

Lihovarník a likérník

Lihovarník a likérník obsluhuje technologické zařízení na výrobu lihu a lihovin a zajišťuje výrobu v celém jejím rozsahu od příjmu a přípravy surovin, přes fermentaci, destilaci až po předání vyrobeného lihu nebo destilátu.

Odborný směr:	Potravinářství a krmivářství
Odborný podsměr:	výroba nápojů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Destilátér, Biochemik kvasných nápojů, Operátor lihovaru, Operátor zařízení na výrobu lihu, Likérník
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příjem, kontrola, ošetřování a skladování surovin a pomocných látek.
- Příprava a dávkování surovin pro výrobu lihu a lihovin.
- Obsluha destilačních aparátů a ostatního strojně-technologického zařízení.
- Kontrola procesů destilace, rektifikace a dehydratace lihu, destilátů a dalších alkoholických nápojů.
- Kontrola obsahu alkoholu lihoměrem.
- Výroba octů bakteriálními procesy.
- Odběr vzorků vyrobených lihovarských produktů a lihovin pro laboratorní analýzu.
- Sensorické hodnocení vyrobené lihoviny.
- Práce s normami spotřeby surovin a materiálu.
- Plnění sanitačního režimu a hygienických předpisů.
- Čištění, dezinfekce, seřizování a údržba používaných strojů, zařízení a linek.
- Vedení předepsané dokumentace včetně inventarizace dle legislativních předpisů.

CZ-ISCO

- 81605 - Obsluha strojů na výrobu nápojů
- 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	-
81605	Obsluha strojů na výrobu nápojů	39 858 Kč	-

ESCO

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

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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru biochemik pro lihovarskou výrobu a výrobu vín	2959H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Výrobce potravin	29-51-H/01

WorkUnitTypeEnum.1

101898

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru sladovník, pivovarník, pivovarnické práce	2957H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru biochemik pro lihovarskou výrobu a výrobu vín	2959E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru konzervář, konzervářské práce	2958H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Lihovarník/lihovarnice (29-068-H)
- Pracovník/pracovnice výroby ovocných destilátů (29-073-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e11.B.1038	Obsluha tlakových a vakuových zařízení pro výrobu lihu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.B.1018	Obsluha destilačních aparátů a dalších zařízení pro výrobu lihovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.B.1020	Zajišťování výrobních operací (čerpání, míchání, scelování, rektifikace)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.B.4012	Filtrace lihovin na deskových filtrech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.B.4015	Provádění denaturace lihu s denaturačními prostředky při úpravě lihu pro nepotravinářské využití	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.D.4001	Kontrola obsahu alkoholu ve vyrobené lihovině lihoměrem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.B.4011	Filtrace lihovin na svíčkových a křemelinových filtrech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.3922	Senzorické hodnocení surovin a finálních produktů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.6001	Analýza a přepočítání dávkování pomocných komponentů z výsledků rozboru vstupních surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.D.1001	Práce s normami spotřeby surovin a materiálu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.A.6101	Odběr vzorků vyrobené lihoviny pro laboratorní analýzu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.A.3114	Sestavení lihovin studenou cestou dle stanovené receptury	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.8001	Inventarizace lihovin dle legislativních předpisů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.8105	Vedení provozní dokumentace o výrobě lihovin, zejména spotřeby lihu a základních surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15.A.5008	Provádění hygienicko-sanitační činnosti v lihovarnickém provozu, dodržování bezpečnostních předpisů a zásad bezpečnosti potravin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e15._.0035	základy zbožíznalství v oboru lihovarnictví a výroby destilátů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e15._.0033	technologie výroby lihovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0022	konzervářská technologie	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._.0092	hygiena potravin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0061	systémy 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
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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