

# Sklářský technik technický manažer provozu

Sklářský technik technický manažer provozu zajišťuje technickou a technologickou způsobilost strojů a zařízení včetně jejich provozuschopnosti a přestavby.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <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>        | Equipment Enginner, Asistent manažera výroby, Směnový technik  |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Sklářský technik<br>Sklářský technik výroby a zpracování skleněného vlákna, Sklářský technik dispečer, Sklářský technik mistr, |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Sklářský technik tavení, Sklářský technik technolog, Sklářský technik normovač, Sklářský technik kontrolor jakosti             |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne   |

## Pracovní činnosti

- Zabezpečování technické a technologické způsobilosti strojů a strojních zařízení.
- Zajišťování pravidelné údržby a oprav strojů a zařízení.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech
- 31166 - Chemičtí technici přístrojů, strojů a zařízení 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 | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 27 652 Kč    | 45 378 Kč | 75 034 Kč | -             | -      | -  |

| Typ JP             | ID   |
|--------------------|------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 5220 |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Moravskoslezský kraj | 33 256 Kč    | 42 396 Kč | 63 368 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 3116    | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech                            | 44 655 Kč           | 39 105 Kč     |
| 31166   | Chemičtí technici přístrojů, strojů a zařízení a pracovníci v příbuzných oborech | 52 065 Kč           | -             |
| 31169   | Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech                    | 52 400 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 | x |   |   |
| Zátěž hlukem   | x | x |   |   |
| Zraková zátěž  | x | x |   |   |
| Duševní zátěž  |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                      | x | x |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                     | x | x |   |   |
| Zátěž chladem  | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi                                      | x |   |   |   |
| Zátěž prachem  | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami                             | x |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny                           | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením                            | x |   |   |   |

| Typ JP  | ID   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2  | 5220 |   |   |   |
| Název   | 1    | 2 | 3 | 4 |
| 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    |   |   |   |
| 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        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Technologie silikátů  | 28-46-M/01 |
| 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 (bez vyučení) v oboru organizace a management v odvětví           | 6442M |
| 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 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru sklářská výroba | 2845L |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e61.D.8910 | Vedení záznamů o provozu a opravách strojů a zařízení ve sklářské výrobě                      | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3710 | Kontrola provozuschopnosti strojů a zařízení ve sklářské výrobě                               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.5310 | Vypracovávání výpočtů a dalších podkladů pro plánování a řízení sklářské výroby               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.C.2096 | Zabezpečování školení obsluh strojů a zařízení pro sklářskou výrobu                           | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.C.2097 | Zařizování prohlídek, údržby a oprav strojů a zařízení pro sklářskou výrobu                   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.C.2098 | Zajišťování nákupu a dodávek strojů, zařízení a náhradních dílů pro sklářskou výrobu          | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3810 | Posuzování potřeby strojů a zařízení pro sklářskou výrobu a jejich výběr z existující nabídky | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.5510 | Plánování potřeby surovin a náhradních dílů pro sklářskou výrobu                              | 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._.0099 | ekonomika a řízení sklářské výroby               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0031 | sklářské suroviny, jejich vlastnosti             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0032 | druhy skla                                       | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0033 | technologie tavby skloviny                       | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0034 | technologie výroby a zpracování dutého skla      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0035 | technologie výroby a zpracování technického skla | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| 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 |
| e61._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování skla | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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                     | 2          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| 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                 | 3          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí                          | 3          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže           | 3          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu                   | 3          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání             | 2          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce       | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                      | 4          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti  | 4          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě   | 3          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě   | 3          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci  | 4          |
| 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
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze

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