

Sklářský technik výroby a zpracování skleněného vlákna

Sklářský technik výroby a zpracování skleněného vlákna se podílí na výrobě skleněného vlákna a na jeho úpravách a zpracování. Spolupracuje při optimalizaci výroby ze skleněného vlákna, zajišťuje zákaznický servis a podílí se na zkvalitnění celého výrobního procesu.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Sklářská, keramická výroba |
| Odborný podsměr: | výroba a zušlechťování skla |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| Alternativní názvy: | Technik sklářské výroby |
| Nadřazené povolání: | Sklářský technik |
| Příbuzné specializace: | Sklářský technik technický manažer provozu, Sklářský technik dispečer, Sklářský technik mistr, Sklářský technik tavení, Sklářský technik technolog, Sklářský technik normovač, Sklářský technik kontrolor jakosti |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Kontrola správného chodu výrobního procesu a kontrola dodržování technologických parametrů výroby.
- Spolupráce při optimalizaci výroby, výrobních nákladů, při zajišťování alternativních dodavatelů a při vývoji nových výrobků.
- Kontrola průběhu a výsledků práce.

CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech
- 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 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 | - | - | - |

| Typ JP | ID |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 101250 |

| 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

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| | | 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 | - |
| 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 | http://data.europa.eu/esco/isco/C3116 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | | x | | |
| Zátěž hlukem | | x | | |
| Zátěž vibracemi | | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | | x | | |
| Zraková zátěž | | x | | |
| Celková fyzická zátěž | x | x | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | | x | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | | x | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 101250 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 | | | |
| Duševní 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 v oboru sklářská výroba | 2845L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru sklářská výroba | 2845M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|-----|---------------------------------------|------------|
| RVP | Sklář - výrobce a zušlechťovatel skla | 28-58-H/01 |

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 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru textilnictví | 3141L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru textilnictví | 3141M |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e61.Z.1110 | Koordinace průběhu výrobních činností ve sklářství a jejich vzájemných vazeb | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.Z.1210 | Operativní řešení organizačních a provozních problémů ve sklářství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.Z.1410 | Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit na sklářských pracovištích | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.8110 | Vedení provozní dokumentace sklářské výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3210 | Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů ve sklářství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3310 | Kontrola plnění operativních plánů sklářské výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.C.2110 | Zařizování preventivních prohlídek a oprav strojů a zařízení pro sklářskou výrobu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.Z.1320 | Řízení technologického úseku sklářské výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.1009 | Orientace v normách a v technických podkladech pro výrobu a zpracování skla a skleněných vláken | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| 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._.0037 | technologie výroby a zpracování skleněného vlákna | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|-----------|---|------------|-----------------------------|
| e61_.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování skla | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 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

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 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 | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- 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.