

GIS OPEN 2009 konferencia

2009. március 18–20. között rendezte Székese-férvárott immár 13. alkalommal a Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kara a GIS OPEN konferenciát. A konferenciát megnyitó köszöntőjében *dr. Márkus Béla* professzor hangsúlyozta, hogy a napra kész tudás – különösen az elmúlt évtized informatikai fejlődésének tükrében – ma különösen meghatározó. Ennek az elvárásnak tehet eleget – többek között – ez a konferencia is azon túl, hogy lehetőséget teremt a szakemberek személyes találkozájára és az itt végzeteknek az alma mater új eredményeinek megismerésére.

A konferencia „Területfejlesztés és térinformatika” című nyitó előadását *Szűcs Mihály*, a Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium főosztályvezető-helyettese tartotta. Részletesen ismertette a Területi információs rendszer a (TeIR) alapját, célját, tartalmát, elérhetőségét, sokoldalú felhasználásának igényét, szolgáltatásait, létrehozásának jogszabályi háttérét. A rendszerhez több mint száz intézménytől közel kétezer felhasználó veszi igénybe szolgáltatásaikat. Előadásának második részében az egységes elektronikus közműnyilvántartás szabályozási koncepcióját ismertette. Célkitűzésként fogalmazta meg az e-közigazgatáshoz való csatlakozás lehetőségét, a digitális közműadat-szolgáltatás szabályozását, a közműnyilvántartások adatcseréjének egységesítését, a hozzáférhetőség, jogosultság szabályozását. A jelenlegi helyzetet elemezve megállapította, hogy a meglévő jogszabályi háttér elavult, az egyes nyilvántartások egymással nem kompatibilisek. Ezt követően foglalta össze az újraszabályozás alapelveit és kialakításának tervezett lépéseit.

Az ezt követő előadásokban az INSPIRE magyarországi bevezetésével kapcsolatos, a különböző szakterületet érintő feladatokat, természetvédelmi, környezetvédelmi vonatkozásait, a Természetvédelmi Információs Rendszer tartalmi elemeit, moduljait és a rendszernek az INSPIRE témákhoz való kapcsolódását, az INSPIRE előírásai szerinti hazai téradatok szolgáltatásának, forgalmazásának jelenlegi helyzetét, műszaki, jogi, szervezeti, pénzügyi, szolgáltatási és forgalmazási kérdéseit foglalták össze. Választ kerestek arra is, hogy a külföldi minták alapján milyen megoldások képzelhetők el a felhasználó, a tech-

nológia oldaláról. Az új igények, és elvárások új szolgáltatási és forgalmazási szemléletet és ehhez illeszkedő új adatpolitikát kívánnak.

Külön előadás adott összefoglaló képet arról, hogy miért szükséges az egységes EU irányelvek szerint felépíteni, megvalósítani egy téradat infrastruktúra rendszert, ez milyen tartalommal jön létre, amelyek eredményeként a tagállamok kötelesek a Végrehajtási rendeletekben meghatározott feltételeknek megfelelően a téradatkészletek interoperabilitását biztosítani.

Az INSPIRE irányelv földügyi vonatkozásait foglalta össze előadásában *Tóth Sándor főosztályvezető-helyettes* (FVM). Ismertette az irányelvben meghatározott téradatkészlet földügyi igazgatást érintő stratégiai jelentőségű adatait: a térbeli referencia rendszereket, koordináta-rendszereket, Földrajzinév-tárat, a magyarországi közigazgatási határok (MKH) adatbázisát, a földrészletek, felszínborítottság, magassági adatok, ortofotók és épületek adatait. Ezekből az adatokból olyan stratégiai infrastruktúrát kell felépíteni, amely képes támogatni az információs társadalom és a tudás alapú gazdaság kialakítását. Ehhez az szükséges, hogy jól kapcsolódjon más infrastruktúrákhoz, biztosított legyen az adatkészletek frissítése, legyen lehatárolt a működtetésével kapcsolatos felelősségi kör. Az előadó továbbra is szükségesnek tartotta a nemzetközi együttműködésben és projektekben való részvételünket.

Az ezt követő előadók tájékoztatást adtak a nemzetközi együttműködés keretében készülő projektekről.

A GI4EU térinformatikai projektben az EU közösségei számára a harmonizált adatállományok biztosításának feltételeit kívánják megfogalmazni a közigazgatási egységekre, a közlekedési hálózatokra és a vízrajzi tartalomra kiterjesztve. Az előadó a projekt eddigi eredményeiről és ezek hazai hatásairól adott összefoglaló tájékoztatást.

A HUMBOLDT projekt az Európai Bizottság megbízása alapján az INSPIRE-hez kapcsolódó adatharmonizáció és szolgáltatások integrálására alkalmas keretrendszer kifejlesztését tűzte célul.

Az ESDIN projekt keretében a tagállamok, tagjelölt és EFTA-országok megsegítését az

INSPIRE-hez való csatlakozás érdekében, továbbá az adatok elérhetőségének biztosítását, egyszerűsítését kívánják megoldani.

Az EURADIN projekt célkitűzése: jelentős mértékben hozzájárulni az európai címadatok harmonizációjához, megoldási javaslatot tenni a címek együttműködtethetőségének elérésére, ezáltal megkönnyítve a hatékony elérhetőséget, az újrafelhasználást és a tartalmi felhasználást. Ez elősegítheti az új, értéknovelt termékek és szolgáltatások bővítését Európában.

Dr. Mihály Szabolcs főigazgató az „Adat- és szolgáltatás politika az INSPIRE tükrében” című előadásában foglalta össze az adatok és szolgáltatások elemeit, az érintett tevékenységeket, az ezeket szabályozó társadalmi, gazdasági és kormányzati szempontból is döntő hatású jogszabályokat, szabványokat, EU irányelveket. A szolgáltatás és adatpolitika jövőképét megfogalmazva kiemelte az egyszerű adatgyűjtés, a különböző adatforrásokból származó információk integrálásának szükségességét, azoknak a mindenkori igényeknek megfelelő csoportosíthatóságát annak érdekében, hogy az információk segítsék a különböző szintű döntéshozatalt, részletesek legyenek, de ne gátolják az intenzív felhasználást.

Összefoglalta azokat az elektronikus adatokat és adatforgalmazói rendszereket, amelyek a földügyi és térinformatikai szakigazgatásban ma működnek. A rendszer fenntartása szempontjából ugyanakkor meghatározó ezek költségbiztosítása, amely ma a nulla állami támogatás mellett komoly gondokat vetít előre.

A geodéziai műszereket forgalmazó cégek képviselői előadásaikban részben az új termékeiket, valamint a változó gazdasági körülmények okozta üzletpolitikai stratégiájuk új elemeit foglalták össze.

A Leica cég képviselője új szolgáltatásként a monitoring mozgásvizsgáló rendszerüket, ennek hardver (geodéziai, geotechnikai, üzenetjelző), szoftver komponenseit ismertette. Összefoglalta a monitoring alkalmazási lehetőségeit.

Ismertették az új fejlesztésű GPS 1200+ GNSS rendszerüket, az ezzel szerzett tapasztalatokat, a rendszer megbízhatóságát.

A MAGELLAN újdonságait ismertette a cég képviselője. Összefoglalta a MobileMapper 6 eszközzel elérhető pontosságot és műszaki paramétereit, továbbá tájékoztatást adott a cég új termékeiről.

A Navicom cég képviselője ismertette az integrált felmérés új, képalkotással kibővített, automa-

tizált méréssel és fényképezéssel összekapcsolt rendszerét, a képalkotó mérőállomást, a Topcon GPT7000i és a GNSS vevőkhöz illeszthető GMS-2 szériát. Előadásukban foglalták össze a gazdasági világválság hatását a geomatikai ipar szereplőire.

A SOKKIA cég képviselője a 2008. évben végrehajtott GNSS fejlesztések legújabb eredményeit, a cég új mérőállomásait ismertette, bemutatta a GSR2700 ISX RTK vevőt, amely mérőállomással és a felhasználói szoftverrel megvalósítja a „mozgás igazi szabadságát”.

A Geotrade GNSS szolgáltatás eddigi tapasztalatait, a használat, a vásárlás, elszámolás rendszerét, a bázisállomások elhelyezkedését, a rendelkezésre állást foglalta össze a cég képviselője.

Az ezt követő előadások a szoftverfejlesztő cégek eredményeiről adtak összefoglaló áttekintést.

Az önkormányzati igényeket kielégítő Autodesk alapon működő térinformatikai rendszerek ismertetése mellett a MapInfo térinformatikai rendszerrel és fejlesztési eredményeiről hangzott el előadás. A DigiTerra Map szoftver fejlesztés eredményeként a raszteres analízis lehetőségeiről számolt be a következő előadó. Tájékoztatás hangzott el a térinformatikai infrastruktúra kezelés és nyilvántartás Autodesk Topobase szoftverrel történő alkalmazásáról. A mobil térinformatikai feladatok és azok megoldási lehetőségeit ismertette a következő előadás.

Ezt követően a GEO szekció előadásai keretében összefoglaló hangzott el a Koszovóban egy nemzetközi projekt keretében létrehozandó web alapú kataszteri információs rendszer kialakításának eddigi eredményeiről.

Előadásban foglalták össze a Területfejlesztési Megfigyelő és Értékelő Rendszer kifejlesztésének célját, jogszabályi háttérét, adattartalmát, felépítését.

Osztrák-magyar együttműködéssel indított birtokrendezési projekt eredményeit, az osztrák gyakorlat és rendszer alapulvételével a nálunk is kezelhető továbblépés feltételeit, lehetőségeit foglalta össze a következő előadás.

A verespataki ásatások eredményeinek térinformatikai feldolgozását és a gyulafehérvári földmérő oktatás TQM-es fejlesztési lehetőségeit ismertette a következő két romániai előadó.

A konferencia utolsó napján elhangzott előadások a földügyi igazgatás aktuális feladatait, kihívásait foglalták össze.

A földügyi szolgáltatások további bővítését, az elektronikus földhivatal koncepció megvalósítá-

sának első lépését jelenti a TakarNet24 projekt. Az előadás az ezzel kapcsolatos konkrét feladatokat és azok időbeli ütemezését ismertette.

A térinformatikai adatrendszerek növény- és talajvédelmi feladatok ellátásában betöltött szerepét, lehetőségeit, az ennek érdekében kifejlesztett AIR szoftverrendszer moduljait és gyakorlati alkalmazását ismertető előadáshoz kapcsolódott a MEPAR alapadat rendszer felújításának és az eddigi eredmények, valamint az új tematikus fedvények ismertetése, melyek alkalmazását a 2009-ben bevezetésre kerülő Agrár-Környezet Gazdálkodási célprogramok teszik szükségessé. A Kölcsönös megfeleltetés feltételeinek biztosítása új térinformatikai rendszer felépítését is igényli.

A FÖMI GNSS Szolgáltató Központ 2009. évi fejlesztési eredményeit, a szolgáltatások típusait (valós idejű, utólagos), a díjszabást, a GNSSnet. hu szolgáltatás használatának előnyeit foglalta össze a következő előadás.

A földhivatalok számára aktuális feladatot jelentő, a DATR rendszerre való áttérés összefüggéseiről, az új rendszer jellemzőiről, a DATR működéséről és a rendszer nemzetközi verziójáról hangzott el a következő összefoglaló tájékoztatás.

A szoftverhez, az adatbázishoz, mint adatjoghoz kapcsolódó legfontosabb jogszabályi összefüggések ismertetése után *Tóth Sándor* főosztályvezető-helyettes az építésügyi hatósági engedéllyel kapcsolatos földhivatali feladatok közül arra hívta fel a földhivatalok figyelmét, hogy a jövőben a záradékolások során figyelemmel kell lenni arra, hogy a munkarész készítője csak kamarai tag, illetve a kamarai névjegyzékbe jegyzett földmérő lehet, és ingatlanrendező földmérői minősítéssel kell rendelkeznie.

A három napos rendezvény keretében műszer és szoftver kiállításra, *dr. Niklasz László* vezetésével pedig egy, a digitális alaptérképek minőségével kapcsolatos problémákról, azok megoldásának technológiai lehetőségeiről tartottak az érdeklődők egy délutáni kerekasztal beszélgetést.

A kialakult hagyományoknak megfelelően az első napi előadások után most sem maradtatott el az álló fogadással egybekötött esti baráti eszmecsere, amelyet pohárköszöntőjével *dr. Mélykúti Gábor* dékán nyitott meg. A következő nap befejezéseként a szintén hagyományos hangulatos szakestélyen vehettek részt az előadásoktól megfáradt kollégák.

Dr. Riegler Péter

A FIG 7. Bizottság 2008. évi közgyűlése és nyílt szimpózium, FIG/ENSZ–FAO szeminárium

Rendezvények hete Olaszországban

2008 szeptemberében egy hétig Olaszországban, a gyönyörű Verona (pontosabban elővárosa, Villafraanca di Verona) látta vendégül a földmérők, térképészek, ingatlan-nyilvántartók, jogászok, informatikusok és a szakmához tartozó egyéb szakemberek népes nemzetközi csapatát, akik a FIG 7. bizottságának („Kataszter és földügyi igazgatás”) éves közgyűlésén, a hozzá kapcsolt nyilvános szimpóziumon és a FAO-val közösen rendezett kétnapos szemináriumon vettek részt.

A fenti rendezvényeket az olasz CNG-vel (Nemzeti Földmérő Szövetség) szoros együttműködésben a magyarok szervezték, tekintve, hogy *Osskó András* személyében a 2007–2010. közötti időszakban a FIG 7. bizottságának magyar elnöke van. Vele együtt dolgozott a rendezvény sikeréért

mintegy tíz hónapon keresztül a szokásos bizottsági tevékenységeken túl *Iván Gyula* alelnök és *Tóth Mária*, aki az adminisztrációs feladatokat látta el. Ők hárman egyúttal a Fővárosi Földhivatalt, illetve a FÖMI-t is képviselték Olaszországban. *Osskó András* három, *Iván Gyula* két előadást tartott, és egy alkalommal szekcióelnök volt. Kis delegációnkat *Gergő József* egészítette ki, aki az MNV Zrt.-t képviselte Benedek Fülöp távollétében a FIG/FAO szemináriumon.

Külön emelte mindkét esemény jelentőségét, hogy ezeken teljes időszakban aktívan vett részt és értékes előadásokat is tartott *Stig Enemark* professzor, a FIG elnöke, ami nagy megtiszteltetés volt mind az olasz házigazdák, mind a 7. bizottság számára.



Osskó András, a FIG. 7. bizottság elnöke üdvözi a résztvevőket

1. FIG–FAO szeminárium

„Az állami és köztulajdonú földek menedzselése”, 2008. szeptember 9–10.

A rendezvények sorát a FAO-val közösen rendezett kétnapos nemzetközi szeminárium nyitotta meg. Ennek első órájában zajlott le a teljes rendezvénysorozat általános nyitó értekezlete mintegy 250 résztvevővel.

Olasz kollégáink rangos eseményre emelték a megnyitót; a résztvevőket nagy tekintélyű meghívottak üdvözlötték: a FIG elnöke, a FIG 7. bizottságának elnöke, a CNG országos elnöke, a CNG Verona tartományi elnöke, a FAO földügyi egységének képviselője, az olasz parlament földügyi bizottságának elnöke, az olasz Földügynökség főigazgatója, Verona tartomány kormányzója, valamint Villafranca di Verona előváros polgármestere.

A mindenütt villogó vörös-fehér plakátok és dekorációk büszkén hirdették, hogy egyrészt Verona színe a vörös: ilyen termésköböl épült a történelmi városmag jó része és a hírneves aréna, másrészt, hogy „Verona – szenvedély”. Ezt volt a rendezvény mottója, és főként a helyi szervezők (meg az olasz előadók) ennek megfelelően is viselkedtek. Gondolom, ez utalás volt arra is, hogy a legendás szerelmesek, Rómeó és Júlia városában vagyunk (több külföldi és olasz előadó használta „Júlia erkélye” képét háttérként az előadása vetítésénél), melyet Shakespeare világhíressé tett, meg arra is, hogy az olaszok többsége megfelel a róluk kialakított nemzetközi képnek. Valóban: dinamikusak, gyorsak; kifogástalanul, jókedvűen és hatékonyan bonyolították le a szakmai és egyéb programokat. Erre a hétre némi szerezmenytelenséggel kinevezték Veronát „a földmérő szakma világfővárosának”.

A kétnapos szemináriumon az olasz résztvevők mellett 64 résztvevő volt jelen 26 országból és két nagy nemzetközi segélyszervezet (a FAO és a FIAN) képviselőjében. Elhangzott összesen 25 előadás, ebből öt a vendéglátók szekciójában. Olaszországban a környezet-, a táj- és a műemlékvédelem a legmagasabb szinten is prioritást élvez, ezek pedig szorosan kapcsolódnak az ingatlan-nyilvántartáshoz, az állami és a köztulajdonú területek hasznosításának irányításához. E területek ésszerű kezelését pedig a lakosság jóléte zálogának tartják.

Az állami és köztulajdonban lévő föld- és ingatlantulajdon menedzselése, kezelése rendkívül fontos mind a fejlett, mind a fejlődő országokban. Nagyon sok fejlődő országban a mezőgazdasági föld az állam tulajdonában van, és annak privatizációja, juttatása a szegényebb rétegeknek stb. állami feladat.

Ugyanez volt a helyzet a volt szocialista országokban, és jelenleg is ez a helyzet a volt szovjet államokban, ahol a mezőgazdasági föld állami tulajdonban van.

Bevezetőként három nagyszabású iránymutató előadás hangzott el: *Stig Enemark*, a FIG elnöke (Dánia) a szeminárium témájával kapcsolatos FIG-tevékenységet ismertette, *Willi Zimmermann* (Németország) és *Richard Grover* (Egyesült Királyság) pedig a köztulajdonú és állami földek kezelésével kapcsolatos legfőbb vezéreket, a gyakorlatot, a megvalósítás eszközeit és a megújított közigazgatás elvégzendő feladatait tárgyalta.

A FAO és a FIAN, valamint a fejlődő országok (Ghána, Kambodzsa, Nepál, Nigéria.) képviselői a földügyi problémák sikeres megoldását összekapcsolják a szegénység megfelelő és eredményes kezelésével.

Nem kevésbé volt érdekes meghallgatni Magyarországon kívül a többi rendszerváltó ország (Azerbajdzsán, FYR Macedónia, Lengyelország, Németország.) tapasztalatait a témában. Az előadások földrajzi megoszlás a következő volt:

- Afrika: Ghána, Nigéria,
- Ázsia: Azerbajdzsán, Kambodzsa, Dél-Korea, Nepál,
- Ausztrál-Ázsia: Fidzsi, Új-Zéland,
- Európa: FYR Macedónia, Lengyelország, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Egyesült Királyság,
- Észak-Amerika: Kanada.

Az előadások alapján az állami, köztulajdonban lévő föld-ingatlan tulajdonok menedzselését, privatizációját majdnem minden országban, még

a fejlett országokban is körülvési a korrupció, és ennek leküzdése komoly probléma.

Egyetlen előadás sem érkezett Dél-Amerikából, bár egyes előadók példákat hoztak Brazíliából. Mások esettanulmányokat hoztak Mozambikból, a Fülöp-szigetekről és Vietnamból.

Magyar részről *Benedek Fülöp* küldött előadást a szemináriumra „A Nemzeti Földalap és szerepe az állami földekkel kapcsolatos politikában” címmel. Ezt a témát távollétében *Osskó András* ismertette. Nagy sikert aratott az „életjáradékot földért” gondolat, mint megoldás: a földek államnak történő eladása által szociális, megélhetési támogatáshoz jut az idősebb korú, nyugdíjas lakosság.

Sikertörténetnek minősül Kanada, Norvégia és Új-Zéland: ezekben az országokban az állami és köztulajdonú földek nyilvántartása és kezelése példamutató és korrupciómentes.

2. A FIG 7. bizottságának éves közgyűlése és a nyilvános szimpózium, 2009. szeptember 11–15.

Az ötnapos éves közgyűlésen 24 ország 52 küldötte vett részt. A megnyitó ugyanolyan ünnepléses és rangos volt, mint a szemináriumé. Bevezetőként *Stig Enemark* a FIG „Global Agenda” programban végzett munkáját ismertette, a házigazdák pedig a földmérő szakma hazai helyzetéről beszéltek. Az olasz földmérők mintegy százezren vannak, és tekintélyes vagyonnal rendelkező önkéntes biztosítási kasszájuk van. Egyébként is fontos és elismert szerepet töltenek be hazájuk életében.

A 13 szekcióban összesen 46 hosszabb és rövidebb előadás hangzott el. Ezekben ismertették a FIG előző évi eseményeit (Stockholm WW, UN Habitat együttműködés, ACCO értekezlet, a 7.2 albizottság műhelye Quebecben, a 2. bizottsággal közösen rendezett enschedei műhely az e-oktatásról), a 7. bizottság tevékenységét, feladatait. A három munkacsoport vezetői beszámoltak a folyamatban lévő fejlesztésekről és a tervekről. Meghallgattunk 13 ország- tanulmányt. Egészen kiváló és részletes előadást hallottunk Ghána küldöttétől országa imponálóan megszervezett ingatlan-nyilvántartó rendszeréről és földügy-irányítási projektjeikről.

Osskó András az éves közgyűlésen az üdvözlő beszédén és a zárszón kívül három előadást is tartott: az elsőben beszámolt a FIG 2008. évi stockholmi munkahetéről, a másodikban az

ugyanott tartott ACCO találkozóról. Harmadik előadásában a 7. bizottság magyar elnökségi időszakában tervezett további rendezvényeket ismertette: FIG munkahét Eilatban (Izrael, 2009. május 3–8.); a FIG 7. bizottság éves közgyűlése Kuala Lumpurban (Malajzia, 2009. október 12–16.), FIG Regionális értekezlet Hanoiiban (Vietnam, 2009. október 19–22.), valamint a FIG XXIV. Kongresszusát Sydneyben (Ausztrália, 2010. április 11–16.) rendezik meg „Válasz a kihívásokra: a szakterület sokoldalú továbbfejlesztése” jelszó jegyében. A tervek szerint a 7. bizottság 2010. éves közgyűlése szeptemberben, Csehországban lesz. Az ajánlott helyszín Karlovy Vary.

Iván Gyula, a 7. bizottság alelnöke a kataszteri térképek kezelésével kapcsolatos új megoldásról tartotta egyik előadását, a másikkban pedig beszámolt a 7. bizottság 2007-es, Szöulban tartott éves közgyűléséről, valamint szekcióelnökként is szerepelt.

3. Nyilvános szimpózium: „Környezet és földügy – nagy területvédelmi munkák”

Az egynapos nyilvános szimpózium a FIG 7. bizottság éves közgyűlésének része. Ennek célja, hogy a bizottság és a házigazdák által közösen kiválasztott témában előadások hangozzanak el nemzetközi és helyi szakemberek részéről, és a vendéglátó ország szakemberei megismerjék a vonatkozó nemzetközi trendeket, szakmai változásokat, amelyek a földügy, a földmérés és a térképészet terén végbemennek a világban.

Ez volt a hét legnépesebb rendezvénye, főként annak köszönhetően, hogy a százezernyi olasz földmérőből legalább 400-an eljöttek, pedig vasárnapra esett. A külföldi vendégek részéről, bár létszámukat tekintve elvesztek, mint csepp a tengerben, fontos előadások hangzottak el itt is.

Üdvözlő beszédet tartott a CNG elnöke, *Fausto Savoldi*, a CNG Verona tartományi elnöke, *Domenico Romanelli*, valamint az olasz Pénzügyi és Gazdasági Minisztérium helyettes államtitkára, *Alberto Georgetti*, akik a földmérő szakma fontos szerepét méltatták, különös tekintettel a környezetre, a földügy-irányításra és a területvédelemre.

Enemark professzor, a FIG elnöke tartotta az irányadó bevezető beszédet a környezet, földügy és területvédelem témájában. Elsősorban a jogokra, a korlátozásokra és a felelősségre koncentrált.

E napon rendkívül részletes, értékes előadásokat hallottunk az Olaszországban, főként Verona

és Veneto tartományokban folyó nagy állami munkákról (úthálózat-építés, elektromos hálózat bővítése). A nap eseménye vitathatatlanul a Velence és lagúnája védelmére épülő zsiliprendszer (MOSE System) mindenre kiterjedő ismertetése volt kétszer egy órában, csaknem háromszáz diával és három mozgófilmmel, *Roberto Rosselli* mérnök előadásában. A komplex tervet ismertette, melynek megvalósításával megmenthetik Velencét és a lagúnát az egyre ismétlődő árvizektől, amelyeket nemcsak a dagály, hanem a nagyobb, kitaró esőzések, a város körül a tengerbe ömlő folyók, illetve azok szaporodó hordaléka együttesen idéz elő. A mozgófilmekben láttuk, hogy például 1966-ban méter magas víz hullámozott a Szent Márk téren, előntve a környező házakat is. (Sajnos, 2008 decemberében ismét hasonló árhullám öntötte el a parti részeket. Most, hogy nemrégiben láttuk a gigantikus munka jó részét, még jobban izgulunk a gátrendszer elkészüléséért és a gyönyörű történelmi város épségének megőrzéséért.)

Zseniális tervet gondoltak ki az olasz kollégák: a város előtt a tengeren húzódó Lido földnyelv három nyílásánál víz alatti zsiliprendszereket építenek, amelyek a vízszint emelkedésekor, mint hatalmas könyvlapok nyílnak ki a tenger irányában, megakadályozva a tengervíz beáramlását a lagúnába. „Békeidőben” ezek a lapok 12 méter mélyen, a fenéken hevernek, és halak úszkálnak felettük. Nem rontják a városképet, a panorámát sem a város, sem a tenger felől. Szó esett itt a teljes műszaki megoldásról, a vízügyi, természetvédelmi, térképészeti szempontokról, ökológiai egyensúlyról, mesterséges szigetről, pénzügyi háttérrel, munkaszervezésről, ütemtervről. Egé-

szében véve impozáns munka, 2003-ban fogtak hozzá, és 2011-re kell elkészülnie. A szimpózium idején, 2008. harmadik negyedében a pénzköltés és a teljesítés egyaránt 40%-os.

A szimpózium utolsó szekciójának („Nemzetközi tapasztalatok”) elnöke *Osskó András* volt, aki előadást is tartott a háromdimenziós kataszter és ingatlan-nyilvántartás témájában. Az INSPIRE irányelv magyar vonatkozásairól számolt be *Iván Gyula*. *Francis Gäbele* és *Marc Vanderschueren* a belgiumi INSPIRE-tevékenységet ismertette. *Markus Seifert* (Németország) a környezeti és földügyi adatok jogi háttéréről tartott előadást.

4. Technikai túrák, egyéb programok

Velencei kirándulás keretében az előző nap részletesen ismertetett védelmi művet néztük meg kishajóról. A vízen jöttünk rá, hogy mennyire hasznos volt a maratoni hosszúságú előadás: az építkezés megértését rendkívül jól segítette. A projekt neve (MOSE) betűszó, de olaszban megegyezik a Mózes névvel. Eleinte humorból, később már komolyan is így nevezték, hiszen a bibliai történethez hasonlóan itt is szétválik a tengervíz az emberek előtt, amikor falakkal körülvett öblökből szivattyúzzák a vizet, elkészítik a zsilipkamrát, majd visszaeresztik a vizet: itt is csoda készül. Büszkén mondták: mindezt teljes mértékben olasz vállalatok és olasz munkások viszik végbe.

A CNG szakmai közreműködése és a veronai Hotelconsulting idegenforgalmi cég program-szervezői munkájának eredményeképpen nemcsak a műszaki, de az egyéb események (nyitó-

vacsora, a 7. bizottság gálavacsorája, a Verona by Night városnézés – mert akkor volt rá idő, a valpolicellai borbirtok és kóstoló, meg a veronai tartomány földmérőivel közösen elköltött prësházi vacsora) egyaránt kifogástalanok és egyben nagyon jó hangulatúak voltak. Nemzetközi kollégáink, valamint az olasz és a magyar szervezők egyaránt egy sikeres eseménysorozat emlékével gazdagodhattak a földmérők hete végeztével Veronában.



Záróvacsora

Tóth Mária

Földmérő nap Salgótarjában

A Geodéziai és Kartográfiai Egyesület Balassagyarmati Csoportja 1965. április 26-án alakult meg. A csoport alapító tagjai többségében az ÁFTH Nógrád Megyei Felügyelőségének dolgozóiból kerültek ki. Ez az arány a különböző átszervezések során sem változott meg, ezért 1984-ben, amikor a Nógrád Megyei Földhivatal Balassagyarmatról Salgótarjába költözött, a tagok többségét adó földhivatalok és az akkori egyesületi vezetők kezdeményezésére a Balassagyarmati Csoport átalakult Nógrád Megyei Csoporttá [1].

A Csoport életében az elmúlt több mint 40 év legfontosabb szakmai rendezvénye a Salgótarjában 1992-ben megszervezett Geodéziai Vándorgyűlés volt. Az akkori rendezvény sikerén felbuzdulva szinte minden következő évben megrendezésre kerültek a helyi *Földmérő napok*, melyek egyre igényesebbek lettek, és egyre inkább regionális rendezvényekké nőttek ki magukat.

Sajnos ez a sorozat 2003-ban megszakadt, ezért amikor megalakult a megyei csoport új vezetősége, célul tűztük ki, hogy ezt a szép hagyományt felújítsuk. Ehhez sikerült társrendezőnek megnyernünk a Nógrád Megyei Mérnöki Kamarát, valamint a Nógrád Megyei Földhivatalt, mely éveken keresztül aktívan működött közre a rendezvény megszervezésében. Tekintettel arra, hogy néhány éven keresztül a szakmai nap nem került megrendezésre, nem törekedtünk arra, hogy az összejövetelt valamilyen fontosabb szakmai kérdés köré szervezzük. Sokkal inkább fontosnak tartottuk, hogy olyan szakmai programot állítsunk össze és olyan neves előadókat hívjunk meg, akikkel a szakma minél szélesebb körét meg tudjuk szólítani.

Ilyen előkészületek után 2009. március 31-én, a Megyeháza nagytermébe vártuk azt a 95 főt, akik előzetesen regisztráltak a rendezvényre. Meghívásunkat elfogadták nem csak a helyi, hanem a más megyékből érkező földmérő vállalkozók és földhivatali dolgozók, valamint a helyi polgármesteri hivatalok képviselői is.

A regisztrációt követően a rendezők nevében *Fekete Csaba Dezső* a Nógrád Megyei Föld-



Fekete Csaba Dezső, a Nógrád Megyei Földhivatal vezetője, Abuczki Attila, az MFTTT Nógrád Megyei Csoportjának elnöke (Fotó:HBA)

hivatal vezetője köszöntötte a vendégeket és nyitotta meg az összejövetelt. A délelőtti előadások levezető elnöke *Abuczki Attila*, az MFTTT Nógrád Megyei Csoportjának elnöke volt.

A nyitóelőadást *Dr. Detre-kői Ákos* akadémikus, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnöke tartotta meg. Az előadás egy érdekes időutazásnak bizonyult, mert 1995-ben, a salgótarjáni Földmérő napon „Földmérés hogyan tovább?” címmel szintén a professzor úr

tartotta az első előadást, mely akkor is a szakmai jövőképről szólt. A most megtartott előadásban sorra vette a korábban megfogalmazott, várható fejlődési tendenciákat, érdekes volt látni, hogy az akkori jövőképből mára mi valósult meg. Az élvezetes stílusban bemutatott előadásban hallhattunk a téma aktualitásáról, a földmérés klasszikus feladatairól, az elmúlt másfél évtizedben végbement fejlődésről, a fejlődés várható irányairól, valamint az ezzel kapcsolatos hazai teendőkről.

A földügyi szakterület aktuális kérdéseiről szólt a második előadás, melyet *Tóth Sándor* az FVM FTF főosztályvezető-helyettese tartott. Ennek keretében a hallgatóság tájékoztatást kapott a földügyi igazgatás céljáról, az intézményhálózat küldetéséről, stratégiai jövőképeről, az INSPIRE irányelvről, annak jelenlegi helyzetéről és földügyi vonatkozásairól, a szakterület 2009. év első félévi jogszabály alkotási feladatairól, a köztisztviselők munkaidőn kívüli munkavégzéssel járó jogviszonyáról, valamint a földhivatalok költségvetési helyzetéről.

Dr. Mihály Szabolcs, a FÖMI főigazgatója, Társaságunk elnöke a téradatok adat- és szolgáltatáspolitikájáról, illetve ezek magyarországi helyzetéről tartott előadást. Ebben részletesen foglalkozott az adatok és szolgáltatások elemeivel, a térinformatikai adatkörökkel, a meglévő elektronikus adatokkal és adatforgalmazói rendszerekkel, a szolgáltatás és az adatpolitika jövőképeivel, stratégiai célkitűzéseivel, az EU által definiált adatszolgáltatási szintekkel, és ismét szóba került az európai téradat infrastruktúra irányelve is.



A földmérő nap résztvevői (Fotó: HBA)

A digitális ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisok kezelésére a FÖMI-ben kifejlesztett DATR szoftverről adott tájékoztatást *Institúris István*, a Térinformatikai Fejlesztési Osztály munkatársa. Előadásában kitért a program előzményeire, a fejlesztés ütemeire, a bemeneti adatok előállítására, a DATR felépítésére, és kérte a földhivatalok jelenlévő dolgozóit, hogy ötleteikkel segítsék elő a fejlesztők munkáját.

Ezt követően a vállalkozói szféra következett két előadással. Először a közműnyilvántartásra épülő intelligens térképről hallhatott a közönség egy előadást *Király Róbert* a Komunálinfó Zrt. műszaki igazgatójának tolmácsolásában. Az előadó bemutatta Budapest digitális közmű-alaptérképének fejlődését, melyből az intelligens térkép megszületett, majd részletesen szólt ennek adattartalmáról, kezelőfelületéről, funkcionalitásáról és felhasználóiról.

Kenyeres László a Komunálinfó Zrt. projektvezetője az elektromos vezetékek szolgalmi jogi munkarészeinek elkészítését választotta előadása tárgyául. Ebben foglalkozott a szolgalmi jog fogalmával, a feladat jogszabályi háttérével, az egyes jogszabályok közötti ellentmondásokkal, a biztonsági övezettel és a készítendő munkarészekkel.

Az ebéd előtt *Bózvári József*, a Nógrád Megyei Mérnöki Kamara elnöke köszöntötte a rendezvényen megjelenteket, és mutatta be röviden Nógrád megyét és tágabb környezetét a Palócföldet.

A finom és tartalmas ebéd után *Bózvári József* elnökletével kezdett el a délutáni előadások. Először *Váradai Attila* a Leica Geosystems Hungary Kft. képviselője mutatta be a Leica GPS

1200+ GNSS rendszert. Foglalkozott a 2004-ben megjelent rendszer fejlődésének állomásaival, a jelenleg működő rendszer által nyújtott előnyökkel, a műholdas helymeghatározás várható fejlődésével, az új GNSS jelek bővülésével és ezek pozitív hatásaival.

A digitális átalakítással előállított ingatlan-nyilvántartási térképek forgalomba helyezésének a sajátos célú földmérési munkák végzésére gyakorolt hatása volt a témája a következő előadásnak. *Fábián József* a Nógrád

Megyei Földhivatal földmérési osztályvezetője előadásában felhívta a figyelmet a digitálisan átalakított térképek geometriai adatminőségének sokféleségére, az ebben rejlő veszélyekre, az eredet leíró attribútum-adatok fontosságára.

Mag Géza a Salgótarjáni Körzeti Földhivatal földmérési osztályvezetője az adatszolgáltatás, a hatósági vizsgálat és a záradékolás tapasztalatairól beszélt előadásában. Kiemelte, hogy a közelmúltban történ jogszabályi változások, a nagytömegű munkák, valamint a szoros határidők következtében egyre inkább felértékelődik a folyamatos kapcsolattartás jelentősége a vállalkozó, a földhivatal és más hatóságok között.

A hallgatóság aktivitását dicséri, hogy véleményeiket nem csak a kávészünetben és az ebéidőben osztották meg egymással, hanem az előadásokat követő konzultáció során is többen kifejtették álláspontjukat az egyes témákkal kapcsolatban.

A visszajelzések alapján a hallgatóság az előadásokat tartalmasnak, az eltöltött időt hasznosnak, a rendezvényt sikeresnek ítélte meg, melyhez jelentős mértékben járult hozzá a Leica Geosystems Hungary Kft. és a Komunálinfó Zrt. anyagi támogatása is.

Fábián József

IRODALOM

- [1] *Szabó B. – Zsámboki S.*: Emlékkönyv a Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság megalakulásának 50. évfordulója alkalmából. Budapest, 2006, pp.: 165-166