

# Mlynář

Mlynář samostatně ovládá, kontroluje a seřizuje stroje a linky na potravinářské čištění obilí před mlýnským zpracováním, na mletí a na míchání mlýnských výrobků.

<b>Odborný směr:</b>	Potravinářství a krmivářství
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba mouky, výroba pekárenských výrobků
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Mládek, Pomocník mlynáře, Obsluha mlynářských strojů, Obsluha zařízení sil, Obsluha mlýnských strojů
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příjem a předčištění obilí před jejich uložením do sil.
- Potravinářské čištění obilí před mlýnským zpracováním.
- Sušení obilí.
- Kondicionování obilí před mletím, dávkování vody.
- Míchání mlýnských výrobků.
- Mlýnské zpracování.
- Dávkování zlepšovacích přípravků podle pokynů technika řízení výroby.
- Monitorování funkce strojů a zařízení a kontrola parametrů výrobních procesů.
- Odebírání vzorků ke kontrole kvality.
- Smyslové posuzování surovin, meziproductů a výrobků.
- Provádění běžné údržby a drobných oprav mlýnských strojů a zařízení ve mlýnech.
- Skladování obilí v silech, jejich příprava a míchání na zámel.
- Pytlování a expedice mlýnských výrobků.
- Provádění úklidu mlýna suchou cestou a čištění strojů a zařízení.

## CZ-ISCO

- 81609 - Obsluha ostatních strojů a zařízení na výrobu, zpracování, uchování potravin a příbuzných výrobků
- 8160 - Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků (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	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 544 Kč	30 076 Kč	38 564 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8160	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	28 999 Kč	-
81609	Obsluha ostatních strojů a zařízení na výrobu, zpracování, uchování potravin a příbuzných výrobků	29 496 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 prachem		x	x	
Zátěž invazivními alergeny		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102167			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	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
RVP	Výrobce potravin	29-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlynář, mlynářské práce	2952H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Skladník, balič a expedient / skladnice, balička a expedientka mlýnských výrobků (29-040-H)
- Obsluha zařízení sil (29-039-H)
- Obsluha mlýnských strojů (29-038-H)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e13.D.3035	Příjem a uchovávání (ošetřování) surovin, polotovárů a přísad pro mlynářskou výrobu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.B.1020	Obsluha a monitorování mlýnské výroby, technologických zařízení a kontrola parametrů výrobního procesu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.B.1017	Obsluha a monitorování linek na míchání mouky, skladování a balení mlýnských výrobků a dávkování zlepšovacích přípravků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.A.6012	Odběr vzorků při zpracování mlýnských výrobků a smyslové posuzování jejich kvality	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.3928	Provádění kontroly vlhkosti a zdravotní nezávadnosti mlýnských výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.D.2022	Provádění laboratorních zkoušek surovin, meziproductů a výrobků v mlýnské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.Z.5002	Zabezpečování ovládacích opatření v systému řízení kvality a bezpečnosti potravin a krmiv na kritických a kontrolních bodech v mlýnech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.D.2031	Používání potravinářských aditiv v mlýnské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.Z.0002	Využívání metodiky analýzy nebezpečí na kritických kontrolních bodech (HACCP) při řízení kvality a bezpečnosti potravin v mlýnské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.A.6032	Skladování, balení a expedice mlynářských výrobků a krmných směsí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.A.4003	Provádění běžné údržby a drobných oprav mlýnských strojů a zařízení v mlýnech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.D.8118	Vedení provozní evidence v mlynářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13.A.5009	Dodržování sanitačních postupů, provádění hygienicko-sanitační činnosti v mlýnském provozu	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
e13._.0011	technologie zpracování mouky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e13._.0042	technologie výroby škrobařských produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0002	základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0001	potravinářské suroviny, jejich skladování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0061	systemy a standardy kvality v potravinářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e11._.0092	hygiena potravin	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
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)

## 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.5	Kompetence k samostatnosti	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	1

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 bronchiale 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.*