

Umělecký sklenář

Umělecký sklenář zhotovuje skleněné výplně nebo celá chrámová, slohová a moderní okna podle výtvarných návrhů, sesazuje a spájí je do olověných profilů, vytváří stavební doplňky individuální skladbou různých druhů skel v kombinaci s kovem nebo dřevem do výtvarných celků.

Odborný směr:	Umělecká řemesla
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Glassworker, Glazier, Glassworker and stained glass maker
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava uměleckého záměru, studium podkladů, zpracování výtvarného návrhu a technické dokumentace.
- Volba materiálu a pracovních postupů pro zhotovení uměleckého výrobku.
- Příprava a úprava surovin a materiálů.
- Vytváření uměleckého výrobku ručně nebo s použitím nástrojů.
- Obsluha strojů při výrobě uměleckých výrobků.
- Restaurování historických a uměleckých památek, restaurování skleněných mozaiek a barevných oken v olovu v chrámech a památkových objektech.
- Konečná úprava uměleckých výrobků.

CZ-ISCO

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

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7315	Skláři, brusiči skla a pracovníci při konečné úpravě skla	http://data.europa.eu/esco/isco/C7315

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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	Umělecký sklenář	82-51-H/08
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
-----	-------	-----

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Umělecký sklář vitrážník / umělecká sklářka vitrážnice (82-065-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.A.3092	Sestavování sítí z olověných drážek a zasazování skleněných mozaik do rámu nebo zdiva	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.1091	Orientace v podkladech a technické dokumentaci pro zhotovování uměleckých výplní oken skladbou různých druhů skel, v kombinaci s kovem nebo dřevem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2091	Volba postupu práce, nástrojů a materiálů pro zhotovování uměleckých výplní oken skladbou různých druhů skel, v kombinaci s kovem nebo dřevem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.7091	Samostatné zpracování výtvarného záměru pro zhotovování uměleckých výplní oken skladbou různých druhů skel, v kombinaci s kovem nebo dřevem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.3091	Příprava surovin a materiálů pro zhotovování uměleckých výplní oken skladbou různých druhů skel, v kombinaci s kovem nebo dřevem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.3093	Sestavování a montáž vitráží z barevných nebo malovaných skel do profilovaných olověných prutů, včetně pájení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.A.1092	Opravy a rekonstrukce poškozených částí vitráží prováděné původními technologiemi	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13._.0009	uměleckořemeslné zhotovování oken a vitráží	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0046	technologie zhotovování mozaikových ploch ze skla, keramiky a kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0045	technologie zasklívání	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0032	druhy skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0016	okna, dveře, schodiště, obklady a ostatní stavebně truhlářské výrobky, jejich druhy a konstrukce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0011	dějiny umění	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
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	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
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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- 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 a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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