

# E-Kataszteri rendszer ismertető

Az **E-Szoftverfejlesztő Kft.** által fejlesztett **KATAwin** kataszteri és eszköznylvántartó rendszert **2,700 db önkormányzat** alkalmazza évek óta.

**Teljeskörű Certop minősítéssel** rendelkező **e-ikta**t elektronikus iratkezelő szoftverünk rendkívül kedvező feltételekkel bevezethető és üzemeltethető.

**E-ügyintézési** rendszerünkkel kiegészítve komplex megoldást kínálunk az asztali windows változattól a **kistérségi ASP szolgáltatásig**.

**20 ÉVE**  
az önkormányzatok szolgálatában

**2600 önkormányzat**  
Referencia terep

Magyarország legnagyobb önkormányzati referenciájával rendelkező vállalkozása

ProMaker | KATAwin | E-szoftverfejlesztő Kft.

- KataWin
- Eszköz
- Értékbecslő
- e-kataszter
- e-ikta
- e-ügyintézés
- e-honlap

Kataszteri programunk új változata a legújabb informatikai alapokon nyugvó komplex megoldást kínál: **kataszteri nyilvántartás, statisztika, lekérdező, listatervező és térinformatikai rendszer, tárgyi eszköz nyilvántartás, ingatlan hasznosítás.**

Használata biztonságos és akár az interneten keresztül is hozzáférhetővé tehető.

## 1. Kataszteri nyilvántartás, keresés

**A főbb adatokra gyorsan kereshetünk**

Hrsz.:  Napló:  Megnevezés: ISKOLA Település:  Utca:  Házsám:  Keres   Töröltek is  Új ingatlan

Törölve	Hrsz.	Naplósorszám	Megnevezés	Település	Utca	Házsám
<input type="checkbox"/>	1802/ 1 / /		ISKOLA	Szentendre	JÓKAI UTCA	3
<input type="checkbox"/>	1815/ / /		ISKOLA	Szentendre	DUNA KORZÓ	16
<input type="checkbox"/>	2297/ / /		639 ISKOLA	Szentendre	ALKOTMÁNY UTCA	12
<input type="checkbox"/>	2328/ / /		654 II.Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium	Szentendre	RÁKÓCZI UTCA	6

**Megnyithatjuk és módosíthatjuk az adatokat**

Törölve	Lap	Lapszám	Megnevezés	Jellemző	Bruttó	Écs	Nettó	Becsült
	I	1	"I" Ingatlan adatlap; 4.lap		204 715 485	7 380 914	197 334 571	271 089 000
	F	3	"F" Földterület betéti 3.lap		71 790 000		71 790 000	40 250 000
	N	2	"N" Intézmény v. nem I 2.lap		132 915 485	7 380 359	125 535 126	230 839 000

**A találati listába bármely ingatlan megnyitható, így a betétlapok és fő adatai láthatók**

**Áttekinthető térképen az aktuális ingatlan helye**

A kataszteri rendszer leggyakrabban használt funkciója a keresés. Ezért nagyon fontos logikus felépítése, áttekinthetősége és gyorsasága. A keresési paraméterek (helyrajzi szám, naplósorszám, megnevezés, cím) alapján a program kigyűjti a megfelelő ingatlanokat. Az ingatlanok részletes adatait az úgynevezett betétlapok tárolják. Az ingatlan előtti „+” jellel kattintva a program megjeleníti ezeket a lapokat az értékadatokkal együtt.

Ezt követően egy kattintással megnézhetjük vagy módosíthatjuk az ingatlan bármely adatát.

## 2. Kataster megtekintés, módosítás

The screenshot shows the 'eKata - Ingatlan' web application in Mozilla Firefox. The browser address bar shows 'http://dev.katawin.hu/ingatlan.aspx?inga=654'. The application has a navigation menu with 'Ingatlan', 'Betétlapok', 'Eszközök', 'Változások', 'Térkép', 'Dokumentumok', and 'Hasznosítás'. Below the menu are buttons for 'Módosítás', 'Új betétlap', 'Ingatlan törlése', and 'Nyomtat'. The main content area displays 'Önkormányzati Ingatlanvagyon-kataster: Ingatlan "I"'. Below this, there are fields for 'Naplósorszám: 654', 'Lapsorszám: 1', 'I.jelleg: 12633-1', and 'Helyrajzi szám: 2328/ / /'. A table lists various attributes of the property, with two callout boxes highlighting that data is accessible and that the layout follows a paper form. The table includes columns for attribute ID, description, and value. The 'Tulajdoni adatok' section shows 'A tulajdonszerzés jogcíme: Állami tulajdonból ingyenesen önkor'.

**Egy kiválasztott ingatlanon belül bármilyen adatot elérhetünk, módosíthatunk (ha van jogunk)**

**A lapok kialakítása a rendeletben lévő papír formának megfelelő**

Ingatlan		
I 01	Ingatlan megnevezése	II.Rákcózi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium
I 02	Ingatlan címe	Szentendre 1315440
I 03	Kerület	
I 04	Út, utca, hárszám:	RÁKÓCZI UTCA 6 -
I 05	Út, utca, hárszám:	-
I 06	Ingatlan országa	magyar 1
I 07	Ingatlan fekvése	külterület 2
I 08	A földrészlet nagysága:	ha: 0 m2: 0
I 09	A földrészlet tulajdonjoga:	a földrészlet kizárólag önk.tul. 1
I 10	A vagyon jellege	törzsvagyon része 1
I 11	Az ingatlan forgalomképessége:	Korlát. forgalomképes törvény a. 3
I 12	A területen lévő épületek, építmények:	db: 1
I 13	Muemléki és természetvédelmi védettség:	Nincs védettség 1
	Természetvédelmi törzsszám, lelőhely azonosító:	
	Térképszelvény száma:	
	Ingatlan utolsó változása:	2005. 12. 30. 0:00:00

**Tulajdoni adatok**

I 14	A tulajdonszerzés jogcíme:	Állami tulajdonból ingyenesen önkor 1
------	----------------------------	---------------------------------------

Kész

Egy ingatlant kiválasztva könnyedén hozzájutunk minden kapcsolódó információhoz: katasteri adatok, eszköz katonok, bekövetkezett változások, térképi pozíció, elektronikus dokumentumok, hasznosítási szerződések. A betétlap kialakítása a rendelet szerinti formának megfelelő.

### 3. Kataszter és tárgyi eszköz nyilvántartás, vonalkód

Ingatlan    Betétlapok    **Eszközök**    Változások    Térkép    Dokumentumok    Hasznosítás

**Az ingatlan jellemző adatai**

Naplósorszám: 654    Hrsz: 2328/ //    Megnevezés: II.Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium  
 Cím: RÁKÓCZI UTCA 6    Jogi rendezettsége: rendezett    Ingatlan jelleg: Általános iskola 12633 1

Törölve	Lap	Lapszám	Megnevezés	Bruttó	Écs	Nettó	
	I	1	"I" Ingatlan adatlap; 4.lap	204 715 485	7 380 914	197 334 571	
	F	3	"F" Földterület betéti 3.lap	71 790 000		71 790 000	
	N	2	"N" Intézmény v. nem I 2.lap	132 915 485	7 380 359	125 535 126	

**Kataszter és tárgyi eszköz integráció automatikus**

**Ingatlan karton értékek módosítása**

Bruttó érték:	132 915 485 Ft	ebből ÁFA:	0 Ft
Elszámolt ÉCS:	7 380 358 Ft	ebből terven felüli ÉCS:	0 Ft
Nettó érték:	125 535 126 Ft		
Becsült érték:	230 839 000 Ft	Állagmutató:	50,00 %    2006 év

*Csökkenés esetén negatív értéket kell beírni!*

Bruttó érték változás:	800 000 Ft	ebből ÁFA:	Ft
ÉCS változás:	Ft	ebből terven felüli ÉCS:	Ft

Módosítás oka: 211 Hozzáépítés, bővítés (pénzforgal)    Dátuma: 2008. 11. 07.

Megjegyzés:

**Változás esetén a kataszter és eszköz nyilvántartás is módosul**

Mentés    Mégse

csizmazia Tibor    dátum: 2008. 11. 07. 14:12:16

A kataszter és a tárgyi eszköz tökéletes integrációja biztosítja a rendelet szerint előírt kataszter és számvitel egyezőségét.

Az eszköz modul automatikusan előállítja a kataszteri adatok alapján az eszköz kartonokat, így folyamatosan biztosítja az egyezőséget.

A tárgyi eszköz modul teljes körűen alkalmas a nagy értékű és kis értékű eszközök nyilvántartására is (eszközkartonok, értékcsökkenés számítás, statisztikák, leltár).

A leltározás megkönnyítésére képes vonalkódot nyomtatni, vonalkóddal leltározni.

## 4. Statisztika elemző

Kataszter Eszköznyilvántartás Térinformatika Hasznosítás Feladatok Rendszer E-Szoftverfejlesztő

Statisztika számítása

I 1 - Ingatlanvagyon-összesítő Statisztika ellenőrzése Excel formátumban Jelentés MÁK-nak  
Eltérés%: Összehasonlítás előző évvel

Kataszteri  
statisztika

\*Ha az oszlop fejlécére viszi az egeret, megjelenik annak megnevezése

Lap	Sor	Megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
01	01	Rendezett összes ingatlan	4383	1760	9682	4383	99587215	4376	133000868
01	02	Rendezetlen, tulaj. került ingat.	54	4	8722	54	667850	54	668078
01	03	Rendezetlen, tulaj. kikerült ingat.	0	0	0	0	0	0	0
01	04	Helyrajzi számmal nem rendel. ing.	0	0	0	0	0	0	0
01	05	Állomány összesen(1+2+4)	4437	1765	8404	4437	100255065	4430	133668946
01	06	16.számú csoportban nyilvántartott	338	176	754	338	15119971	338	26687447
01	07	05. sorból külföldi ingatlan	0	0	0	0	0	0	0
01	08	05. sorból helyrajzilát	2466	621	3246	2466	81328026	2466	109254863

Minden mezőről analitika

Statisztika Excel-ben

A rendelet szerinti kataszteri statisztika 45 táblóban szinte minden fontos adatot kigyűjt.

Rendszerünk a kb. 1000 mező mindegyikéről egy kattintással analitikus listával szolgál, onnan közvetlenül a betélapokhoz juthatunk.

Bármely két év összehasonlítható, az eltérések listázhatók. Sőt, az eltérés tételesen elemezhető.

INGATLANVAGYON KATAZSTER Statisztika összehasonlítás (Min. eltérés 5%) 2009.11.11

Lap	Sor	Oszlop	2007	2008	Eltérés	Eltérés(%)
01	13	C		5949,00	2675,00	81,70
01	14	C		212,00	-7325,00	-97,19
01	17	C		2455,00	-2675,00	-52,14
01	18	C		4165,00	-2675,00	-39,11
06	10	C	6,90	2,25	-4,64	-67,33
06						27,27
06						-58,40
06						-11,59
06						21,43
06						21,43

Bármely két év statisztikája összehasonlítható (x %), az eltérések listázhatók

eKata - Statisztika összehasonlítás részletek - Mozilla Firefox

http://www.ekata.hu/statisztika/CompareDetail.aspx?l=01 &s=14&o=C&ev1=2007&ev2=2008

MEGYEI JOGÚ VÁROS Statisztikai részlet 01 tábla, 14. sor, C oszlop, Év:2007-2008 2009.11.11

Egyenlők  Kisebb  Nagyobb  Nincs 2007. évben  Nincs 2008. évben

INGA	BLAP	HELY	Ing.Típus	Megnevezés	2007	2008
2	1	309/2//	F	BEÉPÍTETLEN TERÜL	13	13
3	1	697/1//	F	BEÉPÍTETLEN TERÜL	2000	2000
4	1	697/12//	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	5093	5093
5	1	699///	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	656	656
6	1	721///	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	4995	4995
7	1	726///	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	1904	1904
8	1	923/27//	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET (KERE	508	508
9	1	923/30//	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	3883	3883
11	1	1341///	F	HOMOKBÁNYA	5098	5098
12	1	1466///	F	BEÉPÍTETLEN TERÜLET	1486	1486

Bármelyik mező eltérését tételesen alátámasztja.

## 5. Lekérdező rendszer

The screenshot shows a web-based search interface. On the left, there are filter sections for 'Szűrési szempontok' (Search criteria) and 'Minden szűrési szempontot töröl' (Delete all search criteria). Below that, there are options for 'Lista megjelenítése' (List display) such as 'földméri alaptérkép' (topographic map), 'TOP-MAP térkép' (TOP-MAP map), 'MS Virtual Earth térkép' (MS Virtual Earth map), and 'Google Maps térkép' (Google Maps map). The main area is a table titled 'Találati lista - N lapok' (Search results - N pages). The table has columns: 'Naplósorszám' (Log number), 'Helyrajzsám' (Site plan number), 'Ingatlan' (Property), 'Betétlap' (Attachment page), and 'Térkép' (Map). The table contains several rows of data, including property numbers like 404, 543, 548, 639, 654, 655, 784, and 786, along with their respective site plan numbers and property names like 'ISKOLA' and 'II. Rákóczi Ferenc'. Callouts point to the table with the following text: 'Találati listából eljuthatunk az ingatlanhoz, betétlapokhoz, térképhez' (From the search results we can go to the property, attachments, and map); 'Listázhatunk, vagy megjeleníthetjük térképen' (We can list or display on the map); 'Mármely lap bármely mezője szerint szűrhetjük a találatokat. Egyszerre több lapon is szűrhetünk!' (We can filter the search results by any field on any page. We can filter on multiple pages at once!).

A lekérdező rendszerben egyszerűen kezelhető felületen összetett lekérdezések valósíthatók meg. Bármely adatra szűrhetünk, függetlenül attól, melyik betétlapon vannak azok.

Pl. melyek azok a forgalomképes ingatlanok, amelyek területe adott határok közötti, és a területen van zöldfelület.

A találati listáról közvetlenül elérhetők az ingatlan adatok és megjeleníthető térképen is a kiválasztott ingatlan.

Az eredményekről lista készíthető, exportálható, vagy átadható térinformatikai rendszer számára.

## 6. Lista tervező modul

The screenshot shows the 'Lista tervező modul' (List designer module) interface. It has a left sidebar with sections: 'Szűrési feltételek' (Search criteria), 'Minden szűrési szempontot töröl' (Delete all search criteria), 'Megjelenítendő oszlopok' (Columns to be displayed), 'Oszlop kiválasztó ablak bezárása' (Close column selector window), and 'Adatok exportálása' (Export data), which includes 'Excel export' and 'CSV export' buttons. The main area is a table titled 'Lista' (List) with columns: 'Naplósorszám' (Log number), 'Lapsorszám' (Page number), 'Megnevezés' (Name), 'Az épület állapota:' (Building status), 'Beépített alapterület:' (Built-up area), and 'Helyrajzi szám' (Site plan number). The table contains several rows of data, including property numbers like 543, 639, 655, 784, 784, 786, and 786, along with their respective page numbers, names like 'ISKOLA', and building status like 'beavatkozást nem igényel' or 'részleges felújítással megfelelővé'. Callouts point to the table with the following text: 'Bármely oszlopra csoportosíthatunk' (We can group by any column); 'Bármely mező a listára húzható' (Any field can be dragged to the list); 'A listát exportálhatjuk további feldolgozásra' (We can export the list for further processing); 'Excel export' (Excel export).

A találati lista részleteiben is megtervezhető, mégpedig nagyon felhasználóbarát módon.

Az oszlop kiválasztó ablakból bármely mező egyszerűen ráhúzható a lista tetszőleges helyére. Így megtervezhető, milyen adatok, milyen sorrendben jelenjenek meg.

Lehetőség van az adatok csoportosítására is. Ehhez elegendő az egyik oszlopot a lista fejlécére húznunk.

A kész lista átadható Excel-be további feldolgozás, formázás céljából.

Lehetőség van tetszőleges külső program számára CSV szabványú formátumban a lista exportálására is.

## 7. Feladatkezelő, intézmények

A kataszter egy műszaki nyilvántartás, melynek vezetéséhez kevés önkormányzatnál van szakember. Rendszerünk lehetővé teszi, hogy valaki feladatot adjon (pl. a pénzügyes beküldjön egy tetőfelújítás számlát), míg a kataszter vezetésével megbízott átvezesse kataszterben, és csatolja a dokumentumot az ingatlanhoz.

The image shows two overlapping screenshots of the eKata web application. The top screenshot displays the 'Feladatok' (Tasks) management interface. It features a navigation bar with tabs for 'Kataszter', 'Eszköznyilvántartás', 'Térinformatika', 'Hasznosítás', 'Feladatok', 'Rendszer', and 'E-Szoftverfejlesztő'. The 'Feladatok' tab is active. Below the navigation bar, there is a filter dropdown set to 'Aktív' and a 'Új feladat' button. A table lists tasks with columns: 'Feladat tárgya', 'Kiosztotta', 'Dátum', 'Végrehajtotta', 'Dátum', 'Állapot', 'Scannelt dok', 'Csatolt dok', and 'Megjegyzés'. One task is listed: 'Uzsoda tetőtér kialakítása' assigned to 'Rugovics Zoltánné' on '2009. 10. 29.', with status 'Aktív'. A callout box points to the table with the text 'Aktív, feldolgozásra váró feladatok listája'. The bottom screenshot shows the 'Új feladat rögzítése' (New task registration) form. It has a title bar 'eKata - Új feladat - Mozilla Firefox' and a menu bar with 'Fájl', 'Szerkesztés', 'Nézet', 'Előzmények', 'Könyvjelzők', 'Eszközők', and 'Súgó'. The address bar shows 'http://www.ekata.hu/feladatok/feladat.aspx?m=1'. The form contains fields for 'Feladat tárgya' (filled with 'Tető felújítási számla'), 'Dokumentum' (with a 'Tallózás...' button), and 'Megjegyzés'. There are 'Mentés' and 'Mégse' buttons, and a 'Szkenelés előkészítése...' button. A callout box points to the form with the text 'Új feladat kiosztása, közvetlen szkennel vezérléssel'. At the bottom, there is a note: '\* A szkenneléshez szükséges a következő program telepítése: eScan. A szkenneléshez a program felkínálja a 'document.esn' állományt, melyet meg kell nyitni a telepített eScan programmal. Az eScan program elvégzi a szkennelést, majd a beállításoknak feltölti az állományt.'

A feladatkezelő nagy előnye, hogy a számla a keletkezésekor azonnal szkennelhető (így nem marad ki), az adatok rögzítése időszakosan történjen (pl. negyedévente).

Lehetővé teszi a távmunkát. Az intézmény így közölheti változásait az önkormányzattal, illetve így lehet külső vállalkozónak kiadni a kataszter vezetését. Biztosítja a feladatok analitikáját (ellenőrizhetőség, elszámolás), emellett a bevitt elektronikus dokumentumok az ingatlanhoz csatolódnak, így későbbi (ÁSZ) ellenőrzéskor bizonylatul szolgálnak.

**Felújítási számla feladat elvégzése**

**A feladat végrehajtása:**

**Érintett ingatlan megkeresése, módosítása, majd az elektronikus bizonylat ingatlanhoz rendelése.**

Feladat tárgya:

Dokumentum: [Számla](#)

Megjegyzés:

**Dokumentum hozzárendelése ingatlanhoz**

Hrsz.:  Napló:  Megnevezés:

Település:  Utca:  Házsám:

**Töröltek is**

Törölve	Hrsz.	Sorszám	Megnevezés	Település	Utca	Házsám	
<input type="checkbox"/>	5844/ /A/	400	Társasház (4241 Toldi u. 6.)		TOLDI U.	6.	<a href="#">Hozzárendel</a>

Törölve	Lap	Lapszám	Megnevezés	Jellemző	Bruttó	Écs	Nettó	Becsült	
	I	1	"I" Ingatlan adatlap; 1.lap		1 232 000		1 232 000	6 800 000	<a href="#">Hozzárendel</a>
	F	2	"F" Földterület betéti 2.lap		909 000		909 000	909 000	<a href="#">Hozzárendel</a>
	E	3	"E" Lakóépület betéti 3.lap		219 000		219 000	5 365 000	<a href="#">Hozzárendel</a>
	P	8	"P" Egyéb építmény bet 8.lap		62 000		62 000	484 000	<a href="#">Hozzárendel</a>
	P	12	"P" Egyéb építmény be 12.lap		42 000		42 000	42 000	<a href="#">Hozzárendel</a>

Lehetőség van arra, hogy az intézmények az általuk kezelt ingatlanok adatainak rögzítését közvetlenül elvégezzék. Ebben az esetben a rendszer gondoskodik a többi adat védelméről. Ezt a lehetőséget csak a megfelelő felkészültséggel rendelkező intézményeknek szabad megadni. A többiek használják csak a feladatkezelőt.

## 8. Ingatlan hasznosítás, közterület foglalás

Ingatlan	Betétlapok	Eszközök	Változások	Térkép	Dokumentumok	Hasznosítás
----------	------------	----------	------------	--------	--------------	-------------

**Az ingatlan jellemző adatai**

**Naplósorszám:** 654      **Hrsz:** 2328/ / /      **Megnevezés:** II.Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium  
**Cím:** RÁKÓCZI UTCA 6      **Jogi rendezettség:** rendezett      **Ingatlan jelleg:** Általános iskola 12633 1

Új Szerződés

Hrsz	Lap	Lapszám	Szerz. szám	Szerződés típusa	Bérlő	Szerz.köt. ideje	Érvényessége	Kezdő dátum	Záró dátum	Bérelti díj
2328/ / /	N	2	8 2	2	2	2008. 11. 07.	1	2008. 11. 07.		12000,0000

**Bérelti szerződés**

Szerződés állapota:  Szerződés szám:  Dokumentum generálása

Érintett ingatlan

Helyrajzi szám:  Lap:  II.Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium

Szerződés tárgya és szerződő felek adatai

**Nyilvántartási szám:**  **Bérlő:**

**Iktató alszám:**  Kérlek, vedd meg az iktató alszámot!

**Szerződés jogalapja:**  **Bérlő:**

**Szerződés típusa:**  **Bérlő le. címe:**

**Szerződés kötési ideje:**  **Bérlővel együtt lakók(lakásbérelti szerződés esetén)**

**Szerződés tárgya:**

Név	Születési idő	Anyja neve	Kapcsolat
Nincs adat			

Mérőállások átadáskor

Átadás időpontja:

Kész

Szerződések előállítás word sablonból

Hasznosítási szerződés adatai

A kataszteri nyilvántartás feladatköréhez szorosan kapcsolódik annak hasznosítása. Helyiségek, lakások, területek hasznosítása, közterület foglalás.

Rendszerünk elvégzi a szerződések nyilvántartását, képes word sablonok segítségével a szerződések előállítására. Kapcsolódhat iktatási rendszerhez, lehetővé téve az automatikus alszám iktatást.

## 9. Térinformatika és térképek

KSH azonosító: 1315440 Szentendre

Földmérési alaptérkép | Top-Map utcaterkep | MS Virtual Earth | Google Maps

**Jelkulcs**

- Közigazgatási határ
- Telekhatárok
- Épületek
- Fő utak
- Utak
- Belterület
- Külterület
- Adatlap (655)

Nincs szűrés  
 Szűrés a célkereszt körzetében

400 méter

Az érintkező telkek is

Szűrés téglalappal

Megnevezés	Feltétel
Megnevezés	iskola
A földrészlet nagysága (m2):	100 - 20000
A fűtés rendszere:	központi fűtés (2)
Szűrés szempontok módosítása	

Helyrajzszám	Ingyatlan
3010 / /	ISKOLA
2972 / /	iskola
2969 / /	ISKOLA
2329 / /	II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium
2328 / /	II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium

Tetszőleges térképi rendszerhez csatlakozhatunk

Találatok listában és térképen is

Térképi és alfanumerikus adatoknak is megfelelő találatok

Kataszteri rendszerünk tetszőleges térinformatikai rendszerhez kapcsolható.

Lehetőség van arra, hogy egy ingatlanról kiindulva megjelenítsük a térképet, vagy a térképen egy ingatlanra kattintva megjelenítsük annak kataszteri adatait.

Az egyszerű kapcsolaton túl összetett lekérdezés is megvalósítható. A korábbiakban bemutatott lekérdezőben szűrhetjük az ingatlanok halmazát. A térinformatikai rendszerben területi szűréssel tovább szűkíthetjük a találatokat. A rendszer megmutatja térképen és listázva is a két lekérdezés közös halmazát.

Pl. egy adott pont 400 méteres körzetében található forgalomképes helyiségek listáját és térképi elhelyezkedését.

Rendszerünk **Magyarország összes településének GPS pontos térképét tartalmazza** (az iGo autós navigációs térképek).

Köszönöm figyelmüket!

Üdvözlettel:  
Miskolc, 2009. október 22.

Csizmazia Tibor  
E-Szoftverfejlesztő Kft.  
[www.e-szoftverfejleszto.hu](http://www.e-szoftverfejleszto.hu)