



Tájékoztató kiadvány geofizikai mérésekről



Somogyvár 3D szeizmikus mérések 2019

A koncesszió tulajdonosa:



MOL Somogyvámos Koncessziós Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 79.

Kivitelező cég (geofizikai vállalkozó):



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

Engedélyeztetési koordinátor:

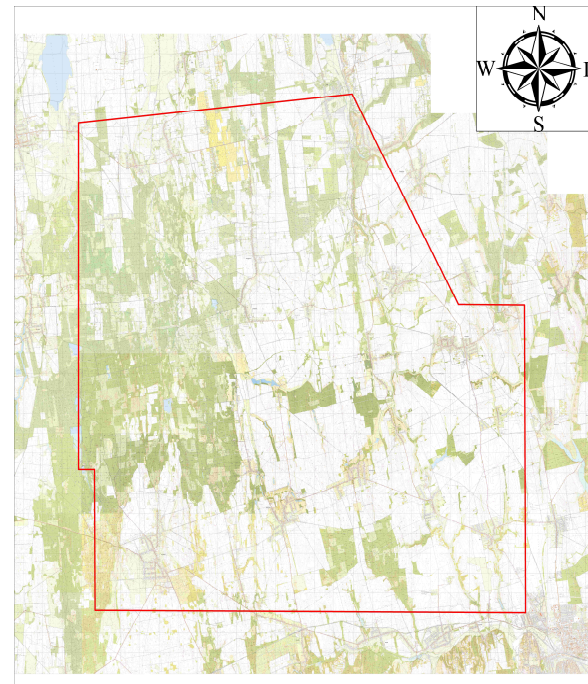


TDE ITS Kft.
H-1026 Budapest, Pasaréti út 46.
tel.: +36 1 214-2955
fax: +36 1 214-2956
e-mail: admin@tdeservices.eu

További kérdés esetén kérjük, forduljon hozzánk bizalommal a
következő telefonszámon:
+36 30 152 7588

„Somogyvár 3D” kutatási terület

A mintegy 515 négyzetkilométer kiterjedésű kutatási területen geofizikai mérésekre kerül sor 2019. május és szeptember között. A szeizmikus munkálatok több mint 1000 km hosszan elhelyezett szeizmikus adó-vevő vonalak mentén zajlanak. A kijelölt mérési területen belül egyaránt található művelt szántóföld, erdő és lakott terület. A kábelek nemesfémeket nem tartalmaznak.



A tervezett szeizmikus kutatás által lefedett terület



Tisztelt Lakosság!

A MOL Somogyvámos Koncessziós Kft. mint a Somogyvámos szénhidrogén koncessziós terület jogosultja, megkezdi 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 Mol Somogyvámos Koncessziós Kft.-ről

A MOL Somogyvámos Koncessziós Kft. a MOL Nyrt. Leányvállalata. A TDE ITS Kft. 25 éves múlttal rendelkezik szeizmikus mérések és kutatófúrások szervezése, valamint lebonyolítása terén Magyarországon és a kelet-közép európai térségben egyaránt. Mindkét cég elkötelezett az egészségvédelem és biztonság mellett, tevékenységét a természeti értékek és a helyi közösségek tiszteletben tartásával végzi.

Ki engedélyezte a kutatást?

A szeizmikus mérést a Baranya Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztálya PBK/2335-44/2018. ügyiratszámom engedélyezte.

Tájékoztató és engedélyeztetés

Az engedélyeztetést végző TDE ITS Kft. minden illetékes hatóságot megkeres a szükséges engedélykészerzése érdekében, a kutatással érintett ingatlan tulajdonosokat és -használókat pedig levélben értesíti, majd 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 ingatlan tulajdonost és földhasználót levélben értesíteni kell a mérésről.
2. Az egyenként 2-3 fős geodéta mérőcsoport megkezdi a tervezett szeizmikus vonalak kitérését. 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 30 méterenként helyeznek el geofonokat, amelyeket hegyes végűkkel a talajba szúrnak. A kábelek, érzékelők 7-14 napig maradnak a területen, a munka természetéből adódóan azonban szükséges lehet a folyamat akár többszöri megismétlése is.



Geofon

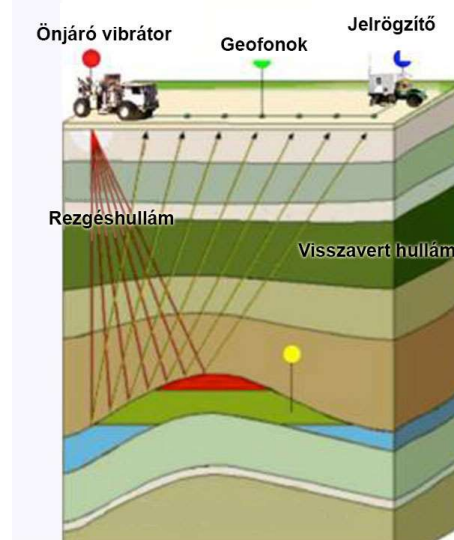


Geofon

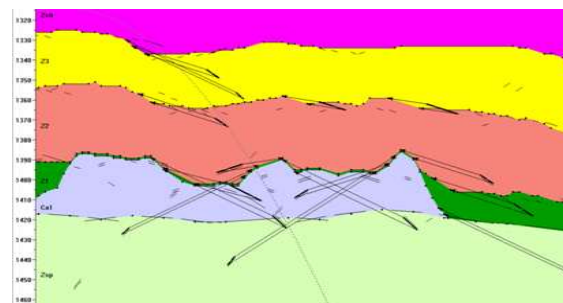


Mérőkábel

5. A hullám kibocsátása és a felszínre való visszaérkezése között eltelt idő méréseivel, 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 érzékeltesen 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!