

# OBLOGE IN IZPADI

Ta dejavnost pokriva obloge in izpad ognjevzdržnega materiala v livarnah.

## DOSTOP

Dostop na delovišče je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.

## DIZAJN IN OPREMA

- Če je možno uporabite pred pripravljene ali „potisnjene“ izpade za zmanjšanje generacije prahu.
- Uporabite lokalni izpušni sistem ob na primer čiščenju livnih ponev, če je mogoče.



©VDP FONDERIA S.P.A.

## VZDRŽEVANJE

- Držite se navodil v priročnikih za vzdrževanje.
- Opremo vzdržujte v dobrem stanju.
- Pokvarjene sisteme za ekstrakcijo takoj popravite. Medtem nosite varovalno opremo za zaščito dihal (RPE).
- Načrtujte redno vzdrževanje.

## PREGLED IN TESTIRANJE

- Opremo pred uporabo temeljito preglejte. Hrupni ali vibrirajoči ventilatorji lahko predstavljajo problem. Škodo takoj popravite.
- Temeljito preverite sistem za ekstrakcijo in delovanje merilnika.
- Če želite vedeti, ali ekstrakcija poteka pravilno, morate poznati podroben opis delovanja, ki ga je izdal proizvajalec.
- Če ta informacija ni na voljo, najemite usposobljenega strokovnjaka za prezračevalne sisteme, ki bo določil njegovo delovanje.
- Inženirjevo poročilo mora vsebovati ciljne hitrosti zraka.
- Te podatke hranite v vaši testni kontrolni knjigi.
- Vsaj na 12 mesecev pokličite inženirja, strokovnjaka za ventilacijsko tehniko, da temeljito pregleda sistem in testira njegovo delovanje oz. upoštevajte državne predpise.
- Hranite poročila vseh pregledov in preizkusov vsaj pet let.
- Preglejte poročila, če morda vsebujejo primer napačnega ravnanja, ki vam lahko olajša načrtovanje vzdrževanja.
- 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

- Očistite umazanijo na območjih, kjer ljudje stalno delajo.
- Uporabite vakuumski sesalec s filtrom, da počistite drobne delce prahu.
- **Velike madeže odstranite previdno, da ne dvigate prahu.**
- Ne uporabljajte suhih krtač ali stisnjenega zraka.

## URJENJE

- Informirajte svoje zaposlene o vplivih na zdravje, ki so povezani z vdihljivim kristalnim kremenčevim prahom.
- Zaposlenim omogočite vajo 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

- Preverite pravilno delovanje ekstrakcije, pravilno uporabe osebne zaščitne opreme; in upoštevanje pravil o osebni higieni. 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.
- Zaščitna oprema za dihalo je običajno potrebna ob oblaganju in izpadu.
- Uporabljajte RPE s pozitivnim tlakom z določenim zaščitnim faktorjem vsaj 40.
- Zagotovite primerno prilaganje RPE – posvetujte se s svojim dobaviteljem.
- Pazite na to, da bodo delavci preverili pravilno delovanje RPE pred uporabo.
- Hranite RPE v čistem prostoru stran od prahu.
- Preverite pretok zraka in kvaliteto zraka zaščitne opreme za dihalo z dovodom zraka vsake tri mesece ali pred vsako uporabo.
- **Za odstranitev prahu iz oblačil nikoli ne dovolite uporabe stisnjenega zraka.**
- **Delavci svojih pajacev ne smejo nositi domov za pranje. Perite pri pralnici, s katero imate sklenjeno pogodbo.**

## KONTROLNI SEZNAM ZAPOSLENIH ZA NAJBOLJŠI NADZOR

☐ Poskrbite za to, da so prostori dobro prezračeni in da je vsak sistem za ekstrakcijo zraka vključen in da deluje.

☐ Preverite vašo RPE in očistite dovod zraka.

☐ Preverite morebitna znamenja škode, izrabe ali slabega delovanja vse opreme, ki jo uporabljate in če naletite

na težave, o tem obvestite nadrejenega.

☐ Če menite, da so težave z opremo za nadzor prahu, zagotovite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje sevanja oz. izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu.

☐ Ne postavljajte ovir pred prezračevalne sisteme – namenjeni so zaščiti vašega delovnega okolja.

☐ Počistite z uporabo vakuum ali metod mokrega čiščenja.

☐ Uporabljajte, vzdržujte in shranite vsako varovalno opremo za zaščito dihal, v skladu z napotki.

☐ 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 navodila o nadzoru prahu ob oblaganju in izpadu ognjevzdržnega materiala na delovnem prostoru v livarnah. Upoštevanje ključnih točk teh navodil bo pripomoglo k zmanjšanju izpostavljenosti na sprejemljivo raven.

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.