

VKLÁDÁNÍ DÁVKY DO SKLÁŘSKÉ PECE (OBALOVÉ SKLO)

Tato činnost se týká vkládání surovin pro výrobu skla, které obsahují krystalický křemen, do sklářské pece.

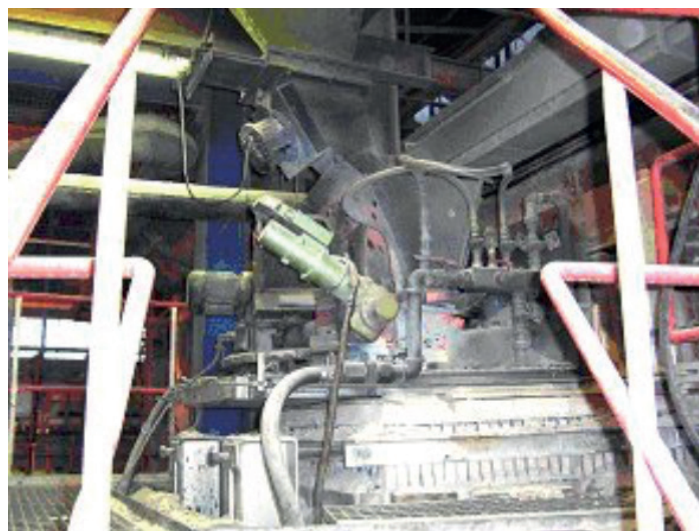
Tento informační list by se měl číst ve spojení s listem nazvaným „Čištění“ (2.1.1).

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Míra, do jaké lze zařízení pro vkládání dávky utěsnit proti úniku polévatvého prachu, je omezena jeho provozními vlastnostmi a potřebou pracovat v podmínkách vysokých teplot. Uvolňování prachu lze omezit jinými konstrukčními a provozními vlastnostmi.
- Proudové podávání materiálu do zakladače dávky ze zásobníku kmene pece:
 - Zabráni zpětnému vyfouknutí prachu do ovzduší následkem toho, že je v peci udržován přetlak.
 - Zabráni vzniku prachu z materiálů, které do zakladače spadnou z výšky.
- Pokud je k propojení zásobníku kmene v peci se zakladačem dávky použito jiné dopravní zařízení než proudové podávání, měla by být násypka zakladače osazena zařízením pro detekci/kontrolu hladiny, aby se předešlo tomu, že se vyprázdní a prach bude vyfouknut zpět do ovzduší.
- Pokud je k propojení zásobníku kmene v peci se zakladačem dávky použito jiné dopravní zařízení než proudové podávání, mělo by být utěsněno proti úniku prachu, pokud je to možné.
- Ve sklářském průmyslu je běžným postupem použití vlhké dávky (obvykle 1 – 3 % obsahu vlhkosti), což pomáhá potlačit prach.
- Pokud se používá suchá dávka, doporučuje se použití nějaké formy odsávání nebo potlačování prachu.
- Násypka pece by měla být vybavena signalizátorem hladiny, aby se předešlo přeplnění.




ÚDRŽBA

- Udržujte všechna protiprachová těsnění, které jsou na zařízení osazena.
- Udržujte systém vkládání dávky, aby se předešlo případnému rozsypání.
- Udržujte případně osazené zařízení pro detekci hladiny.
- Pokud je instalován systém odlučování prachu, musí být udržován v souladu s pokyny výrobce.

KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Alespoň jednou ročně by měl být výkon systémů odlučování prachu otestován kvalifikovanou osobou.
- Systém vkládání dávky by měl být kontrolován, zda nevykazuje závady nebo známky opotřebení, které by mohlo způsobit rozsypání dávky, a to jednou týdně, nebo častěji, pokud se neustále používá. Pokud se zařízení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- 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 kapičky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

-  Zakladač dávky a jeho okolí pravidelně uklízejte.
- **K úklidu nepoužívejte stlačený vzduch.**
- Pokud je to vhodné, používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- Vytvořte písemné bezpečné pracovní postupy pro řešení rozsypání velkého množství prашného materiálu.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchatelného 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 popisuje osobní ochranné pomůcky.
- Při čištění a v případě potřeby i při údržbě je nutno zajistit vhodné respirační ochranné pomůcky.
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají, a vyměňujte je dle pokynů výrobce.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení správně funguje. | <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo k problému s přístrojem nebo se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchacího krystalického křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Rozsypání uklíďte ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. Rozsypání materiálu zlikvidujte bezpečným způsobem. | <input type="checkbox"/> 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. |
| <input type="checkbox"/> Zkontrolujte, zda nevykazuje známky opotřebení, které by mohlo vést k rozsypání. | | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. | |
| <input type="checkbox"/> Pokud jsou instalovány systémy odlučování prachu, ujistěte se, že správně fungují. | | | |
| <input type="checkbox"/> Oblaky prachu mohou naznačovat problém v systému. Neprodleně je prozkoumejte. | | | |

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 vkládání surovin pro výrobu skla do pece. 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.