

DÁVKOVÁNÍ SYPKÝCH MATERIÁLŮ

Tato činnost se týká dávkování suchých sypkých materiálů, které obsahují krystalický křemen, ze sil a velkoobjemových zásobníků nebo velkých pytlů.

PŘÍSTUP

- Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.
- Pracovní prostor a zařízení by měly být jasně označeny.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajištěte prachotěsná spojení mezi plnicí násypkou, silovým snímačem a přijímací nádobou.
- Instalujte řízené násypné zařízení mezi plnicí násypku a silový snímač.
- V pouzdrech nechte co nejvíce místa. To vám pomůže kontrolovat prach.
- Zvažte, jak lze zabránit ucpání nebo jak ho řešit, aniž by se narušila celistvost uzavřeného systému, např. pomocí vibračních desek nebo vzduchových trysek.
- Kryty v sekcích konstruuje tak, aby umožnily snadný přístup pro účely čištění a údržby.
- Nedovolte, aby někdo vstupoval do plnicí násypky za účelem uvolnění ucpání, aniž by zařízení izoloval, zkontroloval, zda v ovzduší není nedostatek kyslíku, a zvolil si vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Technologické zařízení udržujte v podtlaku, aby se zabránilo únikům.
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.

ÚDRŽBA

- Zajištěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Pro údržbové práce zaveďte systém „povolení k vykonání práce“.
- Vyměňujte spotřební materiál (filtry atd.) v souladu s doporučeními výrobce.



KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu ventilačního zařízení. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- 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.
- Alespoň jednou ročně nechte zařízení zkontrolovat a otestovat, zda splňuje výkonnostní standardy.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapicky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Své pracoviště i zařízení pravidelně uklízejte a čistěte.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě.
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího křemenného prachu na zdraví.
- Poskytněte zaměstnancům školení o tom, jak: předcházet zasažení prachem; 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 ověřování 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 popisuje osobní ochranné pomůcky.
- 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.
- Osobní ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce/dodavatel.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

☐ Ujistěte se, že je odsávací systém zapnutý a funguje.

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

☐ Pokud se domníváte, že došlo problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí

dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchacího křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen.

☐ Ihned po použití zakryjte nádoby víčky.

☐ Rozsypaný materiál ihned uklíďte. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. Rozsypání materiálu zlikvidujte bezpečným způsobem.

☐ K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.

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

☐ Před otevřením nebo vstupem do systému dodržujte veškeré potřebné zvláštní postupy, např. zbavení nečistot a umytí.

☐ 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 správných postupů při kontrole prachu během dávkování středních a velkých množství materiálů, které obsahují krystalický křemen. 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 Dokumentu o správných postupech pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchacímu křemennému prachu na pracovišti.