

Trutnov, 22.06.2016	
Zadavatel:	Promat s.r.o. Praha 6, Čkalova 22/784 IČ: 602 00 375
Číslo objednávky:	SL-070/16/HPI
Zhotovitel:	Ing. Zoja Guschlová, Ph.D., soudní znalec IČ: 72875747 Slévárenská 606, 541 01 Trutnov M +420 739 531 559, zoja.guschlova@fosterbohemia.cz
Věc:	Odborné vyjádření k problematice uvolňování respirabilních kalciumsilikátových prachových částic při procesu řezání kalciumsilikátové desky Promasil 950-KS úhlovou bruskou NAREX EBU 23 D-A (průměr kotoučů 230 mm)
Příloha 1:	Výpis ze seznamu znalců (viz www.justice.cz)

Dne 24.05.2016 byla provedena na základě objednávky č. SL-070/16/HPI dvě kontrolní měření početní koncentrace respirabilních anorganických vláknitých částic při procesu řezání kalciumsilikátové desky Promasil 950-KS, a to úhlovou bruskou NAREX EBU 23 D-A (průměr kotoučů 230 mm) viz protokol č. 075/16 vydaný Zkušební laboratoří č. 1150, Foster Bohemia s.r.o.

Na základě výsledků kontrolních měření uvedených v protokole č. 075/16 lze souhrnně konstatovat, že při procesu řezání dochází pouze k uvolňování zdravotně nezávadných podle současně dostupných vědeckých poznatků respirabilních kalciumsilikátových prachových částic, a to v míře několik set tisíc respirabilních prachových částic na m³. V rámci preventivních opatření ochrany dýchacích cest lze doporučit pracovníkům při procesu řezání, aby používali respirátor s HEPA filtrem P3.



Ing. Zoja Guschlová, Ph.D.
soudní znalec z oboru chemie a z oboru čistota ovzduší,
specializace azbest a ostatní anorganická vlákna