

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.

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

Pracovní činnosti

- Obsluha a údržba strojů a strojních zařízení pro opracování kamene jako jsou pily, broušící, 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 2024

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	45 577 Kč	61 491 Kč	77 853 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	35 304 Kč	45 736 Kč	60 482 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	33 130 Kč	44 761 Kč	65 174 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 892 Kč	47 618 Kč	64 203 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	42 283 Kč	51 693 Kč	65 040 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	44 833 Kč	52 217 Kč	62 017 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	34 244 Kč	45 805 Kč	58 737 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem		
		Mzdová sféra	Platová sféra
8114	Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů	48 285 Kč	-

ESCO

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

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	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

WorkUnitTypeEnum.2

100871

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

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
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	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	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	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	1

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.4	Kompetence ke zvládání 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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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