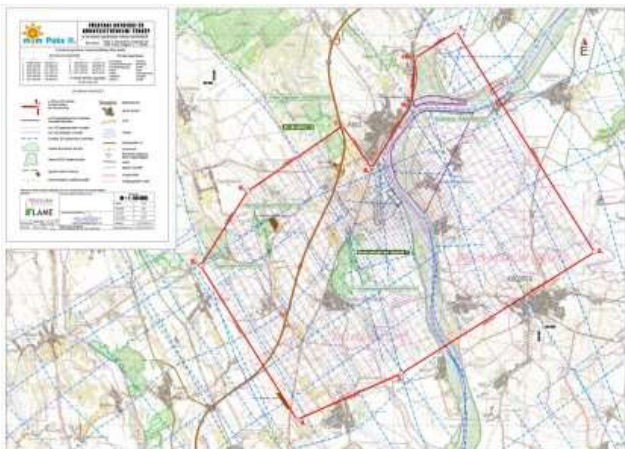


A kutatási terület

A mintegy 294 négyzetkilométer kiterjedésű kutatási területen földtani szerkezetkutatásra kerül sor 2014. augusztus eleje és október vége között. A kijelölt mérési területen belül egyaránt található művelt szántóföld, erdő és lakott terület. A kutatást kivitelező szakemberek a lehető legkisebb mértékűre csökkentik a károkozást, a TDE Services Kft. minden esetleges közvetlen kárt megtérít.



A tervezett szeizmikus kutatás által lefedett terület



Ilyen önjáró vibrátor járműveket láthat a kutatási területen

A rétegtani kutatási engedéllyel rendelkezik:



**MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. emelet 302/B.

Kivitelező cég (geofizikai vállalkozó):



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

Engedélyeztetési koordinátor:



TDE Services Kft.
H-1026 Budapest, Lupény u. 3/B
tel.: +36 1 214-2955
fax: +36 1 214-2956
e-mail: paks@tdeservices.eu

További kérdés esetén kérjük, forduljon hozzánk
bizalommal a
06 80 629 922
telefonszámon



**Földtani szerkezetkutatás
3D szeizmikus mérések
2014**

TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY
FÖLDTANI SZERKEZETKUTATÁSRÓL

MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.
7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. emelet 302/B

06 75 501654; 06 75 501852

info@mvm_paks2.hu

http://www.mvm.hu/hu/mvm-csoport/mvm_paks2/Lapok/default.aspx

Tisztelt Lakosság!

Az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. az új atomerőművi blokkok létesítéséhez kapcsolódóan – a telephely-vizsgálati program részeként – megkezdte a Paks környéki geológiai, rétegtani és szerkezetkutatásokat.

Az MVM Paks II. Zrt.-ről

Az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. az MVM Csoport tagja. Feladata az új atomerőművi blokkok létesítésének előkészítése és lebonyolítása, ennek keretében a kapacitás-fenntartás engedélyeztetéséhez szükséges műszaki, szakmai és kutatási tevékenységek koordinálása.

Ki engedélyezte a kutatást?

A vonatkozó szerkezetkutatási tervet a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal hagyta jóvá.

Tájékoztatás és engedélyeztetés

Az engedélyeztetésért felelős bányászati, geológiai kutatási és tanácsadó tevékenységre specializálódott magyar cég, a TDE Services Kft. minden illetékes hatóságot megkeresett a szükséges engedélyek beszerzéséért, a kutatással érintett ingatlantulajdonosokat és -használókat pedig levélben értesítette, majd személyesen is felkeresi.



Munkatársaink ilyen önjáró vibrátor járművekkel keltenek mesterséges rezgéseket

A mérési folyamat

1. A törvényi előírásoknak megfelelően a tevékenység megkezdése előtt minden érintett ingatlantulajdonost és földhasználót levélben értesítettünk a mérésről.
2. A mérési munka megkezdése előtt munka- és egészségvédelmi okokból a magas növésű növényi kultúrákban legfeljebb 2 méter szélességben megtisztítjuk a nyomvonalat. A keletkezett károkat a kutatási engedélyes maradéktalanul megtéríti.
3. Az egyenként 2-3 fős, legfeljebb 3-4 mérőcsoport megkezdte a terepi mozgást a tervezett szeizmikus vonalak mentén: 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.
4. Az úgynevezett mérési vonalak (szeizmikus profilok) mentén 50 méterenként helyeznek el geofonokat, amelyeket hegyes végükkel 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.



Mérőkábel

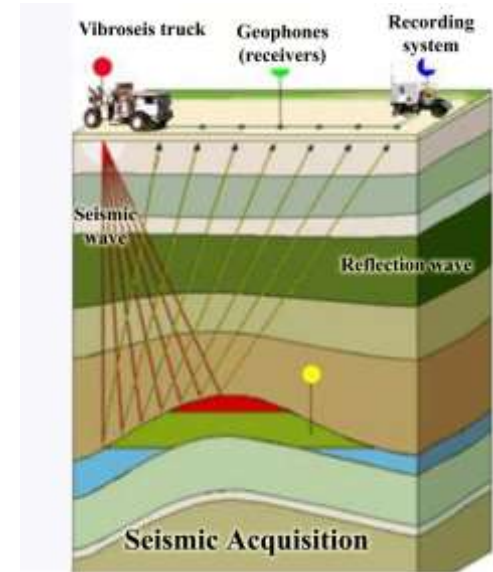


Geofon

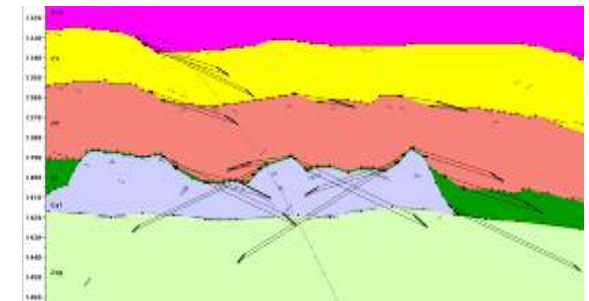
A kábelek szigeteltek, törpefeszültségű áram halad bennük, járművel át lehet rajtuk hajtani

5. A mérési eljárás lényege, hogy többnyire önjáró vibrátor járművekkel, a gépekkel nehezen megközelíthető helyeken pedig sekély furatokban elhelyezett, kisméretű töltetek segítségével, robbantásos módszerrel keltett szeizmikus rezgéshullámokat küldünk a föld mélyébe, ezek a földtani szerkezetekből visszaverődnek.

6. 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.



7. A mérés eredményeként földtani keresztmetszeteket (szelvényeket) kapunk (fenti ábra), 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.



8. A mérési munkálatok végeztével minden kábelt és jelölőkarót eltávolítottunk a terepről. Ezután az esetleges károkat felmérjük, ezeket a TDE Services Kft. megtéríti.

Szíves elnézésüket kérjük az esetleges rövid távú kellemetlenségéért, és előre is köszöniük megértésüket!