

## GIS OPEN 2002 KONFERENCIA A GEO FŐISKOLÁVÁ VÁLÁSÁNAK 30. ÉVÉBEN

Ez év tavaszán hatodik alkalommal került sor Székesfehérváron a GIS Open konferenciára, amelyet ezúttal kicsit ünnepélyesebbé tett az a tény, hogy 30 évvel ezelőtt vált főiskolává az egykori felsőfokú technikum. A konferenciáról néhány tényadatot (és zárójelben néhány személyes észrevételt) szeretnék megosztani a kedves Olvasóval.

### Jelentkezők, résztvevők

Lapunk 2001. októberi számában jelentettük meg felhívásunkat a 2002. márciusi GIS Open rendezvényre. A nemzetközi szokásoknak megfelelően december végéig egy alacsonyabb, később magasabb részvételi díjat jelöltünk meg. Szép számmal jöttek a bejelentkezések már a jelentkezési időszak elején is, de a végén is. Köszönhető ez az elmúlt öt konferenciának, hiszen akik ott jól érezték magukat, szívesen jöttek újra, de az évforduló megérintett számos volt hallgatónkat, társintézményünkben dolgozó kollégánkat



Warvasovszky Tihámér polgármester és Koloszar József rektor együttműködési megállapodást ír alá

is. (Egyes földhivatalok nagy számban támogatták munkatársaik részvételét, mások sehogy sem. Ennyire heterogén lenne az érdeklődés, vagy pedig ennyire eltérő az egyes vezetők hozzáállása? Hasonló kérdést címezhetnék a magánvállalkozások vezetőihez is: Vajon a munkatársak részvételének támogatása egy feltehetően hasznos szakmai konferencián hátrányára vagy előnyére válik-e a cégnek? Kétségtelen, a beosztott ez alatt nem dolgozik és csökkenti a cég nyereségét, de másként is felfoghatjuk a dolgot: a munkatár-

sunk iránt kinyilvánított bizalom együtt jár a cég iránti elkötelezettség növekedésével, és vélhetően ezzel hosszabb távon nagyobb nyereséget termel a cégnek az alkalmazott!)

Szeretném külön is nagybecsülésemet kifejezni azoknak a szakembereknek, egykori tanítványainknak, akik nem céges résztvevőként, hanem egyéni jelentkezőként jöttek el, hiszen ehhez egy kicsit a zsebükbe kellett nyúlni. Természetesen nem a most frissen végzett pályakezdőtől várjuk, hogy kezdő fizetéséből finanszírozzák a részvételt, de ilyen is volt...



A GEO eddigi vezetői oklevelet és emléktárgyat vesznek át Koloszar József rektortól és Márkus Béla főigazgatótól

Januárban néhány olyan szakembernek felkérő levelet írtunk, akiket eddigi munkásságuk alapján (vagy szakmai vezetőként) előadónak szeretnénk volna megnyerni. Többségük elfogadta a felkérést, és nem kevés munkával felkészült, s majd mindenki közülük PowerPoint-os bemutatót is készített. Aki most ismerkedett az előadás-varázslás új formájával, nyilván sok időt töltött el vele, de tekintsük ezt hosszabb távú befektetésnek. Ugyancsak külön levélben kértünk támogatást cégektől a tervezett zenei CD, az emlékkönyv és a kiállítás támogatásához. Nevük olvasható kiadványainkon, ezúton is köszönjük hozzájárulásukat. (Kicsit fáj, hogy voltak olyan tehetős cégvezetők, akik nem válaszoltak felhívásunkra; talán elfelejtették, hogy ők és munkatársaik diplomájukat valamikor a GEO-ban szerezték...)

Végül 250 körüli volt a regisztrált résztvevők száma, és szép számmal jöttek el más meghívott vendégek is.

### A konferencia szakmai programja

A GIS Open 2002 konferenciára 2002. március 11–13-án került sor: hétfőn délután, kedden egész nap, szerdán délelőtt tartott a program. Idei mottóink: „Szakmánk az új évezred küszöbén”. A szakmai mun-

ka változatosságát, eredményeit és problémáit szeretnénk volna érzékeltetni, egy pillanatfelvételt készítenek napjainkról. Hidat is szeretnénk alkotni a szakma különböző képviselői, intézményei között, merthogy függetlennek gondoljuk magunkat, gazdasági érdekből nem vagyunk lekötözöttjei senkinek, ugyanakkor el-



Két balekcsősz elővezeti a balekot a „keresztelőre”

kötözöttjei vagyunk szakmánknak. Az első nap délutánján 10 egykori hallgatónk volt az előadó. Mindannyian érdekes előadást tartottak, személyükben demonstrálták a szakmai hovatartozást, a színvonalat. Büszkéek vagyunk rájuk. A többi volt hallgatónkra mint előadóra, úgyszintén.

A plenáris előadások sorrendje a következő volt:

**Márkus Béla:** GEO+informatika: hagyomány és korszerűség

**Kolcsár Imre:** Árvízvédelem és geoinformatika – védelmi munkák, tervezés, kivitelezés

**Podolcsák Ádám:** A földhivatalokról fogyasztói szemmel

**Gálicz Zsolt:** Szénhidrogénszállító vezetékek légi videofelügyelete

**Gósz Zoltán:** A minőségbiztosítás kérdései a szőlőgyümölcs kataszterről szóló projektben

**Sörös István:** A víz szerepe a piramisok építésénél

**Hodobay-Böröcz András:** A hajdan volt és a jövő

**Szabó Gyula:** A Magyar Topográfiai Program és a Magyar Honvédség térképrendszerének átalakítása

**Józsa János:** Kőszegtől–Veszprémig: az 1:10 000 méretarányú digitális topográfia alakulása a PGT Kft.-nél

**Sebők Tamás:** Térinformatikával segített mezőgazdaság, avagy a talajtérképezés és a DEM hasznosíthatósága

**Szabady Zsolt:** Kisvállalatok stratégiai együttműködése a folyamatos fejlődés érdekében

**Borza Tibor:** Az aktív GPS hálózat

A második nap délelőttjén a műszer- és szoftverforgalmazóké, köztük 8 egykori hallgatónké volt a szó a

Technika Házában. A műszer- és szoftverforgalmazók plenáris ülésén Szepes András elnökölt. Az előadások felsorolása:

**Nagy Géza:** Trimble mérőállomások

**Varga Zoltán:** GIS karbantartás zseb PC-vel

**Tóth Zoltán:** A térinformatika és a szállításszervezés logisztika kapcsolata

**Kovács Csaba:** Leica műszerek

**Kulcsár Attila:** Korszerű geodéziai adathalmazok

**Nagy Bence:** Trimble GIS/GPS

**Kákonyi Gábor:** Hatékony információkinyerés légifelvételekből az ERDAS IMAGINE segítségével

**Balogh Zoltán:** Intelligens térképszerkesztő rendszer

**Dely Ferenc:** Intelligens településprojekt EKN ASP megoldás ismertetése

**Baksay Judit:** Web-es technológiák, web-es térképek

**Domokos György:** Fejlődési lehetőségek a földügyi informatikában korszerű térinformatika alkalmazásával

**Gross Miklós:** Korszerű légi távérzékelési módszerek a gyakorlatban

Délután a főiskola mérőtermében Csepregi Szabolcs kiállítást nyitott meg, ahol közvetlen eszmecserére nyílt lehetőség. Ezalatt két előadóteremben tematikus előadások, illetve viták zajlottak. A zsűfólásig tett I. előadóban „Szakma és hivatal” címmel elsősorban a földhivatalok szerepéről esett szó. Az előadásokat követő vitát Vincze László vezette, a hozzászólók Tóth Sándor, Hetényi Ferencné, Rácz Kálmán, Hankó András, Podolcsák Ádám, Huszár István és Apagyai Géza voltak. A hivatali szekciót Szabó Gyula (GEO) vezette le, az előadások a következők voltak:

**Boda Géza:** Hivatal vagy szolgáltató?

**Árvolt Gyula:** Állományrendezéstől a digitális külterületi térképig

**Huszár István:** Az elmúlt 3 évtized földbirtok-politikai intézkedései és szakmai vonatkozásai Fejér megyében

**Szanic Gyula:** A földügyi törvénycsomag végrehajtásának kezdeti földhivatali tapasztalatai

**Herczeg Ferenc:** Városirányítási rendszerek térképi alapjai

**Vass Tamás:** Digitális térképi alapok aktualizálása a FÖMI adatszolgáltatásának új termékeivel

**Szendrő Dénes:** A földügyi informatika fejlesztési irányai

**Ponicsán Gábor, Szabó József:** Külterületi vektoros térképek előállítás

A III. előadóban az oktatási szekciót Engler Péter vezette. Az előadók és előadás címeik a következők voltak:

**Csepregi Szabolcs:** A térbeli forgatás

**Róth László:** Digitális terepmodell

*Alabér László:* Ma van a holnap tegnapja, avagy illúzió-e a technológiai vízió

*Szabó Szilárd:* Térinformatika az Interneten

*Paskó Attila:* Digitális térképészeti adatbázisok evolúciója a katonai térképészetben

*Berenczei Rezső:* Diplomatervek a HUNGIS Alapítványnál

*Deák Ottó, Homolya András:* Diplomatervek a Bentley támogatásával a BME Földmérő és Térinformatika Mérnöki Szakán

*Blahó Imre:* Szakma és oktatás egy 80 éves oktató szemével

A topográfiai és oktatási programokhoz kapcsolódó előadások utáni vitát *Márkus Béla* vezette. A felsőoktatás mai tényadatait *Kis Papp László* elemezte, a kreditrendszert *Dede Károly*, a középfokú szakképzés helyzetét *Heilmann János* mutatta be. Sok szó esett a



A GEO oktatói átveszik a konferencia emléktárgyait

középszkolai matematika oktatásról, melyhez *Baboss Csaba*, *Deák Ottó*, *Böcskei Imre*, *Purzás György*, *Ferdinánd Judit* tette hozzá megfontolásra érdemes véleményét.

A harmadik nap délelőttjére kicsit megfogyatkoztak a plenáris ülés résztvevői, pedig a szakma vezetőitől hallhattunk jövőbemutató előadásokat. Külön kiemelem *Balsay István* képviselő, az Országgyűlés Területfejlesztési Bizottságának elnöke (Székesfehérvár egykori polgármestere) előadását a területfejlesztésről és *Csabina Zoltán* praktikus tanácsait a pályázatról.

A szerdai napot, melyen az alábbi előadások hangzottak el, *Márkus Béla* vezette le:

*Apagy Géza:* A földügyi szakigazgatás az EU csatlakozás küszöbén

*Bráth Mária:* A földügy jövője az ingatlan-nyilvántartás területén

*Wirhardt Csaba* és társai: A földalapú támogatások távérzékeléses ellenőrzésének programja

*Mihály Szabolcs:* A digitális topográfiai adatbázis tartalma és közös vonásai a DAT-tal

*Osskó András:* A 3D kataszter problémái

*Niklasz László, Pintér László:* Mi jó fő az ÜST-ben? – avagy az Ültetvény Statisztikai Térinformatikai Rendszer használata

*Riegler Péter:* Vidékfejlesztés? Birtokrendezés?

*Winkler Péter:* Magyarország ortofotó programja – eddigi eredmények és tapasztalatok

*Balsay István:* Területfejlesztési koncepciók

*Remetey-Fülöpp Gábor:* A nemzetközi kapcsolatok szerepe a térinformatikában az ANP tükrében

*Csabina Zoltán:* Pályázatok és projektek: kulcs a sikeres pályázáshoz

Az előadásokat követő fórum rövid volt, olyan kérdések merültek fel, hogy van-e marketingpolitikája a szakmának (miért nem adjuk el ügyesebben a topográfiai térképeket), hogyan alakul a DAT és a mérnökegödézi szabályzat kapcsolata, mikor juthatunk el autópályán Vas megyébe? A konferencia tanulságait *Márkus Béla* összegezte záróbeszédében.

*(Néha elszomorodtam a konferencia hallgatóságának fogyatkozását látva. Belátom, három nap nagy kiesés a munkából, nem lehet ott lenni elejétől végig. Azt is elfogadom, hogy többet ér rég nem látott kedves barátunkkal a folyosón diskurálni, mint hosszú órákig, egyébként is elolvasható előadásokat hallgatni. Én azonban résztvevője voltam olyan nyugati konferenciáknak, ahol a hallgatóság becsülettel végigülte az összes előadást; ugyanis azért jött el, azért fizetett be. Remélem, egyszer mi is eljutunk ide.)*

### A 30 éves évforduló érzelmi motívumai

Bár egy „szokásos” GIS Open konferenciára gyűltünk össze, de ezt „körüllengte” az ünnepi hangulat, a főiskolai kar 30 éves évfordulójának érzelmi töltete. Az érzelmekre szerettünk volna hatni akkor, amikor a konferencia kezdése előtt emlékképeket vetítettünk ki a GEO életéből. (Szívesen vennénk, ha egykori hallgatóink küldenének ilyen fotókat, hogy teljesebb képünk legyen a GEO múltjáról). A kivetítés ideje alatt régi selmeci diáknóták dallama szólt, amelyet *Gerencsér Miklós* kollégánk hangszerelt. *Szabó Gyula* Kosuth díjas színművész nagy átéléssel szavalta el *Ady Endre* „Üzenet egykori iskolámba” című versét. A 30 éves főiskolai kart három jeles személyiség köszöntötte: *dr. Koloszar József* rektor úr az egyetem részéről, *Warvasovszky Tihámér* polgármester úr a befogadó város részéről és *dr. Kószei Géza* főosztályvezető úr az FVM FTF részéről. Mindhármukat eddig is igaz barátunknak tudhattuk. Speciális helyzetünk folytán, amelyet most nem részleteznék, mindhárom vezető, illetve szervezet támogatására szükségünk van ahhoz,

hogy karunk Fehérváron megmaradjon, és megerősödjön.

Minden jelenlegi és volt oktatónk hivatalos volt a konferenciára. Örvendetes, hogy a kar eddigi igazgatói (főigazgatói) mindannyian élnek, és – Vincze Vilmos kivételével, aki bizonytalan egészségi állapota miatt kimentését kérte – mindannyian ott voltak a megnyitón. Amikor rektor úr és főigazgató úr elismerő oklevelet és egy feliratozott tájolóat nyújtott át a színpadon a volt vezetőknek (Balogh Györgynek, Kovács Bélának, Németh Gyulának, Joó Istvánnak, Ágfalvi Mihálynak), akkor ez az erkölcsi elismerés minden volt oktatónak is szólt, akiknek munkája beépült a 30 évbe.

A konferencia kezdete előtt Koloszar rektor úr és Warvasovszky polgármester úr együttműködési megállapodást írt alá, amely reményeink szerint a GEO-hoz tartozó volt laktanyaépület felújításának ügyét is elősegítheti. A várostól a kar nagyméretű oklevelet és festményt kapott; ilyenre utoljára 1982-ben volt példa. A városi televízióban a „Beszéljünk róla” című műsor Márkus főigazgató és Ágfalvi főigazgató-helyettes urakat szólaltatta meg. A helyi újság és az országos média is tudósított az eseményről.

A hétfői nap végén fogadást adtunk a Pirosalma utcai épület földszintjén és első emeletén, Balázsik Valéria volt az est háziasszonya. A megújult földszinti folyosón tanszékek mutatkoztak be táblákon, az újjávarázsolt tanácsterem GEO-kék falával jól harmonizáltak a kék színű terítőkkal fedett asztalok, a csapolt sör feledtette a hajdani iskola szigorát. Márkus főigazgató úr támogatói elismeréseket adott át olyan cégeknek, amelyek hosszabb ideje alapítványaink segítői, illetve szakképzési hozzájárulással támogatják a főiskolát.

A konferencia keddi napját nagyszabású ünnepi szakestély zárta a Szent István teremben. A selmeci hagyományok szerint tartott szakestély elnöki (Legmagasabb Praeses) tisztét Németh Gyula és Ágfalvi Mihály, a háznagy (Major Domus) szerepét Engler Péter vállalta. Hármójuk szervezésében egy hallgatói támogató csapat segítette a lebonyolítást, a több, mint 300 fős vendégcsereg kiszolgálását. Kedves verses invitáló tizedulát kapott minden eddigi valétaelnök és olyan cantus praeses (nótabíró), aki részese volt a selmeci CD-felvételnek. A szakesten harangjátékkal és „Az égi sórmezőkön jártam tegnap éjjel” kezdetű dallal emlékeztünk elhunyt tanárainkra és hallgatóinkra. Utóbbi a dal-szerzője, Winkler András prorektor énekelte. Sor került korszóvatásra és balekkeresztelőre is. A szakestély lefolyását, hangulatát nem tudom és nem is kísérlelem meg érzékeltetni: ott kellett (volna) lenni. Maga a selmeci hagyomány akkor hat, ha él, ha mi magunk

belülről éljük azt, részesei vagyunk. Akik kívülállóként szemlélték a szakestélyt, talán megértették, hogy jó tartozni valahová, s ha gyermekük ide tartozik, kevesebb az esélye, hogy elkallódik. A társaságot hajnali háromra nagy nehezen sikerült csak „kiverni” a teremből... (Látva-hallva az élénk eszmecsereket vezető és beosztott, földhivatali kolléga és minisztériumi vezető, vállalkozó és oktató, hivatalnok között, felmerült bennem, nem olyan konferenciákat kellene-e szervezni, ahol rövid bevezető, gondolatébresztő előadások után időt-teret engedünk a csoportok kialakulásának, és team-munkaként beszéljük meg közös dolgainkat, majd a csoportvezetők előadásában újra összegezzük a tanulságokat? Az Internet és a mobil távközlés korában sem nélkülözhetjük a személyes eszmecsereket, amelyre manapság talán nagyobb szükségünk van...)

## Kiadványok

Minden résztvevő három kiadványt is kézhez kapott.

A szokásos GIS Open CD-kiadvány a konferencia előadásait tartalmazta elektronikus formában, Kulcsár Attila és Bódis Gábor szerkesztésében. MS Word vagy MS PowerPoint formátumban (esetleg mindkettőben) kerültek rögzítésre az előadások (és életrajzok), ha azokat szerzőjük időben beküldte. Köszönet minden előadónak, aki ily módon is a köz javára ajánlotta fel szellemi termékét, amire természetesen hivatkozni illik a felhasználáskor. A GEO 30 éve címmel emlékkönyvet jelentettünk meg e sorok írója szerkesztésében. Ebben emlékezünk a földmérő és földrendező képzés kezdeteire, bemutatjuk tanszékeinket, hallgatóinkat, oktatási, továbbképzési és kutatási tevékenységünket, közöljük az eddig végzettek névsorát. Főigazgató úr felvázolja a kar jövőképét, az eddigi igazgatók rövid nyilatkozatot adnak. Néhány humoros írás, néhány fekete-fehér vagy színes kép segít emlékezni, feledni a gondokat.

Harmadik kiadványunk egy zenei CD, amely selmeci, soproni és fehérvári diáknótákat tartalmaz, Németh Gyula szerkesztésében. A 30. évfordulóra 30 dalt válogatott a Tanár úr, aki nagy elkötelezettséggel, pontossággal és munka-befektetéssel teljesítette ezt az önként vállalt feladatát is. A dalokat kísérőszöveg vezeti fel, ebben emléket állítunk néhai Tamás Lászlónak, aki a selmeci hagyományokat Fehérvárra hozta. Őt szám zenéjét Gerencsér Miklós számítógéppel hangszerelte. A nótabírók: Bartha Csaba, Horváth Gábor, Prepok László, Fekete Ferenc, Darabos Péter, Szabó László, Gedő Attila, Komjáthy Attila. Az énekek teljesítménye figyelemre méltó, hiszen most szerepeltek először együtt.

Őszintén köszönjük azon támogatóink anyagi segítségét, akik első szóra megértették szándékainkat, se-

gítettek bemutatni egy kicsi, sajátos szakmai felsőfokú intézmény életét. Köszönjük a konferencia előadóinak az értékes szóbeli és írásos dokumentációt, a szervezőknek a szervezést, a résztvevőknek a részvételt.

(Szükség van-e a GIS Open konferenciára egyáltalán, s ha igen, akkor milyen jellegű konferencián venne részt szívesen a látogató? Ezt a kérdést is időről időre fel kell tennünk, hiszen csak akkor van értelme konferenciát szervezni, ha az találkozik a résztvevők "valós, esetleg rejtett igényeivel." Úgy tűnik, legfeljebb másfél órás üléseket lehet tervezni, s egy ilyen szekció végén, az összes előadás után lehetőséget kellene

biztosítani a hozzászólásokra, kérdésekre. Mindenképp kellene olyan lehetőséget teremteni, amikor minél többen fejthetik ki személyes véleményüket egy-egy szakmai kérdésben. Ezt megelőzően azonban szükség van a bevezető, vitaindító, gondolatébresztő előadásokra... És még sok mindenre, amiről honlapunkon várjuk a véleményeket...)

A konferenciáról készített képek honlapunkon megtekinthetők ([www.geo.info.hu](http://www.geo.info.hu)).

Busics György



## TANÁCSKOZÁS A FÖLDÜGYI ÉS TÉRKÉPÉSZETI MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSRÓL

Napjainkban egyre határozottabban vetődik fel a minőség (ezen belül a minőségirányítás, minőség-ellenőrzés stb.) kérdése a földügy és térképészet területén is. Ennek egyik oka maga a gyorsuló technológiai fejlesztés, amely kétségtelen előnyei mellett azzal is jár, hogy



A nyitó ülés elnöksége (jobbról balra): dr. Detrekői Ákos, az MFTTT elnöke, dr. Kőszegi Géza FTF főosztályvezető és Apagyí Géza FTF főosztályvezető-helyettes

a régebbi szemlélet és szabályozások alapján egyre nehezebb „kézben tartani” a végtermék (tevékenység) minőségét, elfogadhatóságát. Ezt aztán még hangsúlyosabbá teszi a közeledő EU-csatlakozás földügyi-térképészeti megalapozása vagy ha úgy tetszik kényszere.

A vázolt folyamat megtárgyalásának szükségességét az MFTTT jó érzékkel ismerte fel. Így került megrendezésre – az elmúlt évtől már ismert – szabadsághegyi „Sunlight” Szállóban 2002. március 21–22-én a „Minőségirányítás a földügyi és térképészeti ágazatban” c. ankét.

A rendezvényen közel 100 fő vett részt, amelyből 70 % (69 fő) a földhivatalokat és a főhatóságot kép-

viselte. A résztvevők mintegy 19 %-át a FÖMI, az NKP Kht., a katonai térképészet és a Geodézia Rt. tette ki, a hiányzó 11-12 %-ot pedig a vállalkozások és egyéb intézmények adták.

A rendezvény során 12 előadás hangzott el, továbbá az első nap délutáni előadás végén élénk vita (konzultálás) következett, amelyben legalább tíz résztvevő fejtette ki véleményét a minőségirányítással kapcsolatban.

Március 21-én este jó hangulatú közös (záró) vacsorára is sor került, amely alkalmat adott a vita folytatására és a barátság erősítésére.



A résztvevők egy része

A kétnapos tanácskozást dr. Detrekői Ákos akadémikus, az MFTTT elnöke nyitotta meg. A megnyitó keretében üdvözölte a vendégeket, hivatkozott a tavalyi (ugyanitt tartott) sikeres kataszteri tanácskozásra. Ezt követően aláhúzta a piac, a minőség egyre növekvő jövőbeli szerepét, majd felkérte dr. Kőszegi Géza FVM FTF főosztályvezetőt a nyitó előadás megtartására.

Az előadás címe „A minőségirányítás a földügy területén” volt. (Mivel az előadás teljes szövegét már a mostani szám elején közöljük, ezért a mi tájékoztatónkban csupán egy nagyvonalú áttekintést adunk.)