

Samostatný sklářský technik technolog

Samostatný sklářský technik technolog zajišťuje komplexní technologickou přípravu sklářské a bižuterní výroby, včetně stanovování technologických norem.

Odborný směr:	Sklářská, keramická výroba
Odborný podsměr:	výroba a zušlechťování skla
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Manager technologie, Vedoucí technologie, Diplomovaný sklářský technik technolog, Glass industry technologist
Nadřazené povolání:	Samostatný sklářský technik Samostatný sklářský technik výzkumný a vývojový pracovník, Samostatný sklářský technik dispečer,
Příbuzné specializace:	Samostatný sklářský technik technický manažer provozu, Samostatný sklářský technik normovač, Samostatný sklářský technik pracovník řízení jakosti
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Stanovování složitých technologických postupů.
- Tvorba typových technologických postupů.
- Stanovování technologických norem spotřeby a kontrola jejich dodržování.
- Spolupráce na tvorbě systému vedení technologické dokumentace.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 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 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	5223

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	36 026 Kč	37 954 Kč
31163	Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech	43 201 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	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	5223			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	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
RVP	Chemie silikátů	28-32-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru chemie silikátů	2832N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxN
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxR

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61.D.1001	Orientace v normách a v technických a výtvarných podkladech pro výrobu a zpracování skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.8320	Zpracování technických podkladů o sklářské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.8220	Vedení technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3420	Provádění technického dozoru na pracovištích sklářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3150	Kontrola dodržování technologických postupů ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.4320	Provádění technických zkoušek nové technologie ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.5120	Tvorba technicko-ekonomických norem ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2320	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu sklářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2420	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek pro inovované a nové druhy výrobků sklářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2120	Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro výrobu nových výrobků sklářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.Z.1320	Řízení technologického úseku sklářské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2090	Tvorba podkladů pro stanovení technologických normativů kvalit, produkce odpadů a spotřeby materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.4321	Provádění technických zkoušek technologie ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3149	Metodická kontrola dodržování technologických postupů ve sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2091	Zpracování technických podkladů o sklářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61._.0043	technologie broušení a chemického leštění skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0045	technologie řezání a obrábění skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0031	sklářské suroviny, jejich vlastnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0032	druhy skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0033	technologie tavby skloviny	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61._.0034	technologie výroby a zpracování dutého skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0035	technologie výroby a zpracování technického skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0036	technologie výroby a zpracování lisovaného skla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0037	technologie výroby a zpracování skleněného vlákna	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0038	technologie výroby skleněné bižuterie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	1
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	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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
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	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
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
- 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
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění

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