

DOBRA PRAKSA ZA POKRETNU OPREMU ZA KAMENOLOM – ISKOP I TEGLJENJE

Ovaj radni list sadrži savjete o izvedbi i uporabi pokretne opreme u kamenolomu. Praćenjem ključnih točaka ovog radnog lista s uputama sprječavate izlaganje osoba prašini koja se ispušta u zrak kabine dok pokretna oprema za kamenolom radi, uključujući i tijekom iskopa i tegljenja. Između ostaloga, oprema obuhvaćena ovim radnim listom s uputama su: kamioni, istovarivači, utovarivači, bageri ili buldožeri.

PRISTUP

Pristup radnom prostoru ograničite samo na ovlašteno osoblje.

PLANIRANJE I OPREMA

- Pobrinite se da oprema/jedinica odgovara svrsi kojoj je namijenjena i da se dobro održava.
- Kabina treba biti opremljena sustavom za klimatizaciju ili dovodom svježeg zraka.
- Ugrađen sustav za pročišćavanje (visokoučinkovit filter čestica zraka – HEPA) treba biti dizajniran da podnosi visoko opterećenje respirabilnim česticama prašine.
- Kako bi sustav za klimatizaciju ili dovod svježeg zraka osiguravao visoki stupanj zaštite od izloženosti prašini, dok stroj radi vrata i prozori na kabini moraju uvijek biti zatvoreni. To pomaže u održavanju pozitivnog tlaka u kabini.
- Tamo gdje je to potrebno, navlaka za sjedalo i ostale površine u kabini trebaju biti dizajnirane tako da ne zadržavaju prašinu i da se mogu jednostavno čistiti.
- Tamo gdje je to moguće, vremensko planiranje izvlačenja prašine koje se poklapa s vlažnijim godišnjim dobima pomoći će u smanjenju stvaranja prašine koja se prenosi zrakom.
- Kad je vrijeme suho, koristite raspršivač maglice za smanjenje prašine kako biste potpomogli smanjenju stvaranja prašine koja se prenosi zrakom. Na primjer, riperi mogu imati raspršivače maglice ugrađene na mehanizmu/osovini ripera.

ODRŽAVANJE

- Sustav za klimatizaciju održavajte u ispravnom i učinkovitom radnom stanju u skladu s uputama proizvođača.
- Filter za klimatizaciju treba mijenjati svaki put kad je to potrebno, a najmanje u intervalima koje je preporučio proizvođač.



PREGLED I ISPITIVANJE

- Rukovatelji strojevima moraju provjeravati radi li sustav klimatizacije u okviru dozvoljenih parametara.
- Prašina nakupljena na unutarnjim površinama u kabini vozača mogla bi upućivati na neispravnost sustava za klimatizaciju.
- Rukovatelji strojem trebaju provjeravati stanje filtra (koji se obično nalazi iza vozačevog sjedala ili u pretincu za rukavice) u skladu s preporukama proizvođača.
- Svi kvarove sustava za klimatizaciju i/ili pročišćavanje zraka moraju se odmah prijaviti kako bi se mogle poduzeti korektivne mjere.
- Uvedite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima bi se mogle stvarati kapljice vode.

PRANJE I ČIŠĆENJE

- Vozač treba poduzeti odgovarajuće mjere kako ne bi unosio prašinu ili blato.
- Kabinu treba redovito čistiti (proučite radni list s uputama **2.1.1**)
- Poželjno je koristiti metode usisavanja ili mokrog čišćenja. Izbjegavajte koristiti suhu četku za čišćenje unutarnjih površina kabine za vozača.

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.



OSOBNNA 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"/> Vrata i prozore kabine držite zatvorenima uvijek kad stroj radi . | <input type="checkbox"/> Evidenciju svih sigurnosnih provjera vodite na popisu dnevnih kontrolnih provjera. | <input type="checkbox"/> Ako smatrate da s vašom opremom za kontrolu prašine postoji neki problem, pobrinite se za poduzimanje dodatnih kontrolnih mjera radi smanjenja izlaganja prašini respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida dok se problem ne ukloni. | <input type="checkbox"/> Ustupljena osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje koristite i održavajte u skladu s uputama. |
| <input type="checkbox"/> Pratite rad sustava za klimatizacije svaki put kad se stroj koristi. | <input type="checkbox"/> Na površinama u kabini provjeravajte znakove nakupljanja prašine. To može biti znak da filter za zrak u lošem stanju. | <input type="checkbox"/> Unutrašnjost kabine redovito čistite. | <input type="checkbox"/> Provjeravajte i provodite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima će se stvarati kapljice vode. |
| <input type="checkbox"/> Stanje filtra za zrak provjeravajte jednom tjedno. | | | |

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.