

# PERIODICKÉ A NEPŘETRŽITÉ SUŠENÍ

Tato činnost se týká sušení tvarovaných jemných a hrubých keramických produktů vyrobených z materiálů, které obsahují krystalický křemen.

## PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

## KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Měla by být použita dobrá tepelná izolace.
- Na vstupu a výstupu kontinuálních sušiček by měly být instalovány vzduchové nože (aby se předešlo ztrátě páry, znečištění a emisím prachu).
- Světla/symboly by měly jasně ukazovat, kdy se sušička používá.
- Systémy odsávacího větrání by měly být snadno kontrolovatelné, měly by být propojeny s ovládacím prvky vytápění sušičky a měly by být vybaveny výstražnými světly/alarmy. Viz list činnosti **2.1.13**.
- Když je sušička v provozu, mělo by být odsávání vyrovnáno na minimální úroveň, aby se v sušičce udržoval mírný podtlak.
- **Při plnění sušičky se vyvarujte jakéhokoli tření produktů, které se mají sušit (návrh přepravních jednotek).**
- Tam, kde je to možné, umístěte pracovní plochu dostatečně daleko od dveří, oken a průchodů, aby průvan nenarušoval ventilaci a neroznášel prach.
- Zajistěte na pracovišti přísun vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.
- Zajistěte jednoduchý způsob ověření funkčnosti kontrolních mechanismů, např. manometr, tlakoměr nebo signální zařízení (malý praporek).
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- **Recirkulace vzduchu se nedoporučuje.**

## 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

- 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 kapičky 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.

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém 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 dýchacího křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Rozbité produkty ihned odstraňte z podávacích jednotek.  | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.   |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení funguje správně; zkontrolujte manometr, tlakoměr nebo signalizační zařízení. |   | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihned uklid'te. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. Rozsypaný materiál 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"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného          |   | <input type="checkbox"/> K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.   |   |

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 sušení tvarovaných jemných a hrubých keramických produktů vyrobených z materiálů, které obsahují krystalický křemen. Proces sušení může být periodický nebo nepřetržitý. 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.