění a příprava konzervárenských surovin ke zpracování, předběžná úprava.
* Zpracování základních surovin, přísad, polotovarů a pomocných látek.
* Řízení a obsluha diskontinuálních i kontinuálních technologických výrobních zařízení a linek.
* Technologické zpracování surovin na polotovary a výrobky.
* Kontrola průběhu výroby z hlediska technologie.
* Kontrola časových intervalů a teploty v průběhu konzervárenského procesu.
* Nastavení požadovaných parametrů odpařovacího zařízení.
* Senzorické hodnocení kvality konzervárenských výrobků.
* Odebírání vzorků pro laboratorní stanovení kvality základních surovin, meziproduktů nebo hotových výrobků.
* Skladování, expedice a hygienicko-sanitační práce.
* Vedení provozních záznamů.

## CZ-ISCO

* Obsluha ostatních strojů a zařízení na výrobu, zpracování, uchování potravin a příbuzných výrobků
* Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků (CZ-ISCO 8160)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 29 765 Kč | 39 782 Kč | 54 647 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 25 732 Kč | 42 462 Kč | 62 959 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 25 580 Kč | 34 724 Kč | 46 110 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 30 922 Kč | 43 980 Kč | 63 247 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 31 757 Kč | 40 376 Kč | 48 399 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 31 393 Kč | 42 637 Kč | 53 667 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 23 184 Kč | 37 243 Kč | 51 380 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 24 096 Kč | 38 489 Kč | 50 192 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8160 | Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků | - | 35 836 Kč |
| 81609 | Obsluha ostatních strojů a zařízení na výrobu, zpracování, uchování potravin a příbuzných výrobků | - | 35 773 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8160 | Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků | http://data.europa.eu/esco/isco/C8160 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | 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 |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru konzervář, konzervárenské práce | 2958H |
| RVP | Výrobce potravin | 29-51-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru konzervář, konzervárenské práce | 2958E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru potravinář, potravinářské práce | 2951E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru potravinář, potravinářské práce | 2951H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru kuchař, kuchařské práce | 6552E |
| RVP | Potravinářská výroba | 29-51-E/01 |
| RVP | Potravinářské práce | 29-51-E/02 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Obsluha zařízení pro konzervaci potravin zmrazováním (29-065-H)
* Obsluha zařízení pro konzervaci potravin tepelným ošetřením (29-066-H)
* Pracovník/pracovnice výroby ovocných nápojů (29-074-H)
* Pracovník/pracovnice výroby sušené zeleniny a ovoce (29-098-H)
* Pracovník/pracovnice výroby ovocných pomazánek (29-050-H)
* Pracovník/pracovnice výroby nálevů pro sterilovanou zeleninu a ovoce (29-048-H)
* Pracovník/pracovnice výroby hotových pokrmů (29-070-H)
* Pracovník/pracovnice výroby ovocných koncentrátů (29-049-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e11.A.6001 | Příjem a skladování surovin, polotovarů a přísad pro výrobu nálevů | 3 | Nutné |
| e15.A.3126 | Příjem surovin pro výrobu ovocných nápojů | 3 | Nutné |
| e11.A.3147 | Příprava nálevů pro sterilovanou zeleninu a ovoce | 3 | Nutné |
| e15.B.1028 | Obsluha zařízení pro výrobu ovocných nápojů | 3 | Nutné |
| e11.B.1013 | Obsluha lisovacího zařízení ovoce | 3 | Nutné |
| e15.A.3201 | Zahušťování ovocné šťávy | 3 | Nutné |
| e15.D.4011 | Zjištění parametrů ovocného koncentrátu | 3 | Nutné |
| e15.B.4002 | Nastavení a kontrola potrubních dopravních cest ovocné šťávy a ovocného koncentrátu | 3 | Nutné |
| e11.D.2109 | Stanovení časových lhůt a teplotních poměrů při pektolýze ovocné drtě | 3 | Nutné |
| e15.B.3802 | Kontrola průběhu pektolýzy ovocné šťávy | 3 | Nutné |
| e15.B.3801 | Kontrola průběhu jímání ovocného aroma | 3 | Nutné |
| e15.D.5009 | Provádění sanitačních a hygienických činností při výrobě ovocných koncentrátů, dodržování sanitačních postupů | 3 | Nutné |
| e15.D.8121 | Vedení provozní evidence při výrobě ovocných koncentrátů | 3 | Nutné |
| e11.A.5013 | Provádění hygienicko-sanitačních činností při výrobě ovocných pomazánek, dodržování sanitačních postupů | 3 | Nutné |
| e11.A.5000 | Dodržování sanitačních postupů, provádění hygienicko-sanitační činnosti v potravinářském provozu | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e15.\_.0034 | technologie výroby ovocných šťáv | 3 | Nutné |
| e15.\_.0033 | technologie výroby lihovin | 3 | Nutné |
| e11.\_.0022 | konzervárenská technologie | 3 | Nutné |
| e11.\_.0003 | potravinářská chemie | 3 | Nutné |
| e11.\_.0001 | potravinářské suroviny, jejich skladování | 3 | Nutné |
| e11.\_.0002 | základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě | 3 | Nutné |
| e11.\_.0092 | hygiena potravin | 3 | Nutné |
| e11.\_.0061 | systémy a standardy kvality v potravinářství | 3 | Nutné |
| e11.\_.0091 | zásady správné hygienické a výrobní praxe | 3 | Nutné |
| e11.\_.0006 | řízení alergenů | 3 | Nutné |
| e11.\_.0004 | sanitační chemie | 3 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| l24.\_.0002 | zdraví a hygiena při práci | 3 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |

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

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 1 |

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 1 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 1 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Alergická onemocnění

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