



**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.: 2382/2018

Objednávateľ:

**Ipeľské štrkopiesky s. r. o.
Fil'akovská cesta 10
984 01 Lučenec**

Predmet merania: Stanovenie hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov.

Označenie vzorky: Kamenivo

Dátum odberu: 13.3.2018

Miesto odberu: Lokalita Veľká nad Ipľom

Výsledky merania k referenčnému dňu: 11. 4. 2018

Stanovovaný ukazovateľ	Hmotnostná aktivita \pm U	
Ra-226:	(7,4 \pm 1,3)	(Bq/kg)
Th-232:	(15,6 \pm 3,0)	(Bq/kg)
K-40:	< 27,3	(Bq/kg)
Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu	I =	(0,11 \pm 0,02)

Použitá metodika: Gamaspetrometrické 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.

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

Schválil: MUDr. Pavol Adámek
vedúci oddelenia OOPZ

V Banskej Bystrici 16. 4. 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 reprodukován iba ako celok.

Protokol č. 2382/2018