

Oddelenie radiačnej hygieny

CRH (Slovensko) a.s.  
906 38 Rohožník

**Vec: E172-I2017**

Strana 1 z 2

**PROTOKOL : STM 03818**

Vaša značka: obj. 4500363046

Počet výtlačkov : 3

Objednávateľ: CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník

Prihlasovateľ: CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník

Výrobca : CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník

Druh materiálu: Mletá vysokopecná granulovaná troska

Pôvod materiálu, výrobňa :

Miesto odberu: CRH (Slovensko) a.s., závod Turňa nad Bodvou

Dátum odberu : Ozn.vz: **Mletá vysokopecná granulovaná troska**

Počet vzoriek: 1ks

Účel použitia: pre bytovú výstavbu

Použitá metodika: gamaspektrometrické stanovenie HPGe detektorom

Dátum prevzatia vzorky : 04.12.2017

Výsledky merania k referenčnému dátumu: 12.01.2018

Dátum vystavenia protokolu : 05.02.2018

Kritérium	Hmotnostná aktivita ± SD [ Bq.kg <sup>-1</sup> ]			Index Hmotnostnej aktivity
	<sup>40</sup> K	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	
<b>Mletá vysokopecná granulovaná troska</b>	223,5 ± 23,0	161,4 ± 24,1	42,8 ± 6,4	0,83

### Vyhodnotenie (protokol STM 03818 )

Hmotnostná aktivita  $^{226}\text{Ra}$  v analyzovanej vzorke materiálu **prekračuje** odvodenú zásahovú úroveň **120 Bq/kg**, požadovanú Vyhláškou MZ SR č.528/2007 Z.z. pre stavebné materiály, určené na výstavbu stavieb s pobytovými priestormi

a zároveň Index hmotnostnej aktivity **neprekračuje** hodnotu **1**.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty, ktoré sú orgánmi štátneho dozoru, podľa špecifických predpisov, požadované.

Tento protokol o skúške nesmie byť reprodukován inak ako celok.



.....  
RNDr. Helena Cabánková, PhD.  
zodpovedný pracovník



.....  
doc.MUDr. Martin Gajdoš, CSc.  
prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť SZU

SLOVENSKÁ ZDRAVOTNICKÁ UNIVERZITA  
V BRATISLAVE  
ODDELENIE RADIÁCNEJ HYGIENY  
Limbova 12, 833 03 Bratislava 37