

# SMILŠU SAGATAVOŠANA LIETUVĒS

Šī darbība attiecas uz smilšu sagatavošanu lietuvēs.

## PIEEJA

Jāierobežo pieeja darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atļauju.

## KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Apturiet putekļu izplatīšanos. Ja tas ir iespējams, nodaliet smilšu sagatavošanas iekārtu no citām operācijām.
- Pēc iespējas izolējiet smilšu sagatavošanas iekārtu. Pie atverēm izmantojiet elastīgas sloksnes.
- Parasti ieplūšanas punktā smilšu sagatavošanas iekārtas izolējošajā konstrukcijā nepieciešams gaisa plūsmas ātrums no 1 līdz 1,5 metriem sekundē. Par to skat. pamācībā **2.1.13**.
- Uzsākot darbu, vienmēr pārbaudiet, vai nosūkšana ir ieslēgta un darbojas. Pārbaudiet mērinstrumentu.
- Attīrīto, nosūkto gaisu izvadiet ārpus ēkas drošā vietā, prom no durvīm, logiem, gaisa iesūkšanas vietām.
- Nodrošiniet tīra gaisa padevi telpā nosūktā gaisa vietā.

- Ja izmantojat iekrāvēju ar aizmugurējo izkraušanu (bobketu), strādājot ar smilšu sagatavošanas iekārtu, tad elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi var ierobežot redzamību. Izolējiet kabīni un piegādāiet tai filtrētu gaisu. Veiciet filtru nomaiņu saskaņā ar piegādātāja ieteikumiem. Raugieties, lai vadītājs neatver logus.
- Par jaunu ventilācijas sistēmu konstrukciju konsultējieties ar kvalificētu ventilācijas inženieri.

## APKOPE

- Rīkojieties saskaņā ar apkopes rokasgrāmatu instrukcijām.
- Ierīces un aprīkojumu uzturiet labā darba kārtībā.
- Nosūkšanas sistēmu bojājumu gadījumā tās nekavējoties salabojiet. Kamēr tas nav izdarīts, lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus (RPE).
- Smiltis ir ļoti abrazīvs materiāls, tādēļ iekārtas ātri nolietojas. Iepļānojiet regulārus apkopes darbus.



©VDP FONDERIA S.P.A.

## PĀRBAUDE UN IZMĒĢINĀŠANA

- Katru dienu pārbaudiet, vai nav parādījušās caurulvadu, ventilatora un gaisa filtra bojājumu pazīmes. Viena no darbības traucējumu pazīmēm var būt neparasts ventilatora troksnis vai vibrācija. Bojājumu nekavējoties likvidējiet.
- Vismaz vienu reizi nedēļā pārbaudiet nosūkšanas sistēmu un pareizi kalibrējiet tās darbību.
- Lai pārbaudītu, vai nosūkšanas sistēma pareizi darbojas, jums jāzina sistēmas ražotāja aprēķinātās ražīguma specifikācijas.
- Ja šī informācija nav pieejama, tad algojiet ventilācijas sistēmu inženieri, lai viņš veic minētos aprēķinus sistēmas ražīguma noteikšanai.
- Inženiera ziņojumā jābūt norādītam vajadzīgajam gaisa plūsmas ātrumam.
- Šo informāciju glabājiet pārbaudes žurnālā.
- Uzdodiet ventilācijas sistēmu inženierim veikt rūpīgu sistēmas un tās darbības pārbaudi vismaz reizi 12 mēnešos, lai nodrošinātu sistēmas atbilstību valsts standartiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabājiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Laiku pa laikam pārlūkojiet pierakstus, lai konstatētu, vai traucējumi regulāri neatkārtojas; tāda rīcība atvieglo apkopes darbu plānošanu.
- Nemiet vērā risku novērtējumu, pieņemot lēmumu par to, vai ir nepieciešami RPE, un lai pārliecinātos par to, ka risku ierobežošanas līdzekļi ir efektīvi.
- Ieviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

## TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Katru dienu veiciet tīrīšanu vietās, kur nepārtraukti strādā cilvēki.
- Lai nepieļautu putekļu pacelšanos gaisā un mazinātu ar paslīdēšanu saistītu traumu briesmas, reizi nedēļā veiciet visu darba telpu tīrīšanu.
- Smalku putekļu tīrīšanu veiciet ar putekļu sūcēju, kuram uzstādīts filtrs.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspīestu gaisu.**
- Likvidējot lielas noplūdes sekas, uzmanīgi rīkojieties ar liekšķeri, lai nepieļautu putekļu pacelšanos gaisā.

## APMĀCĪBA

- Informējiet savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību un tos lietot; pareizi rīkoties avārijas gadījumā. Par to skat. pamācībā **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas 1. daļā.

## UZRAUDZĪBA

- Ieviesiet visu minēto pasākumu izpildes kontroles sistēmu. Par to skat. pamācībā **2.3.3**.
- Darba devējam jāraugās, lai strādnieku rīcībā būtu līdzekļi, kas nepieciešami kontrolesarakstā norādīto pārbaužu veikšanai.

## INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Jautājumu par pareizo individuālo aizsardzības līdzekļu (PPE) piegādi risiniet ar firmu, kura jums piegādā aizsargapģērbu.
- Strādājot smilšu sagatavošanas iekārtas tuvumā, var būt nepieciešami elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (RPE).
- RPE jālieto, veicot apkopi un tīrīšanu.
- Ieejot smilšu sagatavošanas iekārtā aizsprostojumu iztīrīšanai utt., izmantojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus ar gaisa padevi vai filtru.
- Lietojiet RPE P3 (noteiktais aizsardzības koeficients 20) vai līdzvērtīgu standartu. Vajadzības gadījumā konsultējieties ar piegādātāju.
- Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu RPE filtru nomaiņu veiciet saskaņā ar piegādātāja ieteikumiem.
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālās aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Veicot apkopi un tīrīšanu, lietojiet aizsargcimdus.
- **Putekļu tīrīšanu no apģērba nekādā gadījumā nedrīkst veikt ar saspīsta gaisa palīdzību.**
- **Nav pieļaujams, ka strādnieki savu darba apģērbu mazgā mājās. Noslēdziet līgumu ar veļas mazgātavu un izmantojiet tās pakalpojumus.**

## DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai telpā ir nodrošināta laba ventilācija, lai putekļu nosūkšanas sistēma ir ieslēgta un darbojas.   | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka putekļu izplatīšanās ierobežošanas aprīkojumam ir trūkumi, tad jāveic papildu pasākumi, kas ierobežo ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu izplatīšanos, kamēr minētie trūkumi nav novērsti. | <input type="checkbox"/> Nepieslēdzieties ventilācijas sistēmām, tās ir paredzētas darba vides aizsardzībai.                                    | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai iekārtas, kuras lietojat, nav bojātas vai nodilušas, vai to darbībā nav traucējumu; ja atklājat kādas problēmas, tad par tām ziņojiet darbu vadītājam. |  | <input type="checkbox"/> Veiciet tīrīšanu, izmantojot nosūkšanas un slapjās tīrīšanas paņēmienus.   |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālās aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. |  |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai viņi labāk varētu izpildīt darba drošības un veselības aizsardzības likumdošanas prasības, kontrolējot darba veicēju saskari ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Šajā pamācībā sniegti ieteikumi par smilšu sagatavošanu lietojums. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana palīdzēs samazināt darba vides riskus. Iespējams, ka noteiktos gadījumos un atkarībā no apstākļiem nebūs nepieciešams veikt pilnīgi visus drošības pasākumus, kas norādīti šajā pamācībā un paredzēti ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu saistīto darba vides risku samazināšanai. Tas ir, nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un kaitējuma

novēršanas pasākumus.

Ar šo dokumentu arī jāiepazīstina personas, kas savā darbavietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai minētās personas pēc iespējas labāk varētu veikt ieviestos kaitējuma novēršanas pasākumus.

Šī pamācība ir daļa no Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas paņēmieni, kas īpaši paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darbavietās, kurās personāls ir pakļauts ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.