



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V BANSKEJ BYSTRICI**

Oddelenie ochrany zdravia pred žiarením

Cesta k nemocnici 1

975 56 Banská Bystrica

PROTOKOL

o stanovení radioaktivity č.: 7270/2018

Objednávateľ: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o.
Skúš. lab. GEL Turčianske Teplice
Robotnícka 820/36
039 01 Turčianske Teplice

Predmet merania: Stanovenie hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov.

Označenie vzorky: Prírodné drvené kamenivo fr. 0/4 - 12225/18/64228

Dátum odberu: 11.6.2018

Miesto odberu: Štrkovňa Čakany - skládka výrobné, Zeda Bratislava s. r. o.

Výsledky merania k referenčnému dňu: 12. 7. 2018

Stanovovaný ukazovateľ	Hmotnostná aktivita $\pm U$	
Ra-226:	$(6,8 \pm 1,3)$	(Bq/kg)
Th-232:	$(8,2 \pm 1,8)$	(Bq/kg)
K-40:	$(267,0 \pm 61,0)$	(Bq/kg)
Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu	$I =$	$(0,15 \pm 0,02)$

Použitá metodika: Gamaspektrometrické stanovenie HPGe detektorom, U pre $k=2$.

Použitý detektor: PGT IGC25, overovací list č. 03562-610-044-16 vydaný SMÚ Bratislava 26.09.2016

Vyhodnotil: Ing. Alžbeta Ďurecová, PhD.

Súvisiaca legislatíva: zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Schválil: MUDr. Pavol Adámek
vedúci oddelenia OZPŽ

Regionálny úrad
verejného zdravotníctva
975 56 Banská Bystrica
Cesta k nemocnici 1

V Banskej Bystrici 18. 7. 2018

KONIEC PROTOKOLU

Výsledky skúšok uvádzané v tomto protokole sa vzťahujú len na analyzovanú vzorku, tak ako bola prijatá do laboratória.
Tento protokol môže byť bez písomného súhlasu skúšobného laboratória reprodukováný iba ako celok.

Protokol č. 7270/2018