

# Obsluha úpravny kamene

Obsluha úpravny kamene obsluhuje stroje a zařízení a řídí linky úpravy vytěženého kamene a štěrkopísku.

<b>Odborný směr:</b>	Těžba a úprava nerostných surovin
<b>Odborný podsměr:</b>	povrchové dobývání a úprava surovin
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem
<b>Alternativní názvy:</b>	Obsluha zařízení na úpravu rudných a nerudných surovin
<b>Nadřazené povolání:</b>	Báňský úpravář
<b>Příbuzné specializace:</b>	Báňský úpravář uhlí, Báňský úpravář uranu, Obsluha třídírny uranu
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha strojů a zařízení.
- Řízení procesu drcení a třídění kamene.
- Řízení procesu třídění štěrkopísku.
- Odebírání vzorků upraveného kamene a štěrkopísku.
- Seřizování a běžná údržba úpravárenských strojů a zařízení.
- Vedení provozních záznamů.

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Řízení linky drcení a třídění kamene a štěrkopísku.	4
Řízení úpravnické linky kamene (vícestupňové drcení a třídění).	4
Obsluha strojů a zařízení úpravny kamene a štěrkopísku (drtičů, třídíčů, zásobníků, dopravníků apod.).	3
Odebírání vzorků upravené nerostné suroviny.	3
Seřizování a běžná údržba drtičů, třídíčů, zásobníků, dopravníků apod.	3

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		

Typ JP	ID			
Specializace	102769			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	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			
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	Strojník	23-65-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H

Specializace

102769

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenství a strojírenská výroba	23-xx-H/xx
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxH

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Obsluha úpravny kamene (21-019-H)

### Legislativní požadavky

- povinné - Úprava a zušlechťování nerostů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů

## Kompetenční požadavky

### Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a02	Kooperace (spolupráce)	2
a04	Flexibilita	2
a06	Výkonnost	2
a07	Samostatnost	2
a08	Řešení problémů	2

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2)

### Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b03	Numerická způsobilost	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d14._.0003	úprava a zušlechťování hornin a nerostů	3	Nutné
d11._.0060	strojnictví, hornické stroje a zařízení	3	Výhodné
l24._.0001	bezpečnost práce	3	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d14.B.1001	Obsluha drtiče kamene, popř. soustavy drtičů čelistových, kuželových, odrazových, kladivových, mlýnů apod.	3	Nutné
d11.B.1023	Obsluha a řízení technologického procesu (linky) drcení a třídění	3	Nutné
d11.A.4015	Seřizování drtičů a třídičů v sestavě technologické linky úpravny.	3	Nutné
d11.D.3111	Kontrola kvality surovin a produktů, odběr vzorků vyráběného kameniva a štěrku.	3	Nutné

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon typové pozice

- 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 onemocnění páteře.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

### Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic.
- Záchvatové a kolapsové stavy.

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