

# DOBRA PRAKSA ZA PRIJENOSNO POSTROJENJE ZA OBRADU U KAMENOLOMU

Ovaj radni list sadrži savjete o izvedbi i uporabi prijenosnog postrojenja za obradu u kamenolomu.

Praćenjem ključnih točaka ovog radnog lista s uputama sprječavate izlaganje osoba prašini koja se ispušta u zrak dok prijenosno postrojenje za obradu u kamenolomu vrši obradu, uključujući usitnjavanje, prosijavanje ili korištenje transportnih traka.

## PRISTUP

Pristup radnom prostoru ograničite samo na ovlašteno osoblje.

## PLANIRANJE I OPREMA

- Ako prijenosno postrojenje za obradu ima kabinu proučite radni list s uputama „Prijenosni strojevi i oprema za kamenolom - iskop i tegljenje“ (**2.2.43**).
- Proučite radne listove s uputama **2.1.8**, **2.2.6**, **2.2.28**, u kojima su navedene dobre prakse za skladištenje na otvorenom, usitnjavanje i prosijavanje.
- Pretovarne točke, sita i transportne trake trebaju biti ograđeni što je dalje moguće te imati sustave za smanjivanje prašine vodom (proučite radni list s uputama **2.2.35**) and sakupljače prašine (sustavi za izvlačenje prašine).
- Tamo gdje je to moguće, vremensko planiranje izvlačenja prašine i obradu koji se poklapaju s vlažnijim godišnjim dobima pomoći će u smanjenju stvaranja prašine koja se prenosi zrakom.
- Pobrinite se da oprema bude projektirana i ugrađena tako da je lako dostupna za održavanje.
- Sustav kontrole prijenosnog postrojenja treba omogućavati minimalnu prisutnost radnika u izloženim područjima.
- Odaberite odgovarajuća mobilna postrojenja za obradu koja su projektirana za optimalnu učinkovitost usitnjavanja kako bi se stvaranje prašine svelo na najmanju moguću mjeru.
- Tamo gdje je to moguće, prijenosno postrojenje za obradu treba postaviti na mjesto na kojem je stvaranje prašine minimalno.
- Tamo gdje se koriste sustavi na vodu, poduzmite mjere opreza kojima se može kontrolirati legionela i ostali biološki agensi u sustavima za spremanje i dostavu vode.



## ODRŽAVANJE

- Pobrinite se da se oprema koja se koristi za obavljanje zadatka održava u ispravnom i učinkovitom radnom stanju u skladu sa savjetima dobavljača/montera
- Potrošni materijal (filtre itd.) zamijenite u skladu s preporukama proizvođača.

## PREGLED I ISPITIVANJE

- Vizualno barem jednom tjedno provjeravajte nema li na opremi oštećenja ili, ako se neprestano koristi, provjeravajte ju češće. Ako se ne koristi redovito provjerite ju prije svakog korištenja.
- Informacije o projektiranoj radnoj izvedbi opreme za suzbijanje i/ili izvlačenje prašine nabavite od dobavljača. Sačuvajte ih radi usporedbe s budućim rezultatima ispitivanja.
- Evidenciju provjera vodite onoliko vremena koliko je to potrebno u skladu s nacionalnim zakonima (najmanje pet godina).
- Redovito provjeravajte nisu li ispušni kanali i savitljiva crijeva začepljeni ili oštećeni.

## PRANJE I ČIŠĆENJE

- Redovito čistite svoje radno mjesto proučite radni list s uputama **2.1.1**).
- Koristite metode usisavanja ili mokrog čišćenja.
- **NEMOJTE čistiti suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**

## OBUKA

- Upoznajte svoje zaposlenike s učincima na zdravlje koji se povezuju s prašinom respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida.
- Osigurajte obuku za zaposlenike o sljedećim temama: sprječavanje izlaganja prašini; provjera funkcioniranja i korištenja kontrolnih elemenata; kad i kako koristiti raspoloživa sredstva za zaštitu organa za disanje te što učiniti ako nešto krene krivo. Proučite radni list s uputama **2.3.4** (Obuka) i 1. dio Vodiča dobre prakse.

## NADZOR

- Uspostavite sustav kontrole uvođenja i poštovanja mjera. Proučite radni list s uputama **2.3.3** (Nadzor).
- Poslodavci se trebaju pobrinuti da zaposlenici imaju sva sredstva za rješavanje kontrolnog popisa navedenog u nastavku.

## OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

- Proučite radni list s uputama **2.1.15** posvećen osobnoj zaštitnoj opremi.
- Potrebno je provesti procjenu rizika, kako bi se utvrdilo jesu li postojeće kontrole primjerene. Ako je potrebno, trebaju se osigurati osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje (odgovarajućeg faktora zaštite) koja se obvezno moraju nositi.
- Osigurajte prostore za čuvanje osobne zaštitne opreme kad se ona ne koristi.
- Osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje zamijenite u intervalima koje preporučuju njihovi dobavljači.

## KONTROLNI POPIS ZA ZAPOSLENIKE

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da oprema ispravno.  | <input type="checkbox"/> Opremu koju koristite uvijek provjeravajte kako na njoj ne bi bilo oštećenja, znakova habanja ili kako ne bi loše radila. Ako nađete na problem, obratite se svom supervizoru. | <input type="checkbox"/> smanjenja izlaganja prašini respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida dok se problem ne ukloni. | <input type="checkbox"/> Ustupljena osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa koristite, održavajte i čuvajte u skladu s uputama. |
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da je sustav za izvlačenje prašine ili za smanjivanje prašine vodom uključen i da ispravno radi. | <input type="checkbox"/> Ako smatrate da s vašom opremom za kontrolu prašine postoji neki problem, pobrinite se za poduzimanje dodatnih kontrolnih mjera radi   | <input type="checkbox"/> Tamo gdje postoje koristite pomagala za rukovanje.   |   |
| <input type="checkbox"/> Provjerite jesu li savitljiva crijeva u ispravnom stanju.  |   | <input type="checkbox"/> Prosipani materijal odmah očistite. Koristite metode usisavanja ili mokrog čišćenja.                       |   |
|   |   | <input type="checkbox"/> Kabinu čistite metodom usisavanja.   |   |

Ovaj list s uputama namijenjen je zaposlenicima kako bi im pomogao da se pridržavaju zahtjeva propisa o zdravlju i zaštiti na radu, kontroliranjem izlaganja respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida.

Praćenjem ključnih točaka ovog radnog lista s uputama pridonosite manjem izlaganju.

Ovisno o specifičnim okolnostima svakog pojedinog slučaja, za smanjenje izlaganja respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida koliko god je to moguće možda neće biti potrebno primjenjivati sve kontrolne mjere odnosno svu potrebnu zaštitu i

mjere prevencije navedene u ovom listu. Ovaj dokument treba biti dostupan osobama koje bi mogle biti izložene respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida na radnom mjestu, kako bi one na najbolji mogući način mogle primijeniti uvedene kontrolne mjere.

Ovaj je list dio Vodiča dobre prakse o zaštiti od prašine silicijevog dioksida, namijenjen posebno kontroli izlaganja osoba respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida na njihovom radnom mjestu.