



Építési geodézia a gyakorlatban fórum 2011

Mérnökgeodézia a tervezés és létesítményüzemeltetés támogatásában

Program 2011. október 13 csütörtök

Helyszín: Orchidea Hotel Tengelic

Regisztráció 8.30-9.00

Szakmai nap megnyitása 9.00

Előadások

Közműnyilvántartás szabályozásának aktuális helyzete, E-közmű nyilvántartás kialakítása

9.15 – 9.45

Közmű és nyomvonal jellegű építmények felmérésének, meglévő dokumentációk digitális átalakításának és a műszaki alaptérképek előállításának geodéziai követelményei.

Holéczy Ernő (Pannon Geodézia Kft)

Deformáció és süllyedésmérési tapasztalatok az üzemeltetett épületekre, építményekre

9.45 – 10.05

Állóhengeres belsőúszótetős kőolajtároló tartályok deformáció mérései.

Wéber Katalin – Wéber József (Wéber 2000 Kft)

A MOL Nyrt Finomítás DUFI területén folyamatban lévő tartályfelújítással kapcsolatban felmerülő geodéziai munkák ismertetése. Palást deformációk, fenéklemez deformációk, és belső úszótető geometria mérések megtervezése. Mérések körülményei. Mérések végrehajtása, és az eredmények interpretálása

10.05 – 10.25

Szekszárd belvárosi templom kupolarepedések miatti komplex mozgásvizsgálat alap és időszakos ellenőrzőmérésének tapasztalatai

Szedmák István (Geotér Kft)

A belvárosi templom kupola repedésének komplex mozgásvizsgálat eredményei fél éves adatsor alapján.

Szünet 10.25 – 10.45 (kávé, üdítő)

Havaria esetekre adott mérnökgeodéziai támogatási tevékenységek tapasztalatai

10.45 – 11.05

A vörösiszap katasztrófát követő újjáépítés geodéziai munkái Kolontár és Devecser településeken.

Holéczy Ernő – Pénzes László – Szijártó József (Pannon Geodézia Kft.)

Épületek és építmények üzemeltetését támogató vizsgálati programok

11.05 – 11.25

Vízszintes elmozdulás vizsgálat a Tiszalöki Vízlépcsőn – hosszú idejű adatsorok elemzése

Gresz István - Polgáriné Winkler Katalin (VITUKI Nonprofit Kft.)

A Tiszalöki Vízlépcsőn végzett rendszeres műszaki ellenőrzések keretében vízszintes elmozdulás mérése is történik. A mérőhálózat pontjainak pillanatnyi koordinátáit előmetszés segítségével számoljuk. Hosszú idejű adatsorok állnak rendelkezésünkre ezen a műtárgyon, mely lehetővé tette a kapott koordináták statisztikai elemzését.

11.25 – 11.45

Épületek öregedéskezelésének vizsgálati programjai a Paksi Atomerőműben

Kertész Ferenc (ÉMI Nonprofit Kft.)

Egyéb a mérnökgeodézia feladatait támogató módszerek, alkalmazások, adatnyilvántartások

11.25 – 11.55

Építész öregedéskezelési adatbázis kialakítása térinformatikai eszközök alkalmazásával a Paksi Atomerőműben

Westsik Vilmos (Geoview Systems Kft.)



Ebéd szünet 11.55 – 12.45

12.45 – 13.15

**Speciális méretellenőrzési feladatok megoldása GeoSzett program segítségével
Hagyományos technológiával nem vizsgálható méretek meghatározása**

Erdei János (Map-Szoft Kft.)

Kiegyenlítő síkok, körök, vonalak alkalmazása; koordináta-rendszerek szerepe; megbízhatósági mérőszámok meghatározása; elvi(nominális) értékektől való eltérések kimutatása

13.15 – 13.35

Mobil térképezés - új trendek a téradatgyűjtésben

Kunfalvi Péter (Geodézia Kft.)

Habár a mobil térképezés mint technológia nem új keletű, a tömeges gyakorlati alkalmazásához várni kellett a napjainkban zajló hardver és szoftver elemek árának elérhetővé válására, a műszaki háttérinfrastruktúra kiépülésére (GNSS permanens hálózat) és a megtérülést biztosító alkalmazhatóság (pl. térképi pontosság) elérésére. Mindennek eredményeként egyre többen jelennek meg a piacon úgy a technológia fejlesztői, mint alkalmazói részéről, így ezen a területen belül is körvonalazódni látszanak az egyedi fejlesztési elképzelések, innovációs trendek. A műszaki újdonságok iránt mindig is nyitott Szekszárdi Geodézia Kft figyelmét sem kerülték el a mobil térképezés nyújtotta lehetőségek, mint a közművek, infrastruktúra mérések alternatív eszközei. Olyan megoldást igyekeztünk azonban találni, amely a gyorsabb megtérülést biztosítandó túlmutat a tisztán térinformatikai felhasználási lehetőségeken.

13.35 – 13.55

Vasútfelmérés másképpen: gyorsan, pontosan, hatékonyan

Horváth Zsolt (Leica-Goesystems Hungary Kft.)

Az Amberg Technologies GRP FX rendszere egyszerre képes meghatározni a vágány alapvető geometriai adatait, térbeli pozícióját, a valóság és a tervezett állapot közötti eltérést, az úrszelvény környezetének elemzését. A rendszer ötvözi a vágánydiagnosztika, a robotikus földmérés és a 3D lézertechnológia minden előnyét. Teszi mindezt - szükség esetén - szélső pontossággal. Nem véletlen, hogy mára a világ legnagyobb vasútvállalatnál, metró- és vasútépítési projektjeinél találkozhatunk vele.

13.55 – 14.15

3D lézerek scanner technológia - paradigma váltás a földmérésben?

Váradai Attila (Leica-Goesystems Hungary Kft.)

A 3D lézerek scanner technológia elmúlt években tapasztalt rohamos fejlődése, valamint az egyre növekvő felhasználói igény hasonló helyzetet vetít előre, mint ami a 90'-es évek elején a GPS technológiával történt: kezdetben úgy tűnt, hogy csupán néhány kiváltságos vállalat költséges luxusa lesz, ám mára minden egyes földmérő nélkülözhetetlen eszközévé vált. Lehet, hogy a lézerek scanner technológia is ebbe az irányba tart?

14.15 – 15.00

Kerekasztal beszélgetés a mérnökgeodézia területét érintő szakmai kérdésekről, megoldott illetve továbbra is megoldásra váró problémákról.

Eredmények: M2 Mérnökgeodéziai tervezési segédlet; MÉDI alkalmazása;

További feladatok: közműnyilvántartás szabályozása; sajátos célú földmérési feladatok a földmérési törvényben

15.00

A szakmai nap zárása

A tervező és szakértő mérnökök részére a továbbképzési kamarai kreditpont igazolások átadása.

19.00 – 22.00

Baráti vacsora kötetlen beszélgetés, valamint a kapcsolatok ápolása a résztvevők között



2011. október 14 péntek

Helyszín: Szekszárd Városháza Díszterme (7100 Szekszárd, Béla tér 8.)

Regisztráció 8.30-9.00

Szakmai nap megnyitása 9.00

Városok rekonstrukciós projektjeinek tapasztalatai

9.10 – 9.40

PTE Szekszárd Illyés Gyula Egyetemi Kar fejlesztése a belvárosi rekonstrukció kapcsán

Hodossy László (Építész Alkotó Műhely Kft.)

9.40 – 10.00

Település rendezési tervek és a helyszín kapcsolatának gyakorlati tapasztalatai, Paks város Dózsa György út rekonstrukció és egyedi beépítések kérdései

Klenk Csaba (Kern és Klenk Építészeti Bt.)

10.00 – 10.20

Szekszárdi Ipari Park kialakításának jelenlegi állapota és az ipari építészet.

Kerekes László (Szekszárd Városfejlesztési Kft)

Földesi Zoltán (Építész Alkotó Műhely Kft)

Országos Építésügyi Fórum (OÉF) létrejöttének célja, feladatai

10.20 – 10.40

Tájékoztató az Országos Építésügyi Fórum céljairól, feladatairól, eddig elért eredményeiről

Kassai Ferenc MMK alelnök

A szakmai nap zárása

10.40 - 10.50

Szünet 10.50 – 11.00 (kávé, üdítő)

A Tolna Megyei Mérnöki Kamara 20 éves megalakulásának jubileumi megemlékezése

11.00 – 11.15

Köszöntések

11.15 – 11.45

A Tolna Megyei Mérnöki Kamara 20 éve

Bohli Antal, a TMMK elnöke

11.45 – 12.15

Kitüntetések átadása

12.15 – 12.30

A jubileumi rendezvény zárása

A tervező és szakértő mérnökök részére a továbbképzési kamarai kreditpont igazolások átadása.

12.30 – 13.00

Állófogadás