

# Strojník sklářských zařízení pro rafinační linky

Strojník sklářských zařízení pro rafinační linky provádí obsluhu, seřizování, údržbu a řízení chodu rafinačních linek, včetně počítačově řízených. Kontroluje kvalitu výroby a seřízení linky, provádí odběr vzorků a kontrolu výrobků a odstraňuje závady.

<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, Strojník sklářských automatů, Strojník dokončování výroby
<b>Nadřazené povolání:</b>	Strojník sklářských zařízení
<b>Příbuzné specializace:</b>	Strojník sklářských zařízení pro lisofoukací 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 rafinační linky na výrobu skla včetně provádění běžné údržby.
- Nastavení a dodržování technologického nastavení, teploty a tvarovacích prvků.
- Kontrola kvality výrobků přímo na výrobcích, kontrola množství a druhů vad, jejich odstraňování.
- Kontrola seřízení mechanismů a všech podsestav na zařízeních.

## 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 2020

Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin (CZ-ISCO 8181)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	18 416 Kč	28 761 Kč	40 623 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	27 668 Kč	35 797 Kč	45 491 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	25 017 Kč	36 833 Kč	45 690 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	19 523 Kč	40 654 Kč	49 683 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	22 064 Kč	30 187 Kč	37 094 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	35 950 Kč	39 385 Kč	44 614 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	21 015 Kč	33 252 Kč	42 729 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	24 275 Kč	31 233 Kč	46 504 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	22 499 Kč	31 888 Kč	45 133 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8181	Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin	32 884 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
Zátěž chemickými látkami		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž teplem		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž chladem	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102402			
Název	1	2	3	4

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	Sklař - výrobce a zušlechťovatel skla	28-58-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru sklář, sklářské práce	2858H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru malíř skla a keramiky	2862H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru brusič skla, brusič technického a šperkového kamene	2861H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojník	23-65-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351E

### Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Strojník/strojnice sklářských zařízení pro rafinační linky (28-045-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.2004	Obsluha automatických a poloautomatických strojů rafinační linky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.A.4018	Seřizování, údržba zařízení, strojů a pomůcek na rafinačních linkách ve sklářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3111	Kontrola a dodržování technologických postupů na rafinačních linkách ve sklářství	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._.0029	technologie zušlechťování skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
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._.0032	druhy skla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0033	technologie tavby skloviny	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)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
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	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy

- Poruchy chování
- 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
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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