

# ŘEZÁNÍ A LEŠTĚNÍ ŽÁRUVZDORNÝCH MATERIÁLŮ A SKLA

Tato činnost se týká řezání a leštění žáruvzdorných materiálů a skla, při kterých může vznikat velké množství polévatého prachu.

## PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

## KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Kontrolu prachu lze realizovat pomocí metod řezání za mokra, které zabraňují zviření prachu tím, že ho zachycují ve vodě.
- Zajistěte dostatečnou zásobu vody a její doplňování. Za chladného počasí přijměte preventivní opatření na ochranu před zmrznutím.
- Přijměte preventivní opatření ke kontrole legionely a dalších biologických látek. Pokud je voda, která se používá k řezání za mokra, znovu uváděna do oběhu, zajistěte, aby byla pravidelně kontrolována její hodnota pH a kontaminace mikroorganismy.
- Při použití vodních sprch a hadic je nezbytně nutné zajistit vhodný odvodňovací systém.
- Zajistěte, aby byly elektrické a další systémy dostatečně chráněny před riziky, která v pracovním prostředí existují, včetně vody a křemenného prachu.
- Používejte řezací a lešticí nástroje, které neobsahují krystalický křemen.



## ÚDRŽBA

- Udržujte zařízení v dobrém a provozuschopném stavu dle pokynů dodavatele.

## 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.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- 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.

## ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Zařízení pravidelně čistěte.
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**
- **Nedovolte, aby nánosy prachu/odpadu před uklizením uschly.**

## 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 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.
- Označte místa, kde je nutno použít osobní ochranné pomůcky.
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Respirační ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce.
- Lze provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné.

# KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že dodržujete bezpečné pracovní postupy stanovené zaměstnavatelem.   | <input type="checkbox"/> Zařízení po použití očistěte.                                       | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. | <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, informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> K očištění použijte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |   |

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 návrhu a používání celkové ventilace na pracovišti.

Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže tento vliv omezit. 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.