



viamap

VÁROSGAZDA RENDSZER

TÉRINFORMATIKAI MEGOLDÁSOKAT KERES?

Cégünk, a Viamap Kft. az utóbbi években számos országos és helyi térinformatikai rendszert fejlesztett. Fontos számunkra, hogy megbízóink igényeit megismerjük, feltérképezzük és a számukra legjobb megoldást kínáljuk, így partnereink az igényeiknek megfelelő rendszereket használhatnak.

Fő szolgáltatási területünk a térinformatikai fejlesztés, de emellett vállaljuk hardver-, szoftver- és adatbázisrendszerek tervezését, konzultációt, oktatást és adatfeldolgozási feladatok elvégzését is. Alapításunk óta jelentős tudáscentrumként is működünk.

Ügyfeleink az üzleti élet számos területéről keresnek bennünket, így rendszereinket használják **önkormányzatok, multinacionális és hazai cégek, civil szervezetek és oktatási intézmények.**

MIÉRT VÁLASSZON MINKET?

- mert megoldásközpontú, iteratív projektszemléletünknek köszönhetően a kezdeti lépésektől a teljes megvalósításig a fejlesztési folyamatok nyomon követhetők, az egyes iterációk során elkészült termékek önmagukban tesztelhetők vagy akár termelésbe is állíthatók;
- mert a felhasználói igények részletes felmérésére jelentős időt fordítunk, amely a fejlesztés során sokszorosan megtérül, és már a kezdeti időszakban konkrét és pontos tanácsokat tudunk adni, amellyel a kivitelezett rendszer gazdaságos és valóban megvalósítható lesz;
- mert nem várjuk el, hogy az ügyfél értsen a térinformatikához, szerintünk a rendszerek kell idomulniuk a felhasználóhoz, nem a felhasználóknak a rendszerhez;
- mert nem azonnal gigantikus projectekben gondolkodunk, véleményünk szerint minden rendszert érdemes kicsiben elkezdni és a folyamatosan jelentkező igényekhez igazítani, hiszen a kicsi, könnyen kezelhető rendszereket jobban elfogadják a felhasználók, mintha azonnal nagyon sok funkcióval kellene megbirkózniuk.



MI A VÁROSGAZDA RENDSZER?

Az önkormányzatok napi munkáját támogató térképes online rendszer.

MILYEN TERÜLETEKEN SEGÍTI AZ ÖNKORMÁNYZATOK MŰKÖDÉSÉT?

- segítség az **önkormányzati vagyongazdálkodásban** a vagyontaszter vezetésével;
- támogatja a **lakossági tájékoztatást**, illetve **lakossági bejelentések** kezdeményezését egy térképes weboldal biztosításával;
- segíti az **építéshatósági munkát** a szabályozási és rendezési tervek naprakész és alaptérképpel összevethetőségének biztosításával, illetve a meglévő építéshatósági rendszerhez kapcsolódással;
- támogatja az **adóügyek intézését** megfelelő alaptérképek biztosításával;
- segíti a **közműegyveztetéseket** a közműtérképek és a földhivatali térkép összevethetőségével
- támogatja a **környezetvédelmi ügyek intézését** a környezetvédelmi adatok nyilvánosságának biztosításával;
- segíti a **turisztikai helyszínek marketingjét**, engedélyezését;
- segíti az önkormányzati hatáskörbe tartozó **útkezelési feladatok** végrehajtását az útállapot áttekinthetőségének biztosításával;
- a **közterület- és a zöldfelület-gazdálkodási tevékenységet** a kapcsolódó adatok térbeli összefüggéseinek megismertetése által;
- az **együtműködést** a határon inneni és túli **testvértelepülésekkel**, közös rendszer létrehozását kistérségi, települési szövetségi viszonylatban;
- az **önkormányzati vagyontaszter nyilvántartását**;
- közterület használati **engedélyek**, burkolatbontási engedélyek, fakivágási engedélyek és munkakezdési engedélyek nyilvántartását;
- **szavazó és választókerületek nyilvántartását**;
- önkormányzat által karbantartott **zöldterületek nyilvántartását**;
- város gondnokság kezelésébe tartozó **bérlemények nyilvántartását**.

MILYEN RÉSZEBŐL ÁLL A RENDSZER?

1. SZERVER OLDALI TÉRINFORMATIKAI RENDSZER

A Városgazda rendszer egy webes alapú alkalmazás, így a felhasználóknak csupán egy böngészőre van szükségük a rendszer használatához. A kliens számítógépen futó operációs rendszer sincs megkötvé. Nincs szükség semmilyen speciális alkalmazás telepítésére a felhasználóknál. A felhasználók száma nem rendelkezik semmilyen megkötéssel.

A rendszer opensource alkalmazásokra épül, így nincs szükség drága fizetős alapszoftverek beszerzésére. A rendszer a legkorszerűbb szabványok használatára épül, így könnyen biztosítható a más rendszerekhez történő kapcsolódás.

2. TEREPI ADATGYŰJTŐ ALKALMAZÁS

A rendszer része egy Android-os terepi adatgyűjtőre fejlesztett alkalmazás. Az alkalmazás optimális használatához az eszközbe beépített mobil internet kapcsolatra, GPS-re, illetve fényképezőre van szükség. A terepi adatgyűjtő lehetőséget biztosít a terepen az összes, a rendszerben tárolt adat megjelenítésére, új adatok felvitelére, képi csatolások tárolására. A rendszer felhasználói a terepi ellenőrzések alkalmával a helyszínen tudják rögzíteni az észrevételeiket, megjegyzéseiket. A térképen egy „célkereszt” mutatja az aktuális pozíciót, így megkönnyíti a tájékozódást.

3. OKOS TELEFONRA KÉSZÜLT LAKOSSÁGI BEJELENTŐ ALKALMAZÁS

A Városgazda rendszer része egy a lakosság számára ingyen elérhető mobil alkalmazás, amely lehetővé teszi számukra, hogy a különböző szennyezések, rongálások bejelentését azonnal, a helyszínen meg tudják tenni. Az alkalmazás Android és IOs operációs rendszerrel rendelkező mobiltelefonokra telepíthető. A telefonokba beépített GPS-nek köszönhetően a bejelentőnek nem kell a helyszín postai címét megadnia, helyette az alkalmazás a GPS koordinátával azonsítja a helyszínt.

MELYEK A BEVEZETÉS LÉPÉSEI?

1. IGÉNYFELMÉRÉS

Az igényfelmérés az önkormányzatnál helyszíni interjúk formájában történik az érintett területek vezetőinek bevonásával. Az igényfelmérés során terv készül, mely a felhasználó számára érthető formában tartalmazza:

- a rendszer által kezelt adatokat, azok forrását, frissítési ciklusát, költségeit;
- az egyes területek által használt funkciók leírását a felhasználó szemszögéből;
- a Városgazda rendszer egyéb meglévő, vagy tervezett rendszerekkel való együttműködésének módját;
- az elfogadási kritériumokat, mely az átadás-átvételt segíti.

2. ADATBESZERZÉS, FELMÉRÉS

A betöltött adatok három csoportba sorolhatók:

- az önkormányzatoknál hatalmas adatvagyon halmozódott fel, ami nem tud működni, nem szolgálja a település és az ott lakók érdekeit, mert szétszórva, papíron, nehezen hozzáférhető helyeken van
- az állami intézmények sok közérdekű adatot gyűjtenek, melyeket ingyen az önkormányzat rendelkezésére bocsátanak. Ilyenek például a környezetvédelmi adatok, mely a települési környezet állapotát és az azt érő terheléseket mutatják, valamint a közműhálózat adatai.
- vannak fontos fizetős adatok, melyek beszerzését javasoljuk. Kiemelten ilyen a földmérési alaptérkép és a minél frissebb légi felvételek.

3. ADATOK ÉS TÉRKÉPEK ÖSSZEFÉSÜLÉSE, TISZTÍTÁSA

Ennek során az adatbázisokat egységes szerkezetűvé tesszük és megfelelő térképes adatok fogadására képes adatbázisba töltjük.

4. FEJLESZTÉSI, TESTRE SZABÁSI FÁZIS

Az alapfunkciók készen vannak, fejleszteni csak az önkormányzat által igényelt speciális munkafolyamatokat, vagy az önkormányzatnál meglévő más rendszerrel történő összekapcsolást kell. Az igények 90%-nak kielégítése testre szabással megoldható.

5. TELEPÍTÉS, TESZTELÉS, FINOMHANGOLÁS, BETANÍTÁS

A rendszert telepítjük, az önkormányzat teszteli az elfogadási kritériumok alapján. A rendszert a tesztelés eredményének megfelelően „finomhangoljuk” és betanítjuk célzottan a különböző területek munkatársainak. Igény szerint lakossági bemutatót is tartunk.

6. ÜZEMELTETÉS

- a rendszer fenntartása lehet saját kézben. Ez esetben egy középkategóriájú szerver szükséges a feladathoz, ami lehet meglévő bővítése is
- lehetőség van a vállalkozó szerverén bérelt tárhelyen történő üzemeltetésre, melynek havidíja van

7. ADATOK KARBANTARTÁSA, FRISSÍTÉSE

Fenti lépések ciklikusan ismételhetők új igények megfogalmazódása esetén. Hiszünk a lépésről-lépésre történő építkezésben, abban, hogy a kezdeti funkcionalitás befogadásához is időre van szüksége egy szervezetnek és csak a szervezet általi befogadás után érdemes továbbfejleszteni a rendszert.

KÖLTSÉGEK

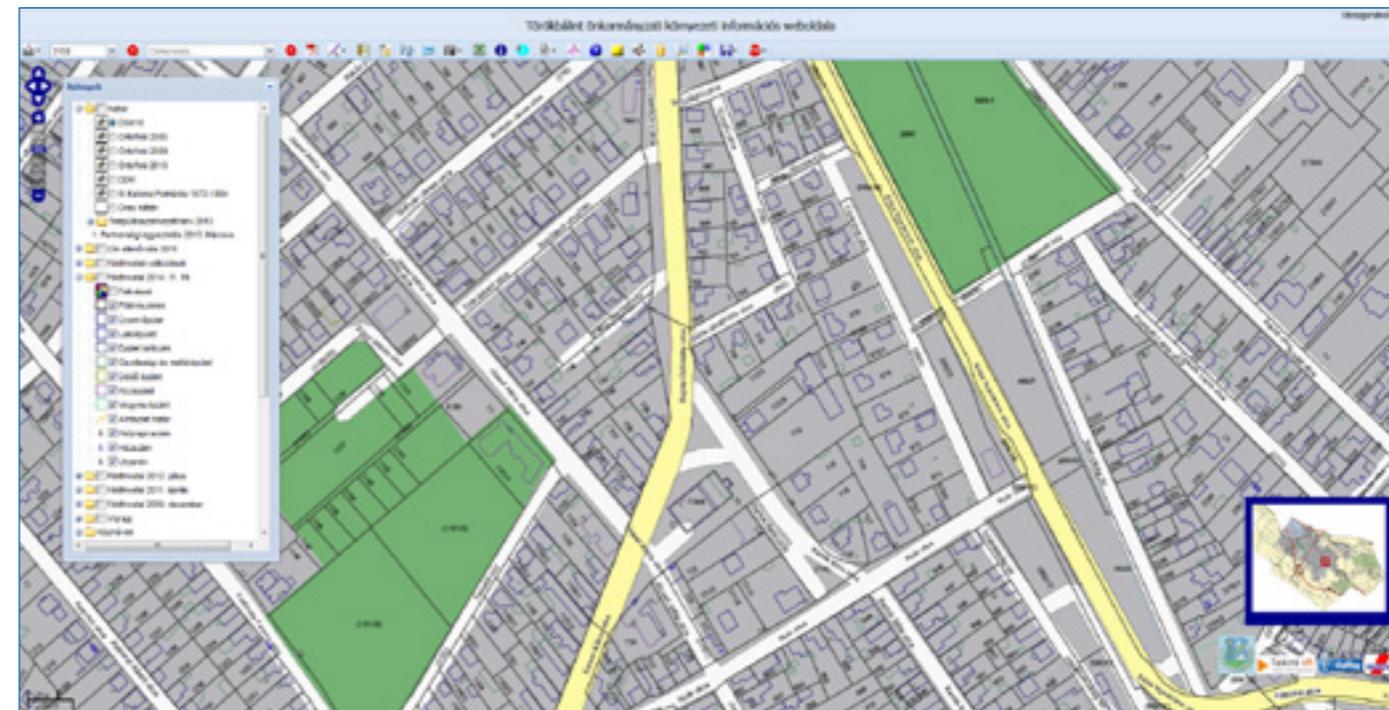
TELEPÍTETT RENDSZER (SAJÁT SZERVER) ESETÉN:

- az alapszoftverek, operációs rendszer, adatbázis kezelő, térinformatikai speciális szoftver költsége 0 Ft, mert ingyenes, opensource szoftvereket használunk.
- fejlesztés, testreszabás
- üzemeltetés, mely tartalmazza a szerver felügyeletét, rendszertámogatást, frissített adatok betöltését
- az adatok frissítésének költsége, amennyiben fizetős adatok kerültek a rendszerbe
- a szerver számítógép költsége, vagy a meglévő szerver bővítése

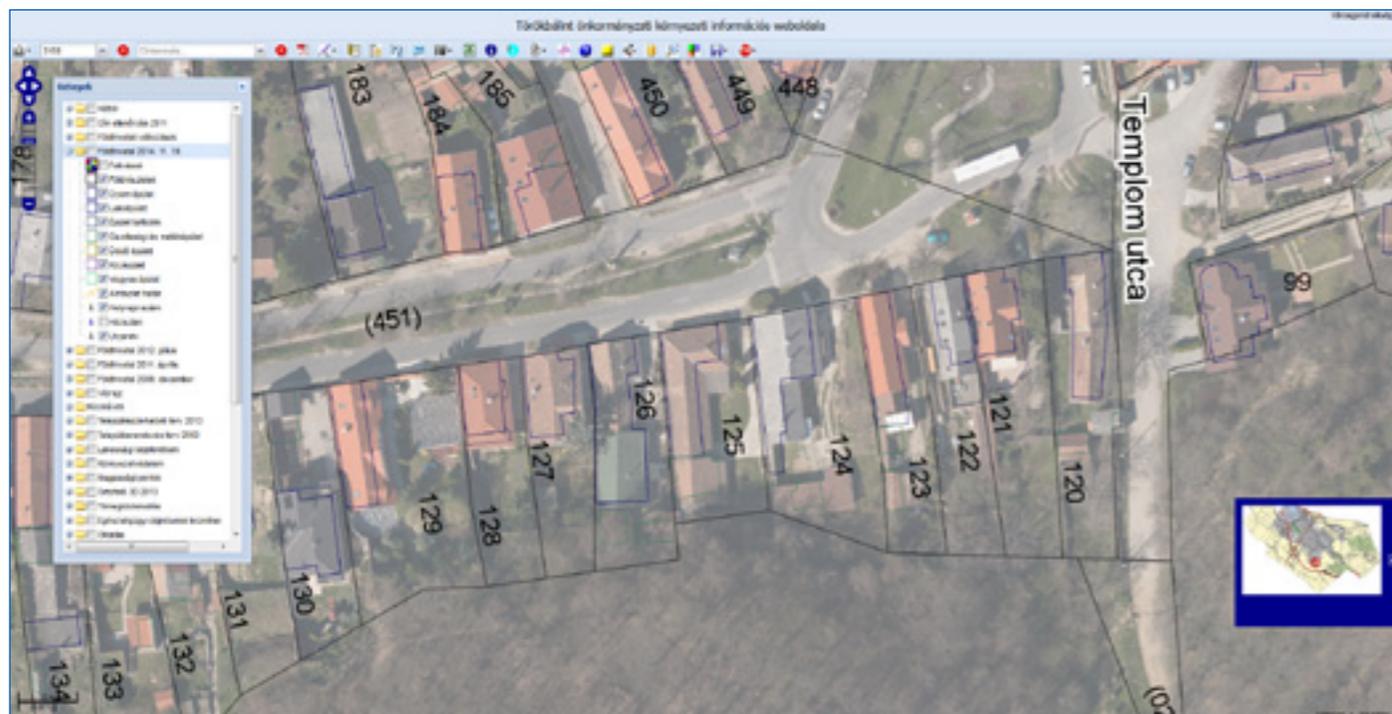
VÁLLALKOZÓ SZERVERÉRŐL SZOLGÁLTATOTT (ASP) RENDSZER ESETÉN

- az alapszoftverek, operációs rendszer, adatbázis kezelő, térinformatikai speciális szoftver költsége 0 Ft, mert ingyenes, opensource szoftvereket használunk
- testre szabás, ha az alapfunkciókon felül igény van továbbiakra
- üzemeltetés, mely tartalmazza az alkalmazás és az adatok elhelyezését a vállalkozó szerverén felügyeletét, rendszertámogatást, frissített adatok betöltését
- az adatok frissítésének költsége, amennyiben fizetős adatok kerültek a rendszerbe

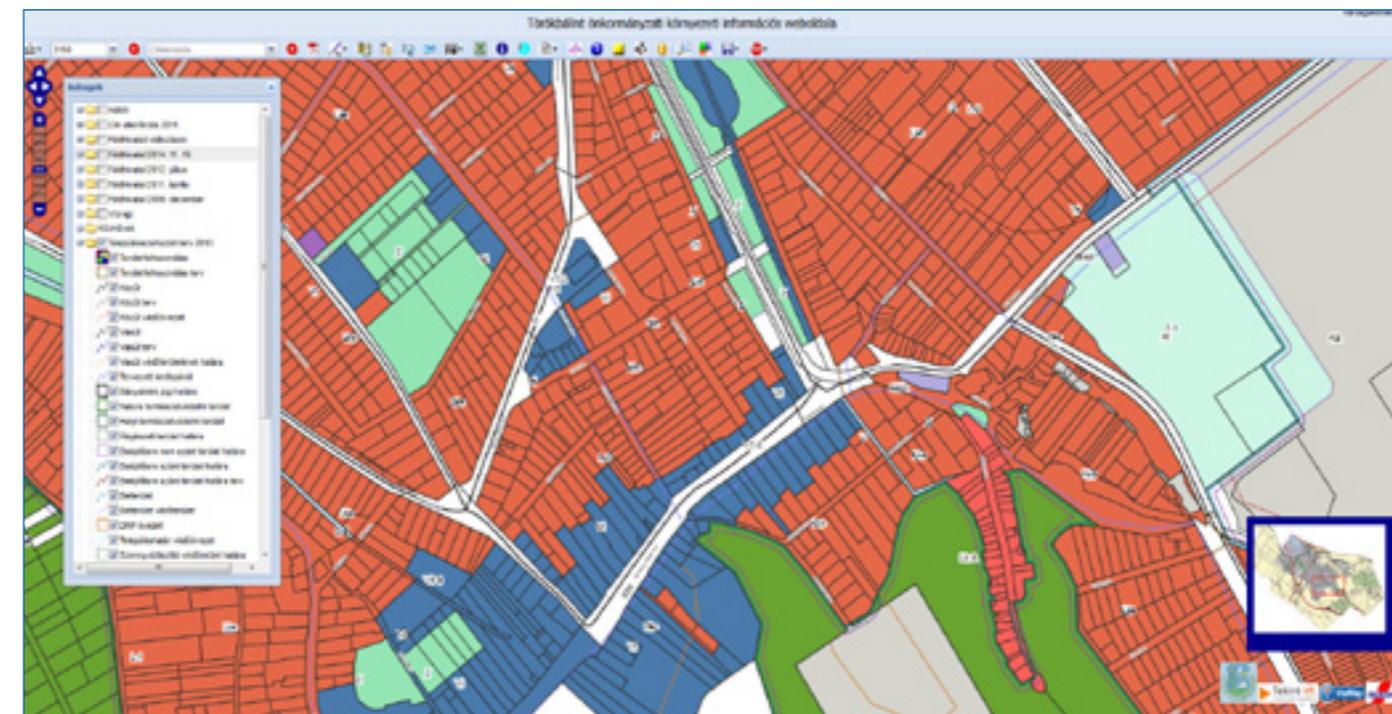
A „SZOLGÁLTATOTT” RENDSZER ESETÉN MÓD VAN A 0 FT BERUHÁZÁSI KÖLTSÉG ELÉRÉSÉRE ÉS A RENDSZER HOSSZÚ TÁVÚ MEGÁLLAPODÁSSAL TÖRTÉNŐ HAVIDÍJAS ELŐFIZETÉSÉRE.



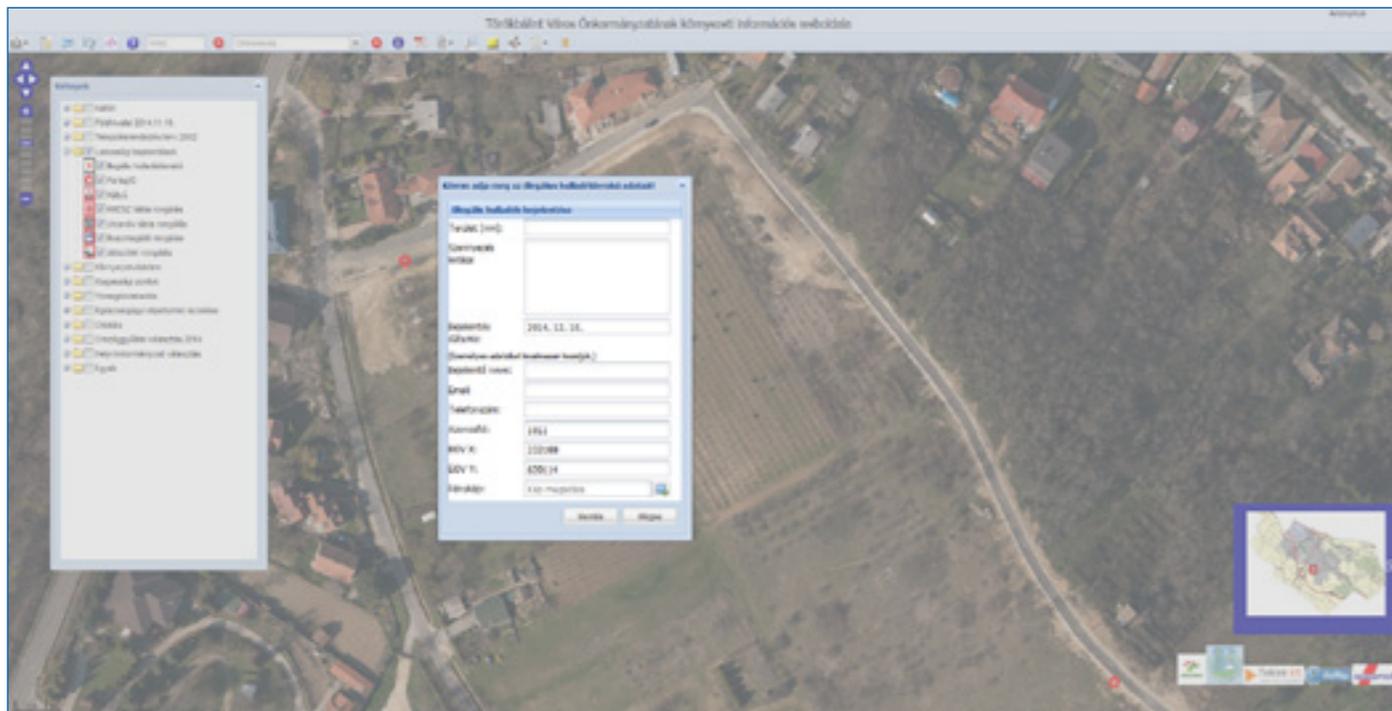
UTCATÉRKÉP FÖLDRÉSZLETEKKEL



ORTOFOTÓ – INGATLAN NYILVÁNTARTÁS



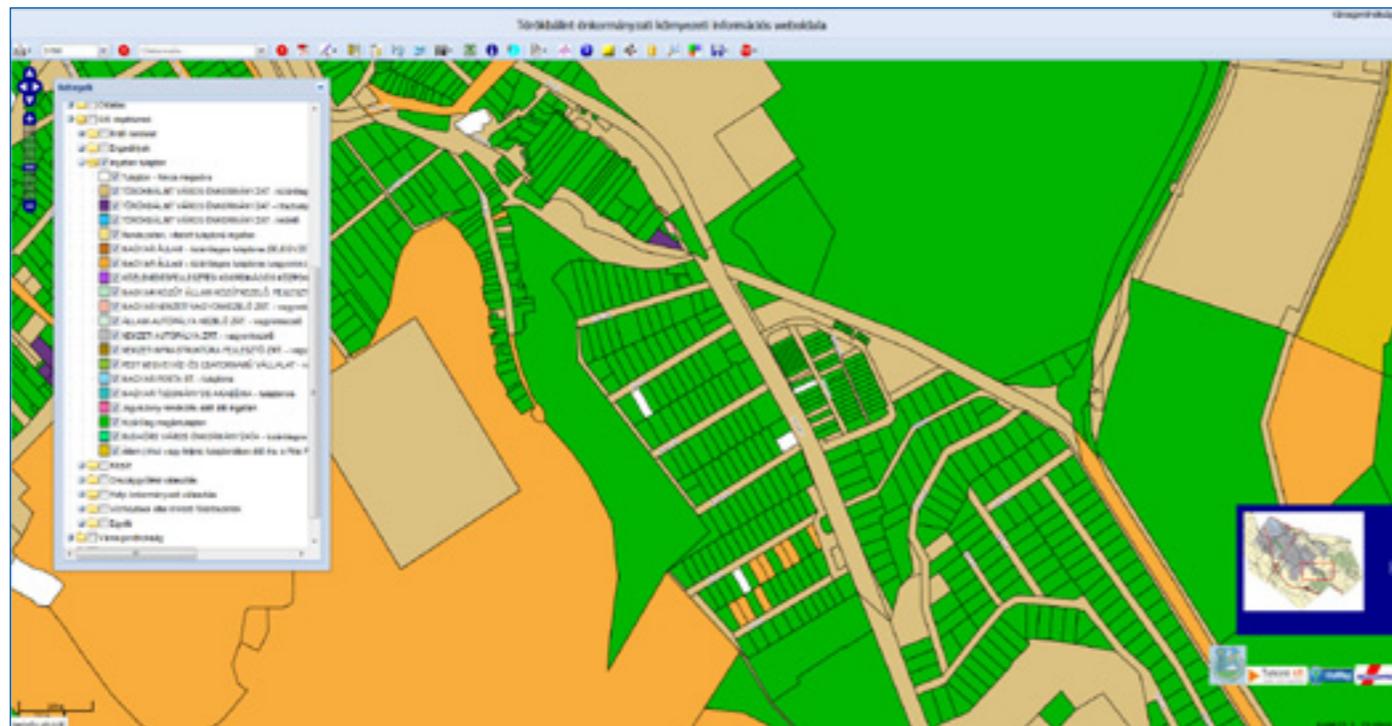
TELEPÜLÉSRENDEZÉSI TERV ÖVEZETI BESOROLÁSAI



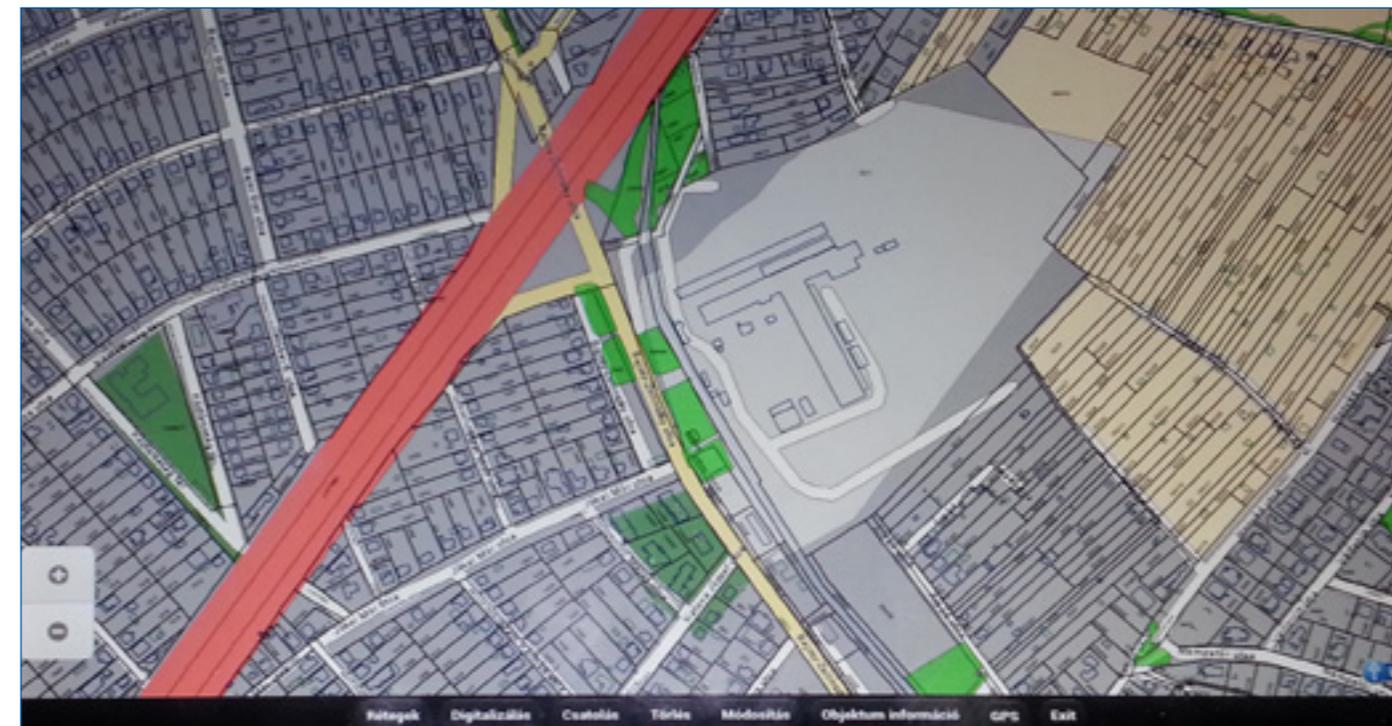
LAKOSSÁGI BEJELENTŐ FELÜLET FÉNYKÉPFELTÖLTŐVEL



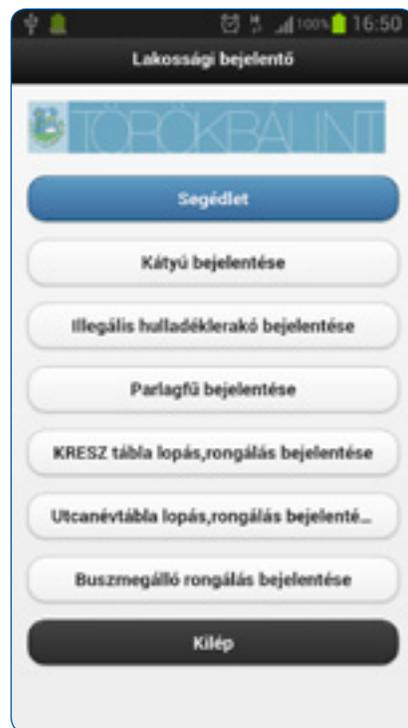
EGÉSZSÉGÜGYI KÖRZETEK, HÁTÉRBE A LÉGI FELVÉTELLEL



INGATLAN TULAJDON SZERINTI MEGJELÉNÍTÉS



TEREPI ADATGYŰJTŐ ALKALMAZÁS



LAKOSSÁGI BEJELENTŐ ALKALMAZÁS FELÜLETETE OKOSTELEFONHOZ

HASONLÓ TÁRGYÚ REFERENCIÁINK

- Törökbálint Önkormányzata, ahol a környezetvédelmi információs rendszer kialakítását és üzemeltetését végezzük (<http://terkep.torokbalint.hu/>) Itt szintén KEOP pályázatból finanszírozták a fejlesztést.
- Újbuda Önkormányzata, ahol a kerület teljes térképes rendszerének fejlesztését végeztük és végezzük (<http://terinfo.ujbuda.hu/>).
- Földmérési és Távérzékelési Intézet adatértékesítő rendszere (<http://www.geoshop.hu>)
- EMLA Környezeti Management és Jog Egyesület környezeti információs rendszer az illegális hulladéklerakás visszaszorítására Pest megyében (ASP rendszer) (<http://webmap.viamap.hu/emla/>)

TOVÁBBI TEVÉKENYSÉGEINK

- Illegális hulladéklerakók feltérképezése
- Munkaügyi elemző rendszer készítése
- Katonai felmérés kereshető térképének elkészítése
- Tengeri hajóforgalom elemzése

További információk: www.viamap.hu



Viamap Kft. 2176 Erdőkürt, Téglaház utca 4.
tel.: +36 (1) 769 2406, fax: +36 (1) 700 2542
email: info@viamap.hu, web: www.viamap.hu