

Potravinářský technolog

Potravinářský technolog stanovuje komplexní technologické postupy nebo zajišťuje technologickou přípravu potravinářské výroby a zavádění nových výrobků.

Odborný směr:	Potravinářství a krmivářství
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Manager technologie, Food industry technologist, Manufacturing engineer, Potravinářský technik technolog, Výrobní technolog, Provozní technolog, Technická příprava výroby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování a organizování technologické přípravy potravinářské výroby.
- Řízení činnosti při stanovování technologických postupů výrobních procesů.
- Navrhování a provádění objektivizace kapacitních norem a podkladů pro cenové kalkulace.
- Organizace ověřování nových postupů.
- Spolupráce na realizaci technologických změn.
- Organizace technické přípravy změn sortimentu a zavádění nových výrobků.
- Spolupráce při vytváření systému řízení kvality a bezpečnosti potravin.
- Zpracování analýz měření a monitorování výrobních procesů a navrhování nápravných a preventivních opatření ke zlepšování.
- Sledování a vyhodnocování parametrů ovlivňujících výskyt neshodných výrobků.
- Aplikace vědeckých poznatků při vývoji nových postupů a metod.
- Vypracování technologických předpisů.
- Spolupráce na řešení výzkumných a vývojových úkolů.
- Školení obsluhujícího personálu v případě inovace technologie.
- Vedení, aktualizace a archivace příslušné technické dokumentace.

CZ-ISCO

- 31163 - Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 209 Kč	43 859 Kč	63 453 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	31 597 Kč	50 159 Kč	71 788 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 160 Kč	37 641 Kč	62 748 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 971 Kč	49 321 Kč	70 761 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	22 474 Kč	42 287 Kč	64 047 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 708 Kč	47 142 Kč	69 406 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 044 Kč	51 151 Kč	70 037 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	33 772 Kč	45 736 Kč	68 934 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 685 Kč	38 283 Kč	56 684 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	26 308 Kč	42 126 Kč	74 226 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 539 Kč	42 493 Kč	57 795 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 744 Kč	40 731 Kč	58 050 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 652 Kč	45 378 Kč	75 034 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	33 256 Kč	42 396 Kč	63 368 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	44 655 Kč	39 105 Kč
31163	Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech	51 074 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3116

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem			x	
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zraková zátěž			x	
Duševní zátěž			x	
Pracovní doba, směnnost			x	
Zátěž vibracemi			x	

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	7274			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	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	Potravinářství	29-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie potravin	2901R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru potravinářská technologie	2931N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů chemické obory	14xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru průmyslová chemie a chemická technologie	2831N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zemědělství	4131N

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technolog/technologka v konzervárenství (29-094-M)
- Technolog/technologka v pekárenství (29-096-M)
- Technolog/technologka zpracování masa (29-079-M)
- Technolog/technologka v mlékárenské a syrařské výrobě (29-081-M)
- Technolog/technologka mlýnské výroby (29-083-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e11.Z.1320	Řízení technologického úseku potravinářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.2320	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu potravinářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.2120	Stanovování druhu a množství surovin a polotovarů pro výrobu nových výrobků potravinářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.4320	Provádění technických zkoušek nové technologie v potravinářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.3420	Provádění technického dozoru na pracovištích potravinářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.8320	Zpracování technických podkladů o potravinářské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.3110	Kontrola dodržování technologických postupů v potravinářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i53.D.1001	Analýza a měření spotřeby práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i53.D.1005	Výpočty a rozbor norem, časů a tvorba normativů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.D.8220	Vedení technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v potravinářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
h31.A.5112	Provádění hygienicko-sanitační činnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e11._.0003	potravinářská chemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0002	základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0001	potravinářské suroviny, jejich skladování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0092	hygiena potravin	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0061	systémy a standardy kvality v potravinářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0041	normování práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0091	zásady správné hygienické a výrobní praxe	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0006	řízení alergenů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0004	sanitační chemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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