

# Obsluha mlýnských strojů

Obsluha mlýnských strojů pracuje pod vedením mlynáře. Provádí pomocné práce při ovládání, kontrole a seřizování strojů a linek na potravinářské čištění obilí před mlýnským zpracováním, na mletí a na míchání mlýnských výrobků. Zapíná i vypíná stroje, spolupracuje při drobných opravách strojů a zařízení a provádí hygienickou údržbu prostředí mlýna i vnitřní čištění strojů a zařízení.

**Odborný směr:** Potravinářství a krmivářství  
**Odborný podsměr:** výroba mouky, výroba pekárenských výrobků  
**Kvalifikační úroveň:** Střední vzdělání s výučním listem tříleté  
**Alternativní názvy:** Pomocník mlynáře, Obsluha mlynářských strojů  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Pomocné práce při ovládání, kontrole a seřizování strojů a linek na potravinářské čištění obilí před mlýnským zpracováním, při mlýnském zpracování a v průběhu míchání mlýnských výrobků.
- Monitorování funkce strojů a zařízení a kontrola parametrů výrobních procesů.
- Odebírání vzorků ke kontrole kvality a jejich smyslové posuzování (zejména z hlediska přítomnosti škůdců a zjevných vad).
- Měření na přístrojích, které nevyžadují žádné specifické laboratorní dovednosti - vlhkoměry, NIR analyzátory.
- Drobné opravy strojů a zařízení – mazání, rozebírání a zpětná montáž při vnitřním čištění, spolupráce při opravách, které provádí specialista.
- Výměny sít u strojů, výměny mlecích válců a dalších pracovních prvků.
- Čištění strojů a zařízení.
- Úklid mlýna suchou cestou, zametání a vysávání.

## CZ-ISCO

- 81606 - Obsluha strojů na zpracování mouky
- 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

| Typ JP             | ID     |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 102169 |

|         |                                                        | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| CZ-ISCO |                                                        | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 8160    | Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků | 28 999 Kč           | -             |

## 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 |   |   |   |
| 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

- Obsluha mlýnských strojů (29-038-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                                                                  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e13.B.1020 | Obsluha a monitorování mlýnské výroby, technologických zařízení a kontrola parametrů výrobního procesu                                 | 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.A.4003 | Provádění běžné údržby a drobných oprav mlýnských strojů a zařízení v mlýnech                                                          | 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 |

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                      | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e13.A.5009 | Dodržování sanitačních postupů, provádění hygienicko-sanitační činnosti v mlýnském provozu | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e13.D.2021 | Dodržování bezpečnostních předpisů a zásad bezpečnosti potravin 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._.0012 | mlýnářská technologie | 2          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e11._.0092 | hygiena potravin      | 2          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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 |
|-----|--------------------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost                     | 3          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                             | Úroveň 0-5 |
|-----|---------------------------------------------------|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci                 | 3          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí                          | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                                                  | Úroveň 0-5 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže                                 | 2          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu                                        | 3          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 2          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 3          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porúrazových stavů
- 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.