

# Keramický inženýr technolog

Keramický inženýr technolog stanovuje komplexní technologické postupy nebo zajišťuje rozsáhlé technologické přípravy keramické výroby.

<b>Odborný směr:</b>	Sklářská, keramická výroba
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba a dekorace keramiky
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Ceramics production technologist, Inženýr technologie, Vedoucí technologie, Manager technologie
<b>Nadřazené povolání:</b>	Keramický inženýr
<b>Příbuzné specializace:</b>	Keramický inženýr výzkumný a vývojový pracovník, Keramický inženýr vedoucí výroby, Keramický inženýr pracovník řízení jakosti
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Spolupráce při vývoji nebo vývoj nových výrobků nebo inovace stávajících.
- Posuzování vhodnosti alternativních surovin a technologií pro danou výrobu.
- Řízení přípravy technologické dokumentace.
- Komplexní vypracování technologických postupů.
- Provádění schválených změn v technologické dokumentaci.
- Posuzování účinnosti a oprávněnosti navržených změn technologie.
- Kontrola dodržování technologické kázně, navrhování opatření ke zvýšení kvality výrobků.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21453 - Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech
- 2145 - Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2145)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	45 171 Kč	82 069 Kč	126 880 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	49 006 Kč	72 598 Kč	117 598 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	50 794 Kč	79 171 Kč	104 855 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	52 139 Kč	77 805 Kč	127 124 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	52 890 Kč	79 227 Kč	109 643 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	38 784 Kč	70 281 Kč	106 439 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	45 027 Kč	62 435 Kč	87 540 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	43 466 Kč	61 340 Kč	103 996 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	46 104 Kč	63 457 Kč	92 381 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	45 637 Kč	64 679 Kč	103 649 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	7383

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	72 287 Kč	-
21453	Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech	73 271 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2145">http://data.europa.eu/esco/isco/C2145</a>

## Pracovní podmínky

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

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	7383			
Název	1	2	3	4
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e62.Z.1750	Řízení komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu keramické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.Z.1760	Řízení technologických postupů v keramické výrobě s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e62.D.8350	Zpracování technických podkladů o keramické výrobě pro marketingovou a obchodní činnost	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.3110	Kontrola dodržování technologických postupů v keramické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.3410	Provádění technického dozoru na pracovištích keramické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.4350	Provádění technických zkoušek technologie s vysokým stupněm inovace v keramické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.2350	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu keramické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.1001	Orientace v normách a v technických podkladech keramické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.2450	Stanovování technologických postupů v keramické výrobě s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.2150	Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro keramickou výrobu s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.Z.1690	Řízení prací při zpracování technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v keramické výrobě	7	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
e62._.0051	suroviny pro výrobu keramiky a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62._.0052	druhy keramiky a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62._.0053	technologie výroby a zpracování keramiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování keramiky, porcelánu a přírodního kamene	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62._.0099	ekonomika a řízení keramické výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
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	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

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

---

WorkUnitTypeEnum.2

7383

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

### 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.*