



**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 rádioaktivity č.: 1928/2017

**Objednávateľ:** Ipel'ské štrkopiesky, s. r. o.  
Fiľakovská cesta 10

**984 01 Lučenec**

**Predmet merania:** Stanovenie hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov.

**Označenie vzorky:** kamenivo

**Dátum odberu:** 3.3.2017

**Miesto odberu:** lokalita Veľká nad Ipľom

**Výsledky merania k referenčnému dňu:** 10. 4. 2017

Rádionuklid	Hmotnostná aktivita $\pm U$	
Ra-226:	7,8 $\pm$ 1,2	Bq/kg
Th-232:	19,5 $\pm$ 3,0	Bq/kg
K-40:	360,0 $\pm$ 75,0	Bq/kg
Index hmotnostnej aktivity	I =	0,24 $\pm$ 0,03

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

**Použitý detektor:** PGT IGC30, overovací list č. 03563-610-044-16 vydaný SMÚ  
Bratislava 26.09.2016

**Vyhodnotil:** Ing. Alžbeta Ďurecová, PhD.

**Súvisiaca legislatíva:** - zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov,  
- vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

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

**Schválil:** MUDr. Pavol Adámek  
vedúci oddelenia OOZPŽ

V Banskej Bystrici, dňa 11. 4. 2017

KONIEC PROTOKOLU

Výsledky skúšok uvádzané v tomto protokole sa vzťahujú len na analyzovanú vzorku.  
Tento protokol môže byť bez písomného súhlasu skúšobného laboratória reprodukovaný iba ako celok.