

# Umělecký sklář

Umělecký sklář vytváří sklářské výrobky z hutnického skla ručním tvarováním do forem, foukáním do forem a foukáním a tvarováním skleněných plastik a dekorativních předmětů volně z ruky podle výtvarných návrhů a v přímé spolupráci s výtvarníkem, s využíváním všech sklářských technik a technologií.

<b>Odborný směr:</b>	Umělecká řemesla
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Další odborné podsměry:</b>	výroba a zušlechťování skla
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Artist-glassmaker
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava uměleckořemeslného záměru, studium podkladů, zpracování výtvarného návrhu a technické dokumentace.
- Volba materiálu a pracovních postupů pro zhotovení uměleckořemeslného výrobku.
- Příprava a úprava surovin a materiálů.
- Vytváření uměleckořemeslného výrobku ručně nebo s použitím nástrojů.
- Obsluha strojů při výrobě uměleckořemeslných výrobků.
- Konečná úprava uměleckořemeslných výrobků.

## CZ-ISCO

- 73151 - Umělečtí skláři a umělečtí sklenáři
- 7315 - Skláři, brusíči skla, výrobci bižuterie a skleněných ozdob

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7315	Skláři, brusíči skla a pracovníci při konečné úpravě skla	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7315">http://data.europa.eu/esco/isco/C7315</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem			x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zraková zátěž		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	231			
Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			
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	Uměleckořemeslné zpracování skla	82-51-L/05
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru sklář, sklářské práce	2858H

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.A.2061	Povrchové úpravy hutnických sklářských výrobků např. váz, mís a popelníků kolíkovou technikou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.3062	Příprava surovin a materiálů pro ruční zhotovování sklářských výrobků, skleněných plastik a skleněných dekorativních předmětů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.3063	Sestavování a vytváření hutnických sklářských výrobků několikanásobným nalepováním a slepováním skloviny nebo rubínů v různých kombinacích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2062	Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů a materiálů pro ruční zhotovování sklářských výrobků, skleněných plastik a skleněných dekorativních předmětů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.7062	Samostatné zpracování výtvarného záměru a studium podkladů pro ruční zhotovování sklářských výrobků, skleněných plastik a skleněných dekorativních předmětů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1064	Ruční tvarování a foukání sklářských výrobků volně z ruky, promačkáváním nebo prořezáváním dřevěnými nebo železnými nástroji do různých složitých tvarů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1065	Ruční tvarování nerotačních sklářských výrobků foukáním ve finálním provedení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1066	Ruční tvarování prostorových skleněných plastik a dekorativních předmětů ve spolupráci s výtvarníkem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1067	Ruční tvarování sklářských hutnických výrobků dle technik baroka, antiky nebo vzorování nových, výtvarně náročných výrobků v přímé spolupráci s výtvarníkem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1068	Ruční tvarování sklářských výrobků foukáním tužkových jader ve sklovině	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1069	Ruční tvarování skleněných váz, mís a košíků vytahováním, přehrnováním, rozstřihováním, proštípováním, lepením oušek apod.	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1070	Ruční tvarování větších sklářských výrobků např. skleněných mís foukáním do rotačních forem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně 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
m13._.0006	uměleckořemeslné zpracování skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0042	technologie leptání skla	3	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.1
e61._.0034	technologie výroby a zpracování dutého 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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
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](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	0
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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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
- Onemocnění ledvin
- 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
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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