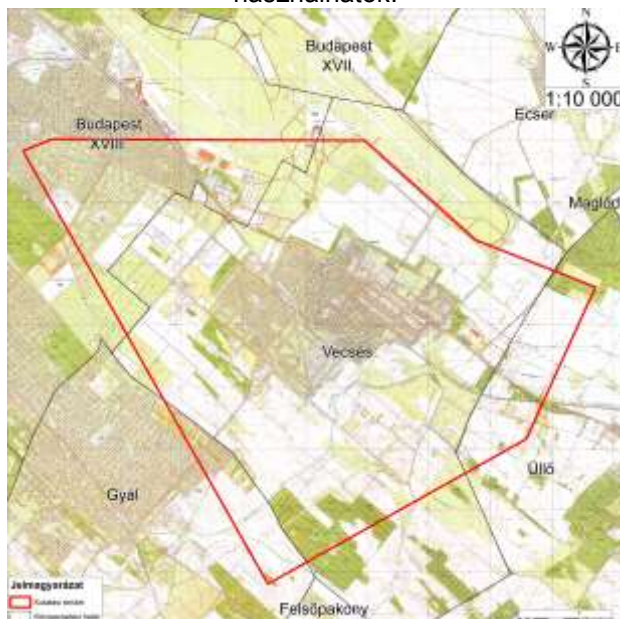


## „Vecsés 3D” kutatási terület

A mintegy 40 négyzetkilométer kiterjedésű kutatási területen geofizikai mérésekre kerül sor 2019. szeptember és október között. A szeizmikus munkálatok kijelölt nyomvonalak mentén zajlanak. A kijelölt mérési területen belül egyaránt található művelt szántóföld, erdő és lakott terület. A kihelyezett eszközök más számára értéktelenek, fémkinyerésre alkalmatlanok és csak szeizmikus méréseknél használhatók.



A tervezett szeizmikus kutatás által lefedett terület



Ilyen önjáró vibrátor járműveket láthat majd a kutatási területen

## A koncesszió tulajdonosa:



**MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.**  
1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.

## Kivitelező cég (geofizikai vállalkozó):



**GEOFIZYKA TORUŃ**

**Geofizyka Toruń S.A.**  
87-100 Toruń, Chrobrego 50, Lengyelország

## Engedélyeztetési koordinátor:



**TDE ITS Kft.**  
H-1026 Budapest, Pasaréti út 46.  
tel.: +36 1 214-2955  
fax: +36 1 214-2956  
e-mail: [admin@tdeservices.eu](mailto:admin@tdeservices.eu)

További kérdés esetén kérjük, forduljon hozzánk bizalommal a következő telefonszámon:  
**+36 30 167 6196**



## Tájékoztató kiadvány geofizikai mérésekről



**Vecsés 3D  
szeizmikus mérések  
2019**

## Tisztelt Lakosság!

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. mint a Dány szénhidrogén koncessziós terület jogosultja, megkezdte a terület kutatását szénhidrogén készletek felmérése céljából. Ezen potenciális készletek sikeres feltárára lehetővé tenné, hogy Magyarország olaj- és gázszükségletét a jövőben nagyobb részben lehessen hazai forrásokból fedezni.

A szeizmikus mérések szervezése, valamint lebonyolítása terén a Bányavállalat több évtizedes múlttal rendelkezik Magyarországon és a kelet-közép európai térségben egyaránt, valamint elkötelezett az egészségvédelem és biztonság mellett, ennek megfelelően a tevékenységét a természeti értékek és a helyi közösségek tiszteletben tartásával végzi.

## Ki engedélyezte a kutatást?

A szeizmikus mérést a Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztály **368-13/2019. iktatószám**on engedélyezte.

## Tájékoztatás és engedélyeztetés

A Bányavállalkozó minden illetékes hatóságot és vagyonkezelőt megkeres a szükséges engedélyek beszerzése érdekében. A kutatással érintett ingatlantulajdonosokat és -használókat pedig levélben értesíti, illetve bizonyos esetekben személyesen is felkeresi.



Munkatársaink ilyen önjáró vibrátor járművekkel keltenek majd mesterséges rezgéseket



## A mérési folyamat

1. A törvényi előírásoknak megfelelően a tevékenység megkezdése előtt minden érintett ingatlantulajdonost és földhasználót levélben értesíteni kell a mérésről.
2. Az egyenként 2-3 fős geodéta mérőcsoport megkezdte a tervezett szeizmikus vonalak kitűzését. GPS segítségével kijelölik a mérési, jelgerjesztési pontokat, valamint a geofonok (vevőegységek, talajmikrofonok) telepítési pontjait az ingatlanokon (termőföldeken), közutakon és a települések utcái mentén. A pontokat kisméretű, számozott karókkal jelölik meg.
3. Az úgynevezett mérési vonalak (szeizmikus profilok) mentén 25 méterenként helyeznek el geofonokat, amelyeket hegyes végükkel a talajba szúrnak. A kábelek, érzékelők 20-30 napig maradnak a területen, a munka természetéből adódóan azonban szükséges lehet a folyamat akár többszöri megismétlése is.



Geofon

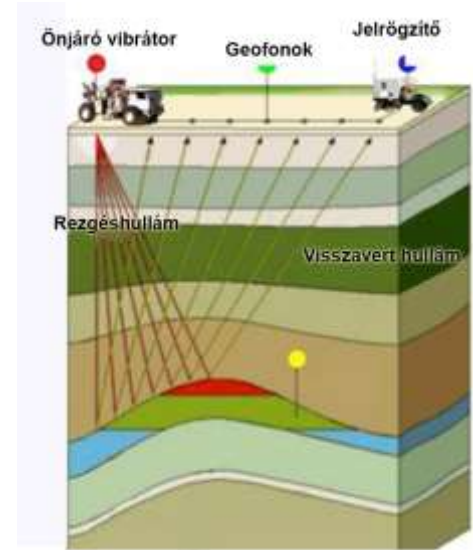


Geofon



Mérőkábel

5. A hullám kibocsátása és a felszínre való visszaérkezése között eltelt idő mérésével, az így nyert adatok további feldolgozásával és értelmezésével megismerhetjük és megérthetjük a vizsgált terület földtani szerkezetét.



6. A mérés eredményeként földtani keresztmetszeteket (szelvényeket) kapunk (lásd a lenti ábrát), amelyek érzékletesen szemléltetik a szerkezetek mélységét, vastagságát és kifejlődését. Az adatok komplex értelmezése egy olyan geológiai modell felállítását teszi lehetővé, amely megbízhatóan képezi le a kutatási terület földtani szerkezetét.



7. A mérési munkálatok végeztével minden kábelt és jelölőkarót eltávolítunk a terepről.

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