

# SKLO V OBORECH STŘEDNÍHO ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Ministerstvo kultury, jednání 6. 2. 2024

Národní pedagogický institut ČR



# Střední odborné vzdělávání

281 OV

## Počáteční odborné vzdělání (SOV) Rámcové vzdělávací programy (RVP)

**Soustava středního odborného vzdělání zahrnuje:**

- 27 skupin oborů vzdělání
- 281 oborů vzdělání různých kategorií - (J), E, H, L0/L5, M, P), tj. s výučním listem, nebo maturitní zkouškou
- pro OV jsou vytvořeny RVP, školy si zpracují ŠVP v souladu s RVP ([www.edu.cz](http://www.edu.cz))

2 skupiny oborů vzdělání - obory zaměřené na sklářskou problematiku

- **skupina 28 Technická chemie a chemie silikátů**
- **skupina 82 Umění a užité umění**

Střední odborné vzdělávání

**Skupina 28**  
**Technická chemie a**  
**chemie silikátů -**  
**oblast silikáty**

- obory s VL
- obory s MZ
- obory s MZ (NS)

## PV - obory vzdělání SOV

### Rámcové vzdělávací programy (RVP)

**28-58-H/01**

**Sklář - výrobce a zušlechťovatel skla, EQF3**

Celkem 128 žáků a 39 žáků nově přijatých k 30.9.2023 ve 3 školách:  
Nový Bor, Jablonec nad Nisou a Světlá nad Sázavou.

**28-45-L/51**

**Sklářský a keramický průmysl, EQF4**

V současnosti **neaktivní**.

**28-46-M/01**

**Technologie silikátů, EQF4**

Celkem **5 žáků** a 0 žáků nově přijatých k 30. 9. 2023 v **jediné škole** v  
Železném Brodu.

Střední odborné vzdělávání

**Skupina 28**  
**Technická chemie a**  
**chemie silikátů -**  
**oblast silikáty**

## Charakteristika

### Obory vzdělání ve skupině 28 Technická chemie a chemie silikátů - oblast silikáty

- se vyznačují počtem různorodých řemesel, které vyžadují vysokou manuální zručnost
- zahrnují jak ruční řemeslnou výrobu, tak průmyslovou výrobu, kde jsou komplexní linky či plně automatizované provozy
- sklářská výroba zpracovává silikáty z přírodních zdrojů do nejrůznější užitné a dekorativní podoby skleněných výrobků a skleněných obalů



Střední odborné vzdělávání

**Skupina 28**  
**Technická chemie a**  
**chemie silikátů -**  
**oblast silikáty**

## Charakteristika, uplatnění absolventů

### Obory vzdělání ve skupině 28 Technická chemie a chemie silikátů - oblast silikáty

Absolvent oboru vzdělání **kat. H** se uplatní při výkonu povolání v oblasti sklářské výroby, podle svého zaměření vykonává úkony v celém procesu příslušné sklářské výroby, **tj. při výrobě dutého a lisovaného skla, výrobě technického skla, broušení a rytí skla, malbě skla.** Může též vyrábět **sklářské formy, tavit sklovinu,** obsluhovat strojní zařízení pro výrobu technického a užitkového skla, vyrábět a zušlechťovat silikátová vlákna.

Absolvent oboru vzdělání **kat. M** je připraven uplatnit se především při výkonu povolání sklářský technik a technolog ve sklářském průmyslu na typových pozicích, jako je sklářský technik technolog, sklářský technik mistr, sklářský technik tavení, sklářský technik kontrolor jakosti, popř. technik normovač či na pozici laboranta.

# NSK - profesní kvalifikace

## Oblast Technická chemie a chemie silikátů

### EQF3

### Profesní kvalifikace

28-010-H	Sklář/sklářka pro duté sklo
28-011-H	Sklář/sklářka pro lisované sklo
28-012-H	Sklář/sklářka pro technické sklo
28-013-H	Brusič/brusička skla
28-014-H	Rytec/rytkyně skla
28-026-H	Tavič/tavička skloviny
28-091-H	Malíř skla dekoratér / malířka skla dekoratérka pestrou malbou
28-089-H	Malíř skla reliéfní malbou smaltař / malířka skla reliéfní malbou smaltařka
28-088-H	Malíř skla dekoratér / malířka skla dekoratérka vánočních ozdob

## **NSK - profesní kvalifikace**

### **Oblast Technická chemie a chemie silikátů**

**EQF 4**

**Profesní kvalifikace**

28-066-M	Sklářský technik / sklářská technička tavení pro ruční výrobu užitkového skla
28-067-M	Sklářský technik dispečer / sklářská technička dispečerka pro ruční výrobu užitkového skla
28-087-M	Sklářský technik kontrolor / sklářská technička kontrolorka jakosti
28-068-M	Sklářský technik technolog / sklářská technička technoložka pro ruční výrobu užitkového skla



Střední odborné vzdělávání

## Skupina 82 Umělecko- řemeslné obory vzdělání

- obory s VL
- obory s MZ
- obory s MZ (NS)

# PV - obory vzdělání SOV Rámcové vzdělávací programy (RVP)

## 82-51-H08

### Umělecký sklenář , EQF3

Celkem 6 žáků a 2 žáci nově přijatí k 30. 9. 2023 **v jediné škole** v Praze.

## 82-51-L05

### Uměleckořemeslné zpracování skla, EQF4

Celkem 81 žáků a 19 žáků nově přijatých k 30.9. 2023 ve 3 školách - Světlá nad Sázavou, Nový Bor a Valašské Meziříčí.



Střední odborné vzdělávání

## Skupina 82 Umělecko- řemeslné obory vzdělání

# Charakteristika, uplatnění

**Uměleckořemeslné sklářské obory H a L0 se vyznačují:**

- důkladnou Umělecko-historickou a výtvarnou přípravou
- znalostí techniky a technologickou přípravou
- realizací sklenářských prací a u M oborů realizací uměleckořemeslných prací

Absolvent se uplatní při výkonu povolání **umělecký sklenář**. Je připraven provádět činnosti: zasklívání otvorových výplní, řezání plochého skla, jednoduché zušlechťování plochého skla a vitráže, zhotovování skleněných výplní oken a jejich zasazování a spájení do mosazných nebo olověných profilů.

Absolvent oboru L0 je připraven uplatnit se v širokém spektru náročných uměleckořemeslných činností v rámci dané oblasti sklářské výroby. Konkrétní oblast jeho uplatnění vyplývá ze zaměření/profilace absolvované odborné přípravy podle ŠVP - **realizační činnosti např. v oblasti broušení skla, rytí skla, hutního tvarování skla, malby skla a uměleckých vitráží.**



Střední odborné vzdělávání

**Skupina 82**  
**Umělecko-**  
**řemeslné obory**  
**vzdělání**

## PV - obory vzdělání SOV/ RVP

### **82-41-M13**

#### **Výtvarné zpracování skla a světelných objektu, EQF4**

Celkem 243 žáků a 73 nově přijatých žáků k 30.9. 2023 v 6 školách: Třeboň, Karlovy Vary, Kamenický Šenov, Železný Brod, Světlá nad Sázavou a Valašské Meziříčí.

### **82-41-M15**

#### **Tvorba a vzorování bižuterie, EQF4**

Celkem 87 žáků a 24 nově přijatých žáků k 30.9. 2023 v **jediné škole** v Jablonci nad Nisou.



Střední odborné vzdělávání

## výtvarné sklářské obory

# Charakteristika

**Výtvarné zpracování skla nebo bižuterie, obory M se vyznačují:**

- důkladnou Umělecko-historickou a výtvarnou přípravou
- technologickou přípravou
- návrhovou tvorbou a realizací v materiálu

Konkrétní oblast uplatnění vyplývá ze zaměření absolvované odborné přípravy podle ŠVP, jde zejména o tvůrčí a realizační činnosti např. v modelářství sklářských forem, broušení skla, různých sférách tvarování skla (hutní tvarování skla, tvarování skleněných plastik, tvarování lehaného a slinovaného skla apod.), malování skla včetně řady souvisejících technik, rytí skla, tvorbě skleněných figurek, tvorbě skleněné bižuterie a designu světelných objektů.

V oblasti bižuterní tvorby a výroby se absolvent uplatní především jako **designér a realizátor náročných výrobků** v designérských ateliérech a dílnách firem zabývajících se tvorbou a výrobou produktů příslušného sortimentu.

## **NSK - profesní kvalifikace**

### **Oblast Umění a užité umění**

#### **EQF3**

82-065-H Umělecký sklenář vitrážník / umělecká sklenářka  
vitrážnice

#### **EQF4**

82-064-M Designér/designérka skla a světelných předmětů





# Děkujeme za pozornost

[zorka.husova@npi.cz](mailto:zorka.husova@npi.cz); [martin.mrazek@npi.cz](mailto:martin.mrazek@npi.cz); [jana.novackova@npi.cz](mailto:jana.novackova@npi.cz)

---