# Sýrař

Sýrař zpracovává mléko na přírodní sýry a tvarohy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Potravinářství a krmivářství |
| **Odborný podsměr:** | zpracování mléka, výroba mlékárenských výrobků |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Zpracovatel mléka na sýry, Výrobce sýrů a tvarohů |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příjem mléka a ostatních surovin.
* Základní úprava mléka před sýřením.
* Aplikace čistých mlékařských kultur (ČMK).
* Sýření mléka a zpracování sýřeniny.
* Obsluha technologického zařízení sýráren.
* Ošetřování a dohled nad zráním sýrů.
* Výrobní a technologická evidence.
* Kontrola průběhu technologických procesů.
* Provozní laboratorní analýza.
* Dodržování hygienických předpisů a osobní hygieny.
* Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence.

## CZ-ISCO

* Obsluha strojů na výrobu mléčných výrobků
* Výrobci sýrů
* Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků
* Výrobci mléčných produktů

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### 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 | 28 634 Kč | 38 297 Kč | 50 966 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 23 621 Kč | 39 633 Kč | 61 062 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 23 692 Kč | 31 432 Kč | 43 496 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 29 961 Kč | 40 540 Kč | 50 523 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 28 130 Kč | 36 121 Kč | 47 241 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 31 130 Kč | 39 293 Kč | 48 382 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 21 126 Kč | 27 919 Kč | 39 932 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 22 897 Kč | 31 448 Kč | 42 265 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 23 335 Kč | 31 520 Kč | 42 354 Kč |  |  |  |

#### Výrobci mléčných produktů (CZ-ISCO 7513)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Moravskoslezský kraj | 27 709 Kč | 31 848 Kč | 37 626 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8160 | Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků | - | 33 768 Kč |
| 7513 | Výrobci mléčných produktů | - | 31 198 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7513 | Výrobci mléčných produktů | http://data.europa.eu/esco/isco/C7513 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž chladem | 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 |  |  |  |
| Zraková 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 |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlékař, mlékařské práce | 2955E |
| RVP | Výrobce potravin | 29-51-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlékař, mlékařské práce | 2955E |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Sýrař/sýrařka (29-037-H)

### Legislativní požadavky

* povinné - Dezinfekce, dezinsekce, deratizace - odborná způsobilost podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e12.D.3117 | Dodržování sýrařských technologií | 3 | Nutné |
| e12.B.1031 | Obsluha strojů a zařízení pro zpracování mléka na mlékárenské výrobky | 3 | Nutné |
| e12.D.4114 | Odběr vzorků při zpracování mléka na sýry a smyslové posuzování jejich jakosti | 3 | Nutné |
| e12.D.3914 | Posuzování hodnot kvality surovin a parametrů výrobního procesu při výrobě sýrů a tvarohů | 3 | Nutné |
| e12.D.4002 | Měření základních chemicko-fyzikálních veličin při výrobě sýrů | 3 | Nutné |
| e12.A.6005 | Skladování polotovarů a přísad, zrání a skladování sýrů | 3 | Nutné |
| e12.A.5008 | Dodržování sanitačních postupů, provádění hygienicko-sanitační činnosti v sýrařském a tvarohářském procesu | 3 | Nutné |
| e12.D.2011 | Dodržování bezpečnostních předpisů a zásad bezpečnosti potravin v mlékárenské výrobě; bezpečné používání čisticích prostředků a jiných chemikálií | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e12.\_.0034 | technologie zpracování mléka a výroba mléčných výrobků | 3 | Nutné |
| e11.\_.0061 | systémy a standardy kvality v potravinářství | 3 | Výhodné |
| l24.\_.0008 | zásady BOZP | 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 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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 | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 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 | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Chronické záněty středouší

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