

BROKOVÁNÍ VE SLÉVÁRNÁCH

Tato činnost se týká brokovacího zařízení ve slévárnách.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- K brokování použijte zcela uzavřenou skříň nebo box, která je udržována v podtlaku.
- K brokování použijte materiál, který obsahuje nejvýše 2 % krystalického křemene nebo nižší hodnotu, kterou stanoví národní předpisy.
- Ujistěte se, že je osazen tlakoměr a je spojen s přívodem brokovacího média.
- Vzduch vypouštěný z boxu je nutno filtrovat velmi kvalitně.
- Přefiltrovaný vzduch vypouštějte mimo budovu, v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- Umístění budky pečlivě zvažte, aby bylo nakládání a vykládání materiálu snadné.
- Filtrování v budce nechte běžet ještě dvě minuty po skončení brokování, aby se vzduch vyčistil.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ÚDRŽBA

- Dodržujte pokyny uvedené v návodech k údržbě.
- Pro údržbu používejte písemný systém práce a definujte potřebné OOP.
- Udržujte zařízení v dobrém a funkčním stavu.
- Pokud odsávací systém nefunguje, zastavte práci, dokud nebude opraven.
- Brusné látky zařízení rychle opotřebovávají. Naplánujte pravidelnou údržbu.

KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Každý den kontrolujte, zda ventilační systém, ventilátor nebo vzduchový filtr nevykazují známky poškození. Hlučné nebo vibrující ventilátory mohou naznačovat potenciální problém. Poškození okamžitě opravte.
- Alespoň jednou za týden zkontrolujte, že odsávací systém a měřidlo fungují správně a nedochází k únikům prachu.
- Abyste mohli zjistit, zda odsávání funguje správně, musíte znát výrobcem uváděnou specifikaci výkonu.
- Pokud tuto informaci nemáte k dispozici, najměte si odborníka, který je kvalifikován v oboru ventilačních technik, aby tyto výkonové specifikace určil.
- V technické zprávě musí být uvedeny cílové rychlosti vzduchu.
- Tuto informaci zapište do testovacího záznamníku.
- Požádejte odborníka, který je kvalifikován v oboru ventilačních technik, aby systém důkladně zkontroloval a otestoval jeho výkon alespoň jednou za 12 měsíců nebo tak často, jak vyžadují celostátní předpisy.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Záznamy zpětně kontrolujte, abyste zjistili, zda se poruchy vyskytují s určitou pravidelností, což by usnadnilo plánování údržby.
- 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

- Špínu nahromaděnou v místech, kde lidé neustále pracují, uklízejte každý den.
- Normální pracovní prostory uklízejte jednou za týden, aby se zabránilo víření prachu a případnému uklouznutí.
- Používejte vysavač vybavený filtrem k odstraňování prachu.
- K čištění nepoužívejte kartáč ani stlačený vzduch.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě. K tomu je potřeba pracovní kombinéza, respirátor a rukavice na jedno použití.
- Nádobu skladujte na bezpečném místě.
- Když nádoby zrovna nenaplňujete nebo nevyprazdňujete, vždy je zakryjte víkem.
- Odpad likvidujte bezpečným způsobem.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o zdravotních důsledcích spojených s brokováním a s dýchatelným krystalickým křemenem.
- 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.
- Požádejte dodavatele ochranných oděvů, aby vám pomohl získat správné osobní ochranné pomůcky.
- Pokud je odsávání správně navrženo a dobře funguje, respirační ochranné pomůcky (ROP) by neměly být potřeba.
- ROP jsou potřeba při údržbě a úklidu a při odklizení rozsypaného materiálu.
- Používejte ROP standardu P3 (přiřazený ochranný faktor 20) nebo jiného ekvivalentního standardu. Požádejte o radu svého dodavatele.
- Filtry respiračních ochranných pomůcek vyměňujte dle doporučení dodavatele. Jednorázové masky po použití vyhod'te.
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- **Nikdy neodstraňujte prach z oděvů stlačeným vzduchem.**
- **Pracovníci si nesmějí brát své pracovní kombinézy na vyprání domů. Využívejte smluvní prádelnu.**

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že je místnost dobře větraná a že systém odlučování prachu je zapnutý a funguje. | <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Nezasahujte do ventilačních systémů – jsou určeny k ochraně vašeho pracovního prostředí. | <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"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, | | <input type="checkbox"/> K úklidu použijte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. | |
| | | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. | |

This guidance sheet is aimed at employers to help them comply with the requirements of workplace health and safety legislation, by controlling exposure to respirable crystalline silica. Specifically, this sheet provides advice on shot-blasting plant in foundries.

Following the key points of this task guidance sheet will help reduce exposure.

Depending on the specific circumstances of each case, it may not be necessary to apply all of the control measures identified in this sheet in order to minimise exposure

to respirable crystalline silica. i.e. to apply appropriate protection and prevention measures. This document should also be made available to persons who may be exposed to respirable crystalline silica in the workplace, in order that they may make the best use of the control measures which are implemented.

This sheet forms part of the Good Practices Guide on silica dust prevention, which is aimed specifically at the control of personal exposure to respirable crystalline silica dust in the workplace.