

A számítógépes térképészet megjelenése a kartográfia teljes eddigi történetében az egyik legnagyobb változást jelentette. Ez a fejlődés teljes egészében megváltoztatta a térképkészítés hosszú évszázadok alatt kialakult folyamatát, és a térképkészítők, felhasználók körét is kiszélesítette.

Ugyanakkor a megjelenített térképek nem mindig tükröznek az alkotó részéről elégséges térképészeti alapismereteket. Részben nem alkalmazzák a lehetőségek szerint kellő mennyiségben és megfelelő módon a területi adatok bemutatásánál a térképeket. Az 1. táblázat összefoglalja a tematikus térképészeti ábrázolási lehetőségeket. Részben nem minden digitális térkép felel meg a térkép alapvető műszaki feltételeinek.

Harkányiné dr. Székely Zsuzsanna
és Benő Dávid egyetemi hallgató

5. Harkányiné Sz. Zs.: A térképismérvék helyzete paradigmaváltás idején **Geodézia és Kartográfia**, 2003
7. Harkányiné Sz. Zs.: A térképismérvék jelentősége a paradigmaváltás idején II. Magyar Földrajzi Konferencia Konferencia kiadvány pp.77. SZTE TTK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, Szeged, 2004
8. Harkányiné Sz. Zs.: A térképismérvék alkalmazásának vizsgálata a vízügyi térképeken Hidrológiai Közöny, 2003
9. Klinghammer I.–Papp-Váry Á.: Földünk tükre a térkép, Gondolat, Budapest, 1983 pp.282–316.
10. Harkányiné Sz. Zs.: Kartográfia, egyetemi jegyzet SZIE, 2001
11. http://lazarus.elte.hu/hun/dolgozo/zentail/sav/szamitogepes_terkepzeset.ppt

IRODALOM

1. Klinghammer I.: A kartográfia kialakulása napjainkig ELTE, Budapest, 1991
2. Zentai L.: Számítógéppel segített térképszerkesztés /A Közép-Európa atlasz (1945) digitális faksimile kiadása (kandidátusi értekezés), 1994
3. Környezetstatisztikai adatok (1996–2001)Központi Statisztikai Hivatal, Budapest, 2003
4. Agrárgazdasági Statisztikai Zsebkönyv 2002 Agrárgazdasági Kutató és Informatikai Intézet, Központi Statisztikai Hivatal, Budapest, 2003

MNAB ÜLÉS AZ FVM-BEN

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium adott helyet az Informatikai és Hírközlési Minisztérium által vezetett Információs Társadalom Koordinációs Tárcaközi Bizottság (ITKTB), Műholdas Navigáció Albizottság (MNAB) soron következő ülésének 2005. szeptember 21-én. Az Albizottság fennállása óta, első ízben került sor kihelyezett ülésre. Ennek az apropója az volt, hogy az Albizottság célja és az ülés

gpsnet.hu
GNSS Szolgáltató Központ

Valós idejű helymeghatározás

- DGPS korrekciók (országosan)
- RTK korrekciók (17 állomásról)

Utólagos feldolgozáshoz

- 24 órás RINEX fájlok
- 1 órás RINEX fájlok

FÖMI KOZMIKUS GEODÉZIAI OBSZERVÁTORIUM
Tel.: 27/374-980
Fax: 27/374-982

napirendje közvetlenül érintette az FVM-et is. Napirenden volt:

- a nemzetközi GNSS földi infrastruktúra fejlesztésre vonatkozó előterjesztés helyzete,
- a GNSS földi infrastruktúra helyzete Európában,
- az EUPOS pilot projekt RTK hálózatának állása.

Kolossa Tamás, az ITKTB Koordinációs Iroda igazgatója köszöntötte a résztvevőket, majd átadta az ülés levezetését dr. Fejes Istvánnak, a MNAB elnökének.

Az ülést dr. Berczi Norbert helyettes államtitkár nyitotta meg, kifejezve, hogy az FVM nem csupán nagy figyelemmel kíséri a közismert GPS technikát kiteljesedett szinten megvalósító GNSS (Global Navigation Satellite Systems, Globális navigációs műholdrendszerek) infrastruktúra hazai helyzetét, de mint ismeretes, annak fejlesztésében is a legaktívabb, a földmérés állami alapmunkáinak keretében az aktív GPS hálózat kifejlesztése terén.

Ezt követően dr. Both Előd, a Magyar Űrkutatósi Iroda igazgatója ismertette az EUPOS elnevezésű, európai kezdeményezésben megvalósítani tervezett földi helymeghatározási infrastruktúra hazai szegmensének megvalósítását célzó, előkészület alatt álló kormányhatározat előterjesztés helyzetét. A határozat több egyeztetés utáni stádiumban van, jó lenne elérni, hogy több minisztérium közösen terjessze elő. További egyeztetések folyamatban vannak. Dr. Berczi Norbert kifejtette: nem látja akadályát annak, hogy az FVM társelőterjesztő legyen. Az FVM 2007. évi költségvetésébe jó eséllyel bekerülhet az EUPOS projekt, ha annak a mezőgazdaság versenyképességének fokozásában játszott szerepe kellően kidomborítható, különös tekintettel a GNSS földi infrastruktúrában érintett agrárszervezetek bevonására.

Ezután Szentpéteri László (TTTC Ltd.) tartott előadást a GNSS fejlesztések európai helyzetéről,

melyben a fejlett országok működő rendszerei után az Európai Unióba újonnan belépő országokban fel-lehető infrastruktúrákat ismertette. Körvonalazódott, hogy Magyarország – annak ellenére, hogy az utóbbi két évben jelentős eredmények születtek – a térségben korábban betöltött kozmikus geodéziai vezető szerepét elveszítette. Az előadást követő hozzászólások során tisztázódott, hogy nem a szaktudás hiánya, hanem a források előteremtése a kritikus pont.

Következő előadó, Horváth Tamás (FÖMI KGO) bemutatta a célt, ahová a GNSS fejlesztések tartanak, a legfontosabb eszközöket, melyekkel azt meg lehet valósítani, valamint a jelenlegi eredményeket. A Budapest környéki pilot projekt kísérleti szinten máris üzemel, de a valósidejű szolgáltatást piaci viszonyok közé csak akkor lehet kivinni, ha rendelkezünk saját szoftverekkel, és a szolgáltatás eléri a rendelkezésre állás megfelelő szintjét. A FÖMI jelenleg az országban 15 permanens állomást üzemeltet, ebből három külső partnerek tulajdona, a többi az állami földmérésé. A privát szféra további két állomás beindítását ígerte még ez évben. Sajnos új állomások beindítása, a jelenlegi személyi feltételek mellett, óhatatlanul együtt jár a szolgáltatás színvonalának csökkenésével.

Ezt az előadást is élénk vita követte, amelynek eredményeként az Albizottság egyhangúan elfogadta az alábbi határozatot.

„Az Albizottság értékeli az EUPOS pilot projekt megvalósításában eddig elért eredményeket, a továbbiakban pedig szükségesnek tartja rendszer-bemutatók és egyéb tájékoztatás megszervezését potenciális felhasználói csoportok részére.”

Körvonalazódott egy információs nap megrendezése, a GNSS alkalmazások széleskörű felhasználói, valamint a döntéshozók részvételével.

Dr. Borza Tibor,
a FÖMI KGO vezetője

