

Obsluha zařízení na výrobu keramiky, stavebních hmot a dílců

Obsluha zařízení na výrobu keramiky, stavebních hmot a dílců obsluhuje strojní zařízení používaná při úpravě surovin, výrobě keramiky, stavebních hmot a dílců.

Odborný směr:	Sklářská, keramická výroba
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Ceramics kiln and related machine operator, Strojník výroby stavebních hmot a dílců, Cihlář
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Strojní příprava, úprava a zpracování výchozích surovin, polotovarů a výrobků ve výrobě keramiky, stavebních hmot a dílců.
- Obsluha strojů a zařízení v úpravných užitkových nerostů nebo nerudných surovin, ve výrobě cementu a vápna, v cihlářské a betonářské výrobě a ve výrobě stavební keramiky a izolací.
- Řízení, seřizování a běžná údržba strojů a zařízení na drcení, mletí, mísení, tepelné úpravy a dávkování surovin a dále strojů a zařízení ve výrobě jednotlivých druhů keramiky a stavebních hmot a dílců.
- Řízení automatizovaných výrobních linek ve výrobě jednotlivých druhů keramiky, stavebních hmot a dílců.
- Řízení sušicího procesu v sušárnách, pálení v pecích.
- Čistění, ošetřování a údržba strojů a zařízení.
- Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce.

CZ-ISCO

- 81814 - Obsluha strojů a zařízení na betonové výrobky
- 81141 - Obsluha strojů na výrobu stavebních hmot
- 81812 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu keramiky a porcelánu (kromě cihel a dlaždic)
- 81813 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu cihel, dlaždic a jiných kameninových výrobků
- 8181 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin
- 8114 - Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů

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	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	85

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
8181	Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin	32 884 Kč	-
8114	Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů	35 651 Kč	-
81141	Obsluha strojů na výrobu stavebních hmot	35 674 Kč	-
81812	Obsluha strojů a zařízení na výrobu keramiky a porcelánu (kromě cihel a dlaždic)	28 184 Kč	-
81813	Obsluha strojů a zařízení na výrobu cihel, dlaždic a jiných kameninových výrobků	36 316 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8181	Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a příbuzných výrobků	http://data.europa.eu/esco/isco/C8181

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž hlukem			x	
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem			x	

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	85			
Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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	Výrobce a dekoratér keramiky	28-57-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce	3667E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce	3667H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru železobetonář, železobetonářské práce	3668E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru železobetonář, železobetonářské práce	3668H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výroba stavebních materiálů	2859E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výroba stavebních materiálů	2859H

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Obsluha stavebních strojů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Obsluha nízkotlakých kotelen - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách

Další vhodné kvalifikace

- 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
e63.B.2021	Obsluha programovatelných zařízení ve výrobě stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e63.B.4027	Seřizování, ošetřování a údržba strojů, zařízení a linek na výrobu stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e63.D.3961	Posuzování kvality surovin a hodnot parametrů při výrobě stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e63.A.3103	Příprava směsí pro výrobu stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63.B.1921	Obsluha automatických a poloautomatických strojů a linek ve výrobě stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63.D.2931	Volba postupu práce a technologických podmínek při výrobě stavebních hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0016	technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	2	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: 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
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
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	3
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 endokrinní onemocnění
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatové a kolapsové stavy

WorkUnitTypeEnum.1

85

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