

Brusič a frézař kamene

Brusič a frézař kamene ručně i strojně brousí a leští kámen, řeze kámen na frézách.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební řemesla
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Stonemason, Stonecutter
Nadřazené povolání:	Kameník
Příbuzné specializace:	Lamač kamene, Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Broušení a leštění přírodního kamene ručně a strojně brousicím ramenem a na poloautomatických strojích.
- Vertikální a horizontální řezání kamene a kamenických výrobků kotoučovými pilami.

CZ-ISCO

- 71130 - Kameníci, řezači a brusiči kamene
- 81142 - Obsluha strojů na výrobu výrobků z kamene
- 7113 - Kameníci, řezači a brusiči kamene
- 8114 - Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů

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

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

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	100867			
Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zraková zátěž		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		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			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeney	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž teplem	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
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 kameník, kamenické práce	3654E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Brusič a frézař / brusička a frézařka kamene (36-007-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.B.1073	Řezání kamenických výrobků kotoučovými pilami	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1029	Orientace ve výkresové a technické dokumentaci kamenické výroby, čtení výrobních výkresů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2049	Návrh pracovních postupů broušení a leštění kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3011	Znalost hornin, jejich vlastností a použití v kamenické výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2048	Návrh pracovních postupů vertikálního a horizontálního řezání kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1074	Broušení a leštění přírodního kamene – ploch masivních kvádrů, úzkých hran a malých kusů strojně	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1076	Orientace v technologických postupech pro vertikální a horizontální řezání kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1078	Orientace v technologických postupech broušení a leštění kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.2032	Broušení a leštění přírodního kamene ručně	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6012	Ruční a strojní manipulace s polotovary a hotovými výrobky při opracování a uskladnění kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1053	Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek, strojních zařízení a manipulační techniky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.B.1054	Broušení a leštění na brousicím ramenu a poloautomatických strojích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13._.0003	uměleckořemeslné zpracování kamene (kromě drahých kamenů)	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
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

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	1
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
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	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- 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
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze

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