



GEODÉZIAI ÉS TÉRKÉPÉSZETI ZRT.

1149 BUDAPEST, BOSNYÁK TÉR 5. * TELEFON: +36 [1] 252 8222, FAX: +36 [1] 363 5808

A FÖLDMÉRÉS ÉS TÉRINFORMATIKA GAZDASÁGI KÉRDÉSEI

Biró Gyula

GISopen Székesfehérvár, 2011.03.06.



Az előadás tartalmi áttekintése:

- Témaválasztás, bevezetés
- Visszatekintés:
 - Nemzeti Kataszteri Program (NKP)
 - Magyar Topográfiai Program (MTP)
 - Központi Közműnyilvántartás (KKN)
- A jelenlegi helyzet
- Jövőkép



TÉMAVÁLASZTÁS

- Milyen földmérési és térképészeti szakterületek a meghatározóak a hazai térinformatikában?
- Milyen nagy projektek voltak ezeken a területeken?
- Mi volt a gazdasági modell?
- Mi az eredmény?



VISSZATEKINTÉS

- A Nemzeti Kataszteri Program
 - EOTR Program leállt
 - Egyre növekvő digitális térképi igény (kárpótlás)
 - Geodézia Rt UCM projekt
 - Német banki hitel kormánygaranciával
 - 500 millió DM – 25 milliárd HUF
 - 7 éves megvalósítási idő
 - Átalakult NKP-vá



– 1997 az NKP bevezető szakasza indult

- A nagyvárosokat célozta meg, előny (elvárás) volt az önkormányzati részfinanszírozás
- Finanszírozás kereskedelmi banki hitelből, kormánygaranciával. 6.6 milliárd Ft kerettel
- A projektköltségből 1.2 milliárd Ft ment el a földhivatali fogadókészség biztosítására. Kamatostól fizettük vissza.
- Sokba került a DAT bevezetése a vállalkozóknak is, de 3 éven át összesen évi 50 Mft állami támogatást kaptak.
- A legtöbbe a városoknak került, mert elveszítették a digitális közterületi tartalmat a megszokott F7 részletek helyett



- Az NKP felgyorsítása – cél a digitális térképi igény gyors kielégítése (2004-2008)
 - 9.8 milliárd Ft kereskedelmi hitel forrás
 - A meglévő sok esetben hibás tartalmú térképek digitális másolata készül, de a projekt elején még újfelmérésre is futotta.
 - KÜVET szinte teljesen a földhivatalok által készült. A kampánymunka jelleg és az önellenőrzés miatt sok hiba
 - BEVET – vállalkozók végzik határidőre. Nagy kapacitás alakult ki. Az első ütemhez képest csökkentek az árak. Kbt.
 - DAT- digitális ortofotó még mindig csak ellenőrzésre
 - Provizórium – általában a legmaradandóbb alkotás. A KÜVET BEVET is átmeneti megoldásnak indult.....



- Topográfia

- Nevéből fakadóan is a GIS alapja világszerte metrikussága és bőséges adattartalma miatt.
- Hazánkban nagy tradíciója van mind a katonai, mind a polgári topográfiai térképezésnek., de 1980-as évek végére elfogyott az állami forrás (azóta is keressük).
- 1996 közös katonai és polgári kezdeményezés digitális topográfiai adatbázisok előállítására – Magyar Topográfiai Program
 - 1:10 000 és 1:25 000 ma digitális topográfiai térkép
 - 2.5 milliárd Ft tervezett keretösszeg
 - Az NKP-val párhuzamosan a térinformatika szempontjából is nagyon előremutató program lett volna, de elfogyott a lobbierő.



- A DTA50 az egyedüli, egész országot lefedő termék
- A szűkös költségvetés az alábbiak születtek:
 - Az 1 :10 000 térkép domborzatának digitális változata
 - DITAB térképfelújítási technológia (K+F)
 - MGCP – 2007. Idén már csak 1 cella és egyelőre nincs folytatás
 - Vtopo25 a polgári térképészettel egyeztetett térképfelújítási projekt.
Közbeszerzés után keretszerződés, de még nem került sor munkakiadásra
- Gazdaságilag és szakmapolitikailag is megfontolandó kérdés: szabad-e bizonyos tevékenységeket, pl. az alaptérkép készítést törvényileg állami feladatnak deklarálni, de nem tenni eleget a vállalt kötelezettségnek?
Megoldás lehet a magántőke bevonása, bár ez most nem divatos!
- Országos légifényképezés szükségessége



- Közműnyilvántartás

- 3/1979.ÉVM utasítás – országos program a városok közműveinek feltérképezésére
- Példaértékűen szabályozott projekt, megfelelő finanszírozási konstrukció állami szerepvállalással
- A földmérési állami adatok kötelező felhasználása – az elején még előremutató gondolat volt.
- Ez is lehetett volna egy sikertörténet, de nem volt valódi gazdája már az ÉVM megszűnése óta. 1996-ban a földmérési ágazat sem vállalta fel a törvény készítésekor. Ezt a hibát még mindig lehetne korrigálni.



JELENLEGI HELYZET

- Sajátos ellentmondás alakult ki a szakterületünkön: a szakmánk jelenét és jövőjét jelentő térinformatika fejlődését saját magunk akadályozzuk az elavult térképeinkkel adatbázisainkkal.
- Szaktudásunk és talán elhivatottságunk is adott a fejlődéshez, de ez kevés. Ettől még nem lesz költségvetési forrás a feladatokra.
- A „Földmérési Tv.” módosításakor újra kell gondolni az ágazat szakmai feladatait és azok finanszírozását. Jogszabályba kell iktatni a forrásokat is!



- Földhivatalok helyzete – finanszírozás
- Katonai térképészet helyzete – feladatok folytatása?
- Közműfelmérés törvényi szabályozása
 - Széles körű konszenzus kell a jó megoldáshoz



JÖVŐKÉP

- Meghatározó az „Állami Földmérés” sorsa a szakterület szempontjából
 - Meg kell tartani az egységes ingatlan nyilvántartást
 - Tisztázni kell az adattulajdonlást és a naprakész állapot biztosításához szükséges forrásokat
 - Folyamatosan biztosítani kell az informatikai és technológiai fejlesztést
 - Vállalkozásbarát környezetet kell biztosítani a szakterületünkön is
- A közműnyilvántartás helyzetének rendbetétele jótékony hatással lesz a térinformatika jövőjére is
 - Önkormányzati informatikai megoldások



- A szakmai szabályozásokkal rugalmasabban kell követni a technológia gyors fejlődését, hogy mint oly sokszor a múltban, ne legyünk saját fejlődésünk korlátozói, gátjai.



- KÖSZÖNÖM A FIGYELMET