

# Sklář lisovaného skla

Sklář lisovaného skla zhotovuje lisované výrobky ze skla.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Sklářská, keramická výroba  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | výroba a zušlechťování skla                                       |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté                         |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Glass kiln and related machine operator, Sklář mačkář, Lisař skla |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Sklář   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Sklář dutého skla, Sklář technického skla                         |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Obsluha lisovacích strojů na výrobu skleněných předmětů.
- Seřizování, ošetřování, údržba a drobné opravy sklářských strojů a zařízení.
- Ruční mačkání na více mačkadlech a mačkání náročných tvarů.
- Mačkání na Kopalově mačkadle, rotačním mačkadle, UM.
- Příprava forem včetně ověření funkčnosti a rozměrů prostřednictvím zkušebních výrobků.
- Nabírání, lisování a dotvarování ohněm leštěných hladkých i dezénovaných, tvarově obtížných a povrchově náročných sklářských výrobků ze všech druhů sklovin.

## 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

## Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |  | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 8181    | Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin | 41 466 Kč    | -             |
| 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 | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8181">http://data.europa.eu/esco/isco/C8181</a> |

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zraková zátěž   | x |   | x |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         |   |   | x |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  |   |   | x |   |
| Zátěž teplem  |   | x |   |   |
| Zátěž vibracemi   |   | x |   |   |
| Celková fyzická zátěž   |   | x |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |   | x |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   | x |   |   |
| Zátěž chladem   | x |   |   |   |
| Zátěž hlukem  | x |   |   |   |
| Zátěž prachem   | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami  | x |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny  | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x |   |   |   |
| Práce ve výškách  | x |   |   |   |
| Duševní zátěž   | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |

| Typ JP                  | ID   |   |   |   |
|-------------------------|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2      | 2058 |   |   |   |
| Název                   | 1    | 2 | 3 | 4 |
| 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            | 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   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru sklář, sklářské práce                        | 2858E |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxH |

### Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Sklář/sklářka pro lisované sklo (28-011-H)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e61.B.1002 | Obsluha lisovacích strojů na výrobu skleněných předmětů                                  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.B.2002 | Obsluha programovatelných zařízení ve výrobě lisovaného skla                             | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.A.6001 | Nabírání skloviny na píšťalu   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.A.1016 | Ruční mačkání skleněných výrobků u lisovaného skla                                       | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.A.4002 | Seřizování, ošetřování, údržba zařízení a pomůcek na výrobu lisovaného skla              | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.1001 | Orientace v normách a v technických a výtvarných podkladech pro výrobu a zpracování skla | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.3942 | Posuzování kvality surovin a hodnot parametrů při výrobě lisovaného skla                 | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e61.D.2912 | Volba postupu práce a technologických podmínek při výrobě lisovaného skla                | 3          | 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._.0031 | sklářské suroviny, jejich vlastnosti            | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0033 | technologie tavby skloviny                      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e61._.0036 | technologie výroby a zpracování lisovaného skla | 3          | 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                   | 0          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                    | 1          |
| b04 | Ekonomické povědomí                      | 1          |
| b05 | Právní povědomí                          | 1          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině           | 1          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině        | 0          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| 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                                      | 2          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí   | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 1          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže                                | 2          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Chronické záněty středouší
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

---

WorkUnitTypeEnum.2

2058

- Závažná nervová onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

#### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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