

# Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě

Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě zajišťuje obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební řemesla
<b>Další odborné podsměry:</b>	výroba stavebních hmot a prvků
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Stonemason, Stonecutter
<b>Nadřazené povolání:</b>	Kameník
<b>Příbuzné specializace:</b>	Lamač kamene,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha a údržba strojů a strojních zařízení pro opracování kamene jako jsou pily, brousicí, lešticí a řezací automaty a linky, soustruhy a vrtačky na kámen a kompresory.
- Obsluha a údržba strojů a strojních zařízení pro manipulaci se surovinou, polotovary a výrobky, zvedací zařízení, zařízení na úpravu povrchu tryskáním a plamenem a zařízení pro řezání vodním paprskem.

## CZ-ISCO

- 81142 - Obsluha strojů na výrobu výrobků z kamene
- 8114 - Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů (CZ-ISCO 8114)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	37 544 Kč	45 525 Kč	59 541 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	25 507 Kč	34 872 Kč	47 359 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	30 494 Kč	36 538 Kč	51 161 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	28 711 Kč	36 444 Kč	43 850 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 030 Kč	38 754 Kč	49 687 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	34 672 Kč	38 849 Kč	45 674 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8114	Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů	35 651 Kč	-

# ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8114	Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8114">http://data.europa.eu/esco/isco/C8114</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Duševní zátěž	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zraková zátěž	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

WorkUnitTypeEnum.2

100871

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	Kameník	36-54-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kameník, kamenické práce	3654H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kameník, kamenické práce	3654E

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě (36-015-H)

### Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz řidiče (obsluhy) manipulačních vozíků s vlastním pohonem - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1035	Používání technické dokumentace pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1036	Znalost předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví a hygieny práce při obsluze strojů a strojních zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1038	Znalost konstrukce a výkonových parametrů strojů a strojních zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1060	Obsluhování a udržování strojů a strojních zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6032	Používání ručního a mechanizovaného zařízení pro manipulaci se surovinou, polotovary a výrobky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1075	Obsluhování pil při zpracování suroviny na polotovary	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1076	Obsluhování velkokotoučových pil	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1077	Obsluhování brousicích, leštících a řezacích automatů a linek včetně profilových	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.4010	Obsluhování zvedacích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1078	Obsluhování soustruhů a vrtaček na kámen	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.4011	Obsluhování kompresorů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1079	Obsluhování zařízení na úpravu povrchu tryskáním a plamenem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1080	Obsluhování zařízení pro řezání vodním paprskem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.2040	Používání programově řízených strojů a zařízení, tvorba jednoduchých programů	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
e62._.0056	druhy přírodního kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62._.0057	technologie opracování přírodního kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	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	0
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
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	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
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 endokrinní onemocnění
- 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
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu

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