

Szakmai önéletrajz

Név: Kovács András

Születési hely, idő: Nagyrév, 1956. augusztus 23.

Telefon: 06/30-9602-452, 06-1-271-0047

E-mail: akovacs@kbfi-triasz.hu

Munkahely: KBFI-Triász Kft. 1155 Budapest Vág u. 31.

Beosztás: ügyvezető

Iskolai végzettség: okleveles geofizikus (1980) ELTE TTK

Nyelvismeret: szakmai angol

Munkahelyek:

Központi Bányászati Fejlesztési Intézet

1980-1985-ig tudományos munkatárs

1985-1989-ig tudományos csoportvezető

1989-től KBFI-Triász Kft. ügyvezető, geofizikai szakértő, geofizikai vezető tervező

Szakmai tevékenységem:

1980-tól

A Központi Bányászati Fejlesztési Intézetben belül tevékenykedő Geofizikai csoport mérőberendezéseinek és adatfeldolgozásának fejlesztése, geofizikai mérések tervezése, geofizikai mérések kiértékelése, összefoglaló zárójelentések készítése, karotázs és geoelektromos mérések terepi irányítása, a terepi mérések számítógépes feldolgozásához szükséges műszer és szoftver fejlesztés.

Nagyobb feladatok 1980-1989 között:

- Nagymarosi dunameder vízföldtani kutatása
- Dráva környezet-földtani felmérése
- Dunakiliti Nagymodell kísérleteivel kapcsolatos geofizikai mérések
- Józsefhegyi barlang képződményeinek védelme, geofizikai, geotechnikai vizsgálatok
- Ferenchegy, Rózsadomb – üregkutatás és beépíthetőségi vizsgálatok
- Gát-állékonysági vizsgálatok a Duna, Tisza, Körösök, Zagyva, Rába, Rábca, Szamos stb. gátjain az ország egész területén

1989-től

1989-ben alakult meg a KBFI-Triász Kft, melynek alapítása óta ügyvezetője vagyok. Vízföldtani, építésföldtani, mérnökföldtani, környezetvédelmi feladatok megoldásában, mint geofizikai szakértő, geotechnikai vezető tervező veszek részt. A KBFI-Triász Kft mérőberendezéseinek és adatfeldolgozásának fejlesztése, geofizikai mérések tervezése, geofizikai mérések kiértékelése, összefoglaló zárójelentések készítése, a terepi mérések számítógépes feldolgozásához szükséges műszer és szoftver fejlesztés.

Szakmai tevékenység:

Mérnökgeofizikai és környezetvédelmi célú geoelektromos mérések tervezése, kivitelezése és értelmezése.

Geofizikai monitoring rendszerek tervezése, a mérések terepi végrehajtása, a geofizikai monitoring rendszerek építésének helyszíni terepi művezetése, a mérések kiértékelése,

értelmezése és összefoglaló jelentések készítése. Geoelektromos műszer- és módszerfejlesztés.

A KBFI-Triász Kft. tevékenységi körében egyre nagyobb hangsúllyal szereplő geofizikai monitoring rendszerrel történő föld integritás vizsgálat részletes kidolgozása metodikai és műszertechnikai oldalról is.

2004.V.3-óta folyamatosan rendelkezem Geotechnikai vezető tervezői engedéllyel.

2005.IV.20. óta szakértői engedélyem van „Geofizika”, „Építés- és mérnökföldtan” valamint „Vízföldtan” szakterületeken.

A KBFI-Triász Kft. vezetésemmel a következő területeken működik:

- Mérnökgeofizikai és környezetvédelmi célú geoelektromos mérések tervezése, kivitelezése és értelmezése.
- Geofizikai monitoring rendszerek tervezése, a mérések terepi végrehajtása, a geofizikai monitoring rendszerek építésének helyszíni terepi művezetése, a föld hiba kimutató mérések kiértékelése, értelmezése és összefoglaló jelentések készítése.
- Geoelektromos műszer- és módszerfejlesztés.
- Talaj-, és talajvízfeltárások készítése hagyományos fúrásos és speciális – saját fejlesztésű, részben szabadalommal védett- mérnökgeofizikai módszerekkel, hidrodinamikai vizsgálatok, megjelenítő és értelmező szoftverek fejlesztése.
- Szakvélemények készítése a következő szakterületeken:
 - geofizika-, hidrogeológia-, mérnökgeológia
 - talajmechanika-, ásványi nyersanyag kutatás
 - építésföldtani problémák (üregek, pincék, gátak, földművek, régészeti kutatások)
 - környezetvédelem.

Előadások - Publikációk:

1/ 5th meeting Environmental and engineering geophysics Budapest 1999

Geoelectric investigation on flood control embankment: two case histories

2/ 6th EEGS-ES Meeting Bochum 2000

Multi-electrode Geoelectric Profiling to explore the spreading of a salt contamination and to design protection at a uranium processing slurry storage in Hungary

3/ X. Épületszigetelők konferencia előadás a zöldtető szigetelések monitoringozásáról. 2004

4/ Magyar Hidrológiai Társaság 2004: előadás vízepítésről, geoelektromos feltárások

5/ Mélyépítő Tükör Magazin 2007/3. szám: *Műanyag földműszigetelések ellenőrzése*

6/ ÉMSZ 2006. Szigetelő lemezek integritás vizsgálata zöldtetőkön, a geoelektromos méréseken alapuló „TRIÁSZ” monitoring elnevezésű műszaki berendezés alkalmazásával.

7/ Geotechnical and Geophysical Site Characterization 2008

Cracked clay dikes investigation with geoelectrical tomography

8/ 4th International Symposium on Flood Defence 2008.
Cracked Clay Dikes Investigation with geoelectrical tomography

9/ Zöldtető Építők Országos Konferenciáján a SYMA csarnok 2009. : Szigetelő lemezek integritás vizsgálata zöldtetőkön, a geoelektromos méréseken alapuló „TRIÁSZ” monitoring elnevezésű műszaki berendezés alkalmazásával

10/ Előadás „Az árvízvédelmi töltések vizsgálata geoelektromos módszerrel” témáról a BME Geotechnikai Tanszékének hallgatói számára 2009 novemberében.

11/ Előadás „A szigetelő HDPE fólia integritás vizsgálata geoelektromos módszerrel” témáról a BME Geotechnikai Tanszékének hallgatói számára 2010 októberben.

Budapest, 2014. november 25.