

# 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 2024

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	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	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8160">http://data.europa.eu/esco/isco/C8160</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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 uchování (ošetřování) surovin, polotovarů 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	systémy a standardy kvality v potravinářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
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)

## 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
2.4	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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
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

- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic

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