

VÝROBA JADER A FORMOVÁNÍ VE SLÉVÁRNÁCH

Tato činnost se týká jaderny a formovny ve slévárnách.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Kontrolujte rozsypání písku. Zajistěte, aby bylo do formy vkládáno správné množství písku.
- Je potřeba rychlost vzduchu obvykle mezi 0,5 a 1,5 metru za sekundu směrem do krytů. 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.
- Zajistěte na pracovišti přísun čistého vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.
- Při návrhu nových kontrolních systémů se porad'te 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).
- Písek je velmi abrazivní a zařízení se rychle opotřebuje. 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.
- 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.**
- Nádobu nakládejte na bezpečném místě.
- Když nádoby zrovna nenaplňujete nebo nevyprazdňujete, vždy je zakryjte víkem.
- Prázdné nádoby likvidujte bezpečným způsobem.
- Odpad likvidujte bezpečným způsobem.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchatelného 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 kontrolu 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 je věnován osobním ochranným pomůckám.
- 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.
- Zajistěte ochranu očí.
- **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 k 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"/> 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 výroby jader a lití do forem ve slévárnách. 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.