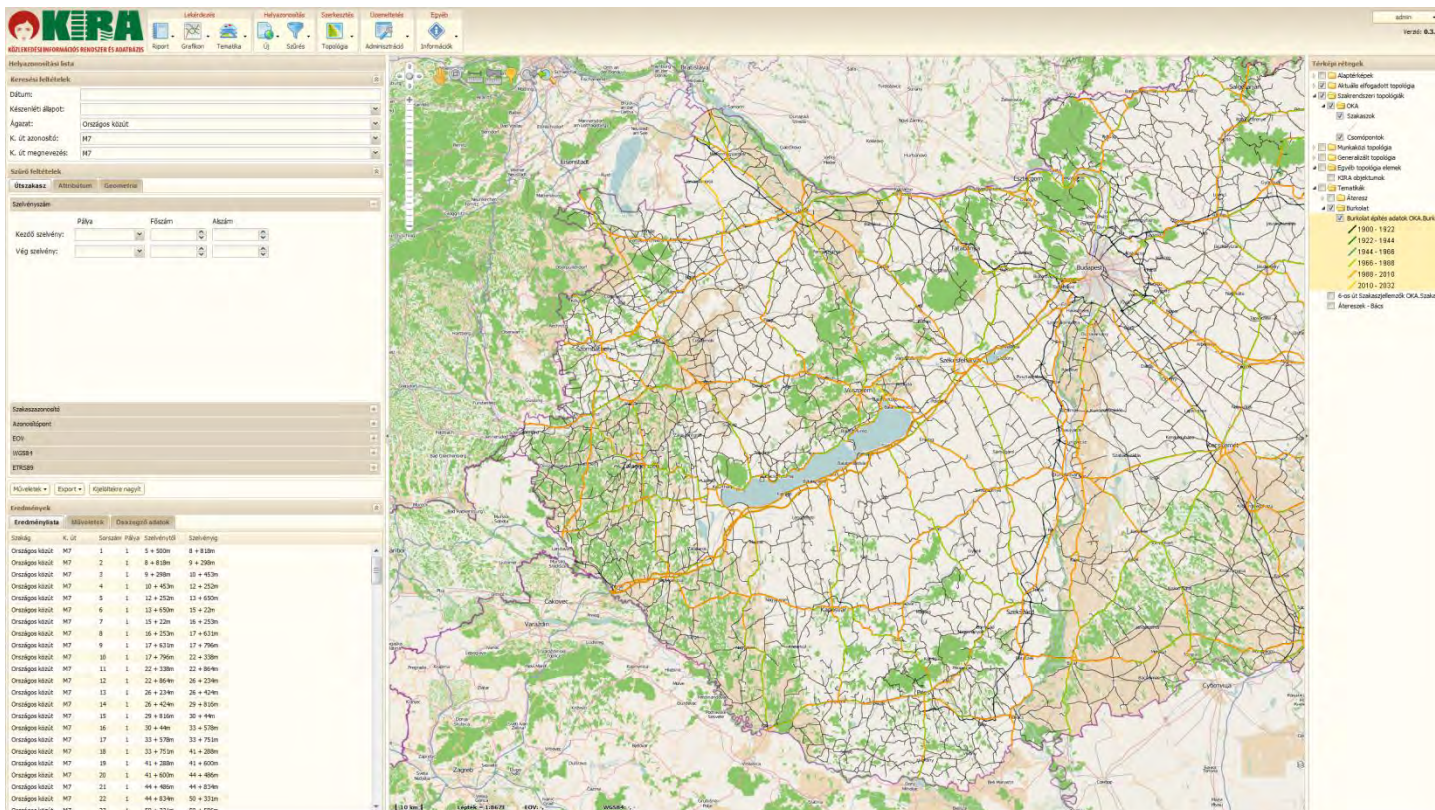


A **Közlekedési Információs Rendszer és Adatbázis (KIRA)** az EasyWay II projekt keretében, a KKK-nál megvalósuló informatikai és integrációs fejlesztés. Időtartama: 2011. XII. 19 – 2012. XII. 31.

## Cél

Olyan együttműködési struktúra biztosítása, amely megteremti a műszaki alapadatok áramlásának lehetőségét a közlekedés ágazat szervezetei és adatbázis rendszerei között. A cél nemcsak a pillanatnyi problémák megoldása, hanem olyan központi szerverek és kapcsolódási felületek definiálása, amely a következő 10-15 évre biztosítja a különböző szakági rendszerek együttműködését. Fontos elvárás, hogy a lehető legszélesebb körű kompatibilitás érdekében ezt nyílt, szabványos felületek alapján, platform függetlenül tegye. A jelenleg létező szakági rendszerek újra- vagy átírására ezért nincs szükség, csupán a megfelelő adatelérési felületek biztosításáról kell gondoskodni, ami adatinterfész létrehozásával megvalósítható. A jövőben készülő rendszerek esetében a KIRA kapcsolat további előnyökkel is jár: a közlekedési rendszerekben gyakran előforduló feladatok nagy részére kész megoldást nyújt, így azokat nem kell minden szakági rendszerben újra és újra elkészíteni. Ezáltal az új szakági rendszerek megvalósítási költsége csökken. Miután a KIRA megoldja a topológia kezelést, dinamikus szegmentálást, homogenizálást, adatlekérdezéseket, csoportképzést, felhasználó kezelést, térképi megjelenítést és az internetes publikációt.

Az intelligens közlekedési rendszerek és szolgáltatások területén az „euró-regionális projektek” lezárása után az EU országok az EasyWay projekt keretében működnek együtt – elsősorban interoperabilis, határon átnyúló, harmonizált európai szolgáltatások megvalósításával. A KIRA másik fontos célja az említett együttműködés erősítése.



The screenshot displays the KIRA web application interface. On the left, there are several panels for user management and data filtering. The main area shows a map of Hungary with various road segments highlighted in different colors. On the right, there is a legend for the map layers. Below the map, a table lists data for various road segments.

Időpont	K. Ut	Sorszáma	Pályák	Státusz	Státusz
01.01.2011	M7	1	1 + 839n	8	839n
01.01.2011	M7	2	1 + 8 + 839n	9	206n
01.01.2011	M7	3	1 + 9 + 206n	10	413n
01.01.2011	M7	4	1 + 10 + 413n	11	252n
01.01.2011	M7	5	1 + 11 + 252n	12	630n
01.01.2011	M7	6	1 + 12 + 630n	13	22n
01.01.2011	M7	7	1 + 13 + 22n	14	253n
01.01.2011	M7	8	1 + 14 + 253n	15	631n
01.01.2011	M7	9	1 + 15 + 631n	16	796n
01.01.2011	M7	10	1 + 16 + 796n	17	336n
01.01.2011	M7	11	1 + 17 + 336n	18	864n
01.01.2011	M7	12	1 + 18 + 864n	19	254n
01.01.2011	M7	13	1 + 19 + 254n	20	632n
01.01.2011	M7	14	1 + 20 + 632n	21	839n
01.01.2011	M7	15	1 + 21 + 839n	22	444n
01.01.2011	M7	16	1 + 22 + 444n	23	576n
01.01.2011	M7	17	1 + 23 + 576n	24	713n
01.01.2011	M7	18	1 + 24 + 713n	25	288n
01.01.2011	M7	19	1 + 25 + 288n	26	600n
01.01.2011	M7	20	1 + 26 + 600n	27	468n
01.01.2011	M7	21	1 + 27 + 468n	28	876n
01.01.2011	M7	22	1 + 28 + 876n	29	333n
01.01.2011	M7	23	1 + 29 + 333n	30	588n

## Információ

**Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ (KKK), Közlekedési Információs Osztály**

**Forrainé Hernádi Veronika** (osztályvezető, KIRA projektvezető) ☎: 1/3368-253, ✉: [hernadi.veronika@kkk.gov.hu](mailto:hernadi.veronika@kkk.gov.hu)

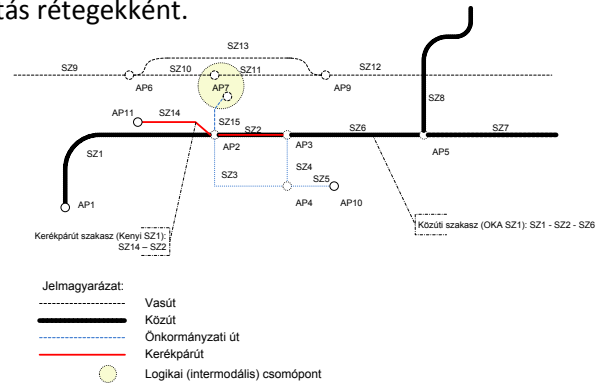
**Dr. Havas Gergely** (térinformatikus, KIRA műszaki vezető) ☎: 1/3368-155, ✉: [havas.gergely@kkk.gov.hu](mailto:havas.gergely@kkk.gov.hu)

## Funkciók

A KIRA funkcionalitás szempontjából három logikai egységre van bontva. Ezek a logikai szerverek nem fizikai szerveralkalmazásokként jelennek meg, hanem inkább szolgáltatás rétegeként.

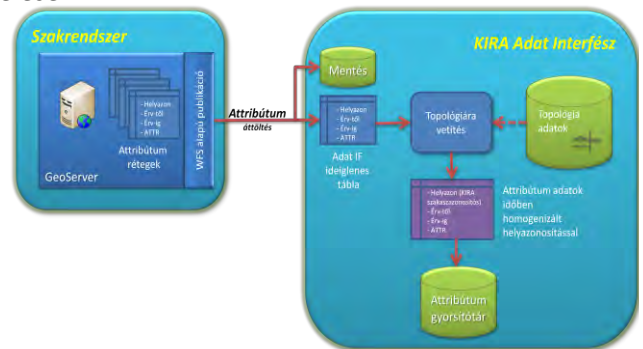
### Topológia szerver

- Idősoros összközeledési alaptérkép és multitopológia
- Multimodális útvonaltervezést lehetővé tevő struktúra
- Többszintű generalizált hálózatrétegek
- **INSPIRE view** és **discovery** szolgáltatások publikálása
- Szabványos **WFS** és **WMS** térképszolgáltatás
- Webes topológia karbantartó felület
- **Szelvényes, szakaszos, azonosítóponos, EOVI, WGS84, ETRS89, DATEX II (Linear és TPEG)** helyazonosítások kezelése és konverziója
- **Hidak, alagutak, vasúti átjárók** mint önálló objektumok kezelése
- **GDF 5.0** és **ArcGIS SDE** replika



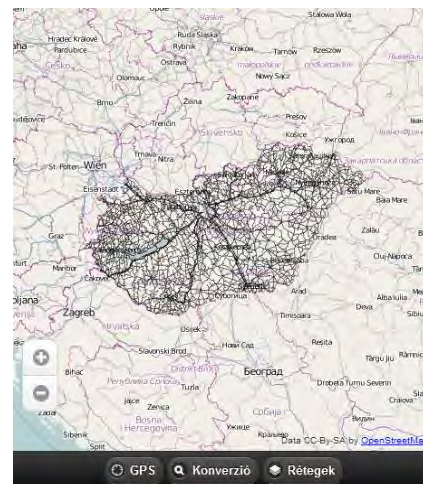
### Kapcsolati szerver

- Szakági adatok fogadása **WFS** protokollon keresztül
- Lekérdező és riportgeneráló funkciók és web szolgáltatások
- Felhasználó és jogosultság kezelés
- Metaadat katalógus
- **INSPIRE metaadat** szolgáltatás publikálása
- Naplózás



### Portál

- Helyazonosítás a közlekedési hálózatokon
- Szakági adatok lekérdezése, riportkészítés
- Eredmények megjelenítése: **táblázat, keresztábla, tematikus térkép, grafikon, vonalrajz**
- Helyhez kötött **multimédiás** tartalom megjelenítése
- **PDF** és **XLS** export
- Karbantartó és adminisztrátori felület
- **Internet Explorer, Firefox** és **Chrome** böngészők támogatása
- Telefonra optimalizált verzió is



## Partnerek

### EasyWay II projektpartnerek:



### Fejlesztésben résztvevő további szervezetek:

