

HÁROMKŐ Földtani és Geofizikai Kutató Betéti Társaság
H-3519 Miskolc, Esze Tamás u. 1/A
Tel/fax: 46-563277, mobil. +36305426366, +36305920772,
terepi: +36304640193
E-mail: bucsil@t-online.hu, haromko@t-online.hu, ildikolong@gmail.com
Honlap: www.haromko.hu

A HÁROMKŐ BT. 1993-ban alakult saját erőből. Cégjegyzék száma: Cg. 05-06-010987.

Tevékenységi kör

A Háromkő BT. az alkalmazott **geofizika**, földtan-vízföldtan és **geotechnika** tárgykörébe tartozó terepi és irodai mérnöki kutatásokat végzi. Tevékenysége kiterjed a fém és nemfém ásványi **nyersanyagok** előkutatására, **ivó- és termálvíz** tároló földtani szerkezetek vizsgálatára.

Felszín-közeli mérnökgeológiai munkák végzése során utak, földművek, alapok állékonyságával, üregesedésével, vizesedésével kapcsolatos méréseket végez. Hasonlóképpen karsztos **üreg**, **pincék**, szerkezeti rendellenességek és **meddőhányók** vagy kultúrtörténeti maradványok, ősseleitek feltárásában tevékenykedik. Munkája kiterjed szennyezett területek, -tárolók, **hulladéklerakók** vizsgálatára, a szennyezés mértéke becslésére.

Vállalja továbbá **víz-kutak optimális helyének** meghatározását, illetve nyersanyag-kutatási céllal mélyítendő fúrások gazdaságos telepítésének javaslatát.

Tevékenysége során vertikális elektromos szondázást (VESZ mérés), sokelektrodás horizontális szelvényezést, természetes (SP)- és gerjesztett potenciál (GP)-, földmágneses valamint földradar (GPR) méréseket végez. Kiegészítésként alkalmaz sekély penetrációs szondázást, valamint talajmechanikai mintát vesz. A mérések helyének azonosítása műholdas GPS berendezéssel történik. Társaságunk a felsorolt **mérések** egy részét vizes környezetben, **folyón és tavon** is elvégzi, az iszaposodás, feltöltődés, szennyezettség ellenőrzése céljából.

Felhasználunk mélyfúrású geofizikai (karotázs) szelvényeket, szükség szerint azokat újból, új szempontok szerint értelmezzük.

Cégünk rendelkezik a megfelelő műszerezettséggel, szakember-gárdával és Mérnök Kamarai szakértői, tervezői engedélyekkel.

Munkatársak

Társaságunk vezetője Bucsi Szabó László okl. bányageológus mérnök, mélyfúrású geofizikus szakmérnök, alapító társ és hidrogeológiai szakértő Sólymos Ildikó, kültagja Bucsi Szabó Edit okl. közgazda. Betéti társaságként tevékenységünket teljes körű vagyoni felelősséggel végezzük, beleértve a beltág ingatlanját, mint fedezéket.

Tagok, alkalmazottaink: Ungvári Ottó okl. környezet-geofizikus mérnök, szakértő. Nagy gyakorlattal rendelkező technikusaink: Matherni Géza elektroműszerész, Nagy Gábor geodéta, geofizikus észlelő. Nyelvismeretünk: angol, spanyol, orosz.

Háromkő BT. - előlelete okán - többéves külföldi **expedíciós felkészültséggel**, kutatási tapasztalattal rendelkezik. Vezetője Mongóliában térképező és érckutató, Libanonban vízkutató, Kubában térképező és lyukszelvényező munkát végzett. Ruandában és Guatemalában egy osztrák vízépítő cég megbízásából dolgozott geofizikusként.

Mellékeljük a curriculum vitae-t.

Jelentőséget tulajdonítunk a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karával, benne a Geofizikai Tanszékkal kialakított jó kapcsolatunknak, azt köszönettel nyugtázzuk és gyakorló

vagy végzős hallgatók terepi-gyakorlati felkészítésével, diploma-bírálatnál igyekszünk viszonyozni.



Álló sor: Bucsi Szabó Lászlóné (Solymos Ildikó), Ungvári Ottó, Gyenes Gáborné (Nagy Szilvia), Szendrei András, Nagy Gábor Zoltán, Matherni Géza, alul: Bucsi Szabó László

Műszerek, eszközök

Diapir-10R, -18 geo-elektromos mérőberendezés generátorral, felszíntől 800 m mélységkapacitásig terjedő szondázásra (ABmax=4000 m kábel szett), félautomata sokelektrodás horizontális szelvényező készlet, vízi elektromos szonda, LMS-240 vízi radar, Geonics G-856 proton precessziós magnetométer, GSSL_SIR3000 földradar 270 MHz antennával, Radan 6.6 feldolgozó rendszerrel. Penetrációs talajmechanikai szonda, sekélymélységű talajmechanikai fúró STIHL géppel, kiegészítő berendezések: nem polarizálódó elektróda készlet, GPS műholdas helymeghatározó, Ford Ranger terepjáró. Mérési adatok feldolgozása, interpretációja inverziós eljárásokkal. Hardver, szoftver háttér, személyi számítógépek, nyomtatók, olvasók stb.

A mérési anyagokat, régi dokumentációkat, karotázst digitalizáljuk. Partnereink tudományos kutatók, különleges feladatokban. Országos jellegű adatbázisunk lehetővé teszi korábbi földtani-fúrési anyag felidézését, a kutatás-tervezés megalapozását.

Társaságunk megalakulása óta számos kutatást végzett, sok tervet készített. Tekintse meg [referenciáinkat](#).

Cégünk a következő **képesítésekkel** rendelkezik

Bucsi Szabó László okl. bányageológus mérnök, okl. mélyfúrési geofizikus szakmérnök

Bucsi Szabó Lászlóné okl. hidrogeológus szakmérnök

Ungvári Ottó okl. környezet-geofizikus mérnök

Szakértés, tervezés:

BAZ-megyei Mérnöki Kamara 05-0989 sz. bejegyzett

- ▶ **VZ** - VKG vízkészlet gazdálkodás
- ▶ **GT**- Geotechnikai tervezés
- ▶ **SZÉS8** - Geotechnikai szakértés

*

*

*