

# Cukrovarník

Cukrovarník se podílí na výrobě cukru a dalších cukrovarnických výrobců, obsluhuje technologické zařízení na praní a řezání cukrové řepy, získávání, čištění a zahuštění šťávy až po finální výrobek.

<b>Odborný směr:</b>	Potravinářství a krmivářství
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Obsluha potravinářských strojů a zařízení, Food machine operator, Operátor linky v potravinářství
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příjem a zpracování suroviny pro výrobu cukru.
- Třídění a příprava cukrovarnických surovin ke zpracování.
- Zpracování meziprojektu na úseku rafinerie-krystalizace při výrobě cukru.
- Výroba cukru a dalších cukrovarnických produktů.
- Sušení cukru.
- Obsluha strojního zařízení a automatického systému řízení v rafinerii cukru.
- Obsluha zásobníků a sil.
- Kontrola průběhu výroby z hlediska technologie.
- Odebírání vzorků pro laboratorní vyšetření kvality základních surovin, meziprojektů a hotových výrobců.
- Sensorické hodnocení kvality cukrovarnických výrobců.
- Provádění hygienicko-sanitačních činností v cukrovaru.
- Využívání systému a standardů kvality potravinářství.
- Plnění produktu do obalů různých velikostí.
- Skladování a expedice cukrovarnických výrobců.
- Vedení základní provozní evidence.

## CZ-ISCO

- 81607 - Obsluha strojů na zpracování cukru, čaje, kávy a kakaa
- 8160 - Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobců

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	23 211 Kč	30 744 Kč	42 937 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	21 873 Kč	32 195 Kč	51 801 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	17 436 Kč	27 333 Kč	35 717 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	22 298 Kč	31 697 Kč	42 543 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	25 120 Kč	44 145 Kč	51 365 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	26 171 Kč	35 136 Kč	42 337 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	16 783 Kč	22 905 Kč	33 340 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	19 587 Kč	28 330 Kč	38 387 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	22 559 Kč	30 305 Kč	39 605 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103545

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	21 544 Kč	30 076 Kč	38 564 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8160	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	28 999 Kč	-
81607	Obsluha strojů na zpracování cukru, čaje, kávy a kaka	33 695 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8160	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8160">http://data.europa.eu/esco/isco/C8160</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem			x	
Zátěž prachem			x	
Zátěž chemickými látkami			x	
Celková fyzická zátěž			x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)			x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin			x	
Práce ve výškách			x	
Duševní zátěž			x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Pracovní doba, směnnost			x	
Zátěž teplem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103545			
Název	1	2	3	4
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	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	Výrobce potravin	29-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru potravinář, potravinářské práce	2951H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce	4151H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů potravinářství a potravinářská chemie	29xxE
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů potravinářství a potravinářská chemie	29xxH

### Další vzdělání

WorkUnitTypeEnum.1

103545

## Profesní kvalifikace

- Manipulant/manipulantka surovárny (29-056-H)
- Manipulant/manipulantka v rafinerii cukru – krystalizaci (29-088-H)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e16.A.1012	Příjem a zpracování suroviny pro výrobu cukru	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.B.1009	Obsluha strojního zařízení a automatického systému řízení na suroárně	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.B.1010	Obsluha strojního zařízení a automatického systému řízení v rafinerii cukru	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.A.1014	Zpracování meziprojektu na úseku rafinerie-krystalizace při výrobě cukru	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.A.1011	Výroba cukru a dalších cukrovarnických produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.D.2963	Posouzení kvality suroviny pro výrobu cukru a smyslové posouzení kvality polotovarů a hotových výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.A.1013	Provádění hygienicko-sanitačních činností v cukrovaru, dodržování bezpečnostních předpisů a zásad bezpečnosti potravin, využívání systému a standardů kvality potravinářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e16.C.3017	Vedení základní provozní evidence v rafinerii cukru	3	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
e16._.0015	technologie výroby cukru a dalších cukrovarnických produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0092	hygiena potravin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0003	potravinářská chemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0001	potravinářské suroviny, jejich skladování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0002	základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0061	systemy a standardy kvality v potravinářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0091	zásady správné hygienické a výrobní praxe	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0006	řízení alergenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0004	sanitační chemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._0002	zdraví a hygiena při práci	3	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
b03	Numerická způsobilost	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	1
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

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

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění páteře
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Astma bronchiální či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.