

ČISTĚNÍ VĚTŠÍCH ODLITKŮ VE SLÉVÁRNÁCH

Tato činnost se týká čistírny odlitků, kde se čistí větší odlitky.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Jsou potřeba respirační ochranné pomůcky (ROP).
- Pro čistěcí účinky větších odlitků zajistěte větrací box.
- Pro větší odlitky jsou potřeba ROP.
- Je potřeba rychlost vzduchu obvykle mezi 1 a 1,5 metru za sekundu směrem do boxu, a obvykle mezi 2,5 a 10 metry za sekundu v místě odsávání. Viz list činností **2.1.13**.
- Na začátku práce vždy zkontrolujte, že je odsávání zapnuté a funguje. Zkontrolujte měřidlo.
- Vyčištěný odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě mimo budovu, v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- Na místech, kde pracují zaměstnanci, zajistěte přívod dostatečného množství čerstvého vzduchu (20 %), aby se zředil a odstranil vytvořený polévací prach.
- Zpracovávaný kus umístěte tak, aby byl co nejblíže místu odsávání.
- Zajistěte, aby prach z čištění směřoval do boxu.
- Pro posun odlitku zajistěte otočnou plošinu.
- Pracovníci by neměli stát mezi odlitkem a místem odsávání.
- Při návrhu nových kontrolních systémů se poraďte s kvalifikovaným odborníkem na ventilační techniku.

ÚDRŽBA

- Dodržujte pokyny uvedené v návodech k údržbě.
- Udržujte zařízení v dobrém a funkčním stavu.
- Vadné odsávací systémy okamžitě opravte. Do té doby používejte respirační ochranné pomůcky (ROP).
- Zbytky po cídění jsou velmi abrazivní a zařízení se rychle opotřebovává. Zbytky po cídění mohou zablokovat odsávací místa. Naplánujte pravidelnou údržbu.



©BEDNAREK/BDG

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.
- 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.
- 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

- Špínu nahromaděnou v místech, kde lidé neustále pracují, uklízejte každý den.
- Běžné pracovní prostory uklízejte jednou za týden, aby se zabránilo víření prachu a případnému uklouznutí.
- Používejte vysavač vybavený filtrem k odstraňování jemného prachu.
- **K čištění nepoužívejte kartáč ani stlačený vzduch.**
- Větší rozsypané množství opatrně naberte na lopatku, aby se předešlo zvíření prachu.

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.
- Požádejte dodavatele ochranných oděvů, aby vám pomohl získat správné osobní ochranné pomůcky.
- Respirační ochranné pomůcky (ROP) jsou potřeba při práci v boxu, údržbě a úklidu a při odklizení rozsypaného chemického materiálu.
- Používejte vzduchem plněné nebo samostatně poháněné ROP s přiřazeným ochranným faktorem alespoň 40.
- Požádejte o radu svého dodavatele.
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Zajistěte ochranu očí.
- K zamezení zranění jsou nutné ochranné rukavice.
- **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 dýchacího 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, informujte svého nadřízeného. | <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"/> K úklidu 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 křemenného prachu.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se cílení větších odlišností. 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 křemennému prachu 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 křemenného prachu, 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.