

Tavič skloviny

Tavič skloviny zajišťuje tavení skloviny ve vanových agregátech a různých druhů skloviny a barevek v pánvových pecích, včetně odbarvování a barvení skloviny.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Sklářská, keramická výroba |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Furnace operator, Tavič |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Kontrola kmenárny, tavicích a chladicích pecí, doprava střepeů a kmene.
- Příprava technologické směsi surovin a kontrola chodu zařízení na úseku přípravy skloviny.
- Vizuální kontrola tavicích agregátů a pánvových pecí, např.: žáruvzdorných vyzdívek, charakteru spalování, čistoty skloviny a chlazení výrobků.

CZ-ISCO

- 81811 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla
- 8181 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin (CZ-ISCO 8181)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 31 543 Kč | 43 506 Kč | 58 548 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 36 578 Kč | 45 275 Kč | 52 295 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 26 473 Kč | 41 259 Kč | 51 963 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 27 956 Kč | 49 929 Kč | 59 420 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 26 547 Kč | 41 981 Kč | 56 233 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 24 193 Kč | 31 111 Kč | 44 203 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 41 114 Kč | 44 938 Kč | 52 526 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 31 543 Kč | 43 004 Kč | 54 880 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 28 695 Kč | 39 168 Kč | 53 440 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 28 528 Kč | 38 934 Kč | 49 145 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | Medián za ČR celkem | Medián za ČR celkem | |
|---|---------------------|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 8181 Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin | 41 466 Kč | 41 466 Kč | - |

| Typ JP | ID |
|--------------------|------|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 2221 |

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---|--------------|---------------|
| 81811 Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla | 42 123 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 8181 | Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a příbuzných výrobků | http://data.europa.eu/esco/isco/C8181 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Pracovní doba, směnnost | | x | x | |
| Zátěž teplem | | | x | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | | x | | |
| Zátěž hlukem | | x | | |
| Zátěž prachem | | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | | x | | |
| Zraková zátěž | | 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 | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--------------------|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 2221 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |

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 | Sklář - výrobce a zušlechťovatel skla | 28-58-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru sklář, sklářské práce | 2858H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|-----|-------|-----|
|-----|-------|-----|

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Tavič/tavička skloviny (28-026-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e61.Z.1110 | Koordinace průběhu výrobních činností ve sklářství a jejich vzájemných vazeb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e61.D.2110 | Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro sklářskou výrobu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.Z.1320 | Řízení technologického úseku sklářské výroby | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.1007 | Orientace v technických parametrech vanových agregátů a pánvových pecí | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3151 | Kontrola a dodržování technologických postupů tavení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.8111 | Vedení provozní dokumentace tavení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e62._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování keramiky, porcelánu a přírodního kamene | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0031 | sklářské suroviny, jejich vlastnosti | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0032 | druhy skla | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0033 | technologie tavby skloviny | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61._.0034 | technologie výroby a zpracování dutého skla | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0035 | technologie výroby a zpracování technického skla | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0036 | technologie výroby a zpracování lisovaného skla | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0037 | technologie výroby a zpracování skleněného vlákna | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0038 | technologie výroby skleněné bižuterie | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 0 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnutí stresu a zátěže | 2 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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
- 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

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy

WorkUnitTypeEnum.1

2221

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

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