

Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság  
3758 Jósvafő, Tengerszem oldal 1.

tárgy: barlangkutatói jelentés

Tisztelt Nemzeti Park!

A Wigner Fizikai Kutatóközpont 2019 áprilisától a BO-08/KT/00961-5/2019 sz. Kutatási Engedély alapján müöndetektoros méréseket végez a bódvarákói Esztramos-hegy táróiban. A detektort 2019 májusában telepítettük a VII-es szint Csillés-tárójának végébe, a méréseket azóta folyamatosan végezzük, jelenleg a műszer a ledobó akna mellett mér. Egy mérési helyszínen átlagosan egy hónapot mértünk, 2019 végéig összesen négy helyen mért a detektor. Az eltelt időszakban egy alkalommal technikai probléma miatt leállt a mérés, emiatt egy hónapnyi adat elveszett, de az időszak nagy részében használható adatokat sikerült begyűjteni. A mérések kiértékelése folyamatban van, érdemi információt akkor lehet kinyerni az adatokból, ha a 3D térképezés teljesen elkészül az egyes detektor-pozíciók látóterében. A térképezést a mérésekkel párhuzamosan végezzük.

Terveink szerint 2020-ban tovább folytatjuk a méréseket a VII-es szintről, az eredmények fényében év végére esetleg már áttelepítjük a VI-os szintre is.

Mellékelve a 2019-es mérési helyek a VII-es táró ledobó akna és a Surrantós-barlang közötti szakaszának alaprajzán, valamint képek a műszerről a run131-es állásban. A műszer jelenleg a run139-es állásban mér.

Budapest, 2020.02.15.

Üdvözlettel:



Dr. Surányi Gergely  
kutatóvezető



