

Vezetői Döntéstámogató Rendszer Ortofotó alapján

Egy megvalósult rendszer tapasztalatai

Geoview Systems Kft.

1. A rendszer felépítése

**Szöveges lekérdező és
karbantartó felület:**
XApp táblázatkezelő rendszer

Térképi publikáló felület:
GreenLine MAP Server

Térképi karbantartó felület:
GreenLine GIS Tools

2. A rendszer moduljai

- Környezetvédelmi modul
- Útkezelési és forgalomirányítási modul
- Zöldterületi modul
- Építéshatósági modu
- Közterület elbirtoklási modul

3. A felületek funkcionalitása

Szöveges karbantartó és lekérdező felület:

- Alrendszerek szöveges adatainak megjelenítése, karbantartása
- Vezetői lekérdezések, összesítések, kimutatások
- Lekérdezési halmaz térképi megjelenítése

Térképi publikáló felület:

- Alaptérképi adatbázisok megjelenítése (OF, FAT, KAT)
- Alrendszerek térképi adatbázisainak megjelenítése
- Széleskörű térképi lekérdező funkcionalitás
- Lekérdezési halmaz szöveges adatainak megjelenítése

Térképi karbantartó felület:

- Alaptérképi adatbázisok karbantartása (OF, FAT, KAT)
- Alrendszerek térképi adatbázisainak karbantartása

4. Az alrendszerek által felhasznált adatbázisok

	Modulok	Adatbázisok
1.	Környezetvédelem	OF, FAT, Környezetszennyezési szöveges és grafikus adatbázis
2.	Út- és forgalom	OF, FAT, KAT, Út- és forgalomirányítási szöveges és grafikus adatbázis
3.	Zöldterület	OF, FAT, KAT, Zöldterületi szöveges és grafikus adatbázis
4.	Építéshatóság	OF, FAT, Építéshatósági szöveges adatbázis
5.	Közterület elbirtoklás	OF, FAT, Építéshatósági szöveges és grafikus adatbázis

5. Környezetvédelmi modul

Cél:

Illegális szemétkerakóhelyek és környezetszennyezési helyek térképi és szöveges nyilvántartása, elemzése, lekérdezése

Térképi megjelenítés:

Rétegek	Grafikus elem
Illegális szemétkerakóhelyek	Felület (Polygon)
Környezetszennyezési helyek	Felület (Polygon)

6. Környezetvédelmi modul

Szöveges megjelenítés:

**Illegális szemét lerakóhelyek és
környezetszennyezési helyek szöveges adatai:**

- **Beazonosítás dátuma**
- **Veszélyesség**
- **Állag**
- **Jelleg**
- **Felszámolás határideje**
- **Felszámolás időpontja**

7. Útnyilvántartási modul

Cél: Útnyilvántartás és forgalomirányítás adatainak térképi és szöveges nyilvántartása, elemzése, lekérdezése

Térképi megjelenítés:

Rétegek	Grafikus elem
Útnyilvántartás rétegei - Utak, parkolók, megállók, stb.	Felület (Polygon)
Forgalomirányítás rétegei - Jelzőtáblák, útburkolati jelek, stb.	Felület (Polygon)

8. Útnyilvántartási modul

Szöveges megjelenítés:

Útnyilvántartás és forgalomirányítás szöveges adatai:

- Utak, útburkolatok jellemzői
- Parkolóhelyek jellemzői
- Megállóhelyek jellemzői
- Forgalomirányítási elemek jellemzői

9. Zöldterületi modul

Cél: Zöldterületek grafikus és szöveges nyilvántartása, elemzése, lekérdezése

Térképi megjelenítés:

Rétegek	Grafikus elem
Lombfelületek	Felület (Polygon)
Zöldterületek – Fűfelület, virágágy, cserje, stb.	Felület (Polygon)

10. Zöldterületi modul

Szöveges megjelenítés:

Zöldterületek szöveges adatai:

- Lombfelületek jellemzői
- Fűfelületek jellemzői
- Virágágyak, cserjék jellemzői
- Játszóterek jellemzői

11. Építéshatósági modul

Cél: Építéshatósági munka támogatása az Ortofotó, FAT és a meglévő építéshatósági nyilvántartások lekérdezése, összevetése és elemzése alapján.

Térképi megjelenítés:

Rétegek	Grafikus elem
FAT - Földrészlethatár	Felület (Polygon)
FAT - Épülethatár	Felület (Polygon)

12. Építéshatósági modul

Szöveges megjelenítés:

Meglévő építéshatósági nyilvántartások adatai:

- **Használatbavételi engedélyek**
- **Bontási engedélyek**
- **Fennmaradási engedélyek**
- **Fakitermelési engedélyek**
- **Telekalakítási engedélyek**
- **Házszám kijelölési engedélyek, stb.**

13. Közterület elbirtoklási modul

Cél: Elbirtokolt területek beazonosítása,
szöveges és grafikus nyilvántartása,
lekérdezése, elemzése

Térképi megjelenítés:

Rétegek	Grafikus elem
FAT - Földrészlethatár	Felület (Polygon)
Elbirtokolt földrészletek	Felület (Polygon)

14. Közterület elbirtoklási modul

Szöveges megjelenítés:

Elbirtokolt földrészletek adatai:

- **Elbirtoklás beazonosítása**
- **Elbirtokló adatai**
- **Eredeti tulajdonos adatai**
- **Elbirtoklás ideje**
- **Elbirtoklás megtörténte, stb.**

15. Tapasztalatok

- Ortofotóra épülő térképi adatbázisok kialakítása és alkalmazása**
- Térképi adatbázisokhoz kapcsolódó szöveges adatok elemzése, összesítése**
- Szöveges – térképi kapcsolat alkalmazása**