

Térképes újdonságok a navigációban

Lukács Lilla
NNG Kft.
www.nng.com

GIS-DAY, 2012.11.14. Székesfehérvár



www.nng.com



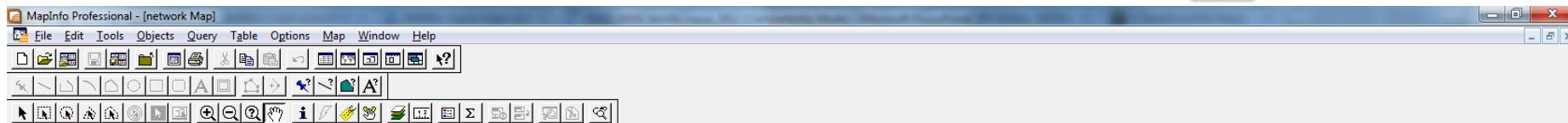
- Térinformatika és navigáció
- GIS adatbázisok
- Navigációs tartalmak
- Kiegészítő információk
- Újdonságok
 - Voice
 - Junction view
 - Sign as Real

Térinformatika és navigáció



És sokan mások...





Adatszolgáltatók:

- NAVTEQ / Nokia
- TeleAtlas/ TomTom
- Topmap
- 3rd Party (térképek, POI-k, 3D, TMC)
- Community Maps



Maps by

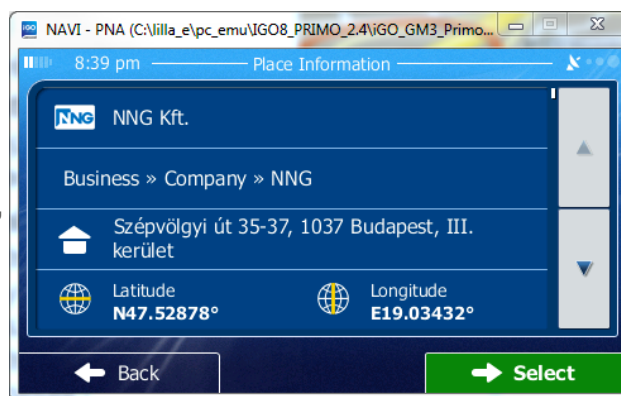
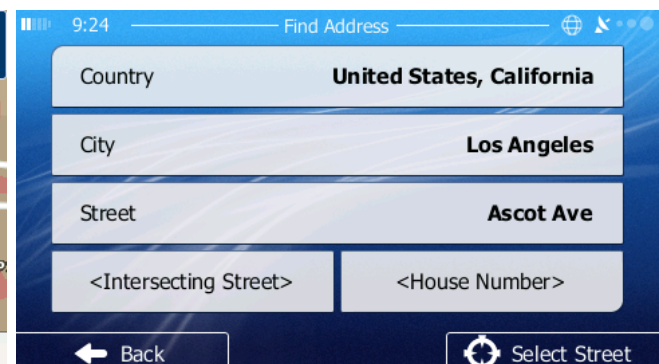
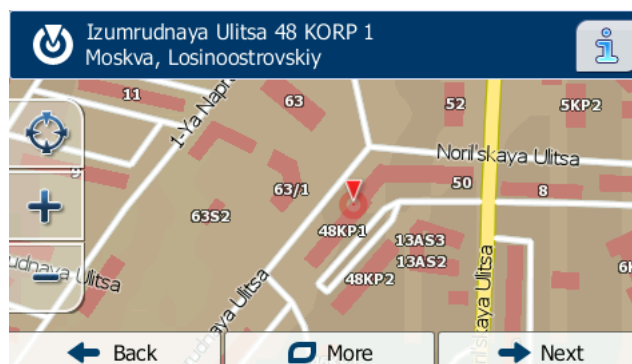


Terjesztési módszerek:

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

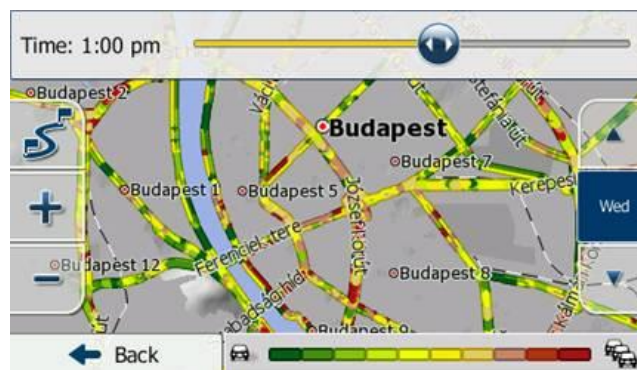
Navigációs tartalmak

- **Úthálózat**
geometria, sebesség,
útkategória, stb
- **Navigációt segítő
adatok**
útnevek, útpajzsok,
manőverek, táblák, stb.
- **Címkeresés**
irányítószámok,
házszámozási rendszerek,
speciális címezések
- **Érdekes helyek**
POI-k, „rich POI-k”
- **2D/3D megjelenítés**
domborzat, városmodellek,
fontos épületek



Kiegészítő információk

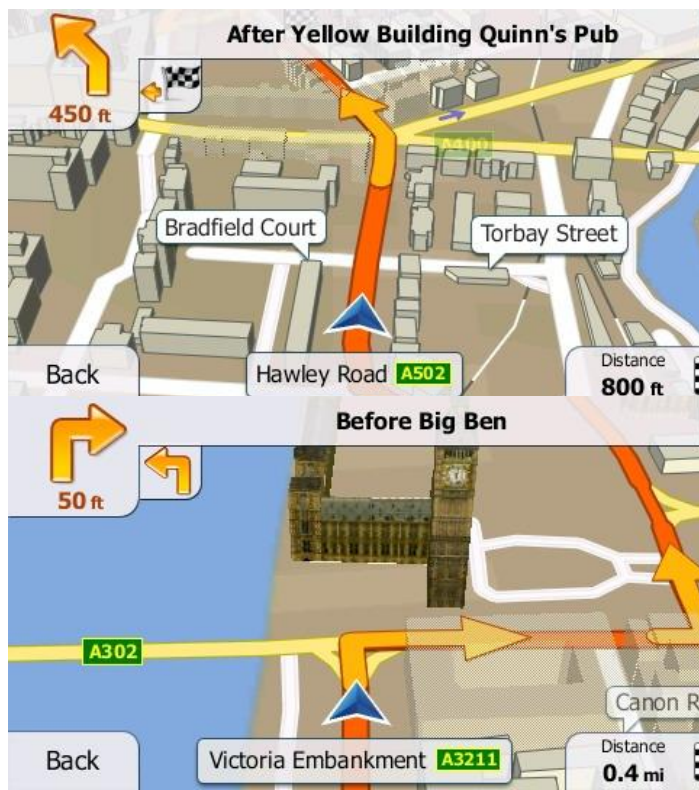
- **Általános jelzések**
sebesség túllépés, közúti lámpák, jelzések
- **Időfüggő adatok**
paraméter változások, időzónák, közlekedési szokások
- **Traffic information**
TMC, történeti sebességadatok
- **Teherautós támogatás**
fizikai, jogi korlátozások, ajánlott útvonalak



- **Voice Recognition** - VDE (voice destination entry)
szövegfelismerés (cím és POI-keresés)

Find Places Gas station Along route

Find gas station along route



- **Natural Guidance**

- valós terepi objektumok segítségével navigál (nem csak távolságadatokkal)
- POI-k, épületek, földrajzi objektumok, közlekedési lámpák, csomópontok

Újdonságok – Junction view

- Junction view = csomóponti nézet

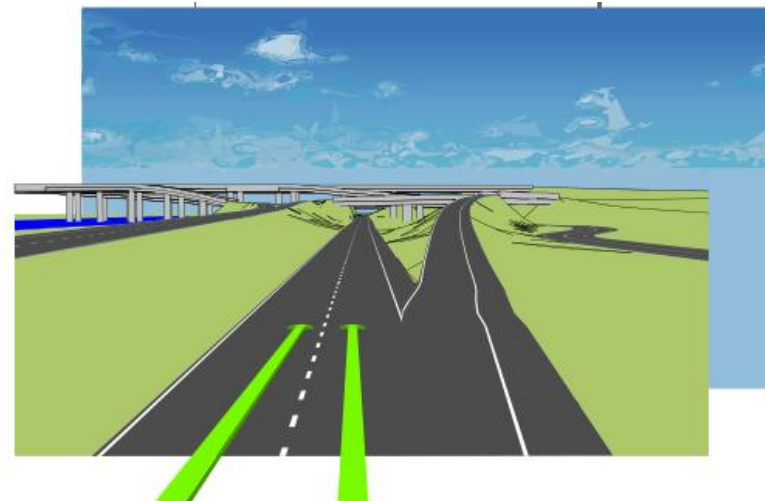
- **Primo Junction View**

- dinamikus megjelenítés
- sok felbontásban elérhető
- variálható háttér
- nappali/éjszakai képek



- **Navteq Enhanced Junction View**

- modellre épül (MJO)
- utak/hidak valósághűbb megjelenítése
- a térképi tartalom része (külön file)



- **Primo Sign Post**
 - a színek, szöveg konfigurálható
 - a megjelenő irányok, információk szűrhetők
 - a fontos sávok és irányok megjelenítése
 - a térképi úthálózat adataira épül



- **Navteq Sign as Real**
 - a táblák valós képét jeleníti meg (előnyök és hátrányok)
 - könnyű azonosítás +
 - a releváns információt néha nehéz kiolvasni –
 - külön file tárolja



Köszönöm a figyelmeteket!

<http://www.nng.com>

