

GIS open 2010 Konferencia

A Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kara ez évben 14. alkalommal rendezte meg a most is széleskörű érdeklődésre számot tartó konferenciáját. Az ez évi rendezvény címe és mottója

„Kataszter – Térinformatika – Társadalom” volt.

A Pirosalma utcai épület nagyelőadó termét megtöltő hallgatóságot *dr. Márkus Béla* professzor köszöntötte és rövid bevezetőjében elmondta, hogy a konferenciát előkészítő és szervező kollégáival együtt a soron következő előadásokkal a kataszterhez, szakterületünket érintő informatikához, térinformatikához fűződő társadalmi igényeket, elvárásokat, e területen elért eredményeinket – DAT, DATR, TakarNet24, NKP projektben előállított digitális térképállomány – tapasztalatokat és a továbblépés lehetőségeit szeretnék bemutatni.

A köszöntő után *dr. Márkus Béla* elnökleivel „Társadalmi igények” címmel a plenáris ülés *dr. Detrekői Ákos* professzor „Az információs társadalom technológiai távlatai” című, nagy érdeklődéssel várt bevezető előadásával kezdődött. A következő előadó *Sirman Ferenc* szakállamtitkár (FVM) a földügyi igazgatás aktuális helyzetét ismertette. *Horváth Gábor* főosztályvezető (FVM) a

TakarNet24 létrehozásának célját, eddigi eredményeit, tapasztalatait foglalta össze előadásában.

(A plenáris ülés bevezető három előadásának szerkesztett változatát lapunk e számában jelentettük meg).

Balsay István alelnök (Fejér Megye Önkormányzata) előadásában összefoglalta azokat az önkormányzati, területfejlesztési feladatokat, melyek megoldásához a térinformatikai adatbázisok jelentős segítséget, megbízható informatikai hátteret nyújtanak. Tapasztalatai és az esetenként megjelenő koordinációhiány alapján javaslatokat fogalmazott meg a térinformációs adatok létrehozására, változásvezetésére, megjelenítésére és webes környezetben való elérhetőségére.

A „Földügyi és térinformatikai adatinfrastruktúra” szekcióban, melynek levezető elnöke *Horváth Gábor* volt, *dr. Mihály Szabolcs* főigazgató (FÖMI) a téradat-infrastruktúra térbeli referenciáit összefoglaló előadásában az adatkörök osztályait, a térbeli referencia alapadatokat, ezen belül a GNSS szolgáltatás földi infrastruktúráját, mint új elemet az integrált geodéziai hálózatot, a tematikus téradatokat, ezek jogi szabályozásának kérdéseit, a képi megjelenítést, mint a referencia rendszer fontos elemeit ismertette.

A földmérési és térképészeti tevékenységre vonatkozó jogszabályi változásokat foglalta össze előadásában *Tóth Sándor* főosztályvezető-



Balsay István



dr. Mihály Szabolcs



Tóth Sándor

helyettes (FVM). Részletesen kitért a telekalakítással kapcsolatos feladatokra, a földmérési jogszolgáltatással kapcsolatos kérdésekre. Ezt követően a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló várható törvényi változásokat ismertette.

Érdekes történelmi visszatekintést adott *Bíró Gyula* vezérigazgató (Geodézia Zrt.) az elmúlt évtizedek társadalmi igényeinek, a technológiai lehetőségeinek és a vállalkozások helyzetének felvázolásával. Ezt követően előadása összegezőseként egy szakmai, vállalkozói jövőképet fogalmazott meg.

A földügyi szolgáltatások nemzetközi trendjét ismertető előadásában *Osskó András* (FÖMI) a földügy változó és egyre bővülő feladatait foglalta össze. A földügyi igazgatás egy óriási értékű nemzeti vagyont nyilvántartását, ennek folyamatos karbantartását látja el egyre bővülő szolgáltatások teljesítése mellett. Ez szervezeti, szemléleti és a jogszabályi háttér módosítását kívánja meg. Ennek megfelelően jöttek létre a többcélú kataszteri, az egységes ingatlan-nyilvántartási önfinanszírozó intézményrendszerek, non-profit alapon működő, hatósági és szolgáltató feladatokat ellátó kataszteri, ingatlan-nyilvántartási ügynökségek.

Az első nap szakmai programja a *Barkóczy Zsolt* által vezetett *Fórummal* fejeződött be. Nagyszámú, szakterületünket érintő aktuális kérdéseket, válaszokat összefoglalónkban még felsorolni sincs módunk, ezért csak néhányat emelünk ki az elhangzottakból. Az adatszolgáltatások színvonala, a szolgáltatás alapú térinformatika, az NKP eredményeként előállított BEVET állományoknál tapasztalható adatvesztés, az ortofotó felhasználási lehetőségének bővítése, a termőföld minősítés, az AK felváltásának igénye is szóba került a jó hangulatú, korrekt észrevételeket, kritikákat is megfogalmazó programon. Köszönet ezért a moderátori feladatokat ellátó *Barkóczy*

Zsolt kollégának, aki mindvégig kézben tartotta és irányította a nagyszámú hallgatóság által sok esetben egymástól merőben eltérő véleményeket megfogalmazó vitát.

Az első nap befejező programja a hagyományoknak megfelelően az állófogadás, a baráti eszmecsere volt, melyet *dr. Engler Péter* dékán helyettes pohárköszöntője nyitott meg.

Zsúfolt programot ígért a következő nap.

Dr. Busics György elnökletével 7 műszerfogalmazó cég rövid, cégenként 15 perces előadásában ismertette legújabb fejlesztési eredményeit, piacra került, kerülő termékeit, piaci stratégiáit.

Az előadások sorrendben a következők voltak:

Nagy Géza: TRIMBLE újdonságok 2010-ben

Váradi Attila: Lézerszkenner

Érsek Ákos: GPSCOM2010

Bartha Csaba: Prúdéria és Globalizáció

Varga Zoltán: Geomatika Magyarországon

Stenzel Sándor: Marketing és Geomatika

Horváth Zsolt: Bemutatkozik a Leica Viva.

A szoftver cégek fórumán (levezető elnök: *dr. Szepes András*) szintén 15 perces időkeretben összesen 5 előadás hangzott el a fejlesztési eredményeket, piaci tapasztalatokat ismertetve.

Az alábbi előadások hangzottak el:

Nyull Balázs: Ingatlan-nyilvántartási megoldások a magyarországi erdőgazdaságoknál

Kulcsár Attila: Kataszter-Térinformatika, Geocalc „szemmel”

Hajdú Gábor: WEBMAP avagy önkormányzati informatika egyszerűen

Hóber Balázs: DigiTerra Explorer 6 újdonságai

Cservenák Róbert: Autodesc Topobase gyakorlati alkalmazások Magyarországon.

Ezzel párhuzamosan tartották a GEO Vincze Vilmos termében *dr. Jancsó Tamás* elnökletével a „Kutatási eredmények” szekció előadásait. Előzőként a kar doktoranduszai tartották meg kuta-



Osskó András



Bíró Gyula



dr. Engler Péter

tási eredményeiket ismertető előadásait, sorrendben

Kottyán László: Adatmodellezés CityGML használatával

Nagy Gábor: Pontfelhők tárolásának és kezelésének kérdései

Tóth Zoltán: Képfeldolgozási algoritmusok a térinformatikában.

Ezt követően *Szabó József* (CadMap Kft.) az NKP Kht.-től átvett 200 település adatállománya-
inak E.ON formátumra történt átalakítás technológiáját, tapasztalatait ismertette, ami a rétegszerkezet átalakítását, a topológia generálását és a címadatbázis létrehozását jelentette. *Juhász Gábor* előadásában az eddig szerzett tapasztalataik alapján a nyílt forráskódú szoftverek alkalmazásának lehetőségeit ismertette a földügyi rendszerek fejlesztésében. *Buda, A* angol nyelven megtartott előadásában a kőbányák szkennelési technikáit és e munkák során szerzett tapasztalatait ismertette.

A „*Birtokrendezés*” szekció ülését *Dorgai László* vezette.

Első előadóként *Mizseiné dr. Nyiri Judit* docens az ausztriai birtokrendezési tapasztalatokat, ennek jogszabályi hátterét, a közreműködő szervezetek felépítését, egymáshoz való viszonyát, a birtokrendezés során végrehajtott feladatokat, ezek ütemezését, a tervezés különböző fázisait, a végleges birtokrendezési terv összeállítását és a birtokrendezés költségeit ismertette. A magyarországi helyzettel összehasonlítva elmondta, hogy a birtokrendezés fogalmát hasonlóan értelmezzük, de hiányzik a törvényi szabályozás és az intézményi háttér.

A birtokrendezés témaköréhez kapcsolódóan *Horoszné Gulyás Margit* a vízgazdálkodási problémák megoldására fogalmazott meg előadásában javaslatokat, és ismertette a Velencei tó vízgyűjtő területén végzett kutatásait. *Kollár Szilvia* a vizes élőhelyek objektum alapú vizsgálatait, az alkalmazott módszereket ismertette.

A kínai Fujian Normal University és a GEO között 2003 óta fennálló együttműködés keretében több sikeres projektet valósítottak meg, melyek főleg a környezetvédelmet, a földhasználatot érintették. *Dr. Udvardy Péter* docens ezekről a tapasztalatokról a sajátos kínai agrárpolitikáról, földhasználatról, annak változásairól tartott élményszerű, fotókkal illusztrált előadást.

A szekció ülés befejezéséként a programban meghirdetett két angol nyelvű előadás helyett az

előadó *Droj, Gabriella* vállalkozott arra, hogy mindkét előadását magyarul megtartsa.

Első előadásában a kulturális örökségek megőrzésére, dokumentálására kifejlesztett térinformatikai módszereket és azok használatát ismertette. Romániában ezt a módszert elsősorban a vidéki védett épületek regisztrálására, állapot felmérésre, értékük meghatározására alkalmazzák. Ezt követő előadásában a GIS segítségével végrehajtott ingatlan értékbecslés gyakorlatát ismertette, melyet főleg a kisajátítási eljárások során alkalmaznak, de alkalmazzák ingatlanadó megállapítása, építési övezetek kijelölése, építmények használat szerinti megkülönböztetésére, környezetvédelmi problémák felderítésére, regisztrálására.

A délutáni program *dr. Busics György* megnyitója után a Csepregi teremben műszer és szoftver bemutatóval folytatódott.

A „*Természetvédelem*” szekció levezető elnöként *Takács András* elsőként *dr. Márkus Béla* professzort kérte fel a „*Nature SDIplusz projekt céljai, tervei és eredményei*” című előadásának megtartására. A projekt célként fogalmazta meg az INSPIRE irányelvek végrehajtásának elősegítését a természetvédelem területén, az ezzel kapcsolatos adatok harmonizációját, hálózatok kialakítását, az informatika és a természetvédelem kapcsolatának erősítését. Ismertette az eddig elért eredményeket, a résztvevői kört, a projekt finanszírozásának feltételeit, a végrehajtás ütemtervét. Ehhez a témához kapcsolódott *Horváth Ferenc* (MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete) előadása. Az INSPIRE elvárások figyelembevételével Magyarország élőhelyeinek elterjedési térképeit állította össze, amely kiterjedt a vegetációs tájbeosztás, a különböző talajféleségek, növényfajok elkülönítésére. Ezek az adatgyűjtések ma még valóban rendkívül heterogének, harmonizációjuknál felvetődő kérdés: „ki fogja megcsinálni, ki fogja megfizetni?”

A belvíz képződés és ennek informatikai kezelését, a belvíz előrejelzését, a keletkezés okainak feltárását, elemzését valósította meg több együttműködő szervezet egy projekt keretében. Ennek eredményeiről adott tájékoztatást *Dely Ferenc* (Geoview System Kft.).

Dimény Levente (Gyulafehérvári Tudomány Egyetem) előadásában azt fejtegette, hogy a klímaváltozás milyen új feladatokat fog jelenteni a földügyi nyilvántartásokban, de kitért ennek a földmérési tevékenységet érintő hatásaira is.

A „Téradat infrastruktúra” (levezető elnök dr. Márkus Béla) szekció első előadója *Lévai Pál* (FÖMI) az INSPIRE projektekkel kapcsolatos jelenlegi és várható jövőbeni FÖMI feladatokról adott tájékoztatást. Ehhez a témakörhöz kapcsolódott a harmonizált címadatbázis létrehozását célul tűző EURADIN-projekt ismertetése is.

A következő előadás a Tájéérték-Kataszter (TÉKA) projektet ismertette, melynek célja az Európai Tájéegyezmény hazai bevezetésének megalapozása, és a tájkarakter értékelés módszertanának kidolgozása.

Ugyancsak az INSPIRE létrehozásának feladatai közé tartozik – amelyet a következő előadásban ismerhettünk meg – a Környezeti Térbeli Adat-infrastruktúra létrehozása.

A sok értékes információt tartalmazó előadás, a fárasztó nap után került sor az ilyenkor már hagyományosnak tekinthető szakestélyre. A selmeci hagyományokat őrző program nem csak kellemes kikapcsolódást, de a GEO-ban végzetek – és a kívülállók számára is – a közös emlékek, barátságok felelevenítését is jelentette.

A konferencia harmadik napjának első szekció ülésén a „DATR az egységes ingatlan-nyilvántartásért” címmel (levezető elnök dr. Vincze László), egy a szakma számára ma aktuális és jelentős témát érintő előadásokat hallgathattunk meg.

Dr. Mihály Szabolcs főigazgató (FÖMI) előadásában a magyarországi egységes ingatlan-nyilvántartás létrehozásának leglényegesebb eseményeit foglalta össze. Kitért a DAT fogalmi, logikai és fizikai modelljének kialakítására, a jogszabályi háttér biztosításával, a szabályzatok, útmutatók, műszaki irányelvek kidolgozásával kapcsolatos eseményekre.

Ezt követően *Iván Gyula* osztályvezető (FÖMI) a DATR földhivatali bevezetésének tapasztalatait, a bevezetéssel kapcsolatos nehézségeket, ismertette előadásában. *Zátonyi Richárd* (Békés Megyei Földhivatal) a DATR Békés megyei bevezetésének tapasztalatait foglalta össze előadásában. *Farkas Imre* vezérigazgató-helyettes (Geodézia Zrt.) a DATR bevezetésével kapcsolatos vállalkozói észrevételeket, tapasztalatokat ismertette. Összefoglalta előnyeit, a betöltéssel és a vezetékjog legalizációnál jelentkező problémá-



dr. Márkus Béla

kat. Csoportosította a leggyakrabban előforduló hibatípusokat. További gondként jelölte meg a partner földhivatalok egymástól eltérő eljárás-rendjét.

Hasonlóan aktuális témával foglalkozott a „TakarNet24” (levezető elnök dr. Mihály Szabolcs) szekció is. Első előadóként *Weninger Zoltán* (FÖMI) foglalta össze a TakarNet24 létrehozásának célját és a rendszeren keresztül biztosított szolgáltatások körét. Foglalkozott a 2010. január 1-jétől érvényes, az adatszolgáltatás díjmentességét szabályozó rendelkezéssel és felsorolta a még hátralévő javítási feladatokat annak érdekében, hogy a továbbiakban a rendszer valóban tisztított adatkörökkel működjön. *Balázs András* vezérigazgató helyettes (RatcioNet) a TakarNet24 létrehozásában közreműködő szakértő cég tapasztalatait ismertette. *Keringer Zsolt* (Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata) előadásában összefoglalta mindazokat a gondokat, nehézségeket, melyek az önkormányzati munka során jelentkeznek a DAT, a TakarNet alkalmazásakor. Kritikus, de korrekt ismertetésében felsorolt gondok megoldására az előadó javaslatokat is megfogalmazott.

A szakmai előadásokat követő *Fórumon* (moderátor dr. Mihály Szabolcs) elhangzott észrevételek az önkormányzati adat díjmentességet érintették, a felszólalók szükségesnek látták az alapadatok körének újra szabályozását, mert nem fogadható el a DAT-ra való áttérés következtében jelentkező adatvesztés. Ide tartozik a szakmai jogok térképi megjelenítésének kérdése is. A válaszadók elmondták, hogy a DATR ezeket az igényeket ki tudja elégíteni, ha erre főhatósági intézkedés születik.

Dr. Mihály Szabolcs ezt követően köszönetet mondott a szervezőknek. A jól összeállított, szakmai blokkokba foglalt nagyszámú előadás korrekt áttekintést adott a konferencia címében is megfogalmazott célokról. Jó szervezetségű, jó hangulatú szakmai programot jól színesítette a hagyományosan megtartott szakestély is.

Márkus Béla professzor zárszavával az idei 14. GIS open rendezvényt bezárta azzal, hogy jövőre a 15. konferencián ismét találkozunk.

Dr. Riegler Péter
Fotó: *Dobos Dániel*