

Vasszörnyektől remeg a talaj

Hatalmas gépek, földbe szúrt fapálcák, fűben rejtőző műszerek Dél-Zalában

HORVÁTH-BALOGH ATTILA
attila.horvathbalogh@zalaihirnap.hu

NAGYRÉCSE Óriási gumike-
reken gördülő, nagy han-
gú vasszörnyeteg araszol
kifelé a kukoricatáblából.
A mély árok sem akadály
neki. Egy ponton megáll,
leereszt egy asztalszerű esz-
kőzt, hirtelen erősödő robaj
hallatszik és megremeg a
lábunk alatt a föld.

A különleges, 600 lóerős motor
által mozgatott amerikai gyárt-
mányú, vibroszeiz nevű önjáró
gépek segítségével a Mol Ma-
gyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
már javában végzi az újabb
szénhidrogénmezők behatá-
rolására és későbbi esetleges
kitermelésre vonatkozó kuta-
tást a dél-zalai, illetve részben a
somogyi térségben. A szakem-
berek a 13–30 tonnás monst-
rumokkal keltett rezgéshullámok
segítségével „látják” a föld
mélyébe. A munkálatokkal
kapcsolatban a Mol kommun-
kációs osztályától kértünk tá-
jékoztatást. Megtudtuk, a Mol
a Nemzeti Fejlesztési Minisz-
terium által kiírt negyedik bá-
nyászati koncessziós tenderen
nyerte el a jogosultságot a „Bá-
zakerettye terület” szénhidro-
gén-kutatására, feltárására és
kitermelésére. A koncessziós
szerződésben foglaltak szerint
a területen, Nagybakónak-Sá-
voly-3D néven úgynevezett
szeizmikus geofizikai mérése-



Kónya Albert Mol-supervisor és Molnár György vibroszeizkezelő egy mérési hálózattérképet tanulmányoz Nagyrécsé közelében Fotó: GSZ

rei. A mérések 458 négyzetki-
lométeren zajlanak, Zalában
38, Somogyban pedig 13 tele-
pülést érintenek. A mérés célja
a föld felszíne alatt, akár több
kilométer mélységben elhe-
lyezkedő földtani szerkezetek
felderítése, amelyek szénhid-
rogéneket (kőolajat, földgázt)
tartalmazhatnak. Az eljárás lé-
nyege, hogy a földfelszín meg-
rezegtetése során létrejövő és a
különböző föld alatti rétegekről
visszaverődő hullámokból kö-
vetkeztetni lehet a föld alatti
szerkezetre, a lehetséges szén-
hidrogén-előfordulásra a föld



inkább a humán gyógyításban
alkalmazott ultrahangos vizs-
gálatához hasonlítható. A mérés
során 13–30 tonna súlyú, önjá-
ró rezgéskeltő gépek gerjesztik
a jeleket, amelyek eljutnak
a mélybe. Az ott lévő rétegek
határáról visszaverődő hullámok
rezgéseit a föld felszínén
elhelyezett érzékelők fogják,
és észlelőberendezések rögzítik.
A jeleket digitális adatokká
alakítják át, amelyek egy há-
romdimenziós képet rajzolnak
ki a föld alatti geológiai szer-
kezetéről, a mélyebb rétegekről
és az esetleges szénhidrogén-

lik ki később. Ez hónapokig
tart, így eredményekről korai
beszélni. Ha a szakemberek
kedvező eredményre jutnak,
és szénhidrogén előfordulását
valószínűsítik, akkor kezdenek
fúrni.

Nemrég Lengyel István
olvasónk azzal kereste meg
lapunkat: a nagyrécséi Bacó-
nak-hegy környezetében
„letűzött” fa pálcákat és szá-
mukra ismeretlen műszereket
találtak a zártkerti birtokokon
a gazdák, amelyeket előze-
tes értesítés nélkül helyeztek
ki valakik. Azt kérte, járjunk
utána, ki helyezhet el ilyen
eszközöket a tulajdonosok
hozzájárulása nélkül. Ahogy
azt sejtettük, az eszközök a
Mol kutatásához szükségesek.
A kommunikációs osztály ar-
ról tájékoztatott: a földhivatali
nyilvántartás szerint minden
tulajdonost időben értesítettek
(az előírásoknak megfelelően),
a térítvevényes leveleket május
25. és 31. között adták postára.
A lerakott műszereken pedig
telefonszám is szerepel, mel-
lyen érdeklődni lehet. A Mol
a tulajdonosoknak a mérések-
kel okozott esetleges károkat
a jogszabályi előírásoknak
megfelelően megtéríti. Mivel a
szeizmikus mérések szorosan
kapcsolódnak a bányászati te-
vékenységhez, ezért a bányá-
törvény hatálya alá tartoznak.
A mérések a bányahatóság
engedélyével végezhetők, és a
Mol minden szükséges enge-