

# Sklářský technik kontrolor jakosti

Sklářský technik kontrolor jakosti provádí vstupní, mezioperační a výstupní kontrolu surovin, materiálů a výrobků.

|                                   |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odborný směr:</b>              | Sklářská, keramická výroba                                                                                                                                               |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | výroba a zušlechťování skla                                                                                                                                              |
| <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>        | Sklářský technik<br>Sklářský technik technický manažer provozu, Sklářský technik výroby a zpracování skleněného vlákna,                                                  |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Sklářský technik dispečer, Sklářský technik mistr, Sklářský technik tavení, Sklářský technik technolog,<br>Sklářský technik normovač, Sklářský technik kontrolor jakosti |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne                                                                                                                                                                       |

## Pracovní činnosti

- Předkládání doporučení ke zlepšení stávajících procesů.
- Provádění vstupní, mezioperační a výstupní kontroly surovin, materiálů a výrobků podle technických norem.
- Navrhování opatření k odstraňování příčin nekvalitní výroby.
- Shromažďování podkladů a posuzování kvality k vyřízení reklamací.
- Vedení příslušné dokumentace.

## 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 2020

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

| Kraj             | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                  | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Jihočeský kraj   | 24 912 Kč    | 31 089 Kč | 49 255 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj    | 26 484 Kč    | 37 689 Kč | 61 701 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj | 30 015 Kč    | 44 650 Kč | 60 664 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj     | 21 971 Kč    | 37 581 Kč | 56 904 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj   | 26 747 Kč    | 41 914 Kč | 64 793 Kč | -             | -      | -  |
| Pardubický kraj  | 24 664 Kč    | 31 859 Kč | 50 021 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina    | 28 252 Kč    | 40 869 Kč | 60 111 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj   | 25 640 Kč    | 35 249 Kč | 54 447 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj     | 28 339 Kč    | 42 738 Kč | 67 661 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| Typ JP             | ID   |
|--------------------|------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 5219 |

| Medián za ČR celkem |                                                                                 |              |               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| CZ-ISCO             |                                                                                 | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3116                | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech                           | 36 026 Kč    | 37 954 Kč     |
| 31165               | Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech | 32 803 Kč    | 36 976 Kč     |

## Pracovní podmínky

| Název                                                                 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| Zraková zátěž                                                         |   | x |   |   |
| Duševní zátěž                                                         |   | x |   |   |
| Zátěž teplem                                                          | x |   |   |   |
| Zátěž chladem                                                         | x |   |   |   |
| Zátěž hlukem                                                          | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi                                                       | x |   |   |   |
| Zátěž prachem                                                         | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami                                              | x |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeney                                           | 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 |   |   |   |
| Práce ve výškách                                                      | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Pracovní doba, směnnost                                               | 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 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru sklářská výroba | 2845M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název                                                                                                   | Kód   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů               | 28xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru sklářská výroba                                           | 2845L |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                                 | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e61.D.8510 | Vypracování protokolů o výsledcích kontrol ve sklářské výrobě                                         | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.8410 | Vypracování plánů kontroly jakosti sklářských výrobků                                                 | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3110 | Kontrola a dodržování technologických postupů ve sklářství                                            | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3510 | Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve sklářské výrobě | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3610 | Uplatňování a vyřizování reklamací ve sklářské výrobě (včetně zjišťování závad)                       | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.4110 | Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve sklářské výrobě                      | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                                        | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e61.D.6110 | Analyzování vlivů působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve sklářské výrobě | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.2510 | Navrhování metod kontroly jakosti sklářských výrobků                                                         | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61.D.1110 | Orientace v normách jakosti a kvality ve sklářství                                                           | 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                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e61._.0043 | technologie broušení a chemického leštění skla                  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0045 | technologie řezání a obrábění skla                              | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0031 | sklářské suroviny, jejich vlastnosti                            | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0032 | druhy skla                                                      | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0033 | technologie tavby skloviny                                      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0034 | technologie výroby a zpracování dutého skla                     | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0035 | technologie výroby a zpracování technického skla                | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0036 | technologie výroby a zpracování lisovaného skla                 | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0037 | technologie výroby a zpracování skleněného vlákna               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0038 | technologie výroby skleněné bižuterie                           | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j13._.0041 | metrologie fyzikálních veličin                                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování skla | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0030 | vady skla                                                       | 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          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------------------|------------|
| 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 zvládání 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          |
| 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

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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