

## A BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék akkreditált Anyagvizsgáló Laboratóriuma

Tanszékünk elődje a 30-as években a Műegyetem Beton- és Vasbetonépítési laboratóriuma volt (vezetője: Dr. Mihailich Győző műegyetemi ny. r. tanár). Dr. Möller Károly Építési Zsebkönyvében (Bp. 1938) egyebek között ezt írja a laboratórium működéséről:

„... A megvizsgálásra kerülő tárgyak beérkezésük sorrendjében kerülnek kísérletezés alá. ... A hivatalos bizonyítvány, melynek mindenkor a tudomány módszerei által megállapított adatok felsorolására kell szorítkozni, tehát semmiféle a tárgy használhatóságára vonatkozó adatot tartalmazniuk nem szabad, csakis a kísérletezések befejeztével állítatik ki. ...”

A fenti idézet a régmúltból azt igazolja, hogy a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriumának elődjénél, mint egyetemi tanszéki laboratóriumnál, adottak voltak már a mai szóhasználattal akkreditáltnak minősített laboratórium működési feltételei. Ezek ugyanis a tanszék egész tevékenységének értelemszerű feltételei voltak mindig: az itt dolgozó oktatók, kutatók, technikusok biztosították a szakmai hozzáértést, a technikai feltételeket pedig a kutató- és ipari megbízásokhoz kapcsolódó munkákhoz kellett megteremteni.

Mivel napjainkban csak az akkreditáció megszerzésével lehet versenyben maradni, ezért 2001 februárjában az Anyagvizsgáló Laboratóriumunk kérte és megkapta az akkreditált minősítést.

Röviden összefoglalva az alábbi területeken végzünk akkreditált laboratóriumi vizsgálatokat (1. ábra):

<b>BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék</b>				
<b>Anyagvizsgáló Laboratóriuma</b>				
Akkreditációs szám: 501/0810				
Cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.				
Tel: (1) 463-4068, Fax: (1) 463-3450, e-mail: titkars@eik.bme.hu				

Beton vizsgálata	Acélok vizsgálata	Falazóelemek vizsgálata	Közetek vizsgálata	Zúzott kövek vizsgálata
------------------	-------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------

1. ábra. A BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriumának vizsgálati köre

– Betonalkotók, frissbeton keverékek és megszilárdult betonok vizsgálata (adalékanyagok, frissbeton tulajdonságok, megszilárdult beton mechanikai tulajdonságai roncsolásos és roncsolásmentes módszerekkel, betonok vízzárósága, fagyállósága).

– Acélok szilárdsági vizsgálata.

– Falazóelemek vizsgálata.

– Közetanyagok és talajok vizsgálata (szemeloszlás, konzisztencia határok, talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegaránya, építési kőanyagok kőzettani vizsgálatai, sűrűségi, víztartalmi jellemzők).

– Közetek szilárdsági tulajdonságai.

– Zúzottkövek vizsgálata, időállóság (szemeloszlás, szemalak, Los-Angeles és Deval vizsgálat, Mikro-Deval vizsgálat, kőanyagalmazatok mechanikai és fizikai tulajdonságai, kopásállóság, fagyasztás, szulfátos kristályosítás).

Laboratóriumunk a mérési eredmények alapján nemcsak vizsgálati jegyzőkönyvet és értékelést készít, hanem szakértői tevékenységet is folytat, szaktanácsadással is foglalkozik.

**Számos referencia munkánkából néhányat kiemelve:**

– Betontechnológia, helyszíni minőségbiztosítás, minőségellenőrzés (Paks KKÁT, Lurdy-Ház, Genelar Electric Veresegyház, Duna-Plaza, MOM Park).

– Építmények diagnosztikája, korróziós állapotfelvétele (Margit híd, Petőfi híd, Tiszaugyi Tisza-híd, Délpesti Szennyvíztisztító, Nyíregyháza Szennyvíztisztító, távvezetékartató oszlop alapok stb.).

– Téglafalak só- és nedvességtartalmának vizsgálata, tetőszerkezetek vizsgálata (Royal Coitina Szálló, Wienerberger Rt., Biogál Gyógyszergyár).

– Szerkezetek megerősítése, javítása (Petőfi híd szénszálal megerősítése, M7, M5, M1 autópálya közúti hidjai, vasúti hidak).

– Környezetállapot felmérés, környezetvédelmi munkák (Mosonmagyaróvár Timföldgyár, Nitrokémia, ÉPTEK).

– Műemléki kőanyagok, épületek vizsgálata (Sándor Palota, New York Palota, Deák téri templom, Nádasladányi Kastély, Gresham Palota).

– Hulladéklerakók és térségük vizsgálata, radioaktív hulladékok elhelyezése (Pusztázámor, Vác, Bicske, Püspökszilágyi, Ófalu).

– Vasút- és útnyomvonalak mérnökgeológiai vizsgálata (magyar-szlóven vasútvonal, Abaliget alagút, Bükkösd).

– Lejtő, rézszű, sziklaállékonyság, pince és üregvizsgálat (Nagymaros, Zebegény, Bp. Tündészikla, Visegrádi Vár, Budai Vár, Budafok, Szekszárd, Eger).

– Mérnökgeológiai térképezés (Balaton kibővített üdülőközpont, Eger, Dunakanyar, Paks, Szekszárd, Ostoros).

– Völgyzárógáták (Markaz, Domszóló, Nagymaros).

A fentieknél jóval kiterjedtebb munkákat is végzünk, kutatási, ipari megbízások keretében, az akkreditált laboratóriumi vizsgálatokhoz kapcsolódva.

Már sokak bizalmát elnyertük, várjuk Önöket is.

Dr. Arany Piroska  
egyetemi adjunktus, laborvezető

**Keresünk**, belföldi és külföldi munkavégzésre,

legalább középfokú végzettséggel rendelkező

**anyagvizsgálót**

– megegyezés szerint –

**állandó, vagy időszakos alkalmazással.**

Magas jövedelem

Szakmai továbbképzés

Korszerű vizsgálati technológiák

Idegen nyelv(ek) ismerete előnyt jelent.

Tel.: (1) 214-2980. Fax: (1) 214-2982

### HÍREK

**Az ISO 9000:1994 szabványsorozat valamelyike szerinti tanúsítványok 2003. december 15-én elévültek** – döntött a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) –, még akkor is, ha az okiraton feltüntetett érvényesség dátuma 2003. december 15-e utáni dátum! Így azok a szervezetek, amelyeknek a tanúsítási okirata az ISO határozatának értelmében érvényét veszítette, és még nem kérték a minőségirányítási rendszerük ISO 9001:2000 alapján való tanúsítását, illetve a folyamatban lévő eljárás még nem fejeződött be, nem állíthatják dokumentumaikban, hogy minőségirányítási rendszerük tanúsított.

### HEGESZTŐ

TANFOLYAMOK

MINDEN ELJÁRÁSBAN!

Alapfokú-, szakmunkás- és minősítő (07-0057-03 ny.sz.)

**TŰZVÉDELMI**

**SAKVIZSGA MEGSZERZÉSE!**

*A tanfolyami díj a szakképzési alap terhére elszámolható!*

**WELDCONTROL BT.**

Horváthné Molnár Erzsébet

ügyvezető

1116 Budapest, Kelenföld, Kardhegy u. 26.

[weldcontrol@mail.datanet.hu](mailto:weldcontrol@mail.datanet.hu)

06/20-9715-042