

Tisztelt Nemzeti Park!

A Wigner Fizikai Kutatóközpont 2019 áprilisától a BO-08/KT/00961-5/2019 sz. Kutatási Engedély alapján műondetektoros méréseket végez a bódvarákói Esztramos-hegy táróiban. Az első (nagy) detektort 2019 májusában telepítettük a VII-es szint Csillás-tárójának végébe, a méréseket azóta folyamatosan végezzük, jelenleg a műszer a VII-es szint Rákóczi-táró végénél mér (run146). 2020 folyamán a nagy detektorral négy helyszínen mértünk a VII-es szint DNY-i táró utolsó szakaszában, november közepén telepítettük át a Rákóczi-táróba, elsősorban azért, hogy az időközben megkezdett felszíni bontás perspektivikusságát igazoljuk. Ennek érdekében egy másik (kis) detektort is telepítettünk az II-es (téves elnevezés alapján I-es szintnek hívott) szintre, a Kristálybarlang táróba (run215). Ez a detektor is november közepe óta működik. Az adatok feldolgozása sajnos lassabban halad a vártnál, érdemi eredményt 2021-es év során fogunk tudni kiszámolni.

Terveink szerint 2021-ban tovább folytatjuk a méréseket a nagy detektorral a VII-es szintről, illetve a kis detektorral a felsőbb tárókból, amennyiben sikerül megoldanunk a napelemes áramellátást.

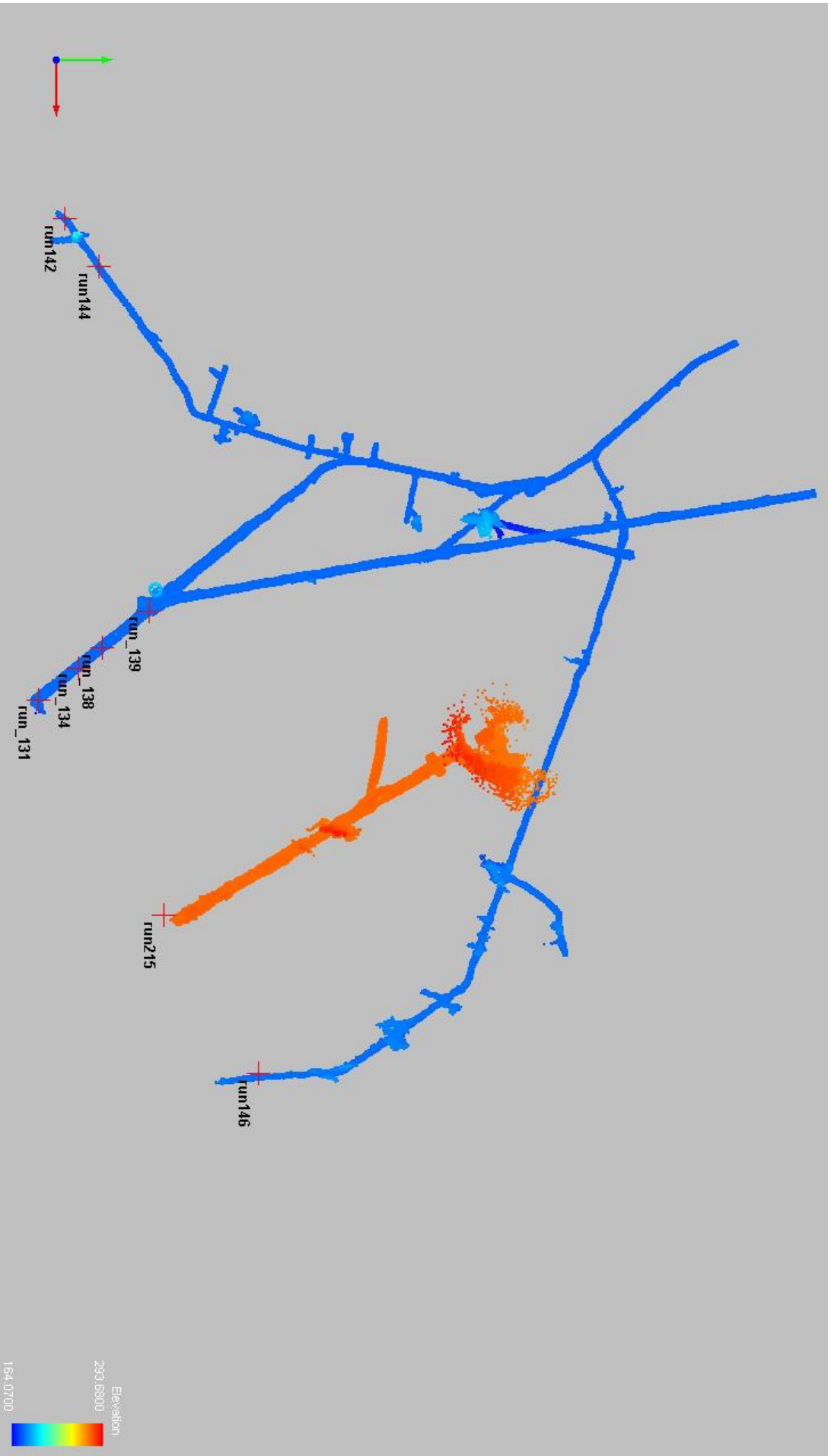
Mellékelve az eddigi mérési helyszínek. A térkép nem teljes, illetve jelen állapotában csak vázlatos, nem geodéziai igényű.

Budapest, 2021.02.8.

Üdvözlettel:



Dr. Surányi Gergely  
kutatóvezető





Tisztelt Nemzeti Park!

Az Esztramos-hegy legfelső bányaszintjén nyíló objektumban – melynek kutatását a Nemzeti Park 1371-3/2020 számon engedélyezte – 2020 során két alkalommal tevékenykedtünk, egy októberi napon, valamint az év legutolsó napjaiban. Az első alkalommal sikerült a hasadék jellegű, rendkívül töredezett kőzetű üreget kb. 2m mélységig kibontani, de ekkor természetes, ember által járható méretű részre még nem bukkantunk (1. kép). A második alkalommal 4-4,5m mélységig sikerült mélyíteni a bontást. Az üreg az alsó zónában többfelé ágazik, itt már voltak a barlang méretet elérő természetes üregek is, így az objektum jelenleg már barlangnak tekinthető. Sajnos az alsó zóna is rendkívül omladékos, részben a bányabeli robbantások miatt, részben azért, mert a barlang eleve erősen aprózódott, törmelékes zónában alakult ki (2. kép).

A barlangban több alkalommal mértük a hőmérsékletet, amely a november eleji 14,5 fokról év végére ugyan 12,8 fokra csökkent, de még így is jóval magasabb, mint a fennsík többi kigőzölgésének tél közepi hőmérséklete.

A bontást 2021-ben az alsó zóna valamelyik irányának további mélyítésével tervezzük folytatni.

Budapest, 2021.02.08.

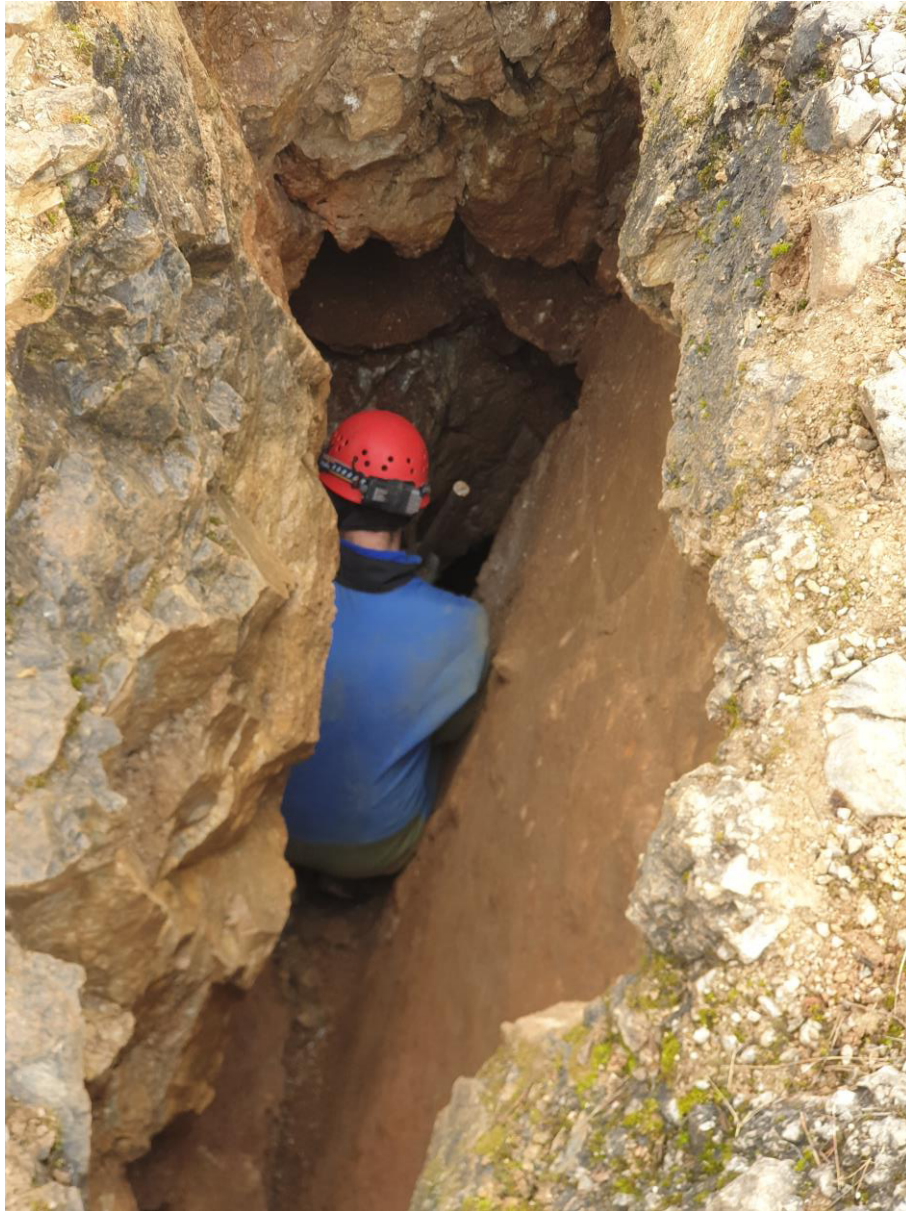
Üdvözlettel:



Dr. Surányi Gergely  
kutatásvezető



1. kép: az üreg 2020 októberében



2. lép: 2020 végi állapot, a kutató kb. 2m-es mélységben van.