

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
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

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Obsluha dělicích a rámových pil při řezání měkkých kamenů, povrchová úprava ušlechtilých kamenických materiálů ocelovou masou nebo křemičitým pískem.	4
Obsluha listových pil na řezání tvrdých kamenů s osazováním bloků kamenů.	4

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		

Typ JP	ID			
Specializace	100871			
Název	1	2	3	4
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 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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kameník, kamenické práce	3654H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOV	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

- doporučené - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- doporučené - Řízení motorových vozíků - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805
- doporučené - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	2
a10	Celoživotní učení	2
a11	Aktivní přístup	2
a12	Zvládání zátěže	2
a13	Objevování a orientace v informacích	1
a14	Vedení lidí (leadership)	0

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

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: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e62._.0056	druhy přírodního kamene	3	Nutné
e62._.0057	technologie opracování přírodního kamene	3	Nutné
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1035	Používání technické dokumentace pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení	3	Nutné
g11.D.1036	Znalost předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví a hygieny práce při obsluze strojů a strojních zařízení	3	Nutné
g11.D.1038	Znalost konstrukce a výkonových parametrů strojů a strojních zařízení	3	Nutné
g11.B.1060	Obsluhování a udržování strojů a strojních zařízení	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.A.6032	Používání ručního a mechanizovaného zařízení pro manipulaci se surovinou, polotovary a výrobky	3	Nutné
g11.B.1075	Obsluhování pil při zpracování suroviny na polotovary	3	Nutné
g11.B.1076	Obsluhování velkokotoučových pil	3	Nutné
g11.B.1077	Obsluhování brousicích, leštících a řezacích automatů a linek včetně profilových	3	Nutné
g11.B.4010	Obsluhování zvedacích zařízení	3	Nutné
g11.B.1078	Obsluhování soustruhů a vrtaček na kámen	3	Nutné
g11.B.4011	Obsluhování kompresorů	3	Nutné
g11.B.1079	Obsluhování zařízení na úpravu povrchu tryskáním a plamenem	3	Nutné
g11.B.1080	Obsluhování zařízení pro řezání vodním paprskem	3	Nutné
g11.B.2040	Používání programově řízených strojů a zařízení, tvorba jednoduchých programů	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- 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 typové pozice

- Prognosticky závažné poruchy sluchu.

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