



Dr. Mihalik József (PhD.)

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



A DTA-50 felújítása



A HM Zrínyi Nonprofit Kft, Térképészeti Ágazati Igazgatóság alaprendelvénye:

- 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 2013. évi állapota:

1:25 000	20 - 24 év
1:50 000	9 - 10 év
1:100 000	21 - 25 év
1:200 000	21 - 25 év
1:500 000	9 - 10 év
1:1 000 000	9 - 10 év



Felhasználói igény:

**A kor követelményeinek megfelelő
topográfiai adatbázis
és térképállomány.**



2013. évi állapot:

**Elavult térképállomány,
Részben aktualizált DTA-50,
Forrás hiány !**

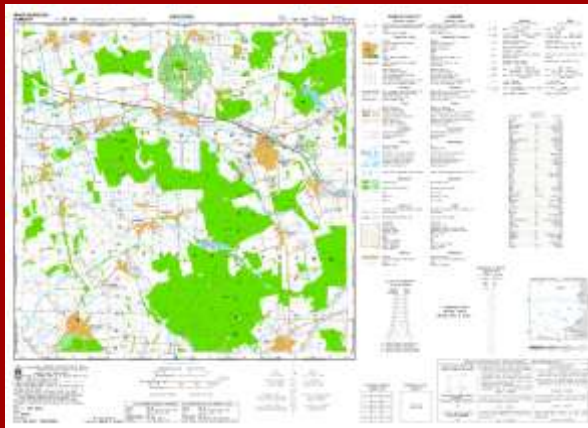
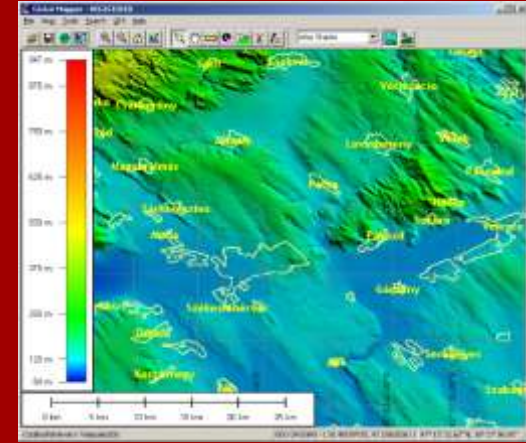
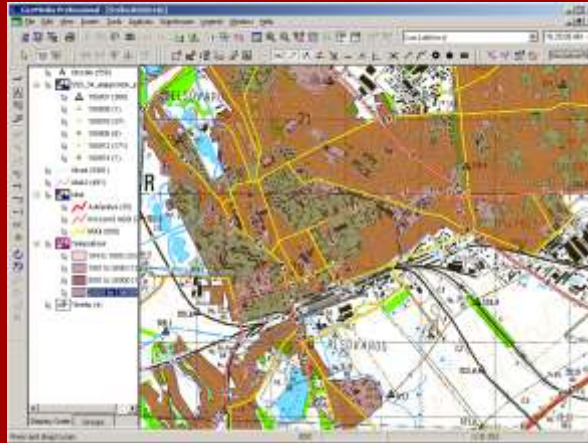


A rendelkezésre álló erőforrások:

- Szakmai tudás, tapasztalat;
- A szükséges kapacitás egy része;
- Alapanyagok: DTA-50, DDM-10, digitális ortofotók, egyéb numerikus és szöveges információ (Geodéziai pontjegyzék, aktualizálási adatok, stb.).



Alapanyagok:





Előre lépés:

A rendelkezésre álló erőforrások felhasználásával olyan adatbázis létrehozása, mely legalább részben kielégíti a felhasználók igényeit és továbbfejleszhető.



Az elérhető cél: „DITAB projekt”

DTA-50 felújítása

DIKAB-50

DITAB-50 (25?)

**Új 1:50 000 méretarányú
térképsorozat**



A DITAB-50 fő jellemzői:

- 1:50 000 méretaránynak megfelelő adattartalom,
- 1:25 000 méretaránynak megfelelő pontossággal minden elem a helyén van,
- szerkezete megfelel a topológiai szabályoknak,
- adatbázis szemlélettel készül,
- megfelel a nemzetközi szabványoknak,
- előállíthatók belőle az 1:50 000 méretarányú papír térképszelvények.



Követelmények:

- Pontos ortofotó alap;
- Teljes körű terepi helyszínelés;
- Topográfiai felmérési szemlélet: 1:25 000 méretaránynak megfelelő pontosság.

Következtetés: Tekinthető új felmérésnek.

„Magyarország V. Katonai felmérése”



A projekt előkészítése:

2013.

- a technológia és a dokumentáció kidolgozása,
- eszköz, szoftver, alapanyag beszerzés,
- a munkakörülmények 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.):

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.):

DIKAB-50:

**raszter és
papír térképek.**

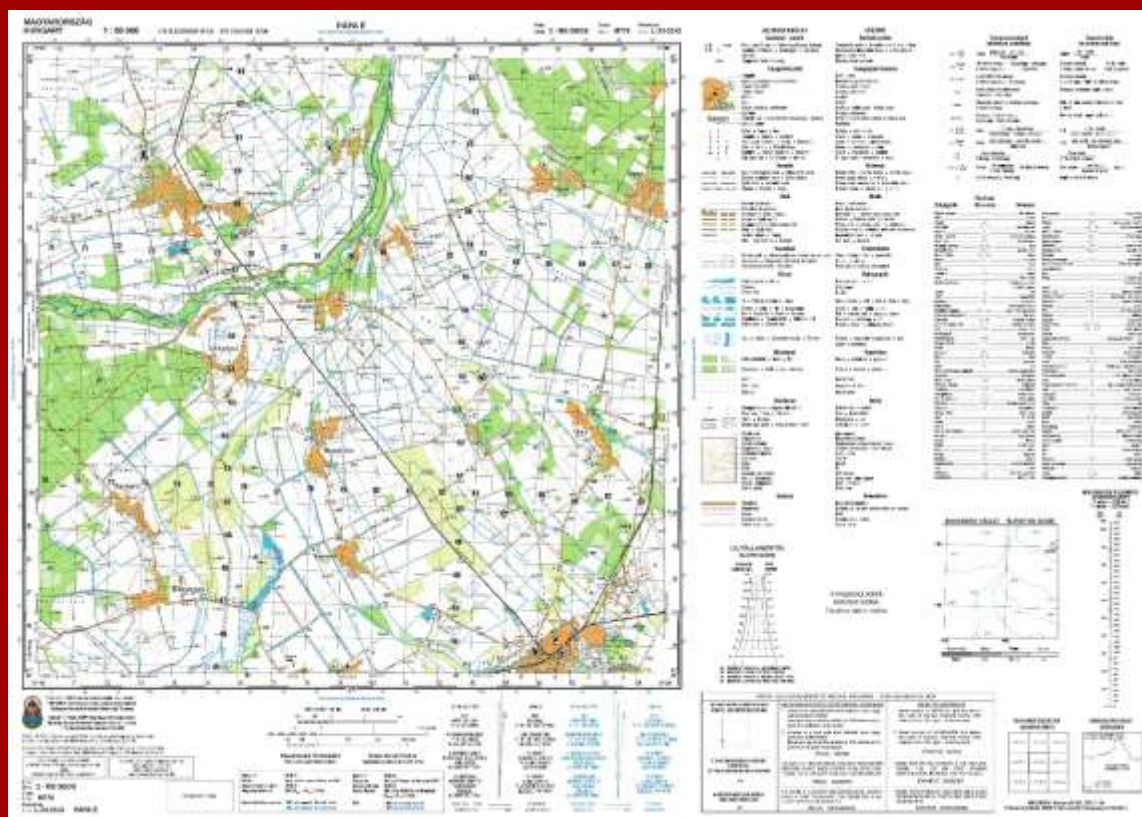
DITAB- 50:

**térinformatika,
(raszter és papír
térképek)**



A technológiai folyamat (5.):

A DIKAB-50 előállítása, kartografálás:





A technológiai folyamat (6.):

Nyomdai sokszorosítás:

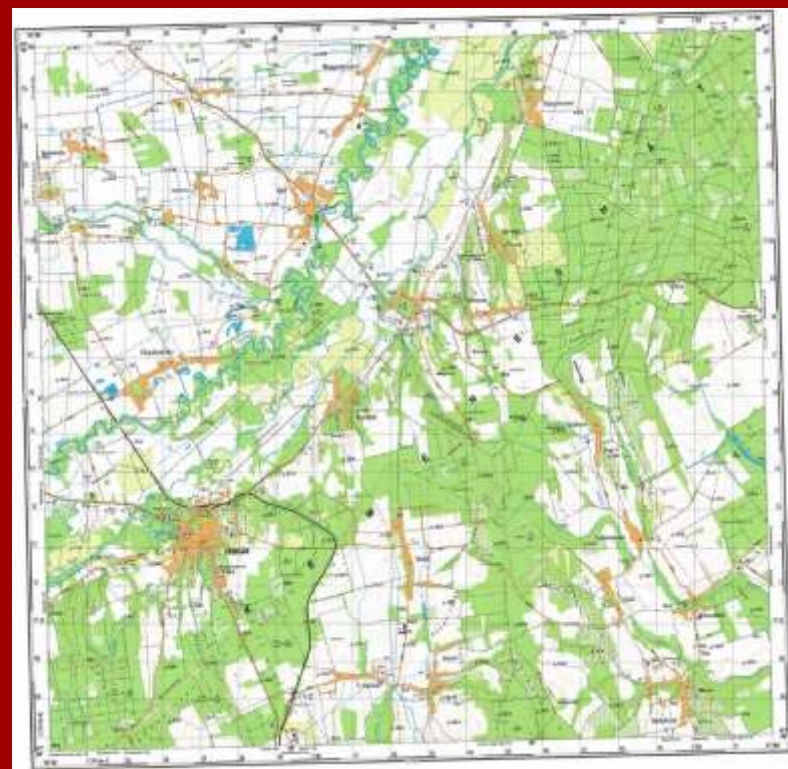
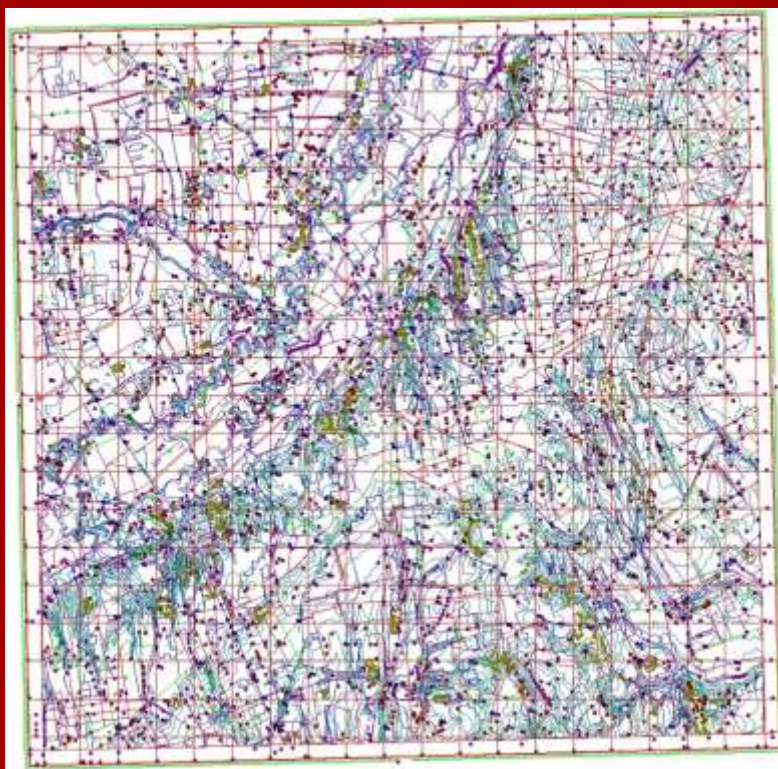
- Digitális formakészítés (CTcP)
- Nyomtatás
- Kötészeti munkák





A technológiai folyamat (7.):

A DITAB-50 előállítása:





Ellenőrzések a technológiai folyamatban:

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



A DITAB-50 alkalmazható:

- Az állami, a honvédelmi, a polgári célú topográfiai és tematikus adattartalommal bíró térinformatikai rendszerek alapjaként;
- Állami topográfiai és egyéb tematikus térképészeti adatbázisok és térképek készítésére.



A továbbfejlesztés lehetőségei:

- Az 1:25 000 méretaránynak megfelelő adatsűrűségű állami topográfiai adatbázis és térkép előállítása;
- Kisebb méretarányoknak megfelelő adatsűrűségű topográfiai adatbázisok és térképek előállítása.



A tervezett befejezési határidő:

2018. december 31.



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket.**

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