

AZ EAGE 67. KONFERENCIÁJA ÉS KIÁLLÍTÁSA

Madrid, 2005. június 2–5.

A European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE) 2005. évi nagyrendezvényét, a 67. konferenciát és kiállítást a Society of Petroleum Engineers (SPE) EUROPEC rendezvényével közösen június 13-ától 16-ig Madridban rendezték meg. Az esemény színhelye az IFEMA, Feria de Madrid, „I. Juan Carlos” Kiállítási Központ volt. A központ hatalmas csarnokegyüttese valószínűleg ma Európa legnagyobb, ipari kiállításokat szolgáló építménye. Az EAGE 5600 m²-es kiállítása a központ kiállítócsarnokainak a tizedét sem foglalta el. Előadótermei kitűnőek és kitűnően felszereltek, egyetlen technikai problémával sem találkoztam az előadások során.



Az „I. Juan Carlos” Kiállítási Központ bejárata

A központ maga Madrid egy szépen rendezett északi elővárosának peremén helyezkedik el, nem messze a repülőtértől a repülőtéri metróvonal mentén, így a tömegközlekedési eszközökkel történő elérhetősége minden elvárást kielégít. A közlekedés különben egész Madridban, hála a város jó metróhálózatának, nagyon kényelmes és egyszerű.

A központba szigorúan zárt és a repülőtéri biztonsági rendszerekhez hasonló ellenőrzések után lehet csak bejutni, bent viszont ugyancsak a repülőterekhez hasonlóan, több különböző típusú és igényű étterem szolgálta a konferencián résztvevők kényelmét.

Maga a rendezvény az elmúlt évek során megszokott rendben zajlott. A regisztráció szombaton (június 11.) délután kezdődött — elsősorban a különböző mellékrendezvényeken, mint a szakmai műhelytalálkozókon (workshop) és a szakmai kirándulásokon résztvevőkre való tekintettel.

Hétfőn, 13-án délelőtt a „Business Meeting”-gel indult a tényleges program. Délután a rendezvény hivatalos nyitóülésén Antonio SUÁREZ, a helyi szervező bizottság elnöke, Antonio Fernández SEGURA spanyol energetikai államtitkár, Olivier DUBRULE, az EAGE elnöke és a közös rendezést hangsúlyozandó Giovanni PACCALONI, az SPE elnöke üdvö-

zölte a megjelenteket. Az üdvözléseket követte az olajipar pillanatnyi helyzetével foglalkozó három meghívott előadó előadása. A megnyitó az EAGE 2005. évi kitüntetéseinek átadásával, az úgynevezett „Award Ceremony”-val zárult. Ennek az utóbbi eseménynek örömteli magyar vonatkozása volt, hogy BODOKY Tamást, az MGE és az EAEG egykori elnökét az EAGE tiszteleti tagjává (Honorary Member) választották. A szervezet 51 éve során, első magyarként, német és holland javaslatra ő lett az EAEG-EAGE 37. tiszteleti tagja. Ez a kitüntetés, persze, úgy gondolom, nem annyira az ő személyének, mint inkább annak a kapcsolatépítő szerepnek szól, amelyet a magyar geofizikusok játszottak a kettéosztott világ utolsó évtizedében és azt követően. Kissé megkészt elismerés ez ÁDÁM Oszkárnak, MOLNÁR Károlynak, MÜLLER Pálnak, VERŐ Lászlónak és még sok kollégánknak.



Az EAGE-PACE Committee elnöksége, balról jobbra: Alain MASCLE, Tadeusz WILCZEK, Helmuth GÄRTNER elnök (régí ismerősünk az egykori VEB Geophysik Leipzig-ből) és HEGEDŰS Endre

A nyitóülést követően megnyitották a kiállítást is a már szintén hagyományosnak tekinthető, a kiállítás területén rendezett „Ice breaker” fogadással.

A szakmai program három teljes napon át, kedden, szerdán és csütörtökön 9 előadóban, 9 párhuzamos szekcióban zajlott. Összesen 375 előadás került be a programba, ehhez jött még 257 poszter előadás, így összesen 632 előadás hangozhatott el vagy kerülhetett bemutatásra. Az előadások szakmai skálája igen széles volt, a témák a szeizmikus feldolgozás speciális problémáitól az olajmezők optimális művelésének tervezéséig, a mérnök-geofizikától a rezervoár-szimulációkig terjedtek.

Magyar előadás kettő és fél volt a műsorban: — egy az ELGI-ből: VÉRTESY L., GULYÁS Á., MADARASI A., KOVÁCS P., SÓRÉS L., KISS J.: *Geophysical Experiences of Prospecting a Radioactive Waste Disposal Site*;

- egy a GGKI-ból: NOVÁK A., VARGA M., SZALAI S., SZARKA L.: *Tensorial Apparent Resistivity Mapping and an Archeological Case Study*;
- és ezekhez jött még NYÁRI Zsuzsa (ELGI) német kollégákkal tartott közös előadása: A. TILLMANN, NYÁRI Zs., A. ENGLERT, J. VANDERBORGH: *Usig CPT for Investigation of Anisotropy and Heterogeneity in an Aquifer at Krauthausen*.



Magyarok az előadások szünetében, balról jobbra BODOKY Tamás, HEGEDŰS Endre, GŰTHY Tibor és SCHOLTZ Péter



A magyar hölgyek éppen nem a tudást szomjazzák: HEGYBÍRÓ és NYÁRI Zsuzsák

Magyar posztert négyet mutattak be kollégáink:

- DRASKOVITS P, MAGYAR B., STICKEL J. (ELGOSCAR-2000 Kft.): *Neotectonic Surveys Using Geoelectric Data of Extended Core Penetration Test*;
- FEJES I., PRÓNAY Zs., SÓRÉS L. (ELGI), STICKEL J. (ELGOSCAR-2000 Kft.): *Core Penetration Test Study in the Evaluation of a Radioactive Waste Disposal Site*;
- DOBRÓKA M., SZABÓ P. N. (ME), KISS B.; KRASZNAVÖLGYI T. (MOL): *Petrophysical Interpretation of Well Log Data Using VFSA-12 Algorithm*;
- GŰTHY T. (ELGI), KONRÁD G., BERTA Zs. (Mecsek-érc): *Joint Interpretation of Near Surface Seismic Reflection, Tomography and Exploratory Trench Data*.

Így a konferencián történő aktív magyar részvétel durván 1%-osnak tekinthető. Úgy gondolom, hogy, ha nem is hiányoztunk teljesen, de semmiképpen sem volt túlréprezentált Madridban a magyar geofizika. (Tükrözte a kutatásra fordított pénzek részarányát és a kutatói munka megbecsültségét illetően uniós utolsó helyünket.)

A szakmai programot egészítették ki a Diákfórum (Students' Forum) előadásai, a speciális témák megvitatá-

sára rendezett műhelytalálkozók (Workshop Package), a rövid tanfolyamok (Short Courses) és a szakmai terepbejárások (Field Trips).



Alfred FRASHIERI tiranai professzor posztere előtt TÖRÖS Endre és a professzor

Mint a jövő letéteményeseire, az egyetemi hallgatókra az EAGE évek óta igen komoly figyelmet fordít. A diákoknak az egyesületen belül külön szervezetük van, az EAGE által anyagilag is kiemelten támogatott Diákfórum. A Diákfórumban szakmailag valóban aktív élet folyik, aminek fontos eseménye az éves nagyrendezvényekhez kapcsolódó, önálló Diákfórum program. Ezt kedd délután bonyolították le és részben a diákok számára tartott előadásokból (pl. az elektronikus tanulás a föld- és a mérnöki tudományok terén témakörből), részben a diákok által tartott előadásokból állt. A fórum programja menetrendszerűen az EAGE évek óta legnépszerűbb eseményével, a diákfogadással zárult.

A szakmai műhelytalálkozók „csomagját”, a „Workshop Package”-et vasárnap és hétfőn rendezték. Összesen 8 ilyen egész napos műhely vitatta meg a következő témákat:

1. *Oil and Gas Reserves Disclosures — Practices to Insure SEC Compliance*;
2. *Seismic Q Observations, Mechanism and Interpretation*;
3. *Carbonate Reservoir Porosity — Myths and Facts*;
4. *Geomodelling Tools*;
5. *Advances and Challenges in Near Surface Seismics*;
6. *Mining Geostatistics from Exploration to Production*;
7. *Applying Systematic Risk Analysis to the Development Environment*;
8. *Gas Saturation Estimates from Seismic Data*.

Azt hiszem, a címek önmagukért beszélnek, jelzik az olajipari érdeklődés pillanatnyi „leading edge”-eit.

Rövid tanfolyam összesen kettő kapcsolódott a rendezvényhez. Az egyiket, az EAGE rövid, úgynevezett DISC (Distinguished Instructor Short Course) tanfolyamát dr. Rodney CALVERT tartotta *Insights and Methods for 4D Reservoir Monitoring and Characterisation* címmel hétfőn. A másikat, az SPE Abdus SATTAER és Ganesh THAKUR által tartott, *Integrated Reservoir Management* című, kétnapos kurzusa volt szerdán és csütörtökön.

Terepi kirándulást szintén kettőt rendeztek a házigazdák. Az egyiket a közép-spanyolországi triász folyami homokkővek tanulmányozására — azért ide, mert ezek az algériai TAGI (Trias Argilo-Gréseux Inférieur) tároló kőzetek kitűnő analógiái; a másikat pedig az észak-spanyolországi Ayoluengo olajmező meglátogatására.

Az egész rendezvény másik, mindenkor fontos és szerves része a műszaki kiállítás. Ez az I. János Károly Kiállítási Központ tíz hatalmas kiállító csarnokából mindössze egyet foglalt el, azt sem teljesen, ami, persze, nem a kiállítás kis méretét, hiszen az több, mint 5600 m² volt, hanem a csarnokok óriás voltát mutatja. Ezen a területen kb. 250 kiállító osztozott. A kiállítók nagy többsége a szolgáltató és ellátó cégek szakmailag tarka sorából került ki, de mellettük jelen volt több jelentős olajtársaság is.



Az MGE poszterei előtt TÖRÖS Endre, NÉMETH Géza, HEGYBÍRÓ Zsuzsanna és SCHOLTZ Péter

A kiállításon kis hazánkat egyedül a Magyar Geofizikusok Egyesülete képviselte. Mint az EAGE társult egyesületének, az MGE-nek Madridban is ingyenes poszter felület állt rendelkezésére önmaga bemutatására. Az egyesületi poszter előtt a ránk vonatkozó kérdésekre elnök asszonyunk, HEGYBÍRÓ Zsuzsanna válaszolt, ő reprezentálta Madridban az egyesületet. Neki jutott — joggal, hiszen ő szervezte — az a megtiszteltetés, hogy az újonnan alakult magyar EAGE szakosztály („Hungarian Chapter”) alapító okiratát Olivier DUBRULE-lal, az EAGE jelenlegi elnökével közösen ünnepélyesen aláírja. Ez az ünnepélyes aláírás is a kiállítási területen, az EAGE saját pavilonjánál történt.



A magyar „Local Chapter” alapításának hivatalos aláírása. Olivier DUBRULE, az EAGE elnöke és HEGYBÍRÓ Zsuzsanna, az MGE elnöke

Az a kijelentés, persze, hogy hazánkat egyedül az MGE képviselte a kiállításon, még nem jelenti azt, hogy magyarok nem voltak ott többen is, csak ők éppen mást (valami

könnyebben képviselhető) képviseltek. Csak egyet említek közülük, NÉMETH Gézát, a magyar digitális szeizmikus műszerek hajdani nagy varázslóját, aki most saját texasi cégének kiállítófülkéjében igyekezett — meggyőződésem szerint — a szeizmika, a szeizmikus műszerek jövőjét reklámozni az általa kifejlesztett új műszer formájában.

Végül, ha Madridról beszélünk, nem szabad elfeledkezni a most „Conference Evening”-nek nevezett nagy, szerda esti fogadásról sem. Le a kalappal a spanyolok előtt, nagyon kitétek magukért! A fogadást Madridtól úgy egy félórányi buszozásra fekvő középkori Soto-Viñuelas kastélyban és a hozzá tartozó parkban rendezték meg. A kastélyt a XII. Században IV. Sancho el Bravo király építtette, akiről, szégyen és gyalázat, de nem tudok többet, mint a nyugati turisták rólunk, vagyis semmit. Mindenesetre szép kastélyt épített egy hatalmas vadaskert közepén és szép parkkal vette körül. A vadaskerten hosszú kilométereken át buszoztunk legelő özek és szarvasok között, mígnem eljutottunk a kastély parkjának erődített faláig. Sancho, bár minden bizonnyal nagy király volt, de nyolcszáz évet ő sem láthatott előre, így a kaputorony bejáratán nem férnek át a mai buszok, a falat kellett áttörni, hogy megkerülhessék a toronyt.



IV. Sancho király kastélya, a Soto-Viñuelas kastély

A vendégsereg számára a kastély körül több asztalcsoporthoz állítottak fel és mindegyik csoportnál Spanyolország más-más tartományának konyhája szolgálta fel a saját jellegzetes ételeit. A pincérek is a saját tartományuk viseletét hordták, de a konyhák mellett bemutattak jellegzetes mestersegeket és táncsoportok adták elő a tartományok saját táncait és saját zenéjét. Mindezt egy spanyolosan forró nap szellősen langyos, késő délutánján, estjén. Aki bírta az iramot, végigpróbálhatta Katalóniától Andalúziáig Ibéria ínyencségeit, beleértve ebbe természetesen a spanyol borokat is. A magam részéről, bár nagyon röstellem, de már Kasztíliaánál elakadtam, a bárány igen jó volt, a borról nem is beszélve, az asztal árnyékban állt, így hát valahogy elszállt a kezdeményezőkétségem. Szó, ami szó, a „Conference Evening” remek volt. Sokáig azt hittem, hogy a budapesti EAEG-gála estjének nem lesz párja, de ez most összemérhető volt vele és azt hiszem, ennél nagyobb dicséretet már nem is mondhatok.

Hát ez volt Madrid 2005-ben.

*Bodoky Tamás
(A fényképeket Nyári Zsuzsanna készítette)*