

Geoműanyagok a tervezésben és a beépítésben

Támfalak, rézsűk és töltések koncepciója

A Geo-Tiptex Kft. és a Colbond bv közös rendezésében került sor arra a szakmailag igen nivós workshopra, amelyen a Delaweri Egyetem építőmérnök-professzora, Dov Leshchinsky PhD tartott egész napos előadást, végigkísérve a támfalak, rézsűk és töltések mechanikai stabilizációjának lépéseit tervezői és gyakorlati aspektusból egyaránt.

A házigazdáról

A Geo-Tiptex Kft. és annak elődje, a TVK geotextília-gyártó üzeme 1987 óta folyamatosan állít elő hazánkban geotextíliát. A közel 20 éves múlttal rendelkező cég kiváló minőségben gyártja Tiptex márkanévű, nem szőtt, polipropilén alapanyagú geotextíliát, melyet Magyarországon kívül Európa, Ázsia, Afrika számos országában értékesít. Sikerét a magas minőség és a kedvező ár mellett rugalmasságának köszönheti, mely megjelenik a típus- és méretválasztékban, illetve a kiszolgálás átfutási idejében. A Geo-Tiptex Kft. 2005-től kezdte el a piaci igényekre forgalmazni a Colbond által gyártott geoműanyagokat, georácsot, rézsűvédelmet, felület-szivárgókat, függőleges drénszalagokat, itthon kamatoztatva a Colbond több mint 50 éves szakmai múltját és nemzetközi sikerét. A Colbond úttörő munkája a geoműanyagok területén visszanyúl az 1950-es évek elejére, amikor részt vett a hollandiai Delta-terv kidolgozásában, egy átfogó programban az ország árvízvédelmére. A Tiptex geotextília és a Colbond geoműanyagok hazai eredményeit számos út-, vasút-, csarnok-, parkoló-, hulladéklerakó-beépítési referencia igazolja. A két cég összefogásával került sor – kamatoztatva azok évti-

zedekre visszanyúló szakmai tapasztalatait és nemzetközi háttérét – a workshop megrendezésére.

Az előadóról

Dov Leshchinsky BSc fokozatú építőmérnöki diplomával, valamint MSc és PhD fokozatú geotechnikai mérnöki diplomával és több mint 27 éves geotechnikai mérnöki tapasztalattal rendelkezik. Tanácsadóként az Egyesült Államok legnagyobb geotechnikai beruházásaiban, illetve projektjeiben vett részt, 1982 óta a Delaweri Egyetem oktatója. A számítógépes programozás területén úttörő munkája több mint 30 éves múltra nyúlik vissza, több mint 100 szakfolyóiratban tényekkel alátámasztva publikálta a tervezési eljárások eredményességeit. Rövid tanfolyamokat, továbbképzéseket tart a földművek, rézsűk, alapozások témakörében. Legfontosabb tudományos eredménye az ún. ADAMA-software, ami a tervezési folyamatok fejlesztésével és a számítógépes programok felhasználóbarát struktúrájával kombinálva segíti a szakemberek mindennapjait.

A workshopról

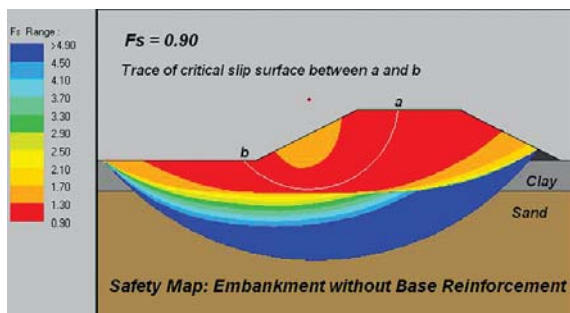
A rendezvényt végig nagy szakmai érdeklődés kísérte, ezt bizonyítja a résztvevők magas létszáma, a közel 100 mérnök. A workshop célja az volt, hogy megismerjék a geoműanyagok alkalmazásának műszaki háttérét mind a gyakorlati használatban, mind a tervezés folyamatában. Mióta egyre nagyobb hangsúlyt fektetünk a mindennapi gyakorlatban a tervezésre (amelynek segítségével hatékonyan csökkenthetők a beruházások költségei), azóta egyre fontosabb szerepet kapnak a geoműanyagok. Összehasonlítva a hagyományos eljárásokkal a mechanikailag



képalá

stabilizált szerkezeteket, azok speciális tervezői ismereteket igényelnek, melyet a professzor ismertetett. Az előadás végigkísérte a támfalak, rézsűk, töltések mechanikai stabilizációját az általános ismeretektől a tervezés lépésein keresztül a gyakorlati alkalmazásokig. Bemutatta a beruházások megtervezését, a megfelelő rézsűhajlások megválasztását, a talaj és a geoműanyagok kapcsolatát, hosszú távú viselkedését stb. A rendezők az elhangzott ismeretanyagok mellett átadták a vendégeknek a professzor Dov Leshchinsky által fejlesztett, több nemzetközi előírást is alkalmazni tudó, alig egy hete forgalomba kerülő új tervezőszoftvereket. A honi geotechnika-tudomány világszínvonalát mutatja, hogy a nemzetközi tapasztalatok, az azóta eltelt idő és a fejlődő technikai háttér ellenére a professzor többször hivatkozott magyar geotechnikusokra – többek között Jáky professzorra –, akik tudásanyagát továbbfejleszthette, és a mai kornak megfelelően aktualizálhatta.

(x)



3. kép



Geo-Tiptex Kft.

3581 Tiszaújváros, pf.133.

Telefon: 49/542-090 • Fax: 49/542-089

E-mail: kereskedok@geotiptex.hu

Honlap: www.geotiptex.hu