

KONČNA OBDELAVA (SUHO)

Ta dejavnost je povezana s postopki suhe strojne obdelave (na primer drobljenje, žaganje, vrtanje) keramičnih izdelkov, ki vsebujejo kristalni kremen.

DOSTOP

- Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.
- Delovno območje in oprema morata biti jasno označena.
- Prevozne poti morajo biti zmeraj označene.

DIZAJN IN OPREMA

- Strojne postaje čim bolj ogradite.
- Zagotovite lokalno izpušno prezračevanje okoli strojnega sistema z notranjim zračnim tokom običajno z najmanj 1 m/s na točki, kjer se generira prah. Preberite navodilo **2.1.13**.
- Razmislite o potrebi za dodatno prezračevanje pri raztovarjanju obdelovanih izdelkov in na prenosnih točkah.
- Zagotovite, da izpusti zraka iz pnevmatskih sistemov ne vplivajo na ukrepe za nadzor prahu.
- V sekcijah oblikujte prostor za enostaven dostop za potrebe čiščenja in vzdrževanja.
- Kjer je to mogoče, locirajte delovno območje stran od vrat, oken in prehodov, da preprečite, da se preprih meša z ventilacijo in raznaša prah.
- Zagotovite zalogo zraka za delovni prostor, ki naj nadomesti ekstrahiran zrak.
- Cevi naj bodo kratke in enostavne.
- **Izogibajte se dolgim sekcijam gibkih cevi.**
- Zagotovite enostaven način preverjanja delovanja nadzora, npr. manometer, pripravo za merjenje pritiska ali kontrolno uro (majhno zastavico).
- Ekstrahiran zrak spustite v varen prostor, stran od vrat, oken in dovodov zraka.
- Prečiščen zrak lahko ponovno dovedete v delovno sobo. Količine prečiščenega zraka morajo biti v skladu z obstoječimi standardi.



VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za to, da opremo za ta namen vzdržujete v dobrem stanju, v skladu z nasvetom dobavitelja/monterja.
- Potrošne dele (filtre itd.) nadomestite v skladu s priporočili proizvajalca.

PREGLED IN TESTIRANJE

- Pri dobavitelju se pozanimajte o dizajnu izvedbe ventilacijske opreme. Hranite te podatke za primerjavo z rezultati bodočih testiranj.
- Vsaj enkrat tedensko preglejte vso opremo oz. preverite, da ni poškodovana, oz. če jo stalno uporabljate, jo pregledujte še pogosteje. Če jo le redko uporabljate, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Vsaj enkrat letno dajte pregledati in testirati ventilacijsko opremo na normo kakovosti (standard delovanja).
- Poročila inšpekcij hranite določeno časovno obdobje, v skladu z državnimi zakoni (najmanj 5 let).
- Sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Redno čistite svoj delovni prostor in opremo.
- Madeže takoj odstranite.
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**

URJENJE

- Informirajte svoje zaposlene o vplivih na zdravje, ki so povezani z vdihljivim kristalnim silicijevim dioksidom.
- Zaposlenim omogočite urjenje na področju: preprečevanja izpostavljenosti prahu; preverjanja in uporabe nadzornega sistema; kdaj in kako uporabljati varovalno opremo za zaščito dihal, ki je na voljo in kaj storiti, če gre kaj narobe. Preberite navodilo **2.3.4** in prvi del navodil Dobro delo.

NADZOR

- Zagotovite sistem preverjanja, da so nadzorni ukrepi ustrezni in da se jih spoštuje. Preberite navodilo **2.3.3**.
- Delodajalci se morajo prepričati, da imajo zaposleni na voljo vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama na nasprotni strani.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite navodila **2.1.15** o osebni zaščitni opremi.
- Opraviti je treba oceno tveganja, da se ugotovi, ali je obstoječ nadzor ustrezen. Če je to nujno, je potrebno zagotoviti in nositi dihalno zaščitno opremo (z ustreznim zaščitnim faktorjem).
- Zagotovite prostor za shrambo, da v času nerabe ostane osebna zaščitna oprema čista.
- Osebno zaščitno opremo nadomeščajte v intervalih, ki jih je priporočil proizvajalec/dobavitelj.

KONTROLNI SEZNAM ZAPOSLENIH ZA NAJBOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, da je prezračevalni sistem vključen in da deluje. | <input type="checkbox"/> Preverite morebitna znamenja škode, izrabe ali slabega delovanja vse opreme, ki jo uporabljate. Če naletite na težave, o tem obvestite svojega nadrejenega. | <input type="checkbox"/> Madeže takoj počistite. Za trdne snovi uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja. Madeže varno odstranite. | <input type="checkbox"/> Uporabljajte, vzdržujte in shranite vsako varovalno opremo za zaščito dihal, v skladu z napotki. |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, da deluje pravilno; preverite manometer, pripravo za merjenje pritiska ali kontrolno uro. | <input type="checkbox"/> Če menite, da so težave z opremo za nadzor prahu, zagotovite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje sevanja oz. izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. | <input type="checkbox"/> Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka. | <input type="checkbox"/> Preverite in sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode. |

Ta navodila so namenjena delodajalcem, da bi jim bila v pomoč pri spoštovanju zakonodaje o varnosti in zdravstveni ustreznosti delovnega mesta v zvezi z nadzorom izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu.

Prednostno, ta navodila nudijo nasvete o nadzoru prahu med suho strojno obdelavo keramičnih izdelkov, ki vsebujejo kristalni kremen. Upoštevanje glavnih točk teh navodil bo pomagalo zmanjšati izpostavljenost. Glede na posebne okoliščine posameznega primera morda ne bo nujno treba podvzeti vseh nadzornih ukrepov, ki so omenjeni v teh navodilih, da bi kar najbolj zmanjšali izpostavljenost dihal

vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. Npr. uporabiti ustreznih zaščitnih in preventivnih ukrepov.

Ta navodila bi morale prebrati tudi osebe, ki bi bile lahko na delovnem mestu izpostavljene vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu, saj bi tako lahko kar najboljše izkoristile uporabljene nadzorne ukrepe.

Ta navodila so del navodil (navodila Dobro delo) za zaščito pred silicijevim dioksidom (kremenčevim prahom), ki posebej služijo za nadzor osebne izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu na delovnem mestu.