

# Keramický technik kontrolor jakosti

Keramický technik kontrolor jakosti provádí kontrolu a zkoušky kvality surovin, materiálů, výrobků a polotovarů v keramické výrobě.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Sklářská, keramická výroba  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | výroba a dekorace keramiky  |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou   |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Kontrolor kvality, Quality control engineer   |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Keramický technik   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Keramický technik normovač, Keramický technik mistr, Keramický technik technolog, Keramický technik dispečer, Keramický technik seřizovač a programátor výrobních zařízení, |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Navrhování zastavení expedice nebo výroby při zjištění významných závad výrobků.
- Provádění výstupní a mezioperační kontroly.
- Zajišťování a provádění zkoušek kvality vstupů a jejich třídění.
- Sledování užitečných vlastností výrobků, provádění a zajišťování rozborů a zkoušek.
- Vypracovávání protokolů o jakosti.
- Projednávání a vyřizování reklamací a přijímání opatření k odstraňování nekvalitní produkce.
- Vedení evidence o jakosti výrobků a polotovarů.

## CZ-ISCO

- 31165 - Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti 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 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 | -             | -      | -  |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| 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     |
| 31165   | Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech | 40 443 Kč    | 39 061 Kč     |

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

| Název  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---|---|---|
| Zátěž teplem                                   |   | x |   |   |
| Duševní zátěž                                  |   | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost                        |   | x |   |   |
| Zraková zátěž                                  |   | x |   |   |
| Zátěž prachem                                  |   | x |   |   |
| Zátěž chladem                                  |   | x |   |   |
| Zátěž hlukem                                   |   | x |   |   |
| Zátěž chemickými látkami                       | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení               | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                | x |   |   |   |
| Práce ve výškách                               | x |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách   | x |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |   |   |   |

| Typ JP  | ID   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2  | 7354 |   |   |   |
| Název   | 1    | 2 | 3 | 4 |
| Lokální zátěž jemné motoriky  | x    |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x    |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x    |   |   |   |
| Zátěž vibracemi   | x    |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x    |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x    |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x    |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny  | x    |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | 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            | Technologie silikátů   | 28-46-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru keramická výroba | 2846M      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavební materiály a výrobky  | 3643M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru keramická výroba                            | 2846L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxL |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxM |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Keramický technik kontrolor / keramická technička kontrolorka jakosti (28-082-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e62.D.8510 | Vypracování protokolů o výsledcích kontrol v keramické výrobě  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.8410 | Vypracování plánů kontroly jakosti keramických výrobků   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.3110 | Kontrola dodržování technologických postupů v keramické výrobě   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.3510 | Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v keramické výrobě        | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.3610 | Uplatňování a vyřizování reklamací v keramické výrobě (včetně zjišťování závad)                              | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.4110 | Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v keramické výrobě                             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.6110 | Analyzování vlivů působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v keramické výrobě | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.2510 | Navrhování metod kontroly jakosti keramických výrobků  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62.D.1110 | Orientace v normách jakosti a kvality v keramické výrobě   | 4          | 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 | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62._.0052 | druhy keramiky a jejich vlastnosti               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62._.0053 | technologie výroby a zpracování keramiky         | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e62._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování keramiky, porcelánu a přírodního kamene | 4          | 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          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 3          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 2          |
| b05 | Právní povědomí                            | 2          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině             | 2          |
| 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                                      | 4          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí   | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 3          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže                                | 3          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu  | 3          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 3          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů   | 4          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti  | 3          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě                       | 3          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě                       | 3          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                        | 3          |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3          |

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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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