

TÉRINFORMATIKA A NAVIGÁCIÓBAN

GIS Day

ÓBUDAI EGYETEM ALBA REGIA KAR GEOINFORMATIKAI INTÉZET

2025. november 19.



Kirisics Judit

NNG Kft

Judit.KIRISICS@nng.com

KIK VAGYUNK?

NNG Kft. – autós navigációs vállalat



- Navigációs szoftvermegoldások
- Térképgyártás, frissítések



01

TÉRINFORMATIKA ÉS NAVIGÁCIÓ



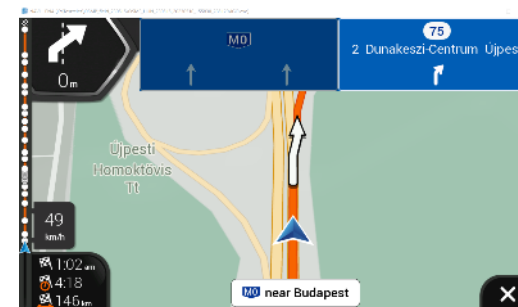
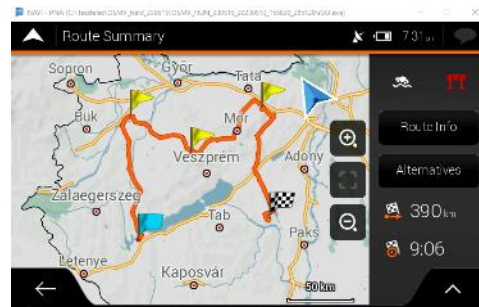
FONTOS NAVIGÁCIÓS FUNKCIÓK

1 Úticél megadása

2 Útvonal-tervezés

3 "Iránymutatás" (Guidance)

4 Megjelenítés



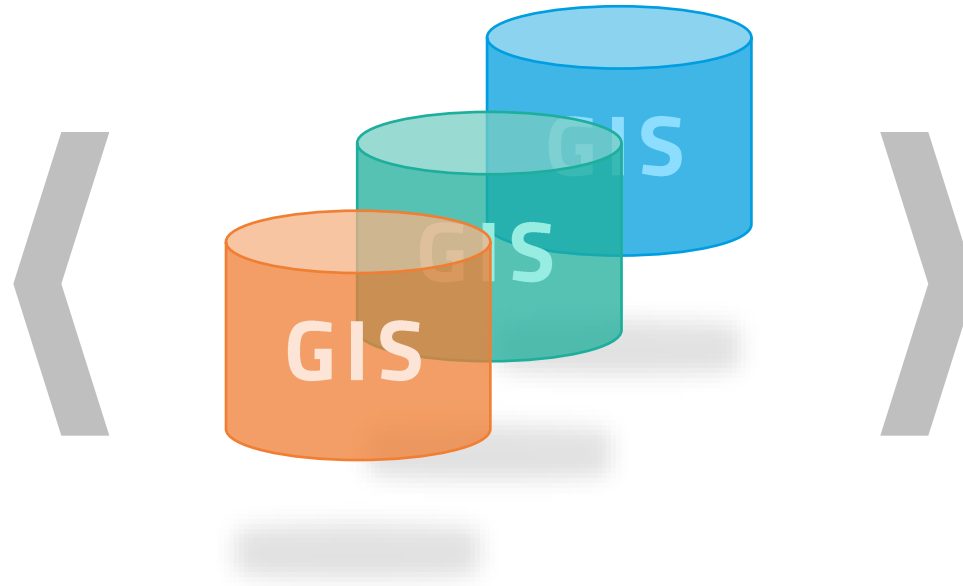
TÉRINFORMATIKA ÉS NAVIGÁCIÓ

Megjelenítés 2D, 3D

Keresés

Útszámítások

Időfüggő információk



Online szolgáltatások

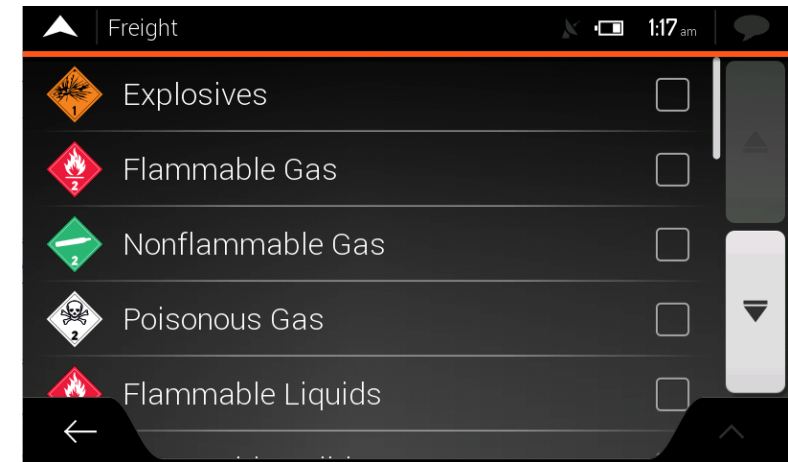
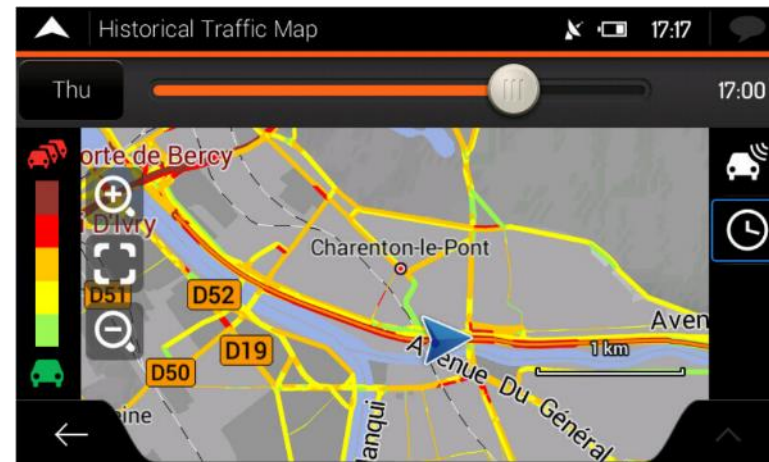
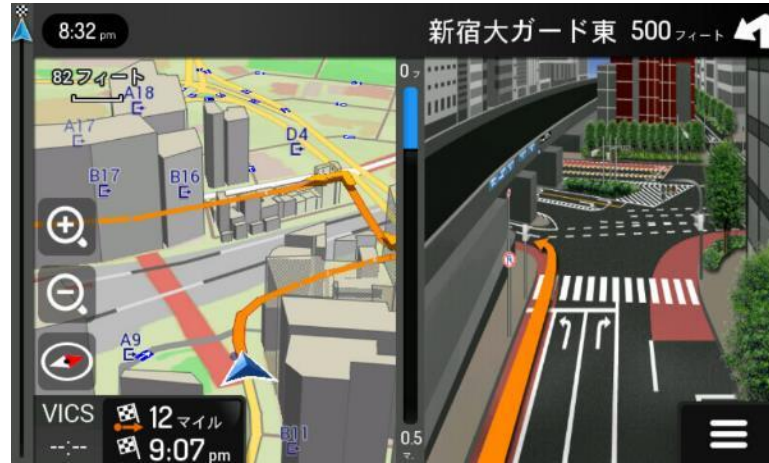
Hangfelismerés

Hangnavigáció

Lokalizáció (nyelvi beállítások)

A TÉRKÉP ÉS A HOZZÁ KAPCSOLÓDÓ TARTALMAK

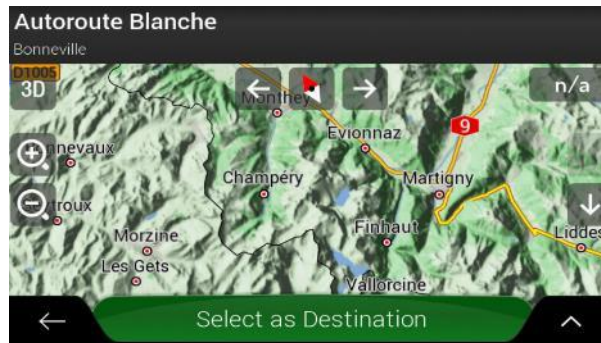
- Network
- Junction view
- Speed profile
- Drivalert
- TruckInfo
- Address point
- Phoneme
- ADAS



TÉRKÉPHASZNÁLATOT SEGÍTŐ TARTALMAK

- DEM

Digital Elevation Model



- 3D Citymap

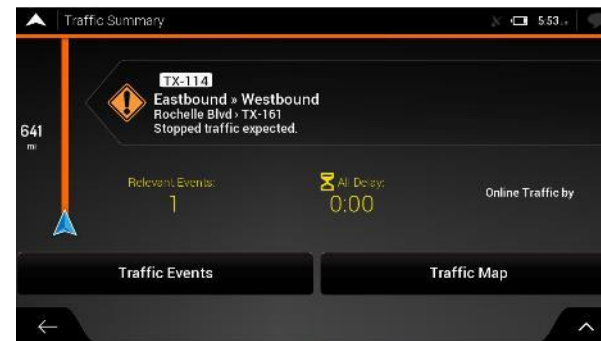


- 3D Landmark



- POI / RichPOI
- Alert points / Speedcam

- TMC content



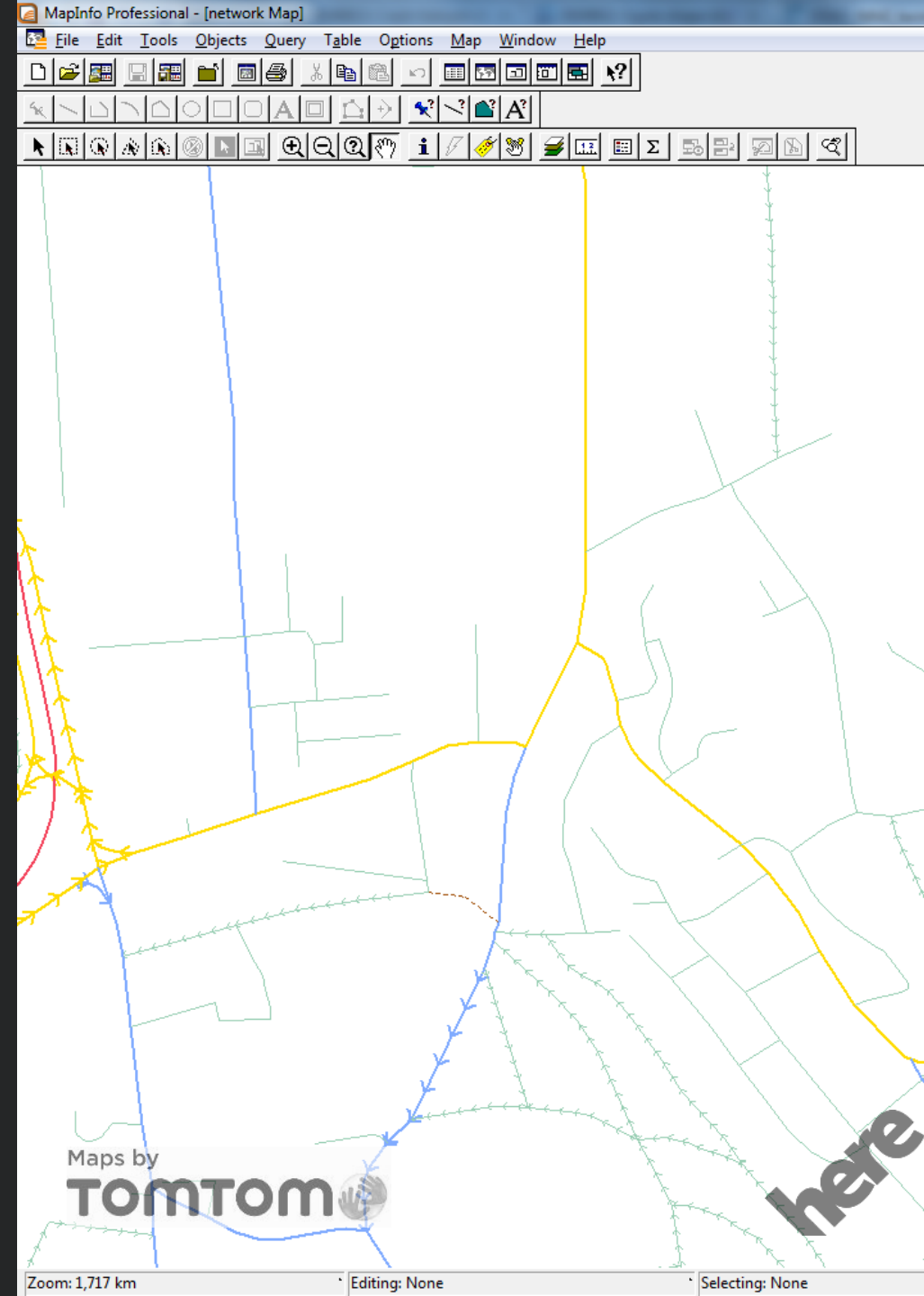
GIS ADATBÁZISOK

ADATSZOLGÁLTATÓK

- HERE Maps
- TomTom
- 3rd Party (térképek, POI-k, 3D, TMC)
- Közösségi alapú térkép

TERJESZTÉSI MÓDSZEREK

- RDBMS formátumok (RDF Oracle+MSSQL, OSL Oracle, MN-R)
- GIS formátumok (ESRI Shape, MAPInfo TAB, ArcGIS GeoDB)
- Adatcsere formátumok (GDF, SIF+, XML)
- Speciális adatformátumok (Raszter adatok, DEM, 3D formátumok)

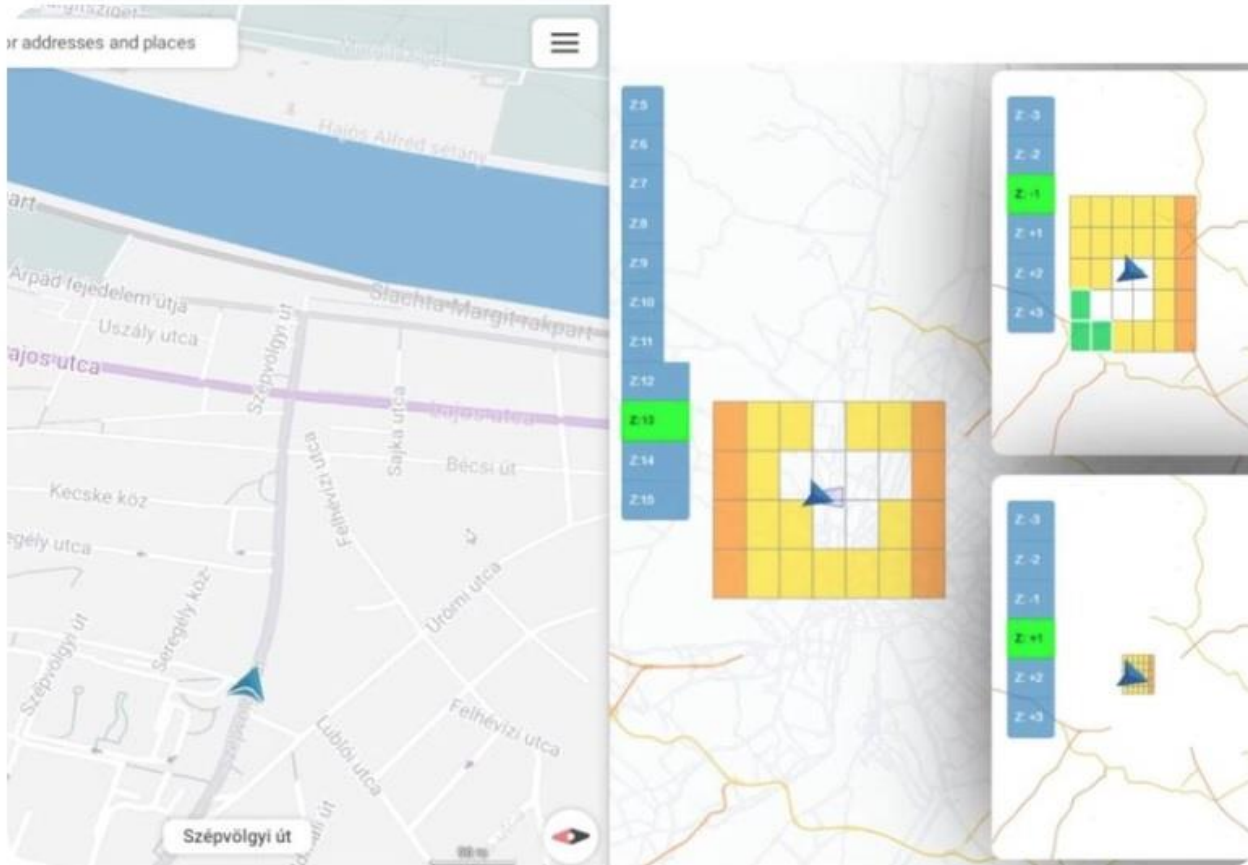


02

TÉRKÉPFRISSÍTÉSEK



TÉRKÉPFRISSÍTÉSEK



Country, Region, and Home Zone

Determine your own schedule. Whether country, region, or home-zone-only maps, get offline fleet content delivered seamlessly in the background, over the air, and at the cadence you desire. Contextual version control and partial map delivery provide bandwidth- and storage-efficient updates, with no driver interaction required.



**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!**

Kirisics Judit

NNG Kft

Judit.KIRISICS@nng.com

