



Dr. Mihalik József (PhD.)

HM Zrínyi Közhasznú NKft.
Térképész Ágazat
szolgáltató osztályvezető
(ágazati igazgató-helyettes)
mihalik.jozsef@topomap.hu
www.topomap.hu



DITAB-50 (25?)



A HM Zrínyi Nonprofit Kft, Térképészeti Ágazati Igazgatóság alaprendelése:

- A MH geoinformációs támogatásához szükséges, valamint a NATO és nemzetközi feladatokból eredő térképészeti tevékenység végrehajtása;
- Állami topográfiai térképek és állami térképészeti alapadatok, adatbázisok előállítása, tárolása és szolgáltatása;



Az állami topográfiai térképállomány jelenlegi állapota:

1:25 000	23 - 27 év
1:50 000	10 - 12 év
1:100 000	22 - 26 év
1:200 000	22 - 25 év
1:500 000	9 - 10 év
1:1 000 000	9 - 10 év



Feladat:

**A teljes állami topográfiai
térképállomány cseréje
a kor követelményeinek
megfelelő térképészeti
adatbázis- és
térképállományra.**



Cél, Valóság, Következtetés

Feladat: Valódi igény

Valóság: Forráshiány

Következtetés: Tenni kell „VALAMI”-t !



A „VALAMI”:

A rendelkezésre álló erőforrásokkal elérhető cél kitűzése, melynek elérése után az eredmény továbbfejleszhető, az eredeti feladat végrehajtása érdekében.

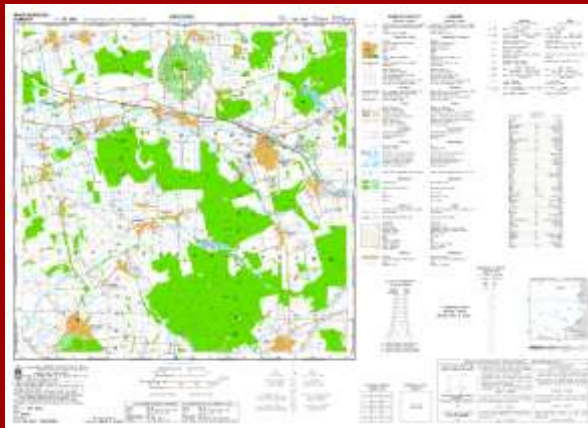
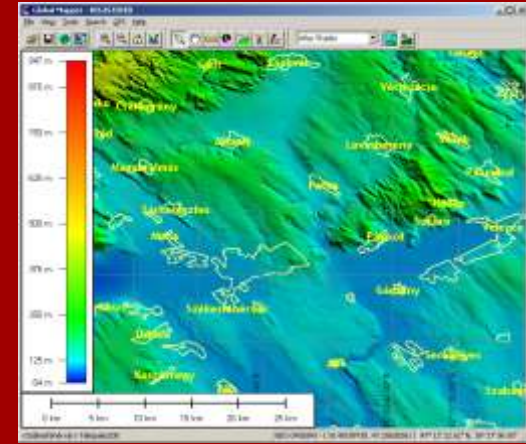
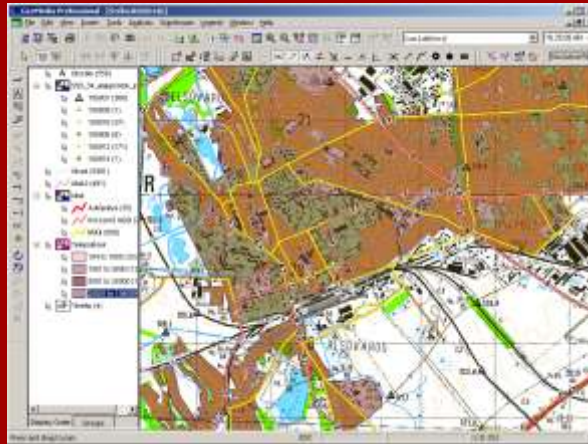


A rendelkezésre álló erőforrások:

- **Szakmai tudás, tapasztalat**
- **Kapacitás**
- **Alapanyagok: DTA-50, DDM-10, digitális ortofotók, egyéb numerikus és szöveges információ (Geodéziai pontjegyzék, aktualizálási adatok, stb.)**



Alapanyagok:





Az elérhető cél: „DITAB projekt”

DITAB-50 (25?)

DIKAB-50

Új 1:50 000 méretarányú térképsorozat



A projekt előkészítése:

2013.

- a technológia és a dokumentáció kidolgozása,
- eszköz, szoftver, alapanyag beszerzés,
- a munkakörülmények kialakítása,
- a szervezet kialakítása,
- kiképzés, felkészítés, próbaüzem.

2014. január: a Projekt indulása.



A technológiai folyamat (1.):

Ortofotó beszerzés, ellenőrzés, 4 - 8 óra / szv.

Előkészítés: DTA-50 + ortofotó + egyéb információ,



70 -80 óra / szelvény

Geomédia, mdb



A technológiai folyamat (2.):

Irodai előkészítés - Terepi helyszínelés:



100 - 110 óra / szelvény



Fieldbook B1 tablet PC

Esri ArcPAD 10.2



A technológiai folyamat (3.):

A terepmunka eredményének bedolgozása:

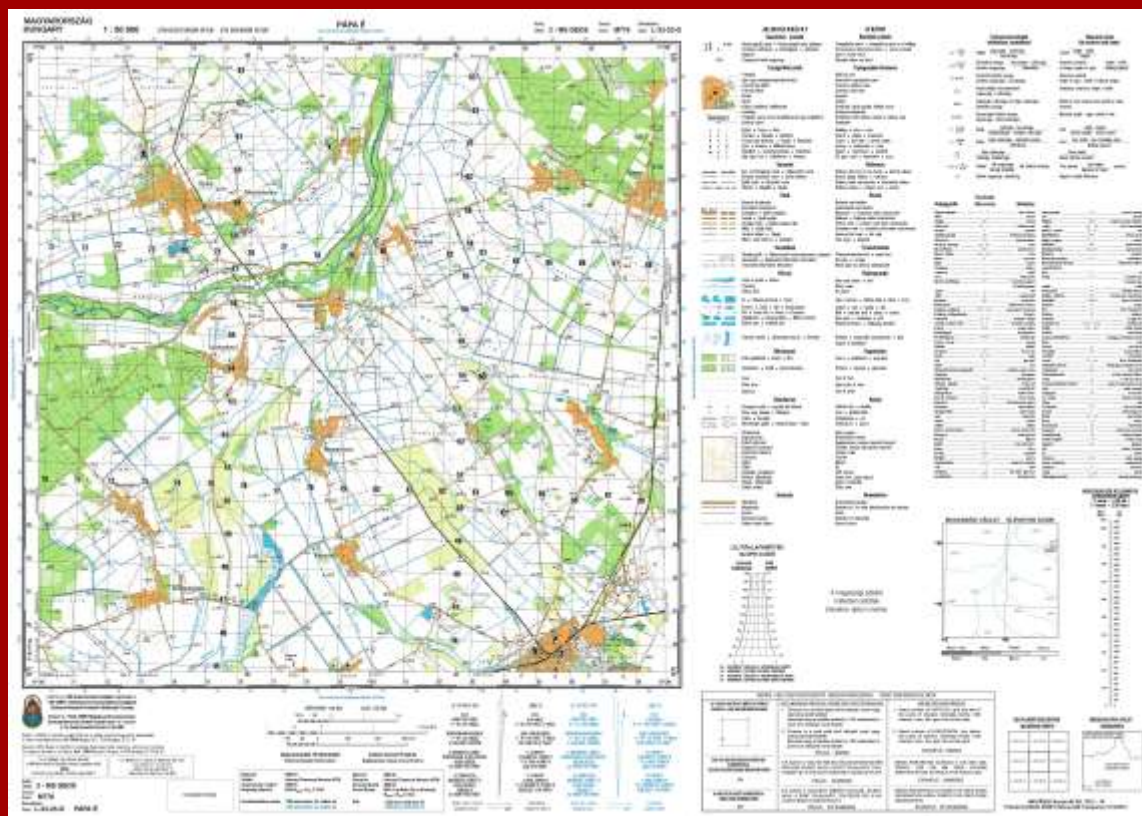
45 - 50 munkaóra / szelvény





A technológiai folyamat (4.):

A DIKAB-50 előállítása, kartografálás:





A technológiai folyamat (5.):

Nyomdai sokszorosítás:

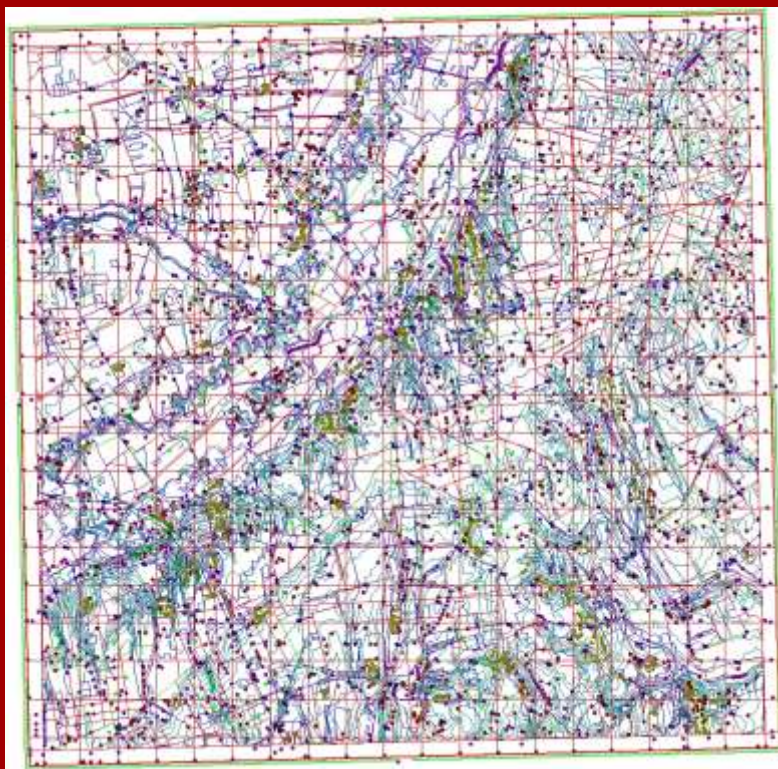
- Digitális formakészítés (CTcP)
- Nyomtatás
- Kötészeti munkák





A technológiai folyamat (6.):

A DITAB-50 előállítása:





A DITAB-50 fő jellemzői:

- 1:50 000 méretaránynak megfelelő adattartalom,
- 1:25 000 méretaránynak megfelelő pontossággal minden elem a helyén van,
- topológiai szabályoknak megfelelő szerkezet,
- adatbázis szemlélet,
- nemzetközi szabványoknak megfelel,
- papírtérkép előállítási lehetőség.



Ellenőrzések a technológiai folyamatban:

**Minden munkafázis esetében
három szintű ellenőrzés,
Javítás, visszaellenőrzés,
ISO - 9001.**



A DITAB-50 alkalmazási, felhasználási lehetőségei:

- Honvédelmi és polgári, állami és tematikus adattartalommal bíró térinformatikai rendszerek alapjaként,
- Állami topográfiai és tematikus térképek készítése,

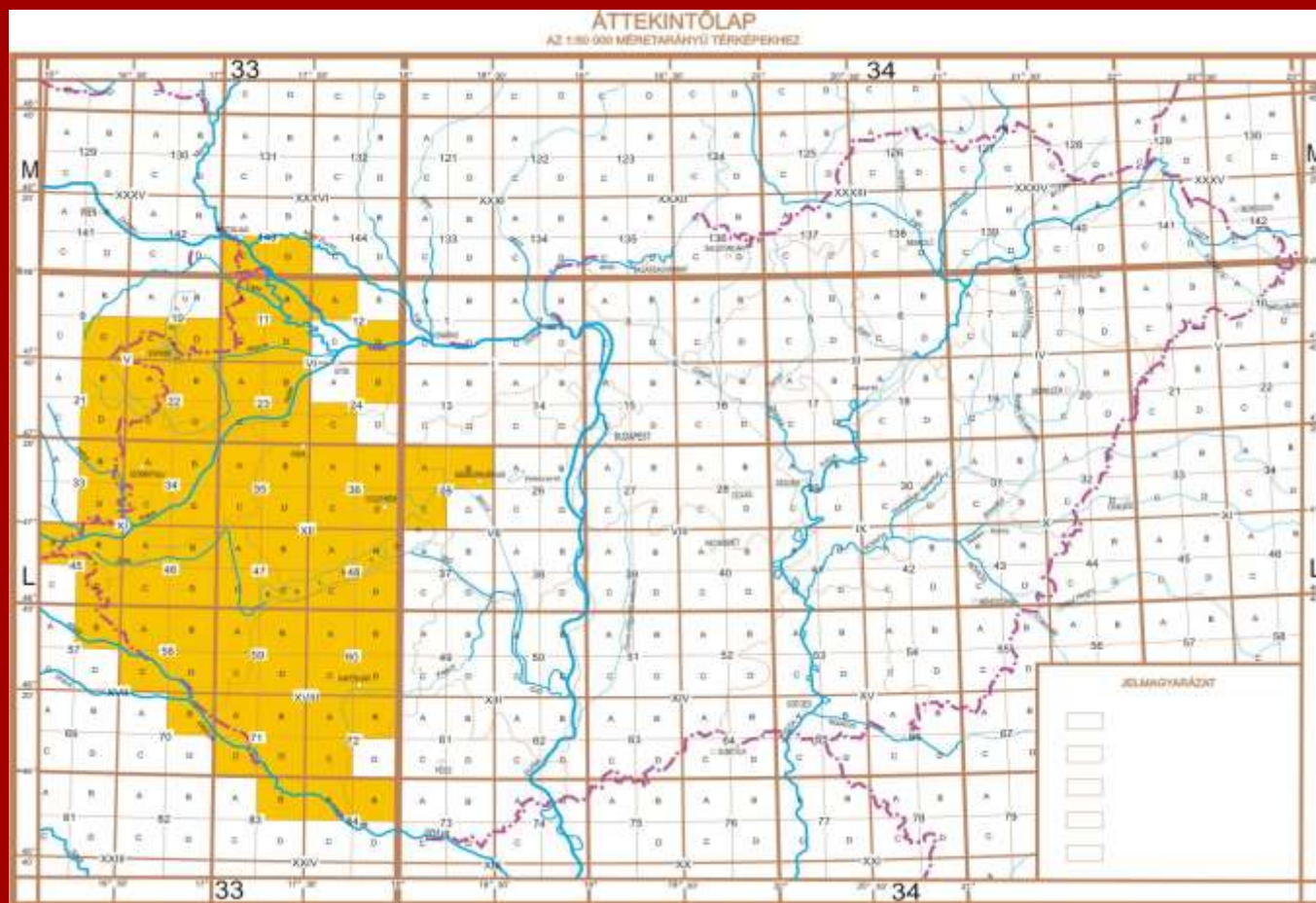


A továbbfejlesztés lehetőségei:

- 1. Az 1:25 000 méretaránynak megfelelő adatsűrűségű adatbázis és térkép előállítása,**
- 2. Kisebb méretaránynak megfelelő adatsűrűségű adatbázisok és térképek előállítása,**
- 3. Folyamatos aktualizálás.**



A projekt állapota, 2015. 01. 15.



2015.03.26.

21



A tervezett befejezési határidő:

2018. december 31.



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket.**

**www.topomap.hu,
www.armedia.hu**