

SPRÁVNÉ POSTUPY PRO POUŽÍVÁNÍ VODY/ PŘÍRAD NA SILNICÍCH NEBO OTEVŘENÝCH PLOCHÁCH ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ PRAŠNOSTI

Tento list obsahuje rady/informace o tom, jak používat vodu, přísady nebo jejich kombinaci ke snížení prašnosti na silnicích nebo na otevřených plochách v lomu. Tato činnost se týká použití vodních postřiků, atomizovaných vodních mlh nebo přísad (např. chlorid vápenatý atd.) k potlačení tvorby a snížení koncentrace polétavého krystalického křemenného prachu na silnicích nebo na otevřených plochách. Další možností je použití vápna nebo cementu ke stabilizaci silnic v případě potřeby.

PŘÍSTUP

Přístup do pracovního prostoru povolte pouze oprávněnému personálu.

PLÁNOVÁNÍ A VYBAVENÍ

- U zpevněných silnic zvažte použití zametacího stroje.
- Pokud je to možné, na zpevněných i nezpevněných silnicích nebo pracovních plochách v lomu použijte systémy s přívodem vody (statické nebo mobilní) nebo cisternová vozidla rozprašující vodu.
- V situacích, kdy nehrozí žádné nepříznivé účinky na životní prostředí, procesní podmínky, kvalitu produktů nebo bezpečnost a ochranu zdraví, použijte vodní mlhu v pracovních oblastech, kde může při manipulaci s materiálem a produkty vznikat polétavý krystalický křemenný prach.
- Při použití přísad je nutné předem zhodnotit jejich účinky.
- Zajistěte, aby měly elektrické systémy odpovídající ochranu v případě použití vody, stříkání nebo mlžení.
- Podnikněte preventivní opatření k zamezení usazování bakterie *Legionella* a jiných biologických činitelů v systémech pro uchovávání a rozvod vody.
- Podnikněte preventivní opatření k zajištění, aby byly odpadní voda a kaly likvidovány v souladu s místní legislativou.
- Pokud je to možné, doporučuje se používání recyklované vody.
- Zvažte použití automatické regulace podle povětrnostních podmínek (např. rychlost větru, srážky atd.). Nebo případně vytvořte postup pro řízení používání vodního systému.
- Zajistěte, aby byl systém navržen s odpovídajícím poměrem mezi velikostí prachu a velikostí kapek vody.



ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby bylo zařízení k potlačování prašnosti vodou používané v rámci této činnosti udržováno v dobrém a provozuschopném stavu v souladu s pokyny dodavatele / osoby, která provedla instalaci.
- Vyměňujte spotřební materiál v souladu s doporučeními výrobce.

KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda vybavení nevykazuje známky poškození. Pokud se vybavení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- Získejte od dodavatele (je-li to možné) informace o plánovaném výkonu zařízení k potlačování prašnosti a přísad. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s národními 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

- Zařízení k potlačování prašnosti vodou čistěte podle pokynů výrobce/dodavatele.
- **Předcházejte hromadění kalů/usazenin.**
- Zajistěte okamžitý úklid v případě úniku látek a poskytněte odpovídající vybavení na regulaci úniků látek.
- **Předcházejte rozptýlení zachyceného prachu z kalů/usazenin.**

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího křemenného prachu na zdraví.
- Zajistěte školení zaměstnanců o tom, jak předcházet vystavení účinkům prachu; jak kontrolovat, že kontrolní mechanismy fungují, a jak je používat; kdy a jak používat prostředky na ochranu dýchacích orgánů, které mají k dispozici, a co dělat, pokud něco selže. Viz list činností **2.3.4** (Školení) a část 1 Průvodce správnými postupy.

DOHLED

- Vytvořte systém pro kontrolu zavedení a dodržování kontrolních opatření. Viz list činností **2.3.3** (Dohled).
- Zaměstnavatelé musí zajistit, aby měli zaměstnanci k dispozici všechny prostředky pro provádění činností uvedených v kontrolním seznamu níže.



OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- Viz list činností **2.1.15** o osobních ochranných prostředcích.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné. Pokud je to potřeba, měly by být zajištěny a používány prostředky na ochranu dýchacích orgánů (s vhodným ochranným faktorem).
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Prostředky na ochranu dýchacích orgánů vyměňujte v intervalech, které doporučují jejich dodavatelé.

KONTROLNÍ SEZNAM PRO ZAMĚSTNANCE

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení k potlačování prašnosti vodou správně funguje. | <input type="checkbox"/> Chraňte přívod vody před zamrznutím. | <input type="checkbox"/> Pravidelně a po každém použití čistěte zařízení k potlačování prašnosti vodou. | <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"/> Zajistěte dostatečný a nepřerušovaný přívod vody během používání k potlačování prašnosti. | <input type="checkbox"/> Všimněte si známek poškození nebo nesprávné funkce, a pokud nějaké najdete, neprodleně informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Zajistěte, aby byly osobní ochranné prostředky čisté a řádně skladovány. | |
| | <input type="checkbox"/> Úniky látek ihned uklid'te. | | |

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.

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

V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení účinkům dýchacího krystalického křemene nutné aplikovat všechna

kontrolní opatření uvedená v tomto dokumentu, tj. stačí aplikovat vhodná ochranná a preventivní opatření. Tento dokument by měl být rovněž zpřístupněn osobám, které mohou být na pracovišti vystaveny účinkům dýchacího krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Průvodce správnými postupy pro prevenci účinků křemenného prachu, který se zaměřuje zejména na regulaci vystavení osob účinkům dýchacího krystalického křemenného prachu na pracovišti.