

TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY SZEIZMIKUS FÖLDTANI KUTATÁSRÓL
BUDAPEST (SZILAS-PATAK ÉS RÁKOS-PATAK) – NAGYTARCSA – PÉCEL
TÉRSÉGÉBEN

SZTFH

SZABÁLYOZOTT TEVÉKENYSÉGEK
FELÜGYELETI HATÓSÁGA
FÖLDTANI IGAZGATÓSÁG

Ásványi Nyersanyagkutatói és
Geofizikai Főosztály

1145 Budapest, Columbus u. 17–23.

Tisztelt Lakosság!

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (SZTFH) földtani kutatást fog végezni Budapest (Szilas-patak és Rákos-patak), Nagytarcsa és Pécel települések térségében. A tervezett **felszíni geofizikai** – szeizmikus – **mérések** elsődlegesen a kutatási területet átjáró fő földtani szerkezeti vonalakat és töréseket vizsgálják.

A mérés **2023. november 22. – december 18.** között valósul meg. A munkálatok előre láthatólag két **hetet** vesznek igénybe.



A mérés folyamata

1. A törvényi előírásoknak megfelelően – a földtani célú kutatás a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bányatórvény) hatálya alá tartozik – a tevékenység megkezdése előtt szakembereink részletes kutatási tervet készítettek, melyet az illetékes szakhatóságok bevonásával az **SZTFH Bányászati és Gázipari Főosztálya** hagyott jóvá. Munkatársaink tájékoztatták az érintett önkormányzatokat és egyeztettek a területen működő közműszolgáltatókkal. Ezzel egy időben – ahogyan azt Ön is tapasztalhatta – az érintett ingatlantulajdonosokat és földhasználókat levélben is értesítjük a tervezett tevékenységről.

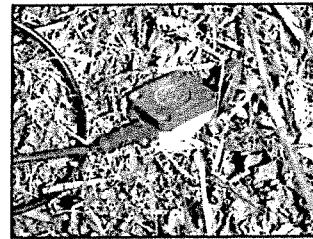
2. A mérési munka megkezdése előtt munka- és egészségvédelmi okokból a magas növésű növényi kultúrákban megtisztítjuk a mérés nyomvonalát, ahol szükséges. Fás területeken az aljnövényzet és a zavaró gallyak eltávolításán túl fakitermelés nem történik.

3. A terepi munka első lépése a geodéziai tevékenység: GPS segítségével munkatársaink kijelölik a mérési pontokat az érintett ingatlanokon (termőföldeken, erdőterületeken) és közutakon.

4. A mérési vonalak mentén szakembereink 20 méterenként geofonokat (vevőegységek, talajmikrofonok) helyeznek el, amelyeket hegyes végükkel a talajba szúrnak. Az összekötő kábelek és érzékelők 10-15 napig maradnak a területen, a mérés során azonban szükség lehet a folyamat többszöri megismétlésére is. A kábelek szigeteltek, erős áram nem halad át rajtuk, de járművel, ha lehetséges ne haladjanak át rajta. Az útkereszteződésekben a kábeleket védőpapucsban helyezzük el, amelyekre óvatosan rá lehet hajtani gépjárművekkel.



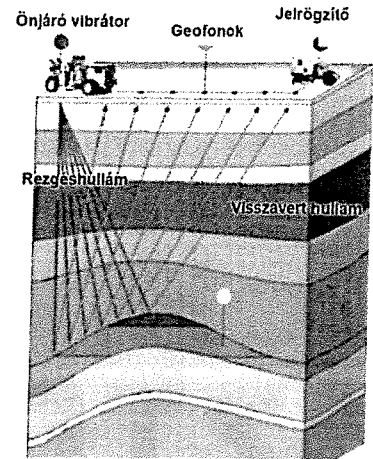
Mérőkábel



Geofon

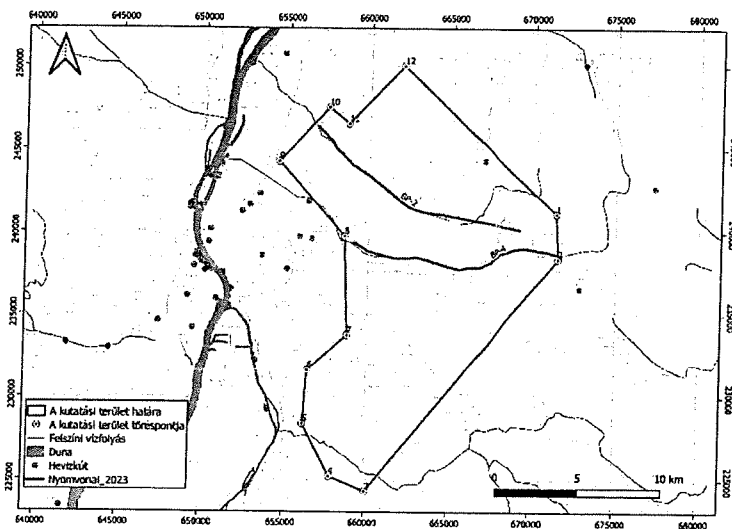
5. A mérési eljárás lényege, hogy önjáró vibrátor járművekkel szeizmikus hullámokat (kis energiájú rugalmas hullámokat) keltünk és juttatunk a föld mélyébe, melyek visszaverődve szolgáltatnak értékes információkat a felszín alatti kőzetréteg elhelyezkedéséről és a mélyben rejlő rétegtani és szerkezeti viszonyokról.

A vibroseis gerjesztés a környezetét csak csekély mértékben terheli, hiszen csupán egy tehergépjármű méretű jármű halad a vonalak mentén, nincs szó a talajfelszín megbontásáról sem. A rezgések során rövid ideig várható a zaj és rezgés szintjének kis mértékű növekedése a gerjesztési pontok közvetlen környezetében, ami távolodva 10–20 m-en belül az emberek által érzékelhető szint alá csökken.



6. A mérési munkálatok végeztével minden mérőeszközt, kábelt és jelölőkarót eltávolítunk a terepről. Ezután az esetleges károkat felmérjük és megtérítjük. A károkat a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága végzi. A tevékenységgel érintett valamennyi földtulajdonost/használót megkeressük a kártalanítás érdekében.

A mérésekhez használt eszközök csak geofizikai kutatásra használhatóak, más számára értéktelenek, használhatatlanok. Az érzékelő eszközök és tartozékaik fémki-nyerésre alkalmatlanok. A kitzűött karókat és az elhelyezett érzékelő geofonokat, kérjük, ne mozdítsák el, a munka befejezésével szakembereink azokat begyűjtik.



A tevékenységgel kapcsolatos kérdésekkel, észrevételekkel és kárigényekkel jelentkezni lehet a kutatási területen működő kutatócsoportnál, illetve a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága elérhető-segsein.

KAPCSOLATTARTÓK:

DR. BAUER MÁRTON

+36 30 277-3808

MARTON.BAUER@SZTFH.HU

BERECZKI LÁSZLÓ

+36 30 597-9875

LASZLO.BERECZKI@SZTFH.HU

Szíves elnézésüket kérjük az esetleges rövid távú akadályoztatásért és előre is köszönjük megértésüket!