

Mlynář

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

Odborný směr:	Potravinářství a krmivářství
Odborný podsměr:	výroba mouky a pečiva
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Mládek, Pomocník mlynáře, Obsluha mlynářských strojů, Obsluha zařízení sil, Obsluha mlýnských strojů
Regulovaná jednotka práce:	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 2018

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	20 897 Kč	27 167 Kč	37 635 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	23 283 Kč	30 820 Kč	43 727 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	21 716 Kč	29 560 Kč	45 040 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	21 182 Kč	25 261 Kč	30 420 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	22 500 Kč	31 833 Kč	38 014 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	14 454 Kč	20 054 Kč	28 135 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	15 299 Kč	25 144 Kč	33 201 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	16 085 Kč	20 876 Kč	29 382 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	17 158 Kč	26 100 Kč	35 292 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8160	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	26 192 Kč	-
81609	Obsluha ostatních strojů a zařízení na výrobu, zpracování, uchování potravin a příbuzných výrobků	27 229 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Provádění kontroly vlhkosti a zdravotní nezávadnosti mlýnských výrobků.	5
Organizování a provádění drobných oprav strojů a zařízení – mazání, rozebírání a zpětná montáž při vnitřním čištění, spolupráce při opravách.	5
Výměny sít u strojů, výměny mlecích válců a dalších pracovních prvků.	4
Smyslové posuzování surovin, meziproductů a výrobků zejména z hlediska přítomnosti škůdců a zjevných vad.	4
Provádění základních kontrol surovin, meziproductů a výrobků na speciálních měřidlech a přístrojích - vlhkoměry, NIR analyzátoři.	4
Mísení obilí na zámel.	4
Obsluha a monitorování strojů a zařízení na posklizňové čištění zrnin, dopravních cest a systémů aktivního větrání, včetně monitorování podmínek skladování.	4
Obsluha a monitorování sušáren obilovin, luštěnin a olejnin (zrnin).	4
Obsluha a monitorování linek na míchání mouky, skladování a balení mlýnských výrobků a dávkování zlepšovacích přípravků.	4
Vážení na mostní váze.	4
Čištění magnetických separátorů.	4

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		

Typ JP	ID			
Povolání	102167			
Název	1	2	3	4
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

Typ JP	ID
Povolání	102167

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Výrobce potravin	29-51-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlynář, mlynářské práce	2952H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Skladování, balení a expedice mlýnských výrobků (29-040-H)
- Obsluha zařízení sil (29-039-H)
- Obsluha mlýnských strojů (29-038-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Zdravotní průkaz pracovníka v potravinářství dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e13.D.3035	Příjem a uchovávání (ošetřování) surovin, polotovarů a přísad pro mlynářskou výrobu	3	Nutné
e13.B.1020	Obsluha a monitorování mlýnské výroby, technologických zařízení a kontrola parametrů výrobního procesu	3	Nutné
e13.B.1017	Obsluha a monitorování linek na míchání mouky, skladování a balení mlýnských výrobků a dávkování zlepšovacích přípravků	3	Nutné
e13.A.6012	Odběr vzorků při zpracování mlýnských výrobků a smyslové posuzování jejich kvality	3	Nutné
e11.D.3928	Provádění kontroly vlhkosti a zdravotní nezávadnosti mlýnských výrobků	3	Nutné
e13.D.2022	Provádění laboratorních zkoušek surovin, meziproduktů a výrobků v mlýnské výrobě	3	Nutné
e11.Z.5002	Zabezpečování ovládacích opatření v systému řízení kvality a bezpečnosti potravin a krmiv na kritických a kontrolních bodech v mlýnech	3	Nutné
e13.D.2031	Používání potravinářských aditiv v mlýnské výrobě	3	Nutné
e13.Z.0002	Využívání metodiky analýzy nebezpečí na kritických kontrolních bodech (HACCP) při řízení kvality a bezpečnosti potravin v mlýnské výrobě	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e13.A.6032	Skladování, balení a expedice mlynářských výrobků a krmných směsí	3	Nutné
e13.A.4003	Provádění běžné údržby a drobných oprav mlýnských strojů a zařízení v mlýnech	3	Nutné
e13.D.8118	Vedení provozní evidence v mlynářské výrobě	3	Nutné
e13.A.5009	Dodržování sanitačních postupů, provádění hygienicko-sanitační činnosti v mlýnském provozu	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e13._.0011	technologie zpracování mouky	3	Nutné
e13._.0042	technologie výroby škrobařských produktů	3	Nutné
e11._.0002	základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě	3	Nutné
e11._.0001	potravinářské suroviny, jejich skladování	3	Nutné
e11._.0061	systémy a standardy kvality v potravinářství	3	Nutné
e11._.0092	hygiena potravin	3	Nutné
e11._.0091	zásady správné hygienické a výrobní praxe	3	Nutné
e11._.0006	řízení alergenů	3	Nutné
e11._.0004	sanitační chemie	3	Nutné
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	Nutné
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: 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

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a02	Kooperace (spolupráce)	2
a06	Výkonnost	2
a07	Samostatnost	1
a08	Řešení problémů	1
a12	Zvládání zátěže	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových 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.