

# Strojník sklářských zařízení pro lisovací linky

Strojník sklářských zařízení pro lisovací linky provádí obsluhu, seřizování, údržbu a řízení chodu lisovací linky, včetně počítačově řízených. Kontroluje kvalitu výroby a seřízení linky, provádí odběr vzorků a kontrolu výrobků a odstraňuje závady, kontroluje stav forem.

<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>	Obsluha sklářských zařízení, Strojník sklářských zařízení, automatů , Strojník dokončování výroby
<b>Nadřazené povolání:</b>	Strojník sklářských zařízení
<b>Příbuzné specializace:</b>	Strojník sklářských zařízení pro rafinační linky, Strojník sklářských zařízení pro lisovací linky, Strojník sklářských zařízení pro výrobu tyčí a trubíc, Strojník sklářských zařízení pro foukací linky
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Seřizování a obsluha lisovací linky na výrobu skla včetně provádění běžné údržby.
- Nastavení a dodržování technologického nastavení, teploty a tvarovacích prvků.
- Kontrola a výměna forem a formových dílů dle potřeby výroby.
- Kontrola kvality výrobků přímo na výrobcích, evidence množství a druhů vad, jejich odstraňování.
- Kontrola seřízení mechanismů a všech podsestav na zařízeních.
- Kontrola teploty a dávkování skloviny.
- Mazání forem a strojního zařízení.

## 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 2024

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	32 133 Kč	42 895 Kč	62 460 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	36 500 Kč	46 162 Kč	54 166 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	24 657 Kč	42 170 Kč	53 186 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	30 429 Kč	52 040 Kč	61 496 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	25 621 Kč	32 412 Kč	46 451 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	44 570 Kč	48 280 Kč	55 358 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	32 704 Kč	46 332 Kč	54 889 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	32 415 Kč	44 219 Kč	55 471 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 696 Kč	43 957 Kč	59 111 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	30 158 Kč	38 865 Kč	48 948 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8181	Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin	43 583 Kč	-
81811	Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla	44 918 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

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	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 zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obsluha strojů a zařízení	2346L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351E

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Strojník/strojnice sklářských zařízení pro lisovací linky (28-044-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61.D.1001	Orientace v normách a v technických a výtvarných podkladech pro výrobu a zpracování skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.B.1908	Obsluha automatických a poloautomatických strojů lisovací linky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.A.4016	Seřizování a údržba zařízení, strojů, nástrojů a pomůcek pro výrobu skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3110	Kontrola a dodržování technologických postupů ve sklářství	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
e61._.0031	sklářské suroviny, jejich vlastnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
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.2
e61._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0030	vady skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0040	stroje a zařízení pro výrobu skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
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	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](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 zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2

## 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	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
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
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- 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.*