

PROSÉVÁNÍ

Tato činnost se týká suchého prosévání produktů, které obsahují krystalický křemen.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby bylo zařízení pro prosévání za sucha vhodné pro daný účel a dobře udržované.
- Síta by měla být co nejvíce uzavřená.
- Pouzdra sít by měla být připojena k vhodnému systému pro odlučování prachu (např. textilnímu filtru/cyklónovému odlučovači/promývače).
- K připojení pouzdra síta k odsávacímu systému by měly být použity pružné hadice. Tyto hadice musí být odolné (vzhledem k neustálému pohybu síta) a musí být těsně připevněny k pouzdru síta. Jakékoli otvory sníží výkon odsávacího systému a způsobí uvolňování prachu do vzduchu na pracovišti.
- Přechodové body mezi sítí a dopravníky by měly být co nejvíce utěsněny a vybaveny systémy pro odsávání prachu.
- Zajistěte, aby bylo prosévací zařízení navrženo a instalováno tak, aby bylo snadno přístupné pro účely údržby.
- Řídicí kabiny by měly mít vlastní přívod čistého vzduchu. Tam, kde je to potřeba, by měly být vybaveny nucenou filtrací vzduchu a udržovány v přetlaku, aby se zabránilo vniknutí prašného vzduchu.
- Síta by měla být vybavena zvedacími pomůckami, které se použijí při zvedání a umísťování nových sít.

ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Vyměňujte spotřební materiál (filtry atd.) v souladu s doporučeními výrobce.



KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se zařízení používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje známky poškození. Pokud se zařízení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu zařízení k odstraňování a/nebo odsávání prachu. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Pravidelně kontrolujte, zda nejsou pružné hadice a odsávací potrubí ucpané.
- Zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapčky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Pravidelně uklízejte své pracoviště.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího křemenného prachu na zdraví.
- Poskytněte zaměstnancům školení o: jak předcházet zasažení prachem; jak kontrolovat fungování kontrolních mechanismů a používat je; kdy a jak používat respirační ochranné pomůcky, které mají k dispozici, a co dělat, pokud něco selže. Viz list činností **2.3.4** a část 1 Průvodce správnými postupy.

DOZOR

- Vytvořte systém pro kontrolu zavedení a dodržování kontrolních opatření. Viz list činností **2.3.3**.
- Zaměstnavatelé by měli zajistit, aby měli zaměstnanci k dispozici všechny prostředky pro provádění činností uvedených v kontrolním seznamu naproti.



OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- Viz list činností **2.1.15**, který je věnován osobním ochranným pomůckám.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné. Pokud je to potřeba, měly by být zajištěny a používány respirační ochranné pomůcky (s vhodným ochranným faktorem).
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Respirační ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

☐ Ujistěte se, že prosévací zařízení správně funguje.

☐ Ujistěte se, že systém odlučování prachu je zapnutý a správně funguje.

☐ Zkontrolujte, zda jsou pouzdra sítí pevně připojena k odsávacímu systému a zda jsou pružné hadice v dobrém stavu.

☐ Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného.

☐ Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení

účinkům dýchacího krystalického křemene, dokud nebude problém vyřešen.

☐ Pokud je to možné, používejte manipulační pomůcky.

☐ Rozsypaný uklíďte ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.

☐ Veliny uklízejte pomocí metod vakuového čištění nebo čištění za mokra.

☐ Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.

☐ Zkontrolujte a zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody.

Tento informační list je určen pro zaměstnavatele, aby jim pomohl splnit požadavky předpisů, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, prostřednictvím kontroly vystavení vlivu dýchacího krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se kontroly prachu při činnostech prosévání za sucha. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení prachu.

V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení dýchacímu krystalickému křemenu nutné aplikovat všechna

kontrolní opatření uvedená v tomto dokumentu, tj. použít vhodná ochranná a preventivní opatření.

Tento dokument by měl být rovněž zpřístupněn osobám, které mohou být na pracovišti vystaveny vlivu dýchacího krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Průvodce správnými postupy pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchacímu křemennému prachu na pracovišti.