

## Oddelenie radiačnej hygieny

CRH (Slovensko) a.s.  
906 38 Rohožník

**Vec: E172-I2017**

Strana 1 z 2

**PROTOKOL : STM 03824**

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: CEM I 42,5 R

Pôvod materiálu, výrobňa :

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

Dátum odberu :

Ozn.vz: **CEM I 42,5 R**

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: 17.01.2018

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>CEM I 42,5 R</b>	167,4 ± 17,0	68,7 ± 10,3	25,4 ± 3,8	0,41

### Vyhodnotenie (protokol STM 03824 )

Hmotnostná aktivita  $^{226}\text{Ra}$  v analyzovanej vzorke materiálu **neprekračuje** 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  
Limbová 12, 833 03 Bratislava 37