

Eliminace expozice prachu oxidu křemičitého

Křemičitý prach vzniká při práci s materiály obsahujícími křemen, jako je beton, malta a pískovec. Na pracovišti tyto materiály vytvářejí prach při řezání, broušení, tryskání, štěpení, vrtání atd. Zdravotním rizikům vyplývajícím z respirabilního křemičitého prachu (RCS) lze téměř zcela předejít, pokud je expozice prachu odpovídajícím způsobem kontrolována.

Vdechováním RCS se mohou vyvinout plicní onemocnění, jako je silikóza, chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) a rakovina.

Pro každého zaměstnavatele jsou nejcennějším kapitálem zdraví zaměstnanci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

OOPP k ochraně dýchacích cest jsou poslední linií ochrany. I při použití mokrého způsobu je zapotřebí používat vhodný OOPP. Používejte:

- ✓ Opakovaně použitelné celobličejevé masky nebo polomasky s filtrem P3, nebo jednorázové respirátory třídy FFP3.
- ✓ Vždy zkontrolujte masku a ujistěte se, že je označena jako FFP3 nebo P3 a znakem CE. Masky by měly správně přiléhat. Pracovníci by měli být vyškoleni, jak je správně používat a kdy je měnit.

CHCETE-LI UŠETŘIT, VSAĎTE NA BEZPEČNÉ STAVENIŠTĚ

Snížení expozice prachu oxidu křemičitého

Pro snížení expozice křemičitému prachu používejte správné vybavení:

- ✓ Používejte nástroje a zařízení se zabudovaným odsáváním k zachycení prachu při řezání, vrtání atd.
- ✓ Tam, kde je to možné, používejte mokry způsob (neelektrické nářadí), např. u pil na beton.
- ✓ K vysávání prachu používejte mokré/suché vysavače s HEPA filtrem.

Mokré metody pro snižování emise prachu jsou založeny na stříkání vody na rotační řezný kotouč. Mokrá metoda na snížení prašnosti nesmí být použita u pil ovládaných elektricky.

Povinnost zaměstnavatele

Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům. Při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik je zaměstnavatel povinen přednostně uplatňovat prostředky kolektivní ochrany před prostředky individuální ochrany.