



HM ZRÍNYI
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TÖBORZÁSTÁMOGATÓ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



Az NTI/NTÖ létrehozása a honvédelmi célú földmérési és térképészeti tevékenység tükrében

Nemzetközi Téradat Konferencia

2026.10.08

Zboray Zoltán

divízióvezető



Ballisztikus rakéták bevetése napi szinten



**"Eltévedt"
drónok**



Állandósult GPS jelzavarás

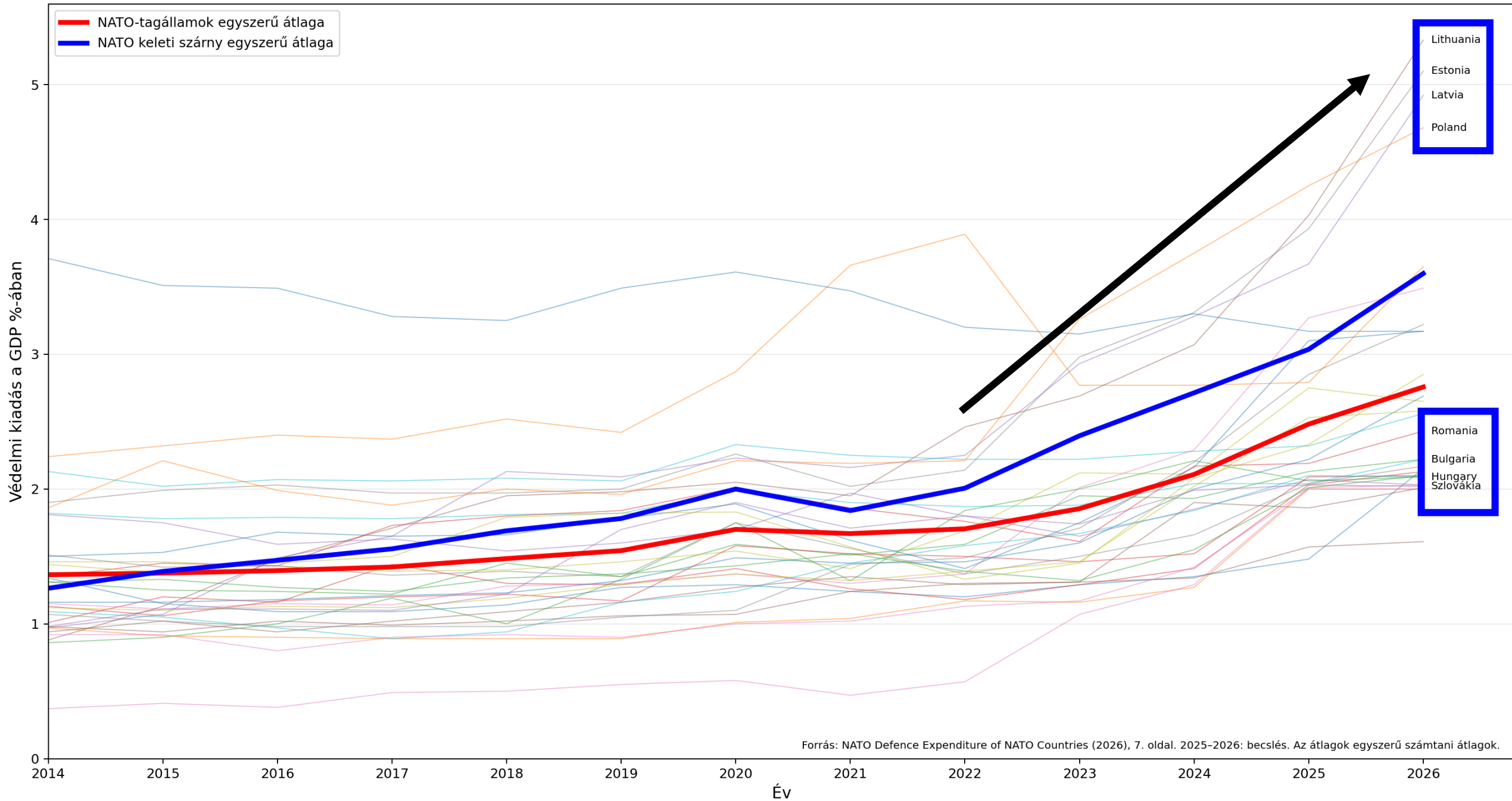


A légtér folyamatos tesztelése

180 fokos fordulat Európa, és ezen belül Magyarország biztonságára vonatkozó kormányzati álláspontban

- A Kormány 1266/2026. (VIII. 25.) Korm. határozata =>
- A dokumentum egyértelműen kimondja, hogy Oroszország fellépése **közvetlen veszélyt jelent Európa és Magyarország biztonságára**, valamint a kárpátaljai magyar kisebbségre is.
- A NATO országai, ezen belül a Magyarország történelmi jelentőségű döntést hoztak a védelmi kiadások drasztikus megemeléséről => GDP arányos 2 %-ról 2035-ig el kell érni a védelmi kiadások 3,5 %-ra emelését, további 1,5 %-ot a védelmi célokkal összefüggésben (összhangban) lévő kiadásokra kell fordítani.
- Milyen hatással van mindez a honvédelmi célú földmérési és térképészeti tevékenységekre és ezen keresztül az NTI/NTÖ létrehozására?

NATO-tagállamok védelmi kiadásai a GDP arányában, 2014-2026





A NATO „Keleti Szárny”

NATO’s Eastern Flank: STRONGER DEFENCE AND DETERRENCE

40,000 TROOPS UNDER DIRECT NATO COMMAND
130 ALLIED AIRCRAFT AT HIGH ALERT
100,000 US TROOPS DEPLOYED TO EUROPE
140 ALLIED SHIPS AT SEA



24/7 AIR PATROL & SURVEILLANCE

ALLIED TROOPS 3,700
HOST NATION 17,200

ALLIED TROOPS 2,200
HOST NATION 10,500

AIR DEFENCE
ALLIED TROOPS 4,000
HOST NATION 7,500

AIR DEFENCE
ALLIED TROOPS 11,600
HOST NATION 122,500

ALLIED TROOPS 900
HOST NATION 21,400

AIR DEFENCE
ALLIED TROOPS 1,100
HOST NATION 13,500

AIR DEFENCE
ALLIED TROOPS 4,700
HOST NATION 75,000

ALLIED TROOPS 1,650
HOST NATION 27,400



NATO Geospatial Board

+ NATO Geospatial Requirements Working Group (GRWG)

Az előadások egy része "NATO Titkos"



A NATO országok beszámolóí, hogy hogyan állnak a NATO térképészeti/téradat követelmények nemzeti megvalósításával

Térképészeti/Téradat követelmények

NATO szabványok (STANAG)

NATO HQ
Brussels 21-23 September 2026

NATO térképészeti/téradat követelmények hazai megvalósítása

- NATO szabványoknak 100 %-ban eleget tevő, **1:50000 méretarányú adatbázis (Digitális Topográfiai Adatbázis 2.0) létrehozása** => A NATO elvárása, hogy **3-5 évente történjen meg az adatbázis felújítása**. A nemzeteknek törekednie kell, hogy álljanak át az 1:25000 méretarányú adatbázis létrehozására!
- A **teljes ország területét lefedő ortofotó előállítás** és folyamatos (3-5 évente történő) **felújítása** => minél nagyobb felbontású annál jobb, számos NATO ország 10 cm terepi felbontású ortofotókat állít elő => ez a nemzeti cél itthon is.
- Az MGCP Urban Vector Data (MUVD) alapján **1:5000 méretarányú adatbázis létrehozása a 100.000 főnél nagyobb településekre**: Budapest, Debrecen, Nyíregyháza, Miskolc, Szeged, Pécs, Győr, Kecskemét => Miskolc kivételével minden városra a légi távérzékelési adatok előállítása megtörtént.



HM ZRÍNYI
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

Védelmi kiadások növelése => új haditechnikai eszközök jelennek meg



Airbus H145M többcélú helikopter



Airbus H225M szállítóhelikopter



Leopárd 2A4HU harckocsi



Lynx KF41 gyalogsági harcjármű



KC-390 szállítórepülőgép



Gidrán 4x4 növelt aknavédelemmel ellátott harcjármű



HM ZRÍNYI
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

A Magyar Honvédség
térképészeti alapadatbázisa

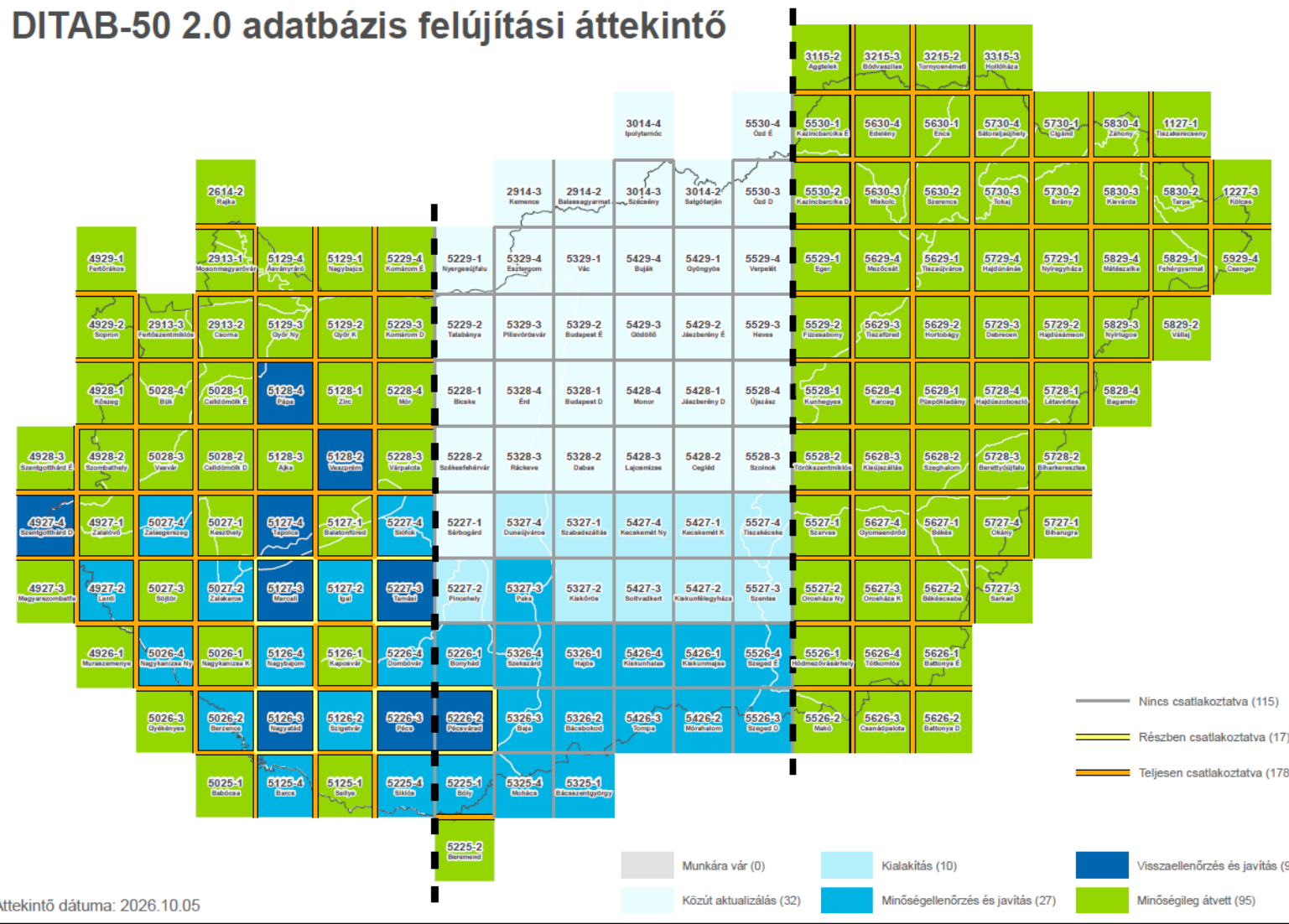
2024: A DITAB-50 v1.0 =>
Térképrendszer váltás a
Magyar Honvédségben

2025-2027: DITAB-50 v2.0 =>
3 év alatt az adatbázis
felújítása, aktualizálása

2027-28-tól: DITAB-50 v3.0
=> A Társaság új légi
távérzékelési képességével új
térképfelújítási ciklus
megkezdése

Digitális Topográfiai Adatbázis: DITAB-50

DITAB-50 2.0 adatbázis felújítási áttekintő



DITAB-50 v2.0 – 2026.10.05 állapot



HM ZRÍNYI
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

Állami Légifényképészeti Képesség (ÁLK) kialakítása



- A képesség megvalósítását az indokolta, hogy egy stratégiai fontosságú állami feladat (légi távérzékelés) ellátásában milyen kiszolgáltatottá vált az ország
- **A HM tárca álláspontja:** Amennyiben a képesség finanszírozása folyamatos, az állami alapfeladatok ellátásához (honvédelmi és polgári célra egyaránt) az elkészített téradatokat nyílt (open/free) hozzáféréssel kell szolgáltatni

Az NTI/NTÖ létrehozása az Fttv. alapján

- A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló **2012. évi XLVI. törvény (Fttv.) 36. § (1)** szerint a nemzeti téradat-infrastruktúra kötelező alapját a törvényben meghatározott **állami térképi adatbázisok** képezik.
- (2) A nemzeti téradat-infrastruktúra létrehozását és működését irányító állandó bizottság (a továbbiakban: állandó bizottság) a **kormány tanácsadó testületeként** működik.
- (3) A miniszter és a **honvédelemért felelős miniszter** **közösen gondoskodik** a nemzeti téradat-infrastruktúra **állami térképi adatbázisokkal való ellátásáról =>**
- A HM tárca álláspontja: A **Nemzeti Téradat Stratégiát** az állandó bizottság (**NTI Bizottság**) keretében – a tárcák részvételével – kellene megvitatni, valamint a stratégia egyes fejezeteihez (így magához az infrastruktúra kialakításához is) **forrásokat** kellene rendelni.



HM ZRÍNYI

GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

„A haza minden előtt!”

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

zboray.zoltan@hmzrinyi.hu

www.hmzrinyi.hu