

# Felhasználói kézikönyv

## Ingtalanvagyon-kataszter szakrendszer

**Verzió: 1.12**

**2024.01.22.**

**Magyar Államkincstár**

## Verzió történet

Verzió szám	Verzió dátum	Leírás
1.0	2019.12.09	Új formátumban kiadott dokumentum az 1.11.0 verzióhoz
1.1	2020.08.12	Aktualizálás az új fejlesztések miatt (1.11.2)
1.2	2020.10.20	A felhasználói kézikönyv bővítése új fejezettel
1.3	2021.08.17	Globális aktualizálás
1.4	2022.02.15	ASP IVS fejlesztés I. fázisának megfelelően aktualizálva
1.5	2022.04.08	ASP IVS fejlesztés II. fázisának megfelelően aktualizálva
1.6	2022.05.07	ASP IVS fejlesztés III. fázisának megfelelően aktualizálva
1.7	2023.03.10	ASP IVS továbbfejlesztés és élesbe állítás - aktualizálás
1.8	2023.03.10	A v. 1.11.15 verziónak megfelelően aktualizálva
1.9	2023.06.30	A v. 1.11.16 verziónak megfelelően aktualizálva
1.10	2023.07.31	A v. 1.11.17 verziónak megfelelően aktualizálva
1.11	2023.09.21	Javítás megrendelői korrektúra alapján
1.12	2024.01.22	ASP IVS dokumentum feltöltés - aktualizálás

## Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>CÉL ÉS HATÓKÖR</b> .....	<b>6</b>
1.1.1	Dokumentum célja.....	6
1.1.2	A dokumentum tartalmi elemei.....	6
1.1.3	Megcélzott olvasókör.....	6
1.1.4	Szükséges előismeretek.....	6
<b>2</b>	<b>FOGALMAK ÉS RÖVIDÍTÉSEK</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>A RENDSZER ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA</b> .....	<b>9</b>
3.1	<b>147/1992. (XI.6.) KORMÁNYRENDELETBEN SZEREPLŐ FONTOSABB ISMERETEK</b> .....	<b>9</b>
3.2	<b>PROGRAM FELÉPÍTÉSE, MENÜRENDSZERE</b> .....	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>SZEREPKÖRÖK, A FELHASZNÁLÓK CSOPORTOSÍTÁSA</b> .....	<b>16</b>
4.1	<b>SZEREPKÖRÖK A PROGRAM HASZNÁLATÁBAN</b> .....	<b>16</b>
4.1.1	Kataszter lekérdező (INGAT_LEKERDEZ) .....	16
4.1.2	Kataszter szerkesztő (INGAT_SZERKESZT).....	16
4.1.3	Riport lekérdező (INGAT_RIPORT_LEKERDEZ).....	16
4.1.4	Statisztika futtató (INGAT_STAT_FUTTAT).....	17
4.1.5	Statisztika készítő-lezáró (INGAT_STAT_KESZIT).....	17
4.1.6	Migráló (INGAT_MIGRAL).....	17
4.1.7	Eszközgyeztető (INGAT_ESZKOZ).....	18
4.1.8	Adminisztrátor – ASP szintű (INGAT_INGKAT_ADMIN).....	18
4.1.9	Adminisztrátor – Tenant szintű (INGAT_TENANT_ADMIN).....	18
4.2	<b>FELHASZNÁLÓK HELYETTESÍTÉSE</b> .....	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>FUNKCIÓK LEÍRÁSA</b> .....	<b>23</b>
5.1	<b>KERESÉS MENÜPONT</b> .....	<b>23</b>
5.1.1	Új kataszter készítése .....	27
5.1.2	Borítólapon szerkesztése .....	32
5.1.3	Telek összevonás .....	33
5.1.4	Megosztás .....	36
5.1.5	Figyelmeztető üzenetek.....	38
5.1.6	Kormányrendeleten felüli betétlapok .....	39
5.1.7	Térinformatikai funkciók.....	42
5.2	<b>RIPORTOK MENÜPONT</b> .....	<b>47</b>
5.2.1	Táblázatos riport.....	47
5.3	<b>STATISZTIKA MENÜPONT</b> .....	<b>58</b>
5.3.1	Generálás .....	58
5.3.2	OSAP 1616 statisztika megtekintése.....	62
5.3.3	Út statisztika megtekintése .....	63
5.3.4	OSAP 1616 statisztika összehasonlítás .....	65
5.4	<b>SZÓTÁRAK</b> .....	<b>66</b>
5.4.1	Tenant beállítások .....	68
5.4.2	GAZD tenant összerendelés.....	68
5.4.3	Szervezetek .....	69
5.4.4	Kezelésre jogosult szervezetek.....	70
5.4.5	Címek .....	71
5.4.6	GAZD mozgás összerendelés.....	72
5.5	<b>MIGRÁCIÓ MENÜPONT</b> .....	<b>74</b>
5.5.1	Migráció.....	74

5.5.2	Napló (log)	77
5.5.3	Migrációs jegyzőkönyv készítés	77
5.5.4	Adatkicsatolás	78
5.5.5	Eszköz összerendelés - migráció	78
5.5.6	Tenant törlés	83
<b>5.6</b>	<b>EGYEZTETÉS AZ ESZKÖZNYILVÁNTARTÁSSAL</b>	<b>84</b>
5.6.1	Betöltések, feldolgozások	84
5.6.2	Input adatok	88
5.6.3	Egyeztetési struktúra	93
5.6.4	Napló	94
5.6.5	Eszköz összerendelés	94
5.6.6	Egyeztetés az eszköznyilvántartással folyamatleírás	97
<b>6</b>	<b>HASZNÁLATI ESETEK</b>	<b>104</b>
6.1	HASZNÁLATI ESETEK AZ INGATLANVAGYON KATASZTER RENDSZERBEN	104
6.2	FOLYAMATOK LEÍRÁSA	105
<b>7</b>	<b>KONFIGURÁCIÓ, HIBAELHÁRÍTÁS</b>	<b>107</b>
7.1	HIBAELHÁRÍTÁS	107
<b>8</b>	<b>VEZETŐI INFORMÁCIÓS RENDSZER (VIR)</b>	<b>108</b>
<b>9</b>	<b>EGYEZTETÉS AZ ESZKÖZNYILVÁNTARTÁSSAL FOLYAMATÁNAK LEÍRÁSA</b>	<b>109</b>
9.1	AZ ESZKÖZBETÖLTÉS ELŐFELTÉTELEINEK BEÁLLÍTÁSA	109
9.1.1	Tenant összerendelés	109
9.1.2	Mozgás kódok megfeleltetése	110
9.1.3	Eszköz összerendelés	111
9.2	BETÖLTÉS ÉS FELDOLGOZÁS	115
9.2.1	Adatbekérés (ASPLOADER)	115
9.2.2	Egyeztetés (RECON)	119
9.2.3	Szinkronizáció (SYNC)	122
<b>10</b>	<b>IVS - INGATLANVAGYON STATISZTIKA (OSAP 1616) TELEPÜLÉSI FUNKCIÓI</b>	<b>124</b>
10.1	A TENANT IVS FUNKCIÓINAK ELÉRÉSE	124
10.1.1	Az IVS funkció elérése az IVK rendszerből	124
10.1.2	Az IVS funkció elérése az IVK rendszertől függetlenül	125
10.2	BEKÜLDŐI ADATOK	126
10.3	ELLENŐRZÉS ÉS BEKÜLDÉS	127
10.4	BETÖLTÉS	127
10.5	MEGNYITÁS	128
10.5.1	Ellenőrzés	128
10.5.2	Módosítás	129
10.5.3	Módosítás jogának megadása	130
10.5.4	Beküldés	130
10.5.5	Beszámoló adatok	130
10.6	NAPLÓ BEJEGYZÉSEK	131
10.7	ÖSSZEHASONLÍTÁS	131
10.8	TÖRLÉS	132
10.9	EXPORTÁLÁS	132
<b>11</b>	<b>IVS - INGATLANVAGYON STATISZTIKA (OSAP 1616) VÁRMEGYEI FUNKCIÓI</b>	<b>133</b>
11.1	KERESÉS A STATISZTIKÁK KÖZÖTT	133
11.1.1	Megnyitás	134

11.1.2	Hibajegyzék.....	134
11.1.3	Összehasonlítás.....	134
11.1.4	Az aktuális évre átmásolás.....	135
11.2	ELLENŐRZÉS.....	135
11.3	BEKÜLDÉS LEZÁRÁSA.....	136
11.4	ÖSSZESÍTÉS.....	137
11.4.1	Vármegyei összesítő állomány elkészítése.....	137
11.4.2	A vármegyei összesen statisztikákra vonatkozó információk kezelése.....	137
11.4.3	Adatküldés az országos leltárhoz.....	137
12	IVS - INGATLANVAGYON STATISZTIKA (OSAP 1616) ORSZÁGOS FUNKCIÓI.....	139
12.1	VÁRMEGYEI ÖSSZESÍTÉSEK MEGJELENÍTÉSE.....	139
12.2	BEKÜLDÉS LEZÁRÁSA ÉS ÚJRANYITÁSA.....	140
12.3	ORSZÁGOS ÖSSZESÍTÉS ELKÉSZÍTÉSE.....	140
12.4	A VÁRMEGYEI ADATOK FELHASZNÁLÁSA.....	140
12.5	BM ADATSZOLGÁLTATÁS KÉSZÍTÉSE.....	141
12.5.1	Összesített táblák.....	141
12.5.2	Egy adott település statisztikai táblája.....	141
12.5.3	Összesített adatsorok listája.....	141
13	IVS - INGATLANVAGYON STATISZTIKA (OSAP 1616) DOKUMENTUMKEZELÉSE.....	142
13.1	AZ ASP CSATLAKOZÓ TELEPÜLÉSEK DOKUMENTUMKEZELÉSI FUNKCIÓI.....	142
13.1.1	Dokumentum betöltése.....	143
13.1.2	Dokumentum letöltése.....	143
13.1.3	Dokumentum törlése.....	<i>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</i>
13.2	A NEM CSATLAKOZÓ TELEPÜLÉSEK DOKUMENTUMKEZELÉSI FUNKCIÓI.....	143
13.2.1	Dokumentum betöltése.....	144
13.2.2	Dokumentum letöltése.....	145
13.2.3	Dokumentum törlése.....	<i>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</i>
13.3	A DOKUMENTUMOK KEZELÉSÉNEK VÁRMEGYEI FUNKCIÓI.....	145
14	IVS - INGATLANVAGYON STATISZTIKA (OSAP 1616) ASP ADMINISZTRÁTORI FUNKCIÓI.....	146
14.1	KORÁBBI STATISZTIKÁK TÖMEGES BETÖLTÉSE.....	146

## 1 Cél és hatókör

Az „Önkormányzati ASP országos kiterjesztése” projekt keretében az Ingatlanvagyon kataszter (továbbiakban IVK) szakrendszernek új, továbbfejlesztett verziója kerül bevezetésre.

Az Önkormányzati ASP-hez csatlakozó önkormányzatok vagy intézmények az IVK szakrendszer szolgáltatásait használhatják tulajdonukban vagy vagyonkezelésükben lévő ingatlanoknak, a 147/1992. (XI. 6.) Kormányrendelet által meghatározott kataszteri nyilvántartásához.

Jelen dokumentum a bevezetésre kerülő IVK ingatlanvagyon kataszter rendszer felhasználói és üzemeltetői dokumentációja.

A Felhasználói kézikönyv az Ingatlanvagyon kataszter rendszert használó és üzemeltető, valamint a használatát oktatók számára készített részletes dokumentum, amely leírja az alkalmazás működését és ismerteti használatának módját. Az alkalmazás részletes leírását funkcióként, képernyő képekkel, példákkal illusztrálva oly módon tartalmazza, hogy azon felhasználó számára is érthető legyen, aki nem rendelkezik magas szintű informatikai alapismeretekkel.

### 1.1.1 Dokumentum célja

Jelen dokumentum célja az „Önkormányzati ASP országos kiterjesztése” projekt keretében megvalósított IVK szakrendszerrel kapcsolatos felhasználói ismeretek meghatározása.

### 1.1.2 A dokumentum tartalmi elemei

- Az IVK rendszer általános bemutatása
- Szerepkörök és felhasználói jogok a rendszerben
- A rendszer funkcionalitása

### 1.1.3 Megcélzott olvasókör

Az IVK rendszer felhasználói, vagyis a rendszert használó és üzemeltető, valamint a használatát oktatók.

### 1.1.4 Szükséges előismeretek

- A kataszteri adatok nyilvántartására vonatkozó ismeretek
- Az OSAP 1616 statisztika tábláira és kitöltésére vonatkozó ismeretek

## 2 Fogalmak és rövidítések

ASP központ	Számítógépes alkalmazást futtató szerverközpont, ami a futtatott alkalmazásokat az önkormányzatok részére, szerződéskötés után elérhetővé teszi.
ASP-relevancia	Ingotlanvagyon-kataszter szakrendszerhez kapcsolódó Gazdálkodási szakrendszer ASP központban található vagy attól független külső megoldás.
Ingotlanvagyon-kataszter	A 147/1992. (XI. 6.) Kormányrendelet által meghatározott adatkör.
Kataszter	Egy ingatlan nyilvántartott adatköre az ingatlanvagyon-kataszterben.
Kataszteri napló	A kataszteri napló egyes sorszámmal kezdődően az ingatlan főbb adatait (helyrajzi szám, utcanév, jellegazonosító) tartalmazza.
Borítólapp	A kataszter összefoglaló adatait tartalmazó lap.
Betétlap	<p>A 147/1992. (XI. 6.) Kormányrendelet által meghatározott részletes adatokat tartalmazó lapok.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „I” Ingatlan adatlap</li> <li>• „K” Közmű víz-, csatorna betétlap</li> <li>• „F” Földterület betétlap</li> <li>• „H” Közmű távfűtés betétlap</li> <li>• „Z” Zöldterület betétlap</li> <li>• „S” Strand, fürdő betétlap</li> <li>• „V” Vizek, közcélú vízi létesítmények</li> <li>• „O” Sportlétesítmények</li> <li>• „U” Közlekedési terület betétlap</li> <li>• „Y” Közlekedési műtárgyak</li> <li>• „T” Köztemető betétlap</li> <li>• „P” Egyéb építmény betétlap</li> <li>• „E” Lakóépület betétlap</li> <li>• „L” Lakás betétlap</li> <li>• „N” Intézmény v. nem lakás célú épület</li> <li>• „B” Nem lakás célú helyiség betétlap</li> <li>• „R” Üzemi épület betétlap</li> <li>• „D” Melléképület, építmény betétlap</li> <li>• „M” Módosító lap</li> </ul>
Kiegészítő lapok	<p>A kataszter rendszer használatát támogató egyéb lapok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Q” a bruttó értékek változását nyilvántartó lap</li> <li>• „W” a becsült értékek változását nyilvántartó lap</li> </ul>

Tenant	Az ASP központ egy egysége, például közös hivatal, önkormányzat.
Default	Alapértelmezett.
Flag-ek	Jelzők, amik egy folyamat aktuális állapotát mutatják.
Validálás	Ellenőrzés.
Input adatok	Bejövő adatok.
Guid	Egyedi azonosító.
WS hívás	Web service hívás. Egy WS hívás a különböző ASP szakrendszerek közötti adatcserét biztosítja.
ASP loader	Betöltő program, a WS hívás adatait tölti be az ASP.IVK szakrendszerbe.



### 3 A rendszer általános bemutatása

Az IVK rendszer az Önkormányzati ASP rendszerből elérhető, böngészőben futó alkalmazás, amely támogatást nyújt, az önkormányzatok, illetve vagyongazdálkodók számára, a 147/1992. (XI. 6.) Kormányrendelet által meghatározott kataszteri nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatokhoz.

#### 3.1 147/1992. (XI.6.) Kormányrendeletben szereplő fontosabb ismeretek

Az önkormányzat tulajdonában lévő minden önálló ingatlanról egyedi nyilvántartást kell felfektetni.

Önálló ingatlan:

- a földhivatal ingatlan-nyilvántartásában, minden egyes helyrajzi szám alatt nyilvántartott föld a rajta lévő épületekkel, egyéb építménnyel, illetve azok együttese,

- a földhivatal ingatlan-nyilvántartásában helyrajzi számmal rendelkező földrészleten kívüli önálló ingatlanok (egyéb önálló ingatlanok), függetlenül attól, hogy az önkormányzat számviteli nyilvántartásában a 12. számlacsoportban vagy az üzemeltetésre, kezelésre átadott eszközök között szerepel, valamint

- a számviteli nyilvántartásban - helyrajzi szám nélkül - a 12. számlacsoportban nyilvántartott felszín alatti és feletti építmények.

Nem tartoznak ide az önkormányzatok számviteli nyilvántartásában a 12. számlacsoportban szereplő idegen (nem önkormányzati tulajdonú) ingatlanon végzett beruházási, felújítási, rekonstrukciós munkák aktivált értékei.

A természetes vizek, közcélú vízi létesítmények és a közlekedési területek (például utak) és építményeik tekintetében - műszaki-gazdasági és vagyongazdálkodási szempontból - a vonal hossza és jellege a döntő, ezért ezen ingatlanoknál a vonalhoz kell az ingatlanvagyon-kataszter (a továbbiakban: kataszter) helyrajzi szám szerinti gyűjtését rendezni.

Az ingatlanok területi adatainak (hektár) egyedileg és összesítve meg kell egyezniük a földhivatal által az önkormányzat nevében nyilvántartott területtel.

Ingatlan a föld alatt (közterületen) vezetett közterületi közmű is. Ezért a kataszterben az építmények között szerepelniük kell.

A közterület alatt vezetett közművek a földhivatal ingatlan-nyilvántartásában nem, csak a közművállalatok, valamint az önkormányzatok számviteli nyilvántartásában szerepelnek. (Nem minősül önkormányzati tulajdonú közműnek a gazdasági társaságba apportált közmű.)

A kataszternek a valós, természetbeni állapotot kell tartalmaznia. Ennek érdekében hármas követelmény, hogy

- a valós természetbeni állapotot tükrözze;
- a kataszterben szereplő valós állapot és a földhivatal lapjai között legyen összhang;

- a közműadatok egyezzenek meg a közműnyilvántartás önkormányzati tulajdonra vonatkozó részeivel.

A kataszterben feltüntetett épület ingatlanrészek, illetőleg egyéb építmény ingatlanrészek nettó értékének külön-külön és minden időpontban meg kell egyeznie a számvitelben nyilvántartott nettó értékkel.

A kataszter felfektetésének kiindulási alapja a földhivatal okirattára, a tulajdoni lapok és az ingatlan-nyilvántartási térkép.

A földhivatal az önkormányzati tulajdont az 51-53. kódszámon tartja nyilván. Az önkormányzatnak a nem saját illetőségű területén lévő ingatlana tekintetében az ingatlan fekvése szerinti földhivatallal kell egyeztetnie. Ha a földhivatal adatai nem egyeznek meg az önkormányzat adataival, a valós helyzetnek megfelelően, a rendezést a földhivatal felé kezdeményezni kell.

A régebben épült épületek, egyéb építmények műszaki adatai, jellemzői időközben változtak (átalakítás, korszerűsítés stb.), ezért célszerű azoknál a helyszíni felmérés.

A kataszter szerkezete az építőköcka elvére épül fel. Az „I” Ingatlan adatlap tartalmazza az ingatlanra vonatkozó minden lényeges összesítő, gyűjtő adatot a földhivatal és a számvitel nyilvántartásaiból. A többi betétlap az ingatlanhoz tartozó föld, épület, építmény jellemzőit tartalmazza. Az „I” Ingatlan adatlaphoz minden esetben kapcsolódik a földre, területre jellemző földhivatali és építésügyi, településrendezési információ betétlapja. Ez alól kivétel, ha a föld idegen tulajdonú, csak a rajta lévő építmény önkormányzati tulajdonú.

A földterületre vonatkozó adatokat 5 betétlap foglalja össze:

„F” Földterület

„Z” Zöldterület

„U” Közlekedési terület

„V” Vizek, közcélú vízi létesítmények

„T” Temetők

Az ingatlanhoz az 5 közül - a meghatározott eseteken kívül - csak tölthető ki.

Az „F” földterület betétlap nem tartalmazza a zöldterület, közlekedési terület, vizek, temetők területre jellemző adatait. A kiemelés és a megkülönböztetést indokolta, hogy ismétlésre ne kerüljenek adatok (pl. zöldterület a földterülettel azonos). Ez utóbbi betétlapok tartalmazzák már a vagyongazdálkodás és feladatellátás szempontjából megkülönböztetett funkciójuknak megfelelő lényeges adatokat építményeikkel együtt (pl. út jellege, burkolata).

Ha a földterület beépített, akkor szükséges az épület és/vagy építmény betétlapjának (lapjainak) kitöltése, kivéve azt az esetet, amikor földhasználati jog alapján idegen tulajdonú épülettel beépített.

Az épületekre vonatkozó adatokat 4 betétlap fogja össze:

„E” Lakóépületek

„N” Intézmény vagy nem lakás célú épület

„R” Üzemi épület

„D” Melléképületek, építmények

A 4 betétlap az épületek építészeti vonatkozásait illetően közel azonos adatokat tartalmaz. Megkülönböztetés az épület funkcionális jellegéből adódik. Az önkormányzat feladatellátásában fontos szempont, hogy a kataszter ellátási adatokat is tartalmazzon. Az intézményekre vonatkozó épületlap feladata ezt az igényt kielégíteni (pl. az iskolai tantermek száma, óvodai férőhely, irodai munkahelyek száma). Az üzemi épületek funkció- és feladatcentrikus eltérései - bár sokrétűek - az előbbi két épületcsoporthoz képest azonban műszaki jellemzőik jobban áttekinthetők. A kataszterben való vezetés érdekében ezért indokolt az épületcsoport külön lapon történő szerepeltetése.

Egy ingatlanon előfordulhat, hogy mind a négy csoportba tartozó épület van, azon belül is egy fajtából több. Épületlapot annyi épületről kell egyedileg kiállítani, ahány épület tartozik az ingatlanhoz.

Az építmények lehetnek egy ingatlanon önállóan és épületekkel együtt is.

Az építményeket a következő betétlapok fogják össze:

„K” Közmű, víz, csatorna

„H” Közmű, távfűtés

„S” Strand, fürdő

„O” Sportlétesítmények

„Y” Közlekedési műtárgyak

„P” Egyéb építmények

A közművek építményeinek megkülönböztetését az indokolja, hogy azok általában rendszert képeznek, művi építményeikhez (föld alatti vagy feletti) vezetékhálózat tartozik. A közművek, valamint a közlekedési műtárgyak betétlapjai az egybetartozó rendszert fogják össze, ezzel megeremtik a földhivatal és a számvitel adatai között a kapcsolatot.

Előfordulhat, hogy a vezetéseket és a közlekedési műtárgyakat nem lehet helyrajzi számhoz kötni. Ilyen esetben a megfelelő betétlap önállóan is szerepelhet a kataszterben, az „I” adatlap és az „F”, „U” vagy a „V” a betétlap nélkül.

A közművek és a strand, fürdő betétlapjai csak a földterületi adatlaphoz kapcsolódhatnak.

A „P” egyéb építmények betétlapja a közműveken kívüli egyéb építmények jellemzőit tartalmazza.

Az épületeken belül önállóan hasznosítható egység a lakás és a nem lakás célú helyiség. A helyi önkormányzat vagyoni- és lakásgazdálkodásában fontos szerepet tölt be (bérlet, elidegenítés). A kataszterben a lakás, nem lakás célú helyiség külön betétlapként az épülethez kapcsolódik:

„L” Lakás

„B” Nem lakás célú helyiség

A betétlapok a lakás, nem lakás célú helyiségek műszaki jellemzőit tartalmazzák (pl. szobaszám, alapterület, komfortfokozat).

A betétlap adataihoz csatlakoztatható a bérletre vonatkozó nyilvántartás.

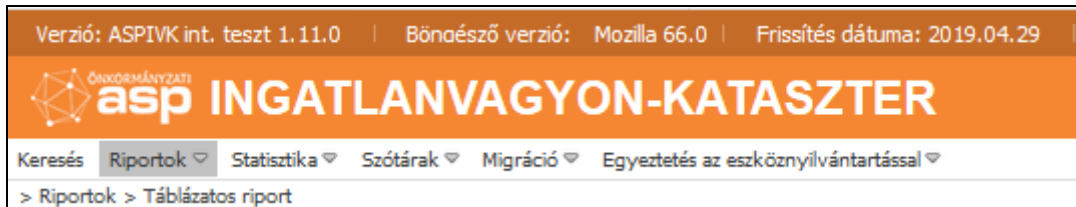
„M” Módosító adatlap

A módosító adatlap az ingatlan adataiban, annak felfektetési időpontja után történő változásokat, módosulásokat van hivatva követni.

Mint ilyen, „M” lapot minden esetben kell vezetni, fel kell venni az IVK rendszerben is, amikor az adatok módosulnak. Egy esetben nem kötelező „M” lap rögzítése, amikor az adatok javítása történik.

### 3.2 Program felépítése, menürendszere

Az ASP.IVK alkalmazás a fejlécében tartalmazza a menüket.



Mindazok az elemek, amik mellett nincs lefele mutató nyíl (▼), futtatható menüpontok. A lefele mutató nyíllal (▼) rendelkező menüpontok almenüket nyitnak ki, amikor a felhasználó a menüre kattint.

Az ASP.IVK alkalmazás menürendszere a következő:

- Keresés
- Riportok
  - Táblázatos riport
  - Felfektetett kataszteri lapok
  - Ingatlanjelleg összesítő
  - Módosítási napló
  - Módosítási napló – sorok
  - Módosítási napló - értékváltozás
  - Vizsgálati határokat átlépő adatok
  - M lapon kívüli módosítások
  - OSAP 1616 statisztika potenciális hibák
  - OSAP 1616 statisztika hibalista
  - OSAP 1616 statisztika eltérésvizsgálat
  - Lapok közötti
    - Azonos földrészleten lévő épületek összesített alapterülete, ami meghaladja földrészlet alapterületét
    - A földrészlet típuskódja Beépítetlen terület, pedig épület betétlap tartozik hozzá
    - I lap területi adatának meg kell egyeznie a Z lapon Z03-Z07 vagy a Z08-Z09 összegével
    - I lap területi adata nem egyezik meg U betétlap összesített területi adataival""
    - Társasházi vagy szövetkezeti tulajdon (I09) esetén kell L vagy B lap
    - Önk. lakás darabszám hibás (E24 # kapcs. L lap darabszám)
    - Önk. lakás alapterület hibás (E25 # kapcs. L40)
    - Önk. nem lakás darabszám hibás (E28 # kapcs. B lap darabszám)

- Önk. nem lakás alapterület hibás (E29 # kapcs. B13)
- Hiányzó F, Z, U, V vagy T lap
- Hiányzó I lap
- I lap bruttó értéke nem egyezik meg a betétlapok bruttó értékének összegével
- I lap becsült értéke nem egyezik meg a betétlapok becsült értékének összegével
- Lapon belüli
  - O lapon egyéb kiszolgáló létesítmények száma 0, de a terület nem 0
  - Az I lapon a résztulajdonosi arányok összege nem 100%
  - A tulajdonosok között nincs az önkormányzat
  - Az adatközlő hibás az I lapon
  - A kiépített és kiépítetlen területet külön U lapon kell felvenni
  - Az U07 (burkolat) nincs kitöltve, pedig U04, U05 vagy U06 tartalmaz értéket
  - Az U06 hibás (U06 #  $1000 * U04 * U05$ )
  - Az U23.1 hibás (U23.1 #  $1000 * U21 * U22$ )
  - Az U09.1 hibás (U09.1 #  $1000 * U08 * UN01$ )
  - Az építményt külön Z lapon kell felvenni
  - Az I lapon nincs megadva a földrészlet tulajdonjoga
  - L lapon hibás az alapterület összegzés (L40#L13+..L39)
  - B lapon hibás az alapterület összegzés (B13#B10+B12+BN02)
  - Víztelenítés hossza (U15) nagyobb, mint 100 km
  - Víztelenítés hossza (U15) nagyobb, mint út kétszerese
  - Kiépített út szélessége (U05) kisebb, mint 1 m
  - Az ingatlan bruttó értéke 0
  - Az ingatlan becsült értéke 0
  - Az ingatlan állagmutatója 0
  - Hibás U04-U06 vagy U08-U09. 1 terület adat
- Statisztika
  - Statisztika generálása
  - OSAP 1616 statisztika megtekintés
  - 1390 út statisztika megtekintés
- Szótárak
  - Tenantok
  - Tenant beállítások
  - GAZD tenant összerendelés
  - Kezelésre jogosult szervezetek
  - Szervezetek
  - Címek
  - GAZD mozgás összerendelés

- Migráció
  - Migráció
  - Adatkicsatolás
  - Tenant törlés
- Eszköznyilvántartás egyeztetés
  - Betöltések, feldolgozások
  - Napló
  - Eszköz összerendelés

## 4 Szerepkörök, a felhasználók csoportosítása

### 4.1 Szerepkörök a program használatában

Az ASP.IVK rendszer a következő szerepköröket kezeli:

- Kataszter lekérdező (INGAT\_LEKERDEZ)
- Kataszter karbantartó (INGAT\_SZERKESZT)
- Riport lekérdező (INGAT\_RIPOINT)
- Statisztika futtató (INGAT\_STAT\_FUTTAT)
- Statisztika készítő-lezáró (INGAT\_STAT\_KESZIT)
- Migráló (INGAT\_MIGRAL)
- Eszközegyeztető (INGAT\_ESZKOZ)
- Adminisztrátor – ASP szintű (INGAT\_ADMIN)
- Adminisztrátor – Tenant szintű (INGAT\_TENANT\_ADMIN)

#### 4.1.1 Kataszter lekérdező (INGAT\_LEKERDEZ)

Az Ingatlan lekérdező szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a Keresés menüpontot. A Keresés funkcióba belépve katasztert meg tud nyitni, de nem tud szerkeszteni.

Nem tud új katasztert felvenni.

#### 4.1.2 Kataszter szerkesztő (INGAT\_SZERKESZT)

Az Ingatlan szerkesztő szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a Keresés menüpontot. A Keresés funkcióba belépve katasztert meg tud nyitni, és szerkeszteni tud.

Új katasztert tud felvenni.

Eléri és szerkeszti a címek, szervezetek és kezelésre jogosult szervezetek szótárakat.

#### 4.1.3 Riport lekérdező (INGAT\_RIPOINT\_LEKERDEZ)

Az Ingatlan riport lekérdező szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a Riportok menüponton belül a következő riportokat:

- Táblázatos riport
- Felfektetett kataszteri lapok
- Ingatlanjelleg összesítő



- Módosítási napló
- Módosítási napló – sorok
- Módosítási napló - értékváltozás
- Lapok közötti összefüggés riportok
- Lapon belüli összefüggés riportok
- Vizsgálati határokat átlépő adatok
- M lapon kívüli módosítások

#### 4.1.4 Statisztika futtató (INGAT\_STAT\_FUTTAT)

A Statisztika futtató szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a Statisztika generálás menüpontot. A menüpontra belépve a következő funkciókat éri el:

- OSAP 1616 statisztika számítás elindítása
- OSAP 1390 út statisztika elkészítése
- Jelentés adatainak ellenőrzése (OSAP 1616 statisztika táblázatos megtekintése)

#### 4.1.5 Statisztika készítő-lezáró (INGAT\_STAT\_KESZIT)

A Statisztika készítő-lezáró szerepkörrel rendelkező felhasználó a következő menüpontokat ér el:

- Statisztika generálás
- OSAP 1616 statisztika megtekintés
- OSAP 1390 út statisztika megtekintés

A Statisztika generálás menüpontra belépve a Jelentés elküldése, archiválása funkciót éri el.

A felhasználó eléri a Riportok menüpontra belül a következő riportokat:

- Statisztika potenciális hibák
- OSAP 1616 statisztika hibalista
- OSAP 1616 statisztika eltérésvizsgálat

#### 4.1.6 Migráló (INGAT\_MIGRAL)

A Migráló szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a Migráció menüpontot.

#### 4.1.7 Eszközegyeztető (INGAT\_ESZKOZ)

Eszközegyeztető szerepkörrel rendelkező felhasználó éri el az Egyeztetés az eszköznyilvántartással menücsoporthoz tartozó elemeket illetve kezdeményezhet betétlapszintű adatbekérést.

#### 4.1.8 Adminisztrátor – ASP szintű (INGAT\_INGKAT\_ADMIN)

Az Adminisztrátor szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a szótárkezelés menüpontok közül a következőket:

- Tenantok
- Kódtárak
- Ingatlan jellegek
- Betétlapokon mező limitek
- Címek
- Statisztika évváltás – Tábla másolása
- Statisztika évváltás – Lapok, oszlopok, sorok, definíciók, parancsok kezelése, Táblázaton belüli összefüggések, Táblázatok közötti összefüggések
- Tenantok migrációs státusza
- Tenantok törlés joga

#### 4.1.9 Adminisztrátor – Tenant szintű (INGAT\_TENANT\_ADMIN)

Az Adminisztrátor szerepkörrel rendelkező felhasználó eléri a szótárkezelés menüpontok közül a következőket:

- Tenantok
- Kezelésre jogosult szervezetek
- Szervezetek
- Címek

Egy felhasználó több, akár az összes szerepkörhöz kaphat jogosultságot.

Az egyes szerepkörök a következő táblázat szerint férnek hozzá a menüpontokhoz:

Menüpont	INGAT_LEKERDEZ	INGAT_SZERKESZT	INGAT_RIPORT	INGAT_STAT_FUTTAT	INGAT_STAT_KESZIT	INGAT_MIGRAL	INGAT_ESZKOZ	INGAT_INGKAT_ADMIN	INGAT_TENANT_ADMIN
Keresés	R	W							
Riportok			X		X				
Táblázatos riport			X						
Kataszteri napló			X						
Ingtatlanjelleg összesítő			X						
Módosítási napló			X						
Módosítási napló – sorok			X						
Módosítási napló – értékváltozás			X						
M lapon kívüli módosítások									
Lapon belüli összefüggések			X						
Lapok közötti összefüggések			X						
Vizsgálati határokat átlépő adatok			X						
Statisztika potenciális hibák					X				
OSAP 1616 statisztika hibalista					X				
OSAP 1616 statisztika eltérésvizsgálat					X				
Statisztika				X	X			X	
Statisztika előkészítés								X	

Menüpont	INGAT_LEKERDEZ	INGAT_SZERKESZT	INGAT_RIPIORT	INGAT_STAT_FUTTAT	INGAT_STAT_KESZIT	INGAT_MIGRAL	INGAT_ESZKOZ	INGAT_INGKAT_ADMIN	INGAT_TENANT_ADMIN
Tábla másolása								X	
Lapok kezelése								X	
Oszlopok kezelése								X	
Sorok kezelése								X	
Definíciók kezelése								X	
Parancsok kezelése								X	
Táblázaton belüli összefüggések								X	
Táblázatok közötti összefüggések								X	
Statisztika generálása				X	X				
OSAP 1616 statisztika megtekintés				X					
OSAP 1390 út statisztika megtekintés				X					
Szótárak								X	X
Tenantok								X	X
Tenant beállítások									X
GAZD tenant összerendelés								X	
Kódtárak								X	
Ingatlan jellegek								X	

Menüpont	INGAT_LEKERDEZ	INGAT_SZERKESZT	INGAT_RIPOINT	INGAT_STAT_FUTTAT	INGAT_STAT_KESZIT	INGAT_MIGRAL	INGAT_ESZKOZ	INGAT_INGKAT_ADMIN	INGAT_TENANT_ADMIN
Kezelésre jogosult szervezetek		X							X
Szervezetek		X							X
Betétlapokon mező limitek								X	
Címek		X							X
Típus-besorolások								X	
GAZD mozgás összerendelés								X	
Migráció (lenyitható menü)						X			
Migráció (almenü)						X			
Napló (log)						X			
Adatkicsatolás						X			
Egyeztetés az eszköznilyvántartással							X		
Betöltések, feldolgozások							X		
Input adatok							X		
Egyeztetési struktúra							X		
Napló							X		
Eszköz összerendelés							X		
Statisztikák							X		

R: Olvasás

W: Írás

X: Elérés (adott menüpontra nincs külön olvasás/írás jog a rendszerben)

## 4.2 Felhasználók helyettesítése

Az Önkormányzati ASP keretrendszer felhasználó menedzsmentje, lehetőséget biztosít arra, hogy a felhasználókhöz helyettesítési lehetőségeket lehessen rögzíteni adott tenanton belül. Egy megadott helyettesítésre vonatkozó információk tartalmazzák az alábbiakat:

- Helyettesítő felhasználó
- Helyettesített felhasználó
- Helyettesítés érvényessége (tól-ig)
- Helyettesített szerepkörök (a helyettesített felhasználó szerepköreiből választva)

Azaz a helyettesítésnek lehet egy időbeli korlátja is és nem teljes körű, hanem csak a kiválasztott szerepkörökre terjed ki.

A helyettes nevében történő munkát, már a rendszerbe való belépés előtt meg kell adni a felhasználónak az alábbi formában a bejelentkezési adatok megadása után:

### Helyettesítés

Ön jogosult az alábbi felhasználók helyettesítésére. Kérjük válassza ki a bejelentkező felhasználó nevét. Amennyiben nem kíván helyettesítést indítani, a saját felhasználó nevét adja meg.

Bejelentkező felhasználó

[Bejelentkezés másik felhasználónév/jelszóval](#)

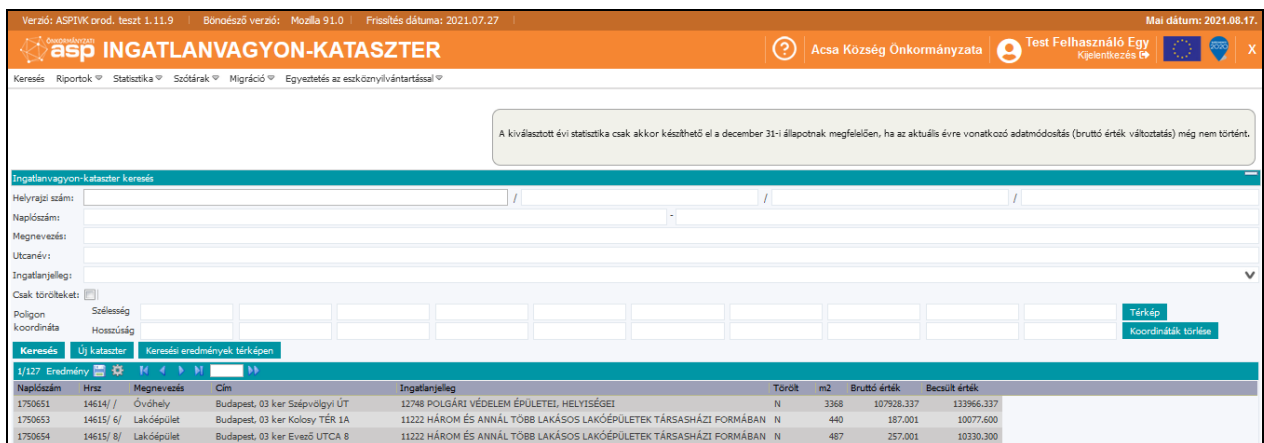
A rendszer tárolja azt az információt, hogy az adatmódosítást az adott felhasználó nevében melyik helyettesítő felhasználó rögzítette illetve módosította.

## 5 Funkciók leírása

### 5.1 Keresés menüpont


A keresés menüpont az adatbázisban előforduló ingatlanadatok – *helyrajzi szám, naplósám, megnevezés, utcanév* alapján történő visszakeresését segíti. A továbbfejlesztés során ez a keresés kiegészült a térbeli koordináták szerinti keresésének lehetőségével.


Utcanev szerinti kereséskor a megadott szöveget keresi a település, utcanév házszám szövegben. Vagyis lehet település, utcanév szerint keresni és csak utcanévvel is. A kereső nem figyel a hibásan megadott üres karakterekre, így ilyen esetben a keresés üres eredményhalmazzal ad.









Naplószám	Hrzt	Megnevezés	Cím	Ingtalanjelleg	Törölt	m <sup>2</sup>	Bruttó érték	Becsült érték
1750651	14614 /	Óvodahely	Budapest, 03 ker Szépvölgyi ÚT	12748 POLGÁRI VÉDELME ÉPÜLETEI, HELYSÉGEI	N	3368	107928.337	133966.337
1750653	14615/ 6/	Lakóépület	Budapest, 03 ker Kolosy TÉR 1A	11222 HÁROM ÉS ANNAL TÖBB LAKÁSOS LAKÓÉPÜLETEK TÁRSASHÁZI FORMÁBAN	N	440	187.001	10077.600
1750654	14615/ 8/	Lakóépület	Budapest, 03 ker Evazó UTCA 8	11222 HÁROM ÉS ANNAL TÖBB LAKÁSOS LAKÓÉPÜLETEK TÁRSASHÁZI FORMÁBAN	N	487	257.001	10330.300

Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

Új kataszter létrehozásához az  gombot kell használni. *Lásd.: Új kataszter készítése fejezet.*

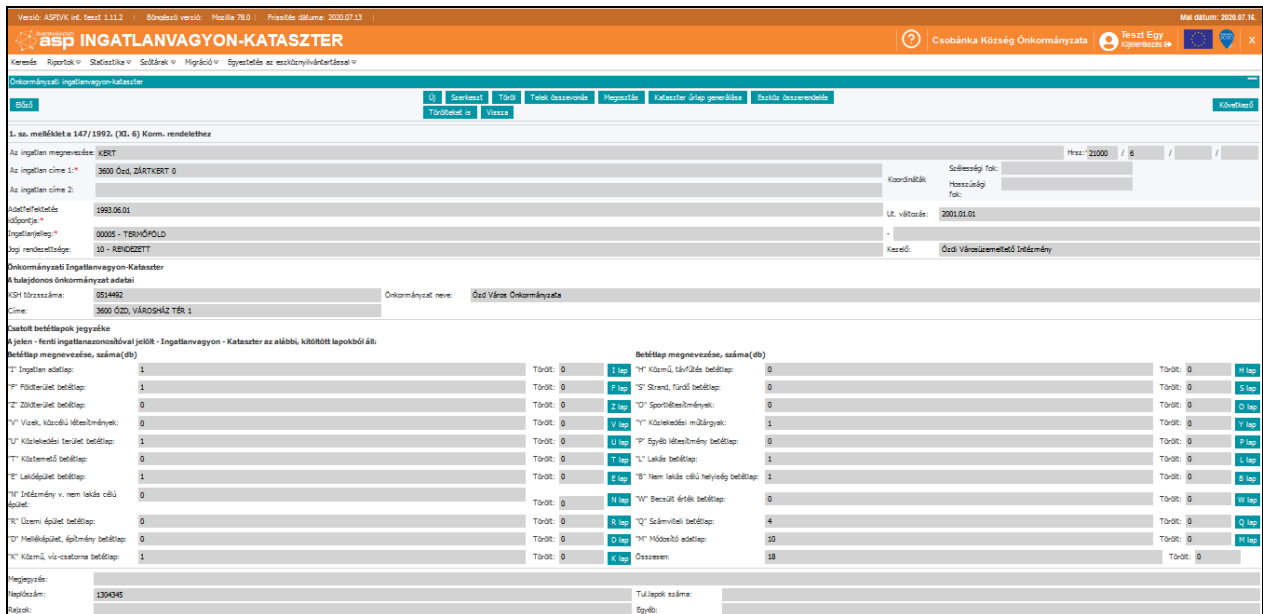
A keresés, a keresési feltétel megadása után a  gombra kattintva végezhető el.

A keresés eredménye táblázatos formában jelenik meg.

A táblázat fejlécében a keresés eredményeképpen létrejövő táblázat oldalainak száma olvasható.  ikon segítségével Excel fájlba menthető a találati lista. Az egyes oldalak között az oldalszám melletti ikonok segítségével navigálhatunk –  ugrás az első oldalra,  előző oldal,  következő oldal,  ugrás az utolsó oldalra, valamint a beviteli mezőbe oldalszámot beírva, majd a  ikonra kattintva az adott oldalra ugorhatunk.

A táblázatot - az adott mezőre vonatkozóan, a mezőnevekre kattintva rendezhetjük, növekvő illetve csökkenő sorrendbe. Ekkor megjelenik egy felfelé, vagy lefelé mutató nyíl a rendezés irányának mutatóására.

A táblázat soraiban megjelenő ingatlanok sorára kattintva, az ingatlanhoz kapcsolódó borítólappal töltődik be – *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldal.



The screenshot displays the ASP INGTALNAVAGYON-KATASZTER web application. At the top, there are navigation tabs: **Új**, **Szerkeszt**, **Töröl**, **Telek összevonás**, **Megjelas**, **Kataszter átlap generálás**, and **Állítás összevétel**. Below these, there are buttons for **Törölés** and **Vissza**. The main content area shows a search filter for '1. sz. melléklet a 147/1992. (XII. 6) Korm. rendelethez' and a table of building types with columns for 'Borítólappal megnevezése, száma(db)' and 'Töröl:'. The table lists various building types like '1. Ingatlan adólap', '2. Földterület beállítás', etc., with their respective counts and 'Töröl' buttons.

**Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:**

A borítólappokat az **Előző**, **Következő** nyomógombok segítségével léptethetjük.

A gombokkal nem a keresés eredményeképpen létrejövő táblázat sorai között navigálunk, hanem az adatbázisban, a kiválasztott elem előtt, után álló ingatlanok borítólappjait tekinthetjük meg. A navigációs gombok csak abban az esetben jelennek meg, ha valóban létezik előző, illetve következő rekord.

**Új** nyomógomb: új borítólappal létrehozása - „M” lap létrehozása oldal megnyitása. *Lásd.: Új kataszter készítése fejezet.*

**Szerkeszt** nyomógomb: az aktuális borítólappal szerkesztése.

*Lásd.: Borítólappal szerkesztése fejezet.*

**Töröl** nyomógomb: „M” lap létrehozása oldal megnyitása.

**Telek összevonás** nyomógomb: „M” lap létrehozása oldal megnyitása. *Lásd.: Telek összevonás fejezet.*



**Megosztás** nyomógomb: „M” lap létrehozása oldal megnyitása. *Lásd.: Megosztás fejezet*

**Kataszter űrlap generálása** nyomógomb: a gombra kattintva a kataszter a rendszerben rögzített sablon formátumában kerül generálásra. A generált katasztert DOCX formátumban a rendszer felajánlja letöltésre.

**Töröltek is** **Csak aktívakat** váltó-nyomógomb: A törölt lapokat lehet megjeleníteni, és kikapcsolni

**Vissza** nyomógomb: a nyomógombra kattintva az *Ingatlanvagyon – kataszter keresés* oldalhoz térhetünk vissza.

**I lap** nyomógomb: „I” *Ingatlan adatlap* megnyitása.

**F lap** nyomógomb: „F” *Földterület betétlap* megnyitása.

**Z lap** nyomógomb: „Z” *Zöldterület betétlap* megnyitása.

**V lap** nyomógomb: „V” *Vizek, közcélú vízellátási létesítmények betétlap* megnyitása.

**U lap** nyomógomb: „U” *Közlekedési terület betétlap* megnyitása.

**T lap** nyomógomb: „T” *Köztemető betétlap* megnyitása.

**E lap** nyomógomb: „E” *Lakóépület betétlap* megnyitása.

**N lap** nyomógomb: „N” *Intézmény v. nem lakás célú épület betétlap* megnyitása.

**R lap** nyomógomb: „R” *Üzemi épület betétlap* megnyitása.

**D lap** nyomógomb: „D” *Melléképület, építmény betétlap* megnyitása.

**K lap** nyomógomb: „K” *Közmű, víz-csatorna betétlap* megnyitása.

**H lap** nyomógomb: „H” *Közmű, távfűtés betétlap* megnyitása.

**S lap** nyomógomb: „S” *Strand, fürdő betétlap* megnyitása.

**O lap** nyomógomb: „O” *Sportlétesítmények betétlap* megnyitása.

**Y lap** nyomógomb: „Y” *Közlekedési műtárgyak betétlap* megnyitása.

**P lap** nyomógomb: „P” *Egyéb létesítmények betétlap* megnyitása.

**L lap** nyomógomb: „L” *Lakás betétlap* megnyitása.

**B lap** nyomógomb: „B” *Nem lakás célú helyiség betétlap* megnyitása.

*nyomógomb:* „W” Becsült érték betétlap megnyitása. Ez a nyomógomb csak akkor engedélyezett, ha az ingatlan forgalomképes. (A jelenlegi verzióban nem elérhető)

*nyomógomb:* „Q” Számviteli betétlap megnyitása.

*nyomógomb:* „M” Módosítható adatlap megnyitása.

Az egyes laptípusoknál látszanak, hogy a kataszterben az adott laptípusból hány aktív és törölt lap található.

1

Törölt: 0

#### Betétlapokon előforduló nyomógombok leírása:

Új betétlap létrehozására, az  gombra kattintva van lehetőségünk. A  gombra kattintva az aktuális betétlap oldalra térhetünk vissza.

Az új betétlap létrehozásához ki kell töltenünk az „M” lap létrehozása oldal attribútumait, majd a  gombra kattintva nyithatjuk meg szerkesztésre az új betétlapot – hasonlóan, mint az új borítólap készítésénél. A rendszer a képernyő bal oldalán megjelenő „M LAP LÉTREHOZVA” felirattal jelzi, hogy a végrehajtott változások naplózásra kerülnek. Ez mindaddig így marad, ameddig a kataszterből ki nem lépünk. Ekkor az M lap lezárul, a következő módosításra új lap nyílik meg.

A betétlap mezőit kitöltve, majd a  gombra kattintva kerül rögzítésre az adatbázisba az új betétlap, a  gombra kattintva térhetünk vissza a kiindulási állapothoz - a csak megtekinthető betétlap oldalhoz.

*nyomógomb:* visszatérés az *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldalra.

*nyomógomb:* az aktuális betétlap szerkesztése.

A szerkeszthető betétlap oldal betöltődése után, a módosításokat elvégezve a  gombra kattintva hagyhatjuk jóvá azokat.

A  gombra kattintva térhetünk vissza a csak olvasható betétlap oldalra.

A betétlapon található [Q sorok megjelenítése] funkció az adott betétlaphoz tartozó értékváltozásokat listázza ki.

ASP Központ  
Telefon: +36-1-327-5840  
E-mail: [asp@allamkincstar.gov.hu](mailto:asp@allamkincstar.gov.hu)

26

Magyar Államkincstár  
1054 Budapest, Hold u. 4.  
[www.allamkincstar.gov.hu](http://www.allamkincstar.gov.hu)

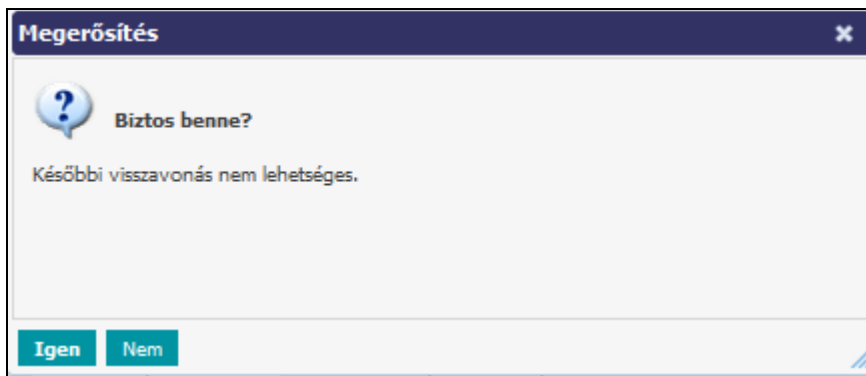
### 5.1.1 Új kataszter készítése

Az új kataszter rögzítése előtt az ingatlan címét (címeit) előzetesen rögzíteni kell a Szótárak / Címek menüpontban.

Ha az ingatlannak más tulajdonosa is van az önkormányzaton kívül akkor azt a Szótárak / Szervezetek menüpontban szintén előzetesen rögzíteni kell.

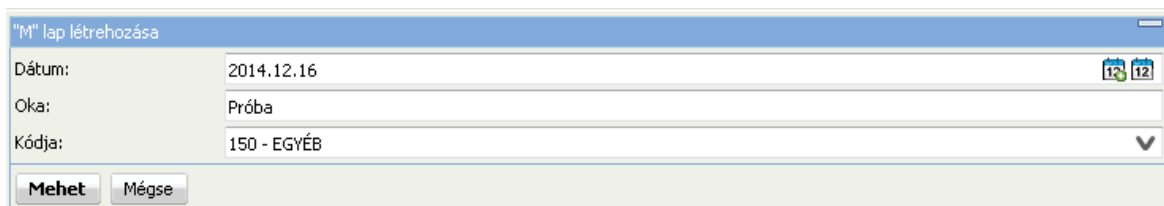
Amennyiben még más Szervezet, vagy Kezelésre jogosult szervezet adatainak megadása szükséges a rögzítés közben akkor azt is az új kataszter készítés előtt kell rögzíteni a Szótárak megfelelő menüpontjában.

A funkció az  nyomógombra kattintva, vagy a kereső felületen az  gombbal indítható. A második esetben az alábbi kérdés nem jelenik meg.




A gomb lenyomását követően üzenetpanel jelenik meg, ahol az  nyomógombot választva az „M” lap létrehozása oldal jelenik meg.

A  nyomógombot választva az előző laphoz térhetünk vissza.



Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező kitöltése az aktuális dátummal. A dátum mező dátum panelről, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthető.

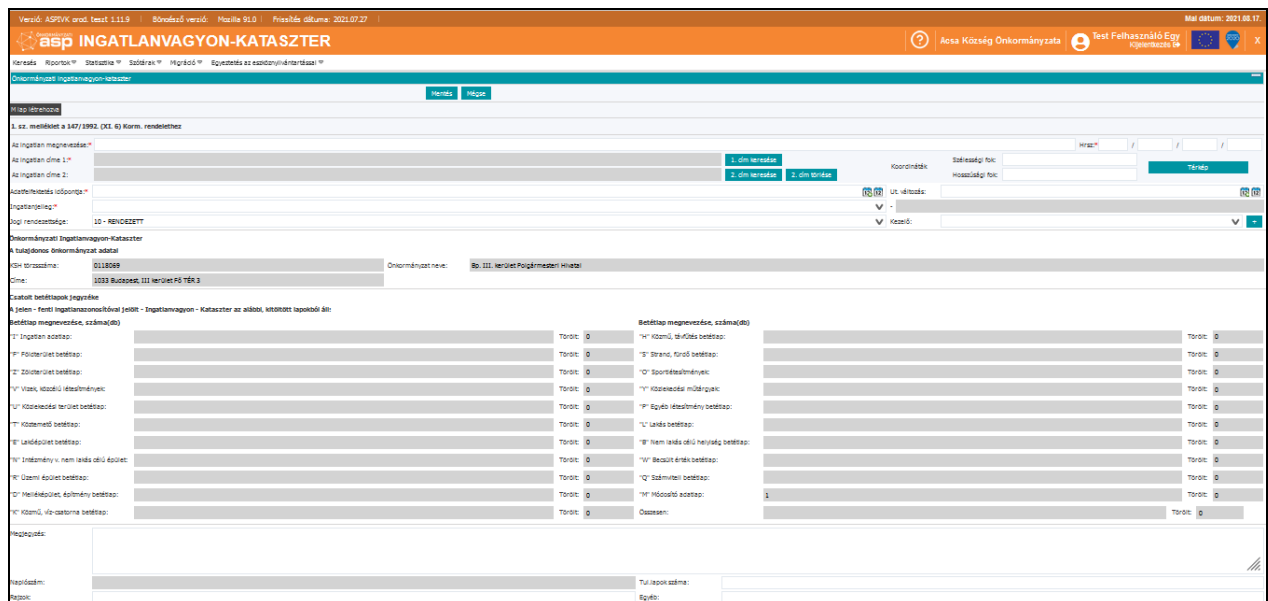
 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező, dátum panelről történő megadása.

A dátum típusú mezők az aktuális dátum bemásolásával, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthetők.

**Mehet** nyomógomb: *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldal megnyitása.

**Mégse** nyomógomb: visszatérés az előző oldalra.

Az *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldal megnyitásával az egyes borítólapp adatok megadása végezhető el.



Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

**Mentés** nyomógomb: módosítások mentése, visszatérés az *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldalhoz.

**Mégse** nyomógomb: visszatérés az *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldalhoz.

Cím kitöltése

**1. cím keresése** nyomógomb: Az *ingatlan címe 1* mező megadása.

**2. cím keresése** nyomógomb: Az *ingatlan címe 2* mező megadása.

Ingatlanjelleg kitöltése

Az első öt kódkocka az ingatlan azonosítóját tartalmazza a földrészletekre és az építményekre. Az építmények ingatlanjelleg-azonosítója az Építményjegyzékről szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény nomenklatúrája alapján készült (pl. óvoda 12632, szociális otthon 12647).

A közművekhez tartozó vezetékek esetében az ingatlanjelleg-azonosító kódja csak akkor szerepeltethető, ha a vezeték nem együtt szerepel a felszíni közmű építménnyel.

A beépített földterület ingatlanjelleg-azonosító kódja megegyezik a földrészleten lévő épület, építmény funkciójának megfelelő ingatlanjelleg-azonosító kódjával. Amennyiben a telken több épület áll, például kórház, külön épület növérzállásra, akkor az ingatlan azonosítására az alapfunkciójának megfelelő ingatlanjelleg-azonosítót kell szerepeltetni. Ugyanakkor biztosított, hogy az ingatlanon belül az egyes épületeknél a valós rendeltetésének megfelelő ingatlanjelleg-azonosító is szerepeljen. Ha egy épületnek több célú rendeltetése (funkciója) van, például iskola és óvoda, akkor az intézmény ingatlanjelleg-azonosítójának a hasznos alapterület alapján a legnagyobb részarányt képviselő funkciónak megfelelőt kell beírni.

A második négy kódkocka a felvételnél helyi, folyamatos sorszámozásra szolgál az ingatlanjelleg-azonosító szerint azonos kódhoz tartozó ingatlanokra, amit az ASP.IVK rendszer automatikusan tölt.

### Ingotlan jellegek [\*]


A rendszerben kezelt összefüggések a KSH ingatlanjelleg-kód és a betélapok között a következők.


Kód	Név	Tölthető betélapok
00001	MŰVELÉS ALÁ NEM TARTOZÓ BEÉPÍTETLEN FÖLDTERÜLET	I, F, K, P, U, V, Z
00002	VIZEK, KÖZCÉLÚ VÍZILÉTESÍTMÉNYEK TERÜLETEI	I, F, K, P, U, V, Y, Z
00003	ZÖLDTERÜLET	I, F, K, P, S, U, V, Z
00004	TEMETŐ	I, F, K, P, D, R, T
00005	TERMŐFÖLD	I, F, K, P, U, V, Z
11000	LAKÓÉPÜLETEK	I, F, K, P, E, B, L, N, D, R, S
12000	NEM LAKÓÉPÜLETEK	I, F, K, P, N, D, R, S, E, L, B
21000	KÖZLEKEDÉSI INFRASTRUKTÚRA	I, F, K, P, U, V, Y, Z
22000	CSŐVEZETÉKEK, TÁVKÖZLŐ- ÉS ELEKTROMOS HÁLÓZATOK ÉS MŰTÁRGYAİK	I, F, K, P, U, V, Z
23000	KOMPLEX IPARI LÉTESÍTMÉNYEK (NEM ÉPÜLET JELLEGŰ KOMPLEX LÉT.	I, F, K, P, U, V, Z, H
24100	SPORT ÉS ÜDÜLÉSI CÉLŰ ÉPÍTMÉNYEK	I, F, K, P, E, B, L, N, D, R, O, S
24200	MÁSHOVÁ NEM SOROLT EGYÉB ÉPÍTMÉNYEK	I, F, K, P, N, E, R, U, V, Z

A fenti összefüggések ASP adminisztrátori jogosultsággal módosíthatók a Szótárak \ Típus-besorolások menüpont alatt.

### Értékkadatok megadása

Amennyiben a betélapokhoz kapcsolódva az értékadatok kézzel kerülnek rögzítésre, akkor először bruttó értéket kell rögzíteni Q lapon keresztül, majd becsült érték rögzítendő, amennyiben az eltér a bruttó értéktől.

 ikon: *Adatfelfektetés időpontja, Utolsó változás* dátum típusú mezők megadása, az aktuális dátum mezőbe másolása. A dátum mezők dátum panelről, és közvetlenül a dátumot begépelve is megadhatók.

 ikon: *Adatfelfektetés időpontja, Utolsó változás* dátum típusú mezők dátum panelről történő megadása. A dátum típusú mezők az aktuális dátum bemásolásával, és közvetlenül a dátumot begépelve is megadhatók.

Fájl kiválasztása

*nyomógomb*: fájl feltöltés teljes elérési útjának *Megnyitás* ablakon keresztül történő megadása, a fájlt kiválasztva, a teljes elérési út a mezőbe másolódik. A mező, a teljes elérési utat közvetlenül begépelve is megadható. Formátum korlátozás nincs az adott dokumentumra.

Kijelöltek törlése

gombbal a feltöltött fájlok közül a kijelölteket lehet törölni.

#### 5.1.1.1 Címkereső funkció

Egy kataszter borítólapján két cím adható meg a kataszterhez. Funkciója, hogy ezzel pontosítható a kataszter elhelyezkedése.

Az IVK rendszerben település-utca-házzszám címet lehet rendelni az alábbi lapokhoz:

- borítólap
- E lap
- L lap
- B lap
- N lap

Az ASP.IVK rendszerében település-helyrajzi szám címet lehet rendelni az alábbi lapokhoz:

- borítólap
- E lap
- L lap
- B lap
- N lap
- R lap
- D lap

[\*]

Az alárendelt objektumok (épületek, épületrészek) település-utca-házzám címének összhangban kell lennie a földrészlet címével (a sarokcímetek is figyelembe véve), de lehetőség van az alábbi eltérésekre:

- Az épületcímek - az épületjelen túlmenően - a házzámban is eltérhetnek a földrészlet címétől (pl. Petőfi u. 12-16 földrészleten, Petőfi u. 14. című épület).
- A lakások és helyiségek címének utca-házzám része eltérhet az épület címétől (pl. egy saroképület földszinti helyisége nem ugyanarra az utcára nyílik, mint az épület főbejárata).

Amennyiben ettől eltérő címet választunk, akkor a rendszer figyelmeztet az eltérésre.

Az alárendelt objektumok (épületek, épületrészek) település-helyrajzi szám címének összhangban kell lennie a földrészlet címével a következő módon:

- a település minden esetben megegyezik
- a négy részből álló helyrajzi szám első két tagja (pl. 16498 vagy 23942/18) az egész kataszter szintjén közös, ez a borítólapon megadott
- a négy részből álló helyrajzi szám harmadik tagja, ami betű (pl. A) az E, N betétlapokon megadható.
- a négy részből álló helyrajzi szám harmadik és negyedik tagja, ami betű és szám (pl. A/1) az R, D betétlapokon megadható
- a négy részből álló helyrajzi szám negyedik tagja, ami szám (pl. 1) az L, B betétlapokon megadható úgy, hogy a betétlap a kapcsolódó E vagy N lapról kapja a négy részből álló helyrajzi szám harmadik tagját

A  ,  nyomógombokra kattintva a *Kombinált keresés* oldal jelenik meg, ahol a keresési feltételeket megadva, majd a  gombra kattintva végezhető el, a szűrési feltételeknek megfelelő cím visszakeresése.

A *Szigorú keresés* jelölőnégyzetet kipipálva, a keresés, a keresési feltételek szigorú figyelembevételével hajtódik végre, azaz a mező teljes tartalmának egyezése esetén képezi a találatot a rendszer.



**Külső cím keresése**

Szigorú keresés:

Címtörzsben szerepel:

Település:

Helyrajzi szám:

Irányítószám:

Község:

Jelleg:

Házszám:

Épület:

Lépcsőház:

Emelet:

Ajtó:

**Keres** **Mégsem** **Új létrehozás**


---


**Külső cím keresése**

2/2

Hrsz.	Irsz.	Település	Község	Jelleg	Hsz.	Ép.	Lph.	Em.	Ajtó	Címtörzsben szerepel
24	1234	Teszt	PETŐFI SÁNDOR	UTCA	16					N
25	1234	Teszt	PETŐFI SÁNDOR	UTCA	42					N

Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:


 **Keres** *nyomógomb*: keresés indítása, valamint új cím felvétele – amennyiben a cím nem található a címlistában.


 **Mégsem** *nyomógomb*: visszalépés az *Önkormányzati ingatlanvagyon - kataszter* lapra.

A keresés eredménye a *Külső cím keresése* ablakban jelenik meg.


Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:


 *ikon*: a keresés eredményét exportálhatjuk az *eredm.xls* állományba.

 *ikon*: ugrás az első oldalra.

 *ikon*: előző oldal.



 *ikon*: következő oldal.

 *ikon*: ugrás az utolsó oldalra.

 *ikon*: a beviteli mezőbe megadott oldalra ugorhatunk.


A kiválasztott címadataira kattintva, a címadat a szerkesztendő címezőbe másolódik.

### 5.1.2 Borítólappal szerkesztése

A funkció a  **Szerkeszt** gombbal indítható. A gomb lenyomását követően üzenetpanel jelenik meg, ahol az  **Igen** nyomógombot választva, új „M” lap létrehozására van lehetőségünk. Az „M” lap létrehozását követően az aktuális borítólappal szerkeszthető.



**Kérdés** ✕



**Kíván M lapot létrehozni?**

Igen
Nem

A **Nem** nyomógombra lenyomása esetén, az *Önkormányzati ingatlanvagyon - kataster* oldal jelenik meg, ahol a borítólapon egyes mezői „M” lap létrehozása nélkül szerkeszthetők.

Önkormányzati ingatlanvagyon kataster

Nézés
Módos

1. sz. melléklet a 14/1992. (XL. 6.) Korm. rendelethez

Az ingatlan megnevezése: \* Polgármesteri Hivatal

Az ingatlan címe 1.: \* 1234 Test, Kossuth utca 46 1. cím lenyomása

Az ingatlan címe 2.: 2. cím lenyomása 2. cím törlése

Adatszfékzés időpontja: \* 2002.12.31

Ingatlanjelleg: \* 12201 - POLGÁRMESTERI HIVATALOK, KÖRZSZEPTŐSÉGEK ÉPÜLETEI

Jogi rendszertípus: 10 - RENDEZETT

Önkormányzati ingatlanvagyon Kataster

A tulajdonos önkormányzat adatai

Közi törzsszáma: 1234567 Önkormányzat neve: Test Községi Önkormányzat

Cím: 1234 Test, Kossuth u 10

Koordináták Szélesség fok: 47.0944462

Hosszúság fok: 17.9112911 Térkép

Ut. változás: 2019.06.19

**Csatolt betétlapok jegyzéke**

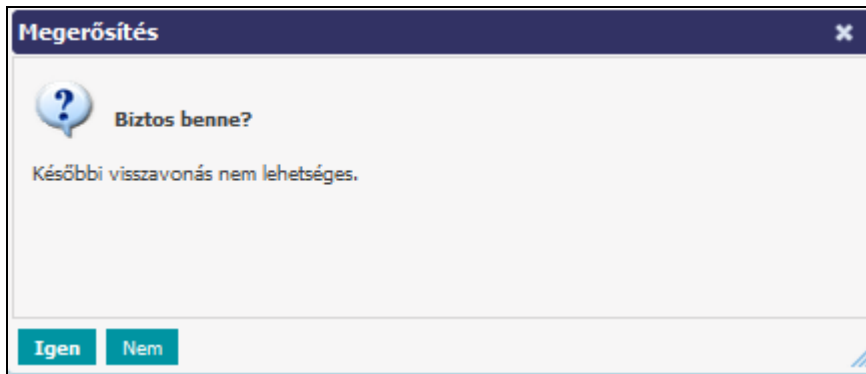
A jelen - fenti ingatlanazonosítóval jellelt - Ingatlanvagyon - Kataster az alábbi, kitöltött lapokból áll:

Betétlap megnevezése, száma(db)	Betétlap megnevezése, száma(db)
T* Ingatlan adatai: 1	H* Kiszűrt, távfűtés betétlap: 0
F* Földterület betétlap: 1	S* Strand, fürdő betétlap: 0
T* Dűlt terület betétlap: 0	10* Sportlétesítmények: 0
V* Vízbi, közeli létesítmények: 0	Y* Kiszűréses műtárgyak: 0
V* Kiszűréses terület betétlap: 0	Y* Egyéb létesítmény betétlap: 0
T* Kiszűrés betétlap: 0	L* Lakás betétlap: 0
T* Lakópark betétlap: 0	T* Nem lakás célú helyiség betétlap: 0
V* Intézmény n. nem lakás célú épület: 1	W* Beszűrt érték betétlap: 0
T* Üzem épület betétlap: 0	Q* Személtel betétlap: 0
T* Melléképület, építmény betétlap: 1	M* Működési adatai: 0
K* Kiszűrt, víz csatorna betétlap: 0	Összesen: 1

### 5.1.3 Telek összevonás

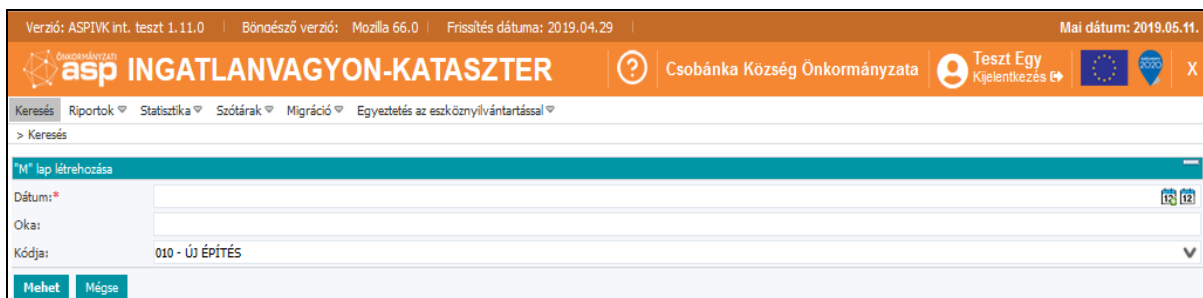
Amennyiben a földhivatalnál két vagy több földrészlet összevonásra került, azt az ingatlanvagyon-katasteren is át kell vezetni. Jelen funkció szolgál az átvezetésre, amelynek során egyszerre két kataster vonható össze.

A **Telek összevonás** gombra nyomva az alábbi üzenet jelenik meg. A gomb lenyomását követően a megerősítést kérő üzenetpanel jelenik meg,




ahol a **Nem** nyomógombot választva az *Önkormányzati ingatlan-kataszter* laphoz térhetünk vissza.

Az **Igen** nyomógombot választva az „M” lap létrehozása oldal jelenik meg



Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező kitöltése az aktuális dátummal. A dátum mező dátum panelről, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthető.

 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező, dátum panelről történő megadása.

A dátum típusú mezők az aktuális dátum bemásolásával, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthetők.

**Mégse** nyomógomb: visszatérés az Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter oldalra.

**Mehet** nyomógomb: hatására az Ingatlanvagyon-kataszter keresési oldalán kiválaszthatjuk az összevonandó második katasztert.

Az összevonni kívánt kataszter kiválasztása után az alábbi ablak jelenik meg:

**Telek összevonás**

Az ingatlan megnevezése: \*

Hrsz: \* / / /

Az ingatlan címe 1: \* 1. cím keresése

Az ingatlan címe 2: 2. cím keresése

Ingatlanjelleg: \*

Tovább Mégse

Mégse

*nyomógomb: visszatérés az Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter oldalhoz.*

1. cím keresése

*nyomógomb: Az ingatlan címe 1 mező megadása.*

2. cím keresése

*nyomógomb: Az ingatlan címe 2 mező megadása.*

Az ablakban a másik katasztert kell megadni, majd a Tovább gombra kell kattintani. Ekkor az alábbi ablak látható:

**Ingatlan "1"** Mentés Mégse

Lapszám: 0

Ingatlanjelleg: 00002 - VIZEK, KÖZCÉLÚ VÍZLÉTESÍTMÉNYEK TERÜLETEI - 5857 Helyrajzi szám: 05 / / /

IN01. Térképszelvény száma:

**Ingatlan-nyilvántartási alapadatok**

106. Az ingatlan országa: 10 - MAGYAR

107. Az ingatlan fekvése: 20 - KÜLTERÜLET

108. A földrészlet nagysága (ha): 0 (m2): 598

109. A földrészlet tulajdonjoga: \* 10 - A FÖLDRÉSZLET KIZÁRÓLAG ÖNKORMÁNYZATI TULAJDON Adatközlő (MÁK stat.) KSH 1907065 - Városlőd Község Önkormányzata

110. A vagyon jellege: 10 - TÖRZSVAGYON RÉSE



111. Az ingatlan forgalomképesége: 10 - FORGALOMKÉPTELEN TÖRVÉNY ALAPJÁN

112. A területen lévő épületek, építmények (db): 0

113. Műemléki és természetvédelmi védelettség: 010 - NINCS VÉDETTSÉG

**Tulajdoni adatok**

114. A tulajdonszerzés jogcíme: 10 - ÁLLAMI TULAJDONBÓL INGYENESEN ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONBA KERÜLT

115. A tulajdonba kerülés időpontja: 1992.07.21  

**Ingatlanra bejegyzett jogok és tények**

117:	020 - KÖZÉRDEKŰ SZOLGALMAK ÉS HASZNÁLATI JOG	/	/	/
118:		/	/	/
119:		/	/	/
120:		/	/	/
121:		/	/	/
122:		/	/	/
123:		/	/	/
124:		/	/	/
125:		/	/	/

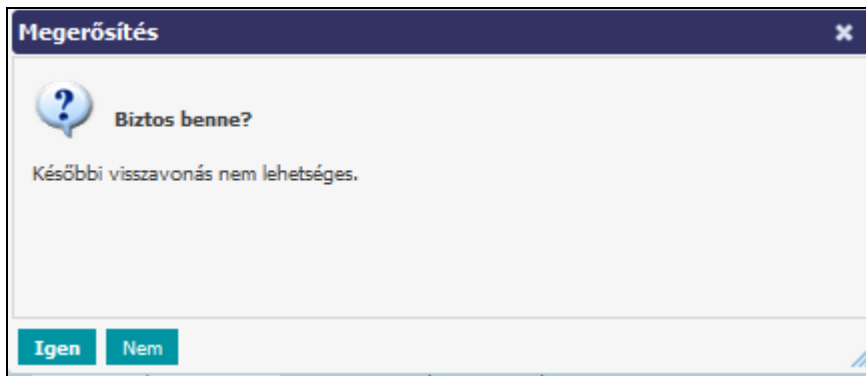
Itt ki kell tölteni az összevonás után létrejövő új földrészlet I lapját. Ez után a Mentés gombra kattintva visszatérünk az *Önkormányzati Ingatlanvagyon Kataszter* oldalra és az új összevont földrészletünk látható. Az összevont régi földrészletek TÖRÖLT LAP státuszt kapnak.

A Mégse gombbal visszatérhetünk az *Önkormányzati Ingatlanvagyon Kataszter* oldalra úgy, hogy az összevonás nem történik meg.

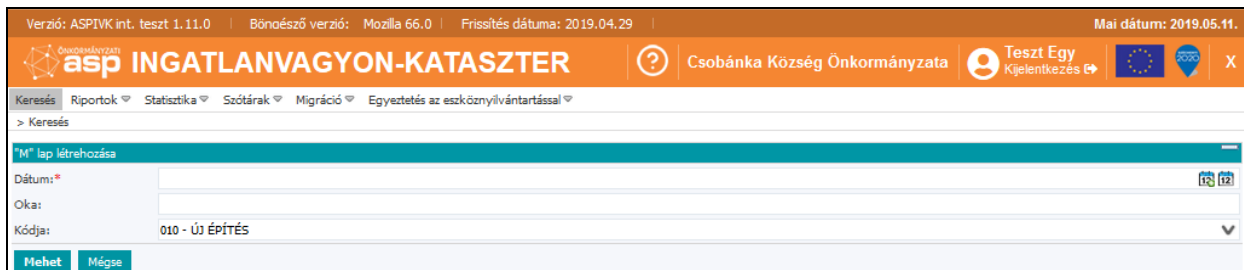
#### 5.1.4 Megosztás

Amennyiben a földhivatalnál egy földrészlet megosztásra került, azt az ingatlanvagyon-kataszteren is át kell vezetni. Jelen funkció szolgál az átvezetésre. Jelen funkcióban egyszerre két kataszterre bontható szét egy kataszter.


A  gombra nyomva az alábbi üzenet jelenik meg. A gomb lenyomását követően üzenetpanel jelenik meg, ahol a  nyomógombot választva az *Önkormányzati ingatlan-kataszter* laphoz térhetünk vissza.



az  nyomógombot választva az „M” lap létrehozása oldal jelenik meg



Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

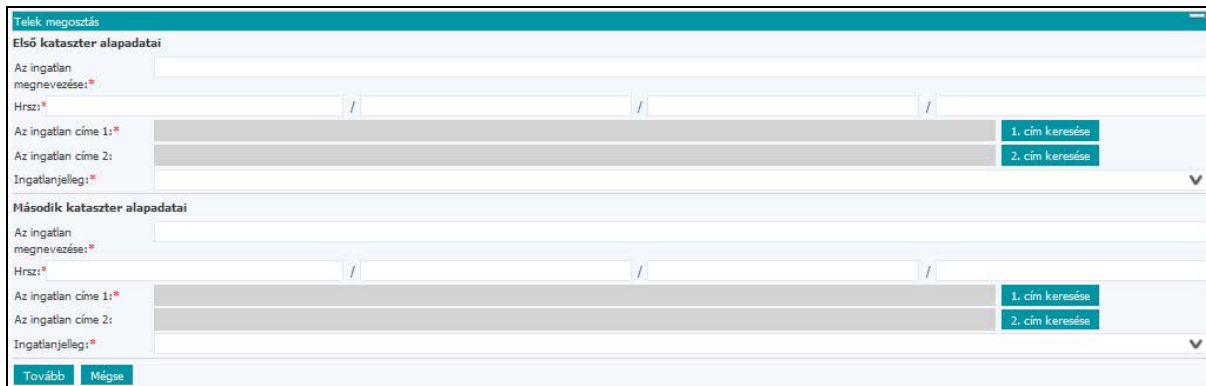
 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező kitöltése az aktuális dátummal. A dátum mező dátum panelről, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthető.

 ikon: a *Dátum*, dátum típusú mező, dátum panelről történő megadása.

A dátum típusú mezők az aktuális dátum bemásolásával, és közvetlenül a dátumot begépelve is szerkeszthetők.

**Mehet** nyomógomb: *Telek megosztás* oldal megnyitása.

**Mégse** nyomógomb: visszatérés az Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter oldalra.

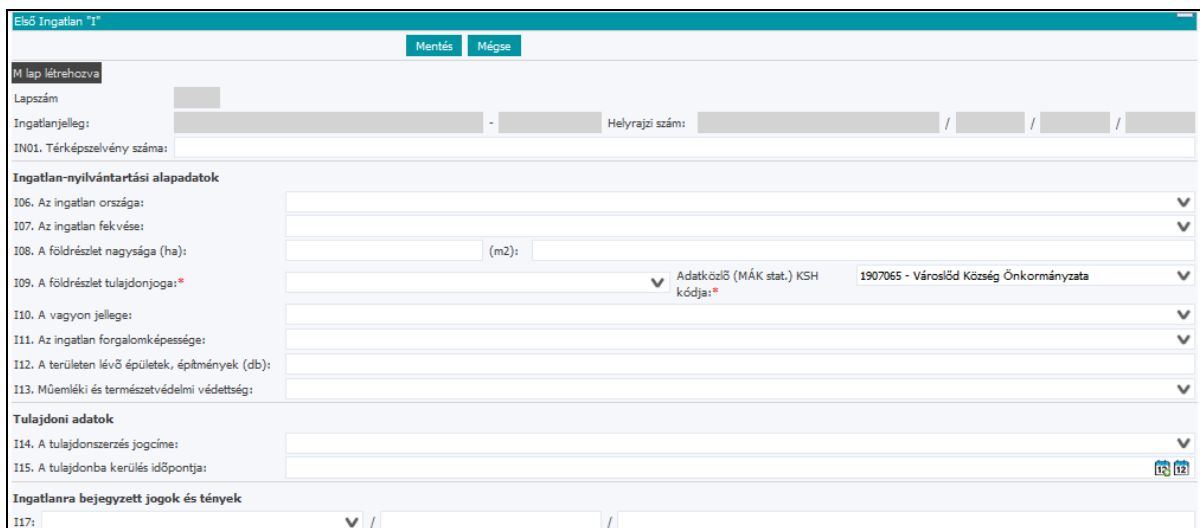


**Mégse** nyomógomb: visszatérés az *Önkormányzati ingatlanvagyon-kataszter* oldalhoz.

**1. cím keresése** nyomógomb: *Az ingatlan címe 1* mező megadása.

**2. cím keresése** nyomógomb: *Az ingatlan címe 2* mező megadása.

Az adatok kitöltése után a **Tovább** gombra kell kattintani. Ekkor az alábbi ablak látható:



Itt ki kell tölteni megosztás utáni első új földrészlet I lapját. A **Mentés** gombra kattintva az alábbi ablakban a második új földrészlet I lapját kell kitölteni.

Második Ingatlan "1"

Mentés
Mégse

Lapszám:

Ingatlanjelleg:  - Helyrajzi szám:  /  /  /

IN01. Térképszelvény száma:

**Ingatlan-nyilvántartási alapadatok**

106. Az ingatlan országa:

107. Az ingatlan fekvése:

108. A földrészlet nagysága (ha):  (m<sup>2</sup>):

109. A földrészlet tulajdonjoga\*:  Adatközlő (MÁK stat.) KSH kódja\*:  1907065 - Városlőd Község Önkormányzata

110. A vagyon jellege:

111. Az ingatlan forgalomképessége:

112. A területen lévő épületek, építmények (db):

113. Műemléki és természetvédelmi védetség:

**Tulajdoni adatok**

114. A tulajdonszerzés jogcíme:

115. A tulajdonba kerülés időpontja:

**Ingatlanra bejegyzett jogok és tények**

117:

Ez után itt is a **Mentés** gombra kattintva az alábbi *Telek megosztás – betélapok válogatása* ablak jelenik meg, ahol az utolsó oszlopban meg lehet adni, hogy melyik új földrészlethez tartozik a kérdéses betélap.

Telek megosztás - betélapok válogatása

Megosztandó betélapok ⚙

	Lap Típus	Lapszám	Megnevezés	Melyik kataszterhez tartozik
	F	1	10 - TERMÓFÖLD	első

Tovább
Mégse

A **Tovább** gombbal visszatérünk az *Önkormányzati Ingatlanvagyon Kataszter* oldalra és új földrészletek létrejönnek. A megosztott régi földrészlet TÖRÖLT LAP státuszt kap.

Az ablakokban a **Mégse** gombbal visszatérhetünk az *Önkormányzati Ingatlanvagyon Kataszter* oldalra úgy, hogy az összevonás nem történik meg.

### 5.1.5 Figyelmeztető üzenetek

A rendszer egy kataszter (borítólapjának) megnyitásakor és mentés után az egyes lapokon belüli és lapok között összefüggéseket ellenőrzi és amennyiben a kataszter a feltételnek nem felel meg, figyelmeztető szöveggént a nem megfelelést a képernyőn megjeleníti.

A nem megfelelések egymás alatt több információ ablakban jelennek meg a jobb felső sarokban.



Verzió: ASPIVK prod. teszt 1.11.9 | Böngésző verzió: Mozilla 91.0 | Frésítés dátuma: 2021.07.27 | Mai dátum: 2021.08.17.

**asp INGATLANVAGYON-KATASZTER** Acsa Község Önkormányzata Test Felhasználó Egy Kijelentkezés

Keresés Rportok Statistika Szótárak Migráció Egyeztetés az eszközyílvántartással

Q lap Érték módosításához előbb válasszon ki egy sort!

Lap típusa	Érték típusa	Lap száma	Br. érték dátuma	Br. érték	HRSZ
I	Ingatlan	1	2011.01.01	2920321.000	20655
F	Földterület	2	2015.03.24	2920321.000	20655
E	Lakóépület	3		0.000	20655

A mozgás kódja:  
A módosítás dátuma: \*  
A növekmény értéke (E. Ft.): \*  
A módosítás oka:

Vissza Q sorok megjelenítése

Rákattintással ki kell választani azt a betétlapot, amelynek a bruttó értékét módosítani szeretnénk. Az I lap nem választható, mivel az I lap bruttó értéke változik a betétlapok változásával. Ezt figyelmeztető üzenetben a program jelzi.

Verzió: ASPIVK prod. teszt 1.11.9 | Böngésző verzió: Mozilla 91.0 | Frésítés dátuma: 2021.07.27 | Mai dátum: 2021.08.17.

**asp INGATLANVAGYON-KATASZTER** Acsa Község Önkormányzata Test Felhasználó Egy Kijelentkezés

Keresés Rportok Statistika Szótárak Migráció Egyeztetés az eszközyílvántartással

Q lap I lap bruttó értéke nem választható

Lap típusa	Érték típusa	Lap száma	Br. érték dátuma	Br. érték	HRSZ
I	Ingatlan	1	2011.01.01	2920321.000	20655/4//
F	Földterület	2	2015.03.24	2920321.000	20655/4//
E	Lakóépület	3		0.000	20655/4//

A mozgás kódja:  
A módosítás dátuma: \*  
A növekmény értéke (E. Ft.): \*  
A módosítás oka:

Szerkesztés Vissza Q sorok megjelenítése

A kiválasztás után a kiválasztott betétlap vastagon jelenik meg és megjelenik a Szerkesztés gomb.

Q lap

Lap típusa	Érték típusa	Lap száma	Br. érték dátuma	Br. érték	HRSZ
I	Ingatlan	1	2011.01.01	2920321.000	20655/4//
<b>F</b>	<b>Földterület</b>	<b>2</b>	<b>2015.03.24</b>	<b>2920321.000</b>	<b>20655/4//</b>
E	Lakóépület	3		0.000	20655/4//



A mozgás kódja:  
A módosítás dátuma: \*  
A növekmény értéke (E. Ft.): \*  
A módosítás oka:

Szerkesztés Vissza Q sorok megjelenítése

A Szerkesztés funkcióval lehet megadni a bruttó érték változásának adatait:

- Mozgás kódját (megegyezik az M lap mozgás kódjaival)
- Módosítás dátumát
- Növekmény értékét (eFt) (előjeles, negatív esetén csökkenést jelent)
- Módosítás okát (szövegesen)



A mozgás kódja:	RÉSZINGATLAN ELADÁS	▼
A módosítás dátuma:	2015.03.09	 
A növekmény értéke (E. Ft.):	-100	
A módosítás oka:	eladás	×
<input type="button" value="Mentés"/> <input type="button" value="Mégse"/>		

Az adatok megadása után a Mentés gombra kattintva módosul a betétlap, L, B betétlap esetén a kapcsolódó E vagy N lap, valamint az I lap bruttó értéke.

### 5.1.7 Térinformatikai funkciók

Az IVK rendszer lehetőséget biztosít az ingatlanok adatainak a térbeli megjelenítésére illetve kezelésére. A térbeli kezelést az ingatlanhoz rögzített koordináták (hosszúsági és szélességi fok) biztosítják.

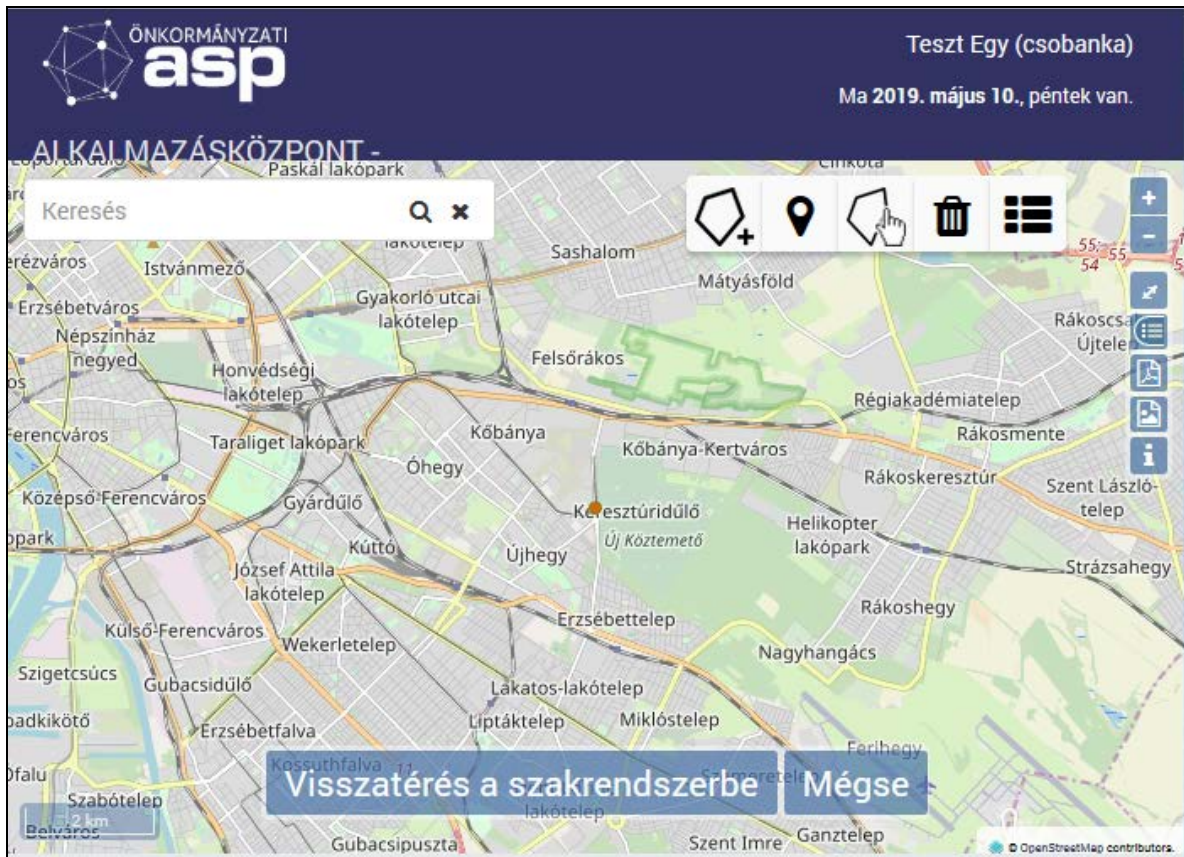
#### 5.1.7.1 Térbeli koordináta rendelése az ingatlanokhoz

Az Ingatlanvagyon kataszter rendszer tárolja, az általa kezelt ingatlanok borítólapon és az adatlapokon rögzített szöveges adatai mellett, az adott ingatlan térbeli koordinátáit is. A tárolt koordináta alapján az ingatlan pozíciója a térképen megjeleníthető, a térbeli pozicionálása alapján koordinátái lekérdezhetőek.

A koordináta hosszúsági és szélességi értékét a fok és perc (egész és tört érték) beírásával is lehet rögzíteni. A térkép használat a pozíció meghatározására azonban kézenfekvőbb megoldás. A beírt vagy beemelt adatok mentése a borító más adataihoz hasonlóan a [Mentés] funkcióval történik.

	Hrsz: *	36240	/		/		/	
Koordináták	Hosszúsági fok:	47.516834						Térkép
	Szélességi fok:	19.164663						
Ut. változás:	2019.01.29							

Amennyiben új koordinátákat akar a felhasználó rögzíteni az objektumhoz, a [Térkép] funkcióval meghívja ehhez az ASP rendszer térképét.



A térkép kezelésének részletes leírása a térképi rendszer felhasználói kézikönyvében megtalálható. Ebben a dokumentumban kizárólag azokat a funkciókat ismertetjük, amelyek az adott szakrendszeri feladat végrehajtásához szükségesek.



A térkép a [+] és [-] funkciókkal nagyítható illetve kicsinyíthető.



A térkép ezzel a funkcióval teljes képernyős nézetre állítható.

A térkép minden irányban elmozdítható a térkép ablakban, hogy a kíván pozíciót meg lehessen jeleníteni rajta. A mozgatáshoz cursort a térképre kell állítani, és az egér gombjának nyomva tartása mellett mozgatni a szükséges irányba.



A funkció az objektum pozíciójának elhelyezésére szolgál. A funkció ikonjára való rákattintás után az egérrel a kívánt helyre vihető a pozíció. A pozíció rögzítéséhez kattintani kell az adott helyen a térképen.

### Visszatérés a szakrendszerbe

A funkció hatására kilépünk a térképből, és a kiválasztott térbeli pozíció koordinátái beíródnak az ingatlan koordináta adatmezőibe. Mint minden beírt adat esetében az ingatlan adatainak a mentése is szükséges a [Mentés] gomb megnyomásával ahhoz, hogy a térképről felvett koordináta elmentődjön.

### Mégse

A funkció hatására kilépünk a térképből, de a kiválasztott térbeli pozíció koordinátái nem íródnak be az ingatlan koordináta adatmezőibe.

#### 5.1.7.2 Keresés az ingatlan térbeli koordinátái alapján

A rögzített koordináták felhasználásával a [Keresés] funkció térbeli információk alapján is tudja szűrni a kataszterben nyilvántartott ingatlanokat. A felhasználó által megadott térbeli poligon (sokszög) a keresésnek ugyanolyan feltétele lesz, mint az egyéb adatokra vonatkozóan megadott szűrési feltételek.

A poligon által meghatározott szűrési feltétel azokat az ingatlanokat választja ki a keresésben, amelyek koordinátájuk alapján a megadott poligonba találhatóak. Ez a keresési feltétel lehetőséget biztosít arra, hogy a térképnek egy bizonyos területén található ingatlanok szerepeljenek a találati halmazban.

A térbeli keresési feltétel a többi keresési feltétellel [ÉS] kapcsolatban működik, vagyis azok az ingatlanok jelennek meg a találati halmazban, amelyek a megadott poligonon belül találhatóak, és a többi feltételnek is megfelelnek.

A keresési feltételeknél megadható a poligon a csúcspontjainak koordináta párjaival. A koordináta hosszúsági és szélességi értékét a fok és perc (egész és tört érték) beírásával is lehet rögzíteni, de kézenfekvőbb erre a feladatra az ASP térképi rendszerét használni, a [Térkép] funkció segítségével.

Poligon	Szélesség	47.52741558563051	47.51292456276846	47.51141726661399	Térkép
koordináta	Hosszúság	19.210750579833977	19.208003997802727	19.24079132080077	Koordináták törlése

A [Térkép]funkciót elindítva az ASP térképe jelenik meg a korábbiakban leírtak formájában.

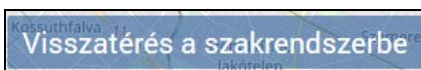


A funkció segítségével kijelölhetük egy összefüggő területet (poligon) a térképen. Ez a terület lesz a pozíció szerinti szűrés paramétere, azok az ingatlanok kerülnek a kiválasztottak közé (találati halmaz), amelyek a területen belül, vagy annak határán találhatóak.

A funkció ikonjára való rákattintás után az egerrel a kijelölendő térrészlet kiinduló sarkára kell mozgatni a pozíciót. A pozíció rögzítéséhez kattintani kell az adott helyen a térképen. Tovább mozgatva a cursort a térképen megjelennek a poligon oldalai. A következő sarokpont szintén kattintással rögzíthető. A poligon bezárásához a kiinduló sarokra kell vinni a cursort és kattintással lezárni a poligont.



Kijelölt poligon



A funkció hatására kilépünk a térképből, és a kiválasztott térrészlet sarokpontjainak koordinátái beíródnak a keresés koordináta adatmezőibe.



A funkció hatására kilépünk a térképből, de a kiválasztott térrészlet sarokpontjainak koordinátái nem íródnak be a keresés koordináta adatmezőibe.

A szövegesen megadott feltételek és a térbeli feltételek együttes teljesülése alapján működik a [Keresés] funkció. Pl. amennyiben a szöveges szűrési feltételként meg van adva hogy [ingatlan jelleg]=[Termőföld], valamint kijelöltük a poligont, akkor azok az ingatlanok kerülnek a találati halmazba, amelyek ingatlan jellege termőföld, és a poligonon belül, illetve annak határán találhatóak a térképen.

Amennyiben nincs beemelve a térképen meghatározott térrészlet (nincsenek megadva a poligon koordinátái), a keresés valamennyi a többi szűrési feltételnek megfelelő objektumra vonatkozik. A generált listákban valamennyi a többi szűrési feltételnek megfelelő objektum szerepel.

A funkció használatánál figyelembe kell venni, hogy amennyiben az ingatlanok térbeli koordinátái is szerepelnek a lekérdezés feltételei között, akkor csak azok az ingatlanok jelenhetnek meg a találati listában, amelyek egyáltalán koordinátával rendelkeznek.

A [Koordináták törlése] funkció a beírt koordinátákat törli, ezáltal kiveszi a keresési feltételek közül.

### 5.1.7.3 A találati halmaz térbeli megjelenítése

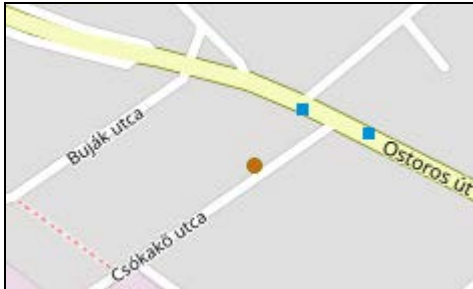
Az előzőekben elmondottak szerint a [Keresés] funkció térbeli elhelyezkedésük alapján is tudja szűrni a kataszterben nyilvántartott ingatlanokat. A program segítségével a keresés találati halmazába tartozó ingatlanok meg is jeleníthetők térképen.

A [Keresés] menüpontban a [Keresés] funkció végrehajtása után a találati halmaz listája megjelenik. A [Keresés] végrehajtása után elérhetővé válik a [Keresési eredmények térképen] funkció, amely a találati halmazban szereplő ingatlanok közül megjeleníti a térképen azokat, amelyek rögzített térbeli pozícióval rendelkeznek.



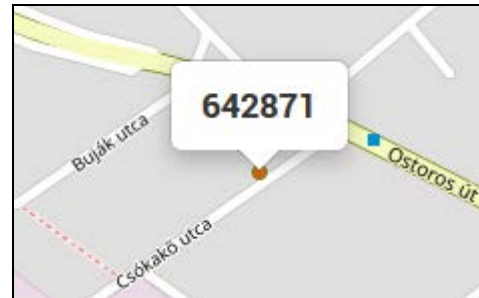


A [Keresés] menüpontban a [Keresési eredmények térképen] funkciót elindítva az ASP térképe jelenik meg a koordináta rögzítésénél leírtak formájában.



A térképen ponttal megjelölve láthatóak a találati listában szereplő ingatlanok.

A megjelölt objektumra kattintva a térképen megjelenik az adott objektum azonosítója.



## 5.2 Riportok menüpont

A kérdéses riport futtatásához, a megfelelő almenüre kell kattintani. Ekkor egységes riport felület jelenik meg, a *Paraméterek* fül, és az *Eredmény* fül a kiválasztott riportnak megfelelően változnak, az eredmények fix fejlécű táblázatban jelennek meg. Ez alól kivétel a táblázatos riport menüpont, melyben egy *Beállítások* fül és egy *Eredmény* fül található és az eredmény táblázatának oszlopait a beállítások felületen testre szabhatjuk. Ezért az alábbiakban ezt a két típust külön pontban tárgyaljuk.

### 5.2.1 Táblázatos riport

A menüpontra kattintva az alábbi felület jelenik meg.

Beállítások
Eredmény

Sablon

Sablon:

**Szűrés**

Borítólap szerinti szűrés

Megnevezés:  
 Kezdő egyezés
  Pontos egyezés
  Mezőben keresés

Helyrajzi szám:  -

Naplósorszám:  -

Utcanév:

Adatfelfektetés időpontja:   -

Megjegyzés:  
 Kezdő egyezés
  Pontos egyezés
  Mezőben keresés

Töröltek is:

Ingatlanjelleg (0/277) ▼

- 0 - FÖLDTERÜLETEK
- 00001 - MŰVELÉS ALÁ NEM TARTOZÓ BEÉPÍTETLEN FÖLDTERÜLET
- 00002 - VIZEK, KÖZCÉLÚ VÍZILÉTESÍTMÉNYEK TERÜLETEI
- 00003 - ZÖLDTERÜLET
- 00004 - TEMETŐ
- 00005 - TERMŐFÖLD
- 11000 - LAKÓÉPÜLETEK

Jogi rendezettség (0/4) ▼

- 10 - RENDEZETT
- 20 - RENDEZETLEN, TULAJDONBÓL KIKERÜLT
- 30 - RENDEZETLEN, TULAJDONBA BEKERÜLT
- 40 - RÉSZBEN RENDEZETLEN

Kiegészítő szűrési feltételek


**Kimenet beállítása**

Kimenet beállítása



Borító	Megnevezés	Első helyre	Egyet előre	Egyet hátra	Utolsó helyre	Törlés
Borító	Megnevezés	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Helyrajzi szám	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Naplósorszám	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Utcanév	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Adatfelfektetés időpontja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Ingatlanjelleg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>
Borító	Jogi rendezettség	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Törlés"/>

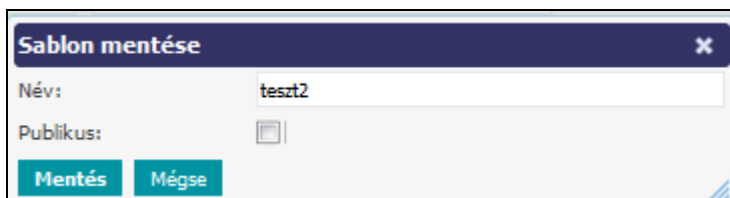
### Beállítások fül leírása:

A *Beállítások* fülön a szűrőfeltételeket a **Szűrés** szekcióban adhatjuk meg. A kimenet formázását a **Kimenet beállítása** szekcióban lehet elvégezni.


Az Ingatlanjelleg és a Jogi rendezettség szótárakból több érték is választható szűrésre. a többes választó fejlécében elhelyezkedő üres választónégyzettel lehet a kijelöléseket megszüntetni. A pipált választónégyzettel lehet minden elemet kijelölni. Ha nincs egy elem se kijelölve, akkor a rendszer nem szűr az adott szótár szerint. A többes választó fejlécében elhelyezkedő  gombbal lehet egy szűrési érték közvetlenül is megadható. Ez a beállítás nem befolyásolja a többes választóban már kiválasztott elemeket, azok továbbra is kiválasztva maradnak.


A sablonok között elérhető egy Kataszteri napló sablon. Ez minden önkormányzat számára elérhető sablonként megjelenik.

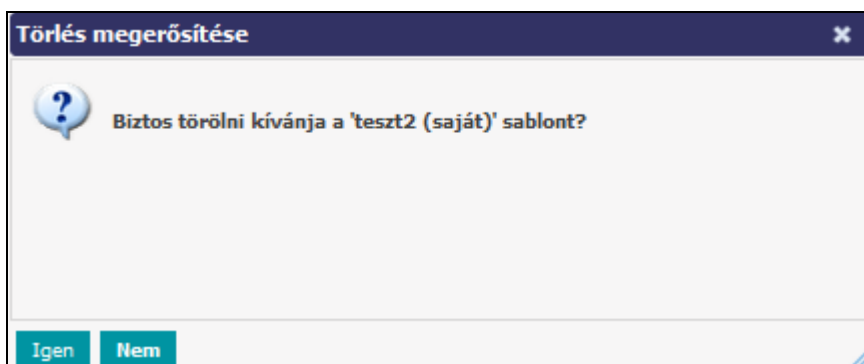
A *Sablon* sorban kiválaszthatunk beállítási sablonokat, vagy saját szűrési sablont menthetünk. Új sablont a  gombbal készíthetünk. Ekkor a sablonkiválasztó szürkére vált. A kész sablonunk mentéséhez a  gombot kell megnyomni. Ekkor nevet kell adnunk a sablonunknak az alábbi ablakban.



A  nyomógombbal a megadott névvel menthetjük a sablont.

A  nyomógombbal visszatérhetünk és tovább szerkeszthetjük a sablonunkat.


A  gombbal a kiválasztott sablon törölhető. A még nem mentett sablon elveszik. A gombra kattintva az alábbi figyelmeztető üzenet jelenik meg.






Az **Igen** nyomógombbal törlődik a sablon.

A **Nem** nyomógombbal visszatérhetünk az aktuális sablonunkhoz.

 *ikon: Adatfelfektetés időpontja*, dátum típusú mezők megadása, az aktuális dátum mezőbe másolása. A dátum mezők dátum panelről, és közvetlenül a dátumot begépelve is megadhatók.

 *ikon: Adatfelfektetés időpontja*, dátum típusú mezők dátum panelről történő megadása. A dátum típusú mezők az aktuális dátum bemásolásával, és közvetlenül a dátumot begépelve is megadhatók.

A kimenet beállításához a táblázat oszlopneveivel egy sorban az alábbi gombok találhatóak.

**Első helyre** gomb: Az oszlopot az első helyre helyezi.

**Egyet előre** gomb: Az oszlopot a jelenlegi helyéhez képest eggyel előrébb helyezi.

**Egyet hátra** gomb: Az oszlopot a jelenlegi helyéhez képest, eggyel hátrébb helyezi.

**Utolsó helyre** gomb: Az oszlopot az utolsó helyre helyezi.

**Törlés** gomb: az oszlopot törli.

Új oszlopot az adatokat szolgáltató lap sorában levő választólistával lehet hozzáadni.

Új sorokat az adatokat szolgáltató lapok alatti választólistával lehet hozzáadni.

Összesen 3 féle lap választható ki az adatok megjelenítésére: a borító lap, az I lap és egy tetszőleges betétlap. A kiválasztott lapokból megjelenítendő adatok (oszlop) száma nem korlátozott.

A *Beállítások*, *Eredmény* lapok mezőit, tartalmát az **Alaphelyzet** gombra kattintva törölhetjük, állíthatjuk alaphelyzetbe.

Az összeállított feltételeknek megfelelő riportot a **Riport generálása** gombbal lehet előállítani. Az előállt eredménytáblázatban az általunk beállított oszlopok jelennek meg.

A Borító lapon kívül az adat és betétlapok mezői is (az „M”, „Q” és „W” lap kivételével) megadhatóak a szűrés feltételeként. Ezt a beállítást a „kiegészítő szűrési feltételek” szekcióban lehet megtenni.

A szűréshez használt adat és betétlapot a lenyíló listából kell kiválasztani. A kiválasztás után megjelenő lenyílólistából lehet kiválasztani az adott laphoz tartozó mezők közül azt, amelyekre a szűrési feltételt meg akarjuk fogalmazni. A mező kiválasztását követően beírható a szűrési feltétel. Érték típusú adat esetén a túl-ig értéke, kód típusú adat esetén a kiválasztott kódok kijelölhetőek.

Valamennyi lap esetén a törölt állapot is beállítható a szűrés feltételeként.



Ez a feltétel a borítólagra vonatkozó  **Törölteket is:**  feltételtől független. A borítólap és az egyes betétlapok töröltsége egymástól független jellemző.

A borítólagra vonatkozó „törölteket is” beállításától függetlenül a listázott ingatlanok minden betétlapja (törölt és nem törölt) megjelenik a riportok eredményében. Abban az esetben, ha nem ez a cél, az adott betétlapon ezt kiegészítő szűrési feltételként kell felvenni.

A betétlapra vonatkozó szűrő feltétel értelmezése a következő:

- 1)  **I** /  **N** - törölt = I vagy N vagy nincs beállítva
- 2)  **I** /  **N** - törölt = I
- 3)  **I** /  **N** - törölt = N
- 4)  **I** /  **N** - törölt = I vagy N

Amennyiben egy betétlapot beállítunk a kiegészítő szűrési feltételében, de a szűrési feltételt nem állítjuk be sem I-re sem N-re (1), akkor ez a szűrés azokat az ingatlanokat is tartalmazni fogja, amelyekhez nem tartozik olyan betétlap, amely a kiegészítő szűrési feltételt kiválasztottuk. Fix riportok

A kiválasztott riport menüpontra kattintva a riporttól függően, ha rendelkezik paraméterekkel, akkor a *Paraméterek* fülrel indul. Ha nincsenek paraméterei, akkor az *Eredmény* fülben a találatok listája jelenik meg

### Paraméterek fül:



A fülön a beállítások elvégzése után a  gombot megnyomva létrejön a riport az *Eredmény* fülön az alábbi módon.

### Eredmény fül:

Keresés | Raporok | Statistika | Szabványok | Működés | Egyetemes az eszközgyártással

> Raporok > Működés napló

Működés napló | Paraméterek | Eredmény

1/2 Működés napló (21 találat)

Naplósorszám	HRSZ	Megnevezés	Cím	Dátum	Kódja	Oka	Módosító	Helyettesítő
1	8415/	Coold ház	1234 Test, LD.EI. 14 (raj.ön)	2005.06.13	010 - LD.EPÍTÉS	FEI.VITEL		
1	8415/	Coold ház	1234 Test, LD.EI. 14 (raj.ön)	2005.06.13	150 - EREDŐ			
1	8415/	Coold ház	1234 Test, LD.EI. 14 (raj.ön)	2003.02.24	030 - ELADÁS			

A táblázatban az alábbi gombokkal navigálhatunk:



*ikon:* ugrás az első oldalra.



*ikon:* előző oldal.



*ikon:* következő oldal.



*ikon:* ugrás az utolsó oldalra.



*ikon:* a beviteli mezőbe megadott oldalra ugorhatunk.

Eredmény exportálása



*ikon:* az eredményt exportálhatjuk XLSX formátumba. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg.



**Táblázat adatainak exportálása** ✕

Exportálandó oszlopok:

Kiválasztott elemek	Választható elemek
Naplósorszám	
HRSZ	
Megnevezés	
Cím	
Dátum	
Kódja	
Oka	
Módosító	
Helyettesítő	

**Formátum**

Excel Export

Alapesetben a lehetséges mezők a *Kiválasztott elemek* oldalon találhatóak. A mezőnevek sorában található  gombbal a mezőt ki lehet venni az exportálandóak közül. Ekkor a jobb oldali *Választható elemek* ablakban megjelenik. Az így kivett elemet a  gombbal vissza lehet tenni a *Kiválasztott elemek* közé.

A formátum megadása után a **Rendben** gombbal lehet az állományt menteni.

A **Mégsem** gombbal visszatérhetünk a riport eredményéhez.

Az ASP.IVK rendszer a következő riportokat tartalmazza:

- Táblázatos riport
- Felfektetett kataszteri lapok
- Ingatlanjelleg összesítő
- Módosítási napló
- Módosítási napló – sorok
- Módosítási napló – értékváltozás
- M lapon kívüli módosítások
- Vizsgálati határokat átlépő adatok
- Lapok közötti összefüggések
- Lapon belüli összefüggések
- Statisztika potenciális hibák
- OSAP 1616 statisztika hibalista
- OSAP 1616 statisztika eltérésvizsgálat

#### 5.2.1.1 Felfektetett kataszteri lapok

A kataszter napló riport az összes, adott tenant alatt nyilvántartott katasztert, a kezelésre jogosult szervezeteket és a szervezeteket listázza és exportálja XLS-be.

A riport a borítólappal és az összes betétlappal adatait tartalmazza.

#### 5.2.1.2 Ingatlanjelleg összesítő

A riport megadja az adott ingatlanjellegű kataszterek számát.

Nincs szűrő feltétele a riportnak.

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- ingatlanjelleg kód
- ingatlanjelleg név
- kataszterek száma

### 5.2.1.3 Módosítási napló

A riport megadja az adott időszakban módosított katasztereket.

A riport szűrő feltételei:

- módosító felhasználó
- módosítás oka
- dátumtól
- dátumig
- helyettesítő

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplószám
- HRSZ
- megnevezés
- cím
- dátum
- kódja
- oka
- módosító
- helyettesítő

### 5.2.1.4 Módosítási napló – sorok

A riport megadja az adott időszakban módosított adatokat.

A riport szűrő feltételei:

- módosító felhasználó
- módosítás oka
- dátumtól
- dátumig
- helyettesítő

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplószám
- HRSZ
- megnevezés
- dátum
- kódja
- oka helyettesítő
- tábla típusa

- lapszám
- mező száma
- mező neve
- régi érték
- új érték

#### 5.2.1.5 Módosítási napló - értékváltozás

A riport a rendszerben végrehajtott bruttó és becsült értékváltozásokat listázza.

A riport szűrő feltételei:

- főlap naplószám
- lapszám
- módosító
- helyettesítő neve
- laptípus
- dátumtól
- dátumig
- érték típusa (bruttó, becsült)

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplószám
- lap
- lapszám
- sor
- sornév
- régi érték
- új érték
- módosító
- helyettesítő
- dátum

#### 5.2.1.6 M lapon kívüli módosítások

A riport azoknak a módosításoknak az adatait listázza, amelyhez a felhasználók nem rögzítettek módosítási lapot

A riport szűrő feltételei:

- főlap naplószám

- lapszám
- módosító
- helyettesítő neve
- laptípus
- dátumtól
- dátumig

#### 5.2.1.7 Vizsgálati határokat átlépő adatok

A riport a rendszerben, mezőnként tárolt minimum és maximum vizsgálati határokat átlépő adatokat listázza.

Nincs szűrő feltétele a riportnak.

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplószám
- HRSZ
- lapszám
- tábla típus
- mező száma
- aktuális érték
- alsó határ
- felső határ

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplószám
- lap
- lapszám
- sor
- sornév
- régi érték
- új érték
- módosító
- helyettesítő
- dátum

#### 5.2.1.8 OSAP 1616 statisztika potenciális hibák

A riport a statisztika-generáláshoz szükséges adatok meglétét ellenőrzi a rendszerben.

Nincs szűrő feltétele a riportnak.

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplósám
- HRSZ
- tábla típus
- lapszám
- üres mező száma
- üres mező neve

#### 5.2.1.9 OSAP 1616 statisztika hibalista

A riport adott évi statisztikán ellenőrzi a statisztikai táblákra előírt, táblákon belüli és táblák közötti, összefüggések teljesülését.

A riport szűrő feltétele:

- év

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- hiba

#### 5.2.1.10 OSAP 1616 statisztika eltérésvizsgálat

A riportban azok a mezők jelennek meg, ahol az eltérés 10%-nál nagyobb bármelyik irányban.

A riport szűrő feltétele:

- év

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- lap
- sor
- oszlop
- aktuális érték
- előző évi érték

#### 5.2.1.11 Lapok közötti összefüggések

A riport kumulált és analitikus adatok összhangját biztosítja. A riport egy kataszteren belül a fenti funkcióban kifejtett ellenőrzéseket elvégzi és a feltételeknek nem megfelelő katasztereket listázza.

Nincs paramétere a riportnak.

A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplósám



- HRSZ
- hiba

#### 5.2.1.12 Lapon belüli összefüggések

A riport kumulált és analitikus adatok összhangját biztosítja. A riport egy lapon belül a fenti funkcióban kifejtett ellenőrzéseket elvégzi és a feltételeknek nem megfelelő katasztereket listázza.

Nincs paramétere a riportnak.

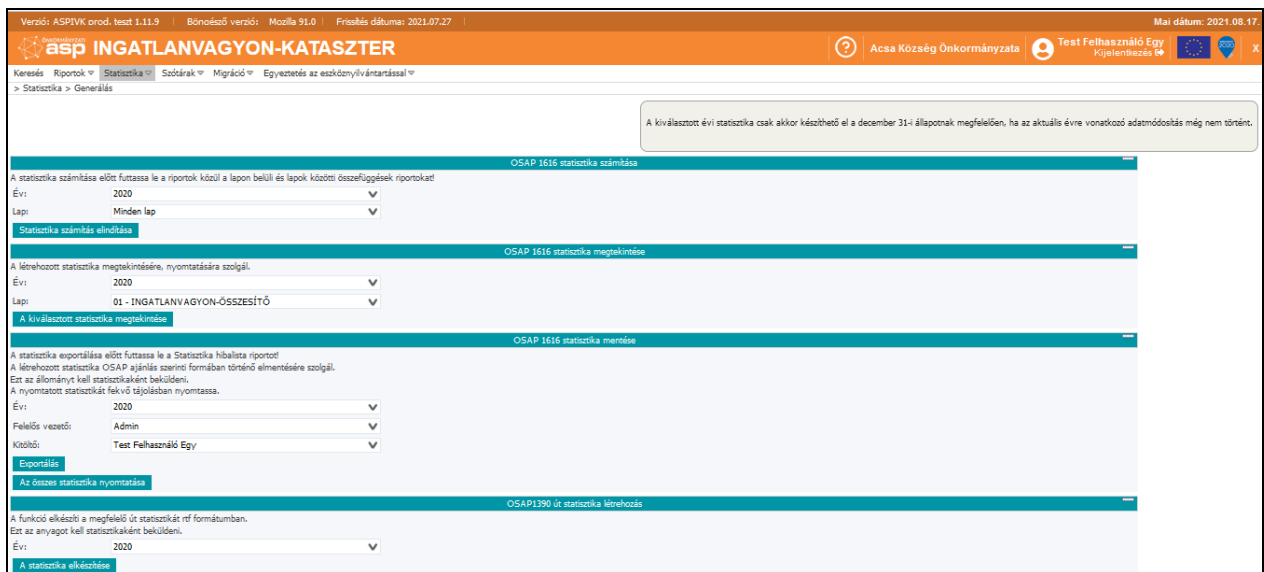
A riport a következő adatokat tartalmazza:

- naplósám
- HRSZ
- hiba

## 5.3 Statisztika menüpont

### 5.3.1 Generálás

A menüpontra kattintva a *Statisztika Generálás* oldal jelenik meg. Az oldalon lehetőségünk van *OSAP 1616 statisztika* számítására / megtekintésre / mentésére, valamint *Út statisztika* létrehozására.



The screenshot shows the ASP INGYENES KÖZÉGI INGATLANVAGYON-KATASZTER interface. The top navigation bar includes 'Keresés', 'Riportok', 'Statisztika', 'Szórák', 'Migráció', and 'Egyeztetés az eszköznyilvántartással'. The main content area is titled 'Statisztika > Generálás' and contains several sections for generating and managing statistics:

- OSAP 1616 statisztika számítása:** A section for calculating the OSAP 1616 statistics. It includes a dropdown for 'Év:' set to '2020' and a dropdown for 'Lap:' set to 'Minden lap'. A button labeled 'Statisztika számítás elindítása' is visible.
- OSAP 1616 statisztika megtekintése:** A section for viewing the OSAP 1616 statistics. It includes a dropdown for 'Év:' set to '2020' and a dropdown for 'Lap:' set to '01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ'. A button labeled 'A kiválasztott statisztika megtekintése' is visible.
- OSAP 1616 statisztika mentése:** A section for saving the OSAP 1616 statistics. It includes a dropdown for 'Év:' set to '2020', a dropdown for 'Felhős vezető:' set to 'Admin', and a dropdown for 'Közlő:' set to 'Test Felhasználó Egy'. A button labeled 'Elportálás' is visible.
- OSAP1390 Út statisztika létrehozása:** A section for creating the OSAP1390 road statistics. It includes a dropdown for 'Év:' set to '2020'. A button labeled 'A statisztika elkészítése' is visible.

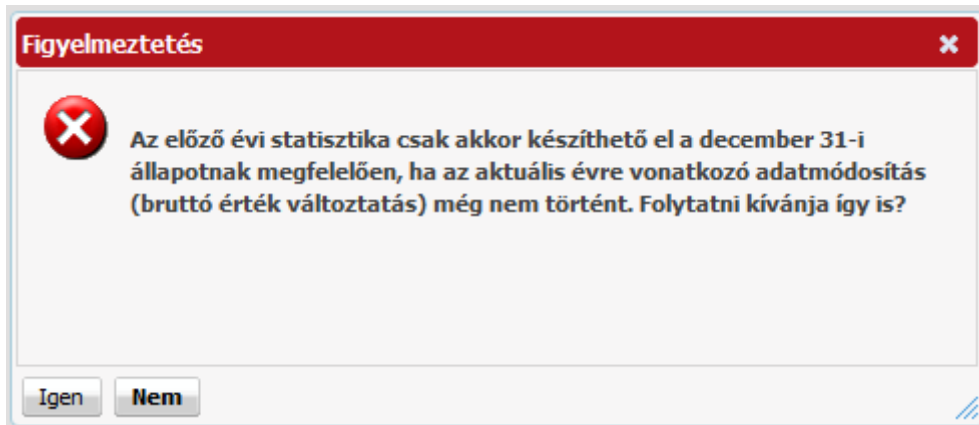
#### 5.3.1.1 OSAP 1616 statisztika számítása

A funkció *OSAP 1616 statisztika* számítás készítését támogatja.

A kiválasztott évi statisztika csak akkor készíthető el a december 31-i állapotnak megfelelően, ha az aktuális évre vonatkozó adatmódosítás még nem történt. Ennek oka, hogy a rendszer a statisztikát az aktuálisan érvényes adatokból állítja elő.

Ameddig az előző év statisztikáját nem állítják és mentik el a rendszerben, addig a képernyőn folyamatosan megjelenő üzenet figyelmeztet a statisztika elkészítésére az adott év január elsejétől.

Amennyiben mégis megpróbálja a felhasználó már az új év dátumával az adatokat módosítani, a statisztika elkészítése előtt, a következő figyelmeztető üzenet jelenik meg:

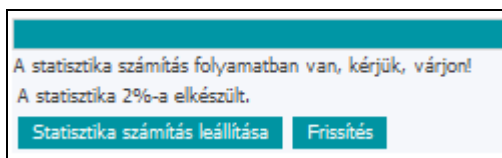


A statisztika számítása előtt le kell futtatni az *OSAP1616 statisztika potenciális hibák* riportot.

Az *Év* paraméter megadása után a **Statisztika számítás elindítása** gombra kattintva indíthatjuk el a statisztika készítés folyamatát.

Amennyiben a [lap] mezőben nem a „Minden lap”, hanem egy meghatározott lap van kijelölve, akkor a statisztika készítése csak a kijelölt lapra vonatkozik.

A statisztika készültségi állapotát a program folyamatosan jelzi.



A statisztika eredménye az adatbázisba kerül mentésre, amely elkészültéről a rendszer értesítést küld.

A futó statisztika a **Statisztika számítás leállítása** nyomógomb lenyomásával bármikor leállítható. Akkor jelenik meg a gomb, ha már elindítottuk a számítást.

A **Frissítés** nyomógombbal frissíthetjük a futtatás státuszát.

Egy statisztika az adott tenantban levő kataszterek és betélapok számától függően maximum 2 percen belül lefut, e közben a gomb megnyomásával ellenőrizhető az állapota.

### 5.3.1.2 A Statisztika generálás utáni hibavizsgálata

A Riportok közötti OSAP1616 statisztika hibalista tartalmazza a Kincstár által évente biztosított Feltétel.txt állomány szerinti ellenőrzéseket. Ezeknek az ellenőrzéseknek meg kell, hogy feleljen az elkészített statisztika. Ellenkező esetben a Magyar Államkincstár a beküldött adatokat nem fogadja el.

### 5.3.1.3 OSAP 1616 statisztika megtekintése, exportálása

A funkció a már létrehozott statisztikák megtekintésére szolgál.

Az *Év*, *Lap* paraméterek megadása után a A kiválasztott statisztika megtekintése kattintva indíthatjuk a funkciót.



Az *OSAP 1616 statisztika megtekintése* oldalon a megadott paramétereknek megfelelő statisztika olvasható, az elemei szerkeszthetők, exportálhatóak.

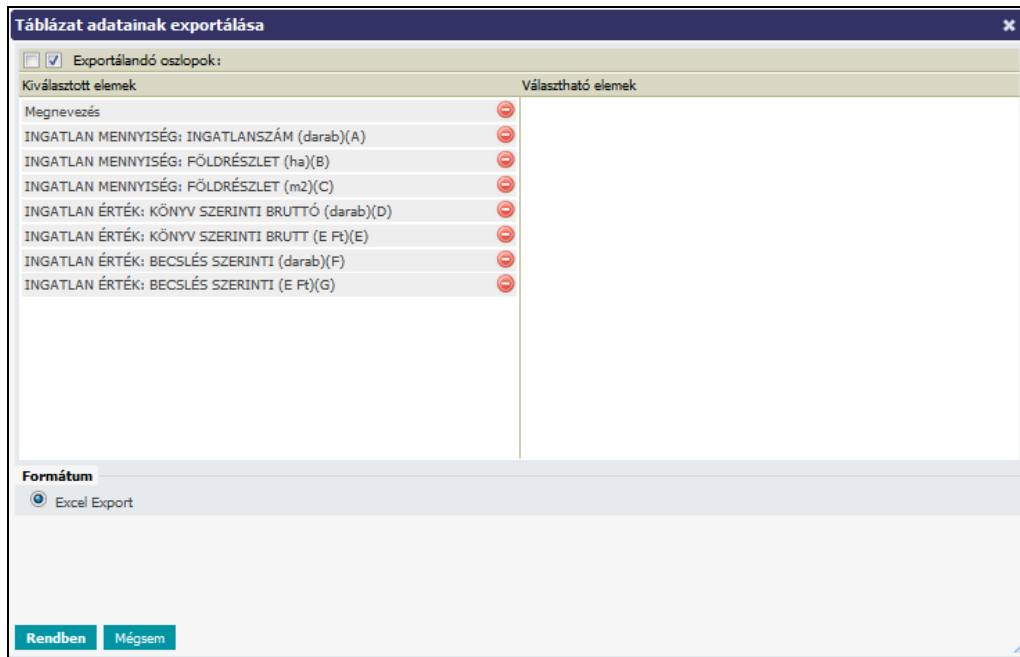
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: INGATLANSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLD
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	222		58
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN	0		0
3. RENDEZETLEN, TULAJDONBÓL KIKERÜLT INGATLAN	0		0
4. HELYRAJZI SZÁMMAL NEM RENDEK. ING.	0		0
5. ÁLLOMÁNY ÖSSZESEN(+2+4)	222		58
6. ÜZEMELTETÉSRE, VAGYONKEZELÉSBE ADOTT INGATLANOK	0		0
7. 05. SORBÓL KÜLFÖLDI INGATLAN	0		0
8. 05. SORBÓL BELTERÜLET	156		26
9. 05. SORBÓL KÜLTERÜLET	66		31
10. 05. SORBÓL FORGALOMKÉPTELEN	136		29
11. 05. SOR. KORLÁTOZOTTAN FORG. KÉPES	12		3
12. 05. SORBÓL FORGALOMKÉPES	74		25
13. BEÉPÍTETLEN TERÜLET ÖSSZESEN	43		11
14. 13. SORBÓL 100%-OS SAJÁT TUL.	42		11
15. 13. SOR. MÁS ÖNKOR. KÖZÖS TULAJDON	0		0
16. 13. SORBÓL EGYÉB KÖZÖS TULAJDON	1		0
17. BEÉPÍTETT TERÜLET ÖSSZESEN	136		37
18. 17. SORBÓL 100%-OS SAJÁT TULAJDON	131		35
19. 17. SOR. MÁS ÖNKOR. KÖZÖS TULAJDON	1		1
20. 17. SORBÓL EGYÉB KÖZÖS TULAJDON	3		0
21. 17. SOR. MÁS TULADÓNOS ÁLTAL BEÉP.	1		0
22. EGYÉB ÖNÁLLÓ INGATLAN ÖSSZESEN	0		0
23. 22. SORBÓL 100%-OS SAJÁT TULAJDON	0		0
24. 22. SOR. MÁS ÖNKOR. KÖZÖS TULAJDON	0		0
25. 22. SORBÓL EGYÉB KÖZÖS TULAJDON	0		0
26. 05. SOR. ÖNK. TELEPÜLÉSEN KÍVÜL FEK	222		58
27. 05. SOR. VÉDETT TERMÉSZETI TERÜLET	0		0
28. 05. SORBÓL MŰEMLEKI VÉDETTSÉGŰ	4		0

Szerkesztéshez a Kiválasztott statisztika megtekintése gomb megnyomása után megjelenő lapokon az egyes értékekre kattintva megjelenik a cella adatait előállító kataszterek táblázata. Az első, Megnevezés oszlop celláira kattintva megjelenik a teljes sort előállító kataszterek táblázata. Egy konkrét kataszter a listából megnyitható, ezáltal megkezdhető az ingatlanok ellenőrzése és szükség esetén javítása.

Az analitika javítása után a Vissza gombra kattintva ki kell lépni, és az adott évi statisztikát újra le kell futtatni.

Az oldalon található ikonok, nyomógombok leírása:

 *ikon*: statisztika exportálása XLSX fájlformátumokba. A megfelelő fájlformátumot a  gomb lenyomását követően megjelenő ablakban választhatjuk ki.



**Táblázat adatainak exportálása**

Exportálandó oszlopok:

Kiválasztott elemek	Választható elemek
Megnevezés	
INGATLAN MENNYISÉG: INGATLANSZÁM (darab)(A)	
INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	
INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (m2)(C)	
INGATLAN ÉRTÉK: KÖNYV SZERINTI BRUTTÓ (darab)(D)	
INGATLAN ÉRTÉK: KÖNYV SZERINTI BRUTT (E Ft)(E)	
INGATLAN ÉRTÉK: BECSLÉS SZERINTI (darab)(F)	
INGATLAN ÉRTÉK: BECSLÉS SZERINTI (E Ft)(G)	

**Formátum**

Excel Export

**Vissza**

nyomógomb: visszalépés a *Statisztika generálás* oldalra.

#### 5.3.1.4 OSAP 1616 statisztika mentése

A funkció, a létrehozott statisztika OSAP ajánlás szerinti formában történő elmentésére szolgál. A statisztika mentése előtt célszerű lefuttatni a *Statisztika hibalista* riportot, és javítani a hibákat.

Az OSAP 1616 statisztika megtekintése funkció a mentett statisztikákat listázza.

A rendszer a mentés hatására tekinti úgy, hogy elkészült a statisztika, és már rögzíthetők az adott év adatváltozásai.

Az *Év*, *Felelős vezető*, *kitöltő* paraméterek megadása után az **Exportálás** gombra kattintva indítjuk el az exportálási folyamatot.

A statisztika XML fájlformátumban kerül exportálásra, melyet az e-adaton keresztül a MÁK Vármegyei Igazgatóságának kell beküldeni.

#### 5.3.1.5 OSAP 1616 statisztika nyomtatása

A funkció, a létrehozott statisztika nyomtatására szolgál. Az *Év*, *Felelős vezető*, *kitöltő* paraméterek megadása után az **Az összes statisztika nyomtatása** gombra kattintva indítjuk el a folyamatot.

### 5.3.1.6 Út statisztika létrehozása

A funkció, a megfelelő *Út statisztika* elkészítését támogatja.

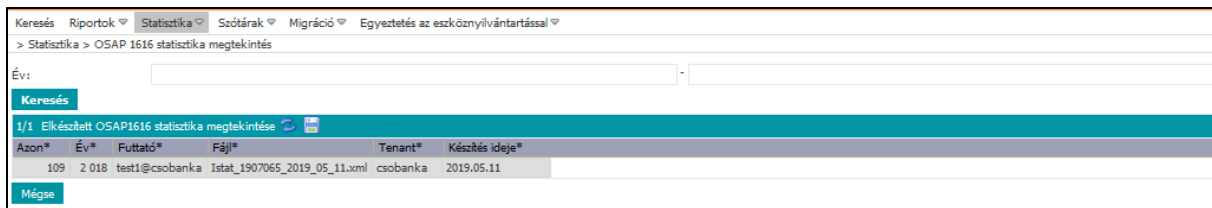
Az *Év* paraméter megadása után, a **A statisztika elkészítése** gombra kattintva indíthatjuk a funkciót. Az eredmény .rtf fájlformátumban kerül elmentésre.

Az elkészült dokumentumban a regisztrációs kód mező nem kerül automatikusan kitöltésre, azt kézzel kell megtenni.

### 5.3.2 OSAP 1616 statisztika megtekintése


A menüpontra kattintva a rendszerben található már elkészített statisztikákat láthatjuk, valamint a statisztikák visszakeresését, megtekintését támogatja. Csak a mentett ([Exportálás] funkció végrehajtva) statisztikák jelennek meg a listában.

A feltételek megadása után a keresés a **Keresés** gombra kattintva indítható.




Azon*	Év*	Futtató*	Fáj*	Tenant*	Készítés ideje*
109	2 018	test1@csobanka	Istat_1907065_2019_05_11.xml	csobanka	2019.05.11

A találatra kattintva menthető az XML állomány.

A táblázat fejlécében a  gombra kattintva a táblázat újratöltődik az adatbázisból.

### Táblázat exportálása

A  gombbal a táblázatot exportálhatjuk XLSX formátumba. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg.



**Táblázat adatainak exportálása** ✕

Exportálandó oszlopok:

Kiválasztott elemek	Választható elemek
Azon*	
Év*	
Futtató*	
Fájl*	
Tenant*	
Készítés ideje*	

**Formátum**

Excel Export

Alapesetben a lehetséges mezők a *Kiválasztott elemek* oldalon találhatóak. A mezőnevek sorában található  gombbal a mezőt ki lehet venni az exportálandóak közül. Ekkor a jobb oldali *Választható elemek* ablakban megjelenik. Az így kivett elemet a  gombbal vissza lehet tenni a *Kiválasztott elemek* közé.

A formátum megadása után a  gombbal lehet az állományt menteni.

A  gombbal visszatérhetünk a statisztikához.



### 5.3.3 Út statisztika megtekintése

A menüpontra kattintva a rendszerben található már elkészített statisztikákat láthatjuk, valamint a statisztikák visszakeresését, megtekintését támogatja.


A feltételek megadása után a keresés a  gombra kattintva indítható.

> Statisztika > Út statisztika megtekintés

Év:  -

Készítés ideje:    


**Keresés**

1/1 Elkészített OSAPI390 statisztika megtekintése 


Azon*	Év*	Futtató*	Fájl*	Tenant*	Készítés ideje*
10 099	2 018	test1@csobanka	ut_statistika_2019_05_11.rtf	csobanka	2019-05-11 20:05:07.17

**Mégse**

A találatra kattintva menthető az RTF állomány.

A táblázat fejlécében a  gombra kattintva a táblázat újratöltődik az adatbázisból.

### Táblázat exportálása

A  gombbal a táblázatot exportálhatjuk XLSX formátumba. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg.

**Táblázat adatainak exportálása** ✕


Exportálandó oszlopok:

Kiválasztott elemek	Választható elemek
Azon*	
Év*	
Futtató*	
Fájl*	
Tenant*	
Készítés ideje*	


**Formátum**

Excel Export

**Rendben** **Mégsem**

Alapesetben a lehetséges mezők a *Kiválasztott elemek* oldalon találhatóak. A mezőnevek sorában található  gombbal a mezőt ki lehet venni az exportálandóak közül. Ekkor a jobb oldali *Választható*



elemek ablakban megjelenik. Az így kivett elemet a  gombbal vissza lehet tenni a *Kiválasztott elemek* közé.

A formátum megadása után a **Rendben** gombbal lehet az állományt menteni.

#### 5.3.4 OSAP 1616 statisztika összehasonlítás

Az adatrögzítési hibák megtalálásának egyik lehetséges módja a különböző évek OSAP 1616 statisztikai állományainak összehasonlítása. A statisztikákban jelentkező indokolatlan eltérések rávilágíthatnak a rögzítési hibákra.

Az IVK rendszerben lehetséges az egyes évek statisztikai adatainak összehasonlítása. Két kiválasztott évre vonatkozóan egy eltérés táblázat hozható létre a 01 és 43 tábla közötti valamennyi táblára. Az összehasonlítás alapjául a kiválasztott évek utolsó elkészített statisztikája szolgál.

A [Statisztika] menüpontban [OSAP 1616 statisztika összehasonlítás] almenüpont indítását követően megjelenik a következő ablak.

OSAP 1616 statisztika összehasonlítás

A statisztika számítása előtt futtassa le a riportok közül a lapon belüli és lapok közötti összefüggések riportokat!

Év:	2018	▼	
Év:	2019	▼	
Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ	▼	
Mutatás ha a különbség nagyobb mint:	0%	▼	

Összehasonlítás

Az összehasonlítandó évek, a határ százalék értéke és az összehasonlítandó statisztikai tábla kiválasztása után indítható a statisztikai adatok összehasonlítása az [Összehasonlítás] funkció indításával.

A funkció végrehajtását követően az összehasonlítás eredményét tartalmazó tábla megnyílik, az adatai exportálhatóak excel állományba. A létrejövő tábla a határ százalék feletti adat különbségeket tartalmazza.

Az összehasonlítási évek közül csak azok választhatóak ki, amelyre vonatkozóan teljes statisztika készült a rendszerben.

## 5.4 Szótárak

A rendszer működéséhez tartoznak az alábbi szótárak, kódtárak melyek értékeit lehet az almenüpontokra kattintva módosítani, kezelni.

- Tenantok
- Tenant beállítások
- GAZD tenant összerendelés
- Kezelésre jogosult szervezetek
- Szervezetek
- Címek
- GAZD mozgás összerendelés

Mindegyik szótárnak az alábbi példának megfelelő felülete van.

A felület felső részében egy kereső található, melyben a feltételek megadása után a **Keresés** gombbal lehet keresni. Keresés indítása nélkül az összes szótárelem megjelenik.



A felület funkciógombjai az alábbiak:



*ikon:* gombra kattintva a táblázat újratöltődik az adatbázisból.



*ikon:* gombra kattintva a táblázatot exportálhatjuk XLSX formátumba. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg.



**Táblázat adatainak exportálása** ✕

Exportálandó oszlopok:
 








Kiválasztott elemek	Választható elemek
Azon*	
Név	
Tenant kód	

**Formátum**  
 Excel Export

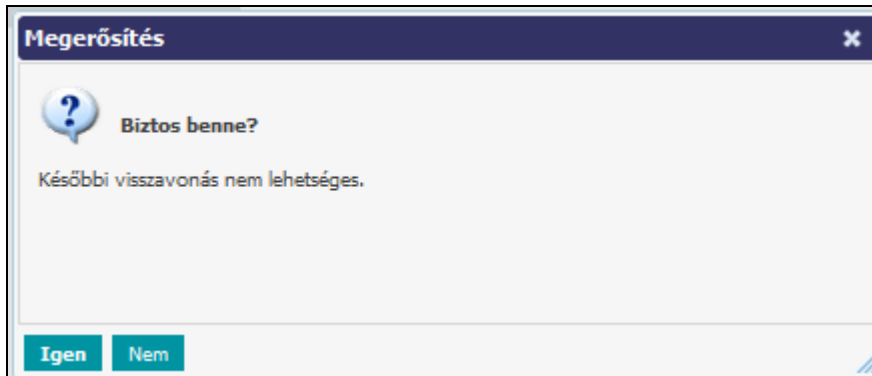
Rendben
Mégsem

Alapesetben a lehetséges mezők a *Kiválasztott elemek* oldalon találhatóak. A mezőnevek sorában található  gombbal a mezőt ki lehet venni az exportálandóak közül. Ekkor a jobb oldali *Választható elemek* ablakban megjelenik. Az így kivett elemet a  gombbal vissza lehet tenni a *Kiválasztott elemek* közé.

A formátum megadása után a **Rendben** gombbal lehet az állományt menteni.

-  *ikon:* gombbal új sort, szótárelemet lehet felvenni.
-  *ikon:* gombbal a kijelölt sort lehet törölni.
-  *ikon:* ugrás az első oldalra.
-  *ikon:* előző oldal.
-  *ikon:* következő oldal.
-  *ikon:* ugrás az utolsó oldalra.
-  *ikon:* a beviteli mezőbe megadott oldalra ugorhatunk.

A  gombbal az alábbi figyelmeztetés jelenik meg.



Az  gombra kattintva a változások mentődnek. A  gombbal visszatérhetünk a szótár felületre.

#### 5.4.1 Tenant beállítások

A tenant beállítások szótár a tenant ASP.IVK specifikus beállításait tartalmazza. Az adatokat az OSAP 1616 és OSAP 1390 statisztikák használják. Kitöltendő adatok a következők:

- Önkormányzat neve: Automatikusan kitöltésre kerül a tenant létrehozásakor, de módosítható.
- KSH szám: 7 karakter hosszú szám, struktúrája: első két számjegy a vármegye kódja, utolsó 5 számjegy a település kódja.
- Adószám: 8 karakter hosszú szám.
- Statisztikai főtevékenység: 4 karakter hosszú szám.
- Cím: Kiválasztandó az önkormányzat címe.
- Belterület mérete: Nem kell kitölteni.
- Teljes terület: Nem kell kitölteni.

Az adatok közül az [Önkormányzat neve] és a [KSH szám] mezők csak az ASP IVK adminisztrátori jogosultsággal rendelkező felhasználók számára engedélyezett.

#### 5.4.2 GAZD tenant összerendelés

Összerendelő szótár, mely ASP szintű adminisztrátoroknak teszi lehetővé az IVK és GAZD tenantok összerendelését. Nincs tenant korlátozás, ASP szintű funkció, tehát nem csak a bejelentkezett felhasználó tenantja vonatkozásában lehet szerkeszteni a megfelelő jogosultság esetén.

Összerendelő szótár vezérli az eszköznilyvántartás adatbekérését. Ezek lehetnek:

- WS (webszervíz) alapú

- Excel alapú -> ASP releváns
- Excel alapú -> nem ASP releváns

ASP relevancia annyit jelent, hogy az adott GAZD tenant ASP felhasználó-e. Ebben az esetben az X-tenant szintű tiltás miatt a közvetlen WS hívás helyett lehetőség van az excel-es adatbetöltés felhasználására. Excel struktúra támogatja (külön szekciókban) mind a WS-el analóg adattartalmú ASP releváns tartalmak betöltését, mind a tisztán külső tartalmak betöltését. Utóbbiak esetén IVK belső logika határozza meg az adattartalmat.

Összerendelésben az érvényesség (tól-ig dátuma) kezelt.

Összerendelésben nem csak a beszédes tenant kódok, hanem a GUID-ok is hivatkoztak, hiszen a WS hívás ezek alapján történik. A kötelezően töltendő mezők jelöltek\*.

A mezők tartalmának értelmezése:

- Összerendelés típusa\*: alap (A) vagy kereszt (X). Alap összerendelés esetén az IVK és GAZD tenant azonos. Kereszt összerendelés esetén IVK tenanthoz eltérő GAZD tenantot rendelünk (pl. egy települési önkormányzat önállóan gazdálkodó és önálló tenant-ot használó intézményei). 1:1 kapcsolat esetén A az elvárt típus.
- Sorrend\*: amennyiben egy IVK tenant-hoz több GAZD tenant is tartozik (A + X típus), akkor az adatbekérés kezdeményezésének sorrendjét határozza meg, vagyis az ESZK\_LOAD rekordok létrehozásának sorrendjét. 1:1 kapcsolat esetén 1 az elvárt érték.
- WS flag\*: bejelölt állapotban WS alapú kapcsolatot jelöl. Amennyiben nem jelölt, akkor excel alapú.
- ASP flag\*: GAZD tenant ASP felhasználó vagy sem. WS flag jelölése esetén ASP flaget is jelölni kell.

Sorok szerkesztése esetén csak olyan tenant kód választható (akár IVK, akár GAZD) amely tenant létezik ASP-ben és IVK számára publikálásra került. Tenant kód kiválasztásával mentést követően a kapcsolódó GUID beemelésre kerül.

### 5.4.3 Szervezetek

A KSH kóddal rendelkező szervezetek jelennek meg az I09B mező lenyíló listájában, így ezek választhatók ki adatközlőként egy kataszterhez. Amennyiben az önkormányzat az adatközlő, a tenant beállításnál szereplő KSH kódjának meg kell egyeznie a szervezeteknél szereplő KSH kódjával.

A szervezeteknél a típus mező három értéket vehet fel:

- T tulajdonos – az I lap I27 mezőjéhez választható
- K kezelő – az I lap I28, I29 mezőjéhez választható

- L – értékbecsléskor választható értékbecslőként

A Szervezetek szótárban új ingatlan rögzítése előtt, illetve a módosítások átvezetése előtt a megfelelő szervezeteket fel kell venni.

#### 5.4.4 Kezelésre jogosult szervezetek

A borítólap Kezelő mezőjében választható szervezeteket kell itt feltölteni.

A Kezelésre jogosult szervezetek szótárban új ingatlan rögzítése előtt, illetve a módosítások átvezetése előtt a megfelelő kezelésre jogosult szervezeteket fel kell venni.

### 5.4.5 Címek

A cím rögzítése során az ASP rendszer közterület törzsadatainak segítségével lehet kitölteni a szükséges címet. Új cím rögzítése, vagy egy régi cím módosítása esetén a Település, Közterület neve és Közterület jellege mezőket csak a közterület törzsadatainak megfelelően lehet megadni, a törzsállományban nem szereplő adatokat a rendszer nem menti.

Amennyiben egy rögzítendő cím ezen adatai nem találhatóak meg a közterület törzsadatai között, akkor ez vagy egy hibás cím, vagy hiányzik a törzsadatokból. Az újonnan keletkező címek esetében ez előfordulhat. Ilyenkor a KERET rendszer címtörzs moduljában rögzíteni kell a hiányzó közterületet.

A nem kiválasztható címek esetében ideiglenes (amíg nem kerül be a közterület törzsállományába a hiányzó közterület) megoldásként javasolt, hogy a közterület adat a házszám mezőbe, a házszám elé kerüljön rögzítésre.

A rendszer nyilvántartja hogy melyek azok a címek, amelyeket a közterület törzsállomány alapján lettek rögzítve a rendszerben.

1/1 Eredmény	Azon*	Hrsz	Irsz	Település	Közterület neve	Közterület jellege	Házszám	Épület	Lépcsőház	Emelet	Ajtó	Ország	Megjegyzés	Címtörzsben szerepel
<input type="checkbox"/>	8868			BUDAPEST	RÁKÓCZI	ÚT	5-7							<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	16242		1088	Budapest	Rákóczi	ÚT	41							<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	30043		1161	BUDAPEST	RÁKÓCZI	ÚT	17.							<input checked="" type="checkbox"/>

A címtáblázat utolsó oszlopa mutatja ezt az információt.

A címkeresés funkciójában lehetőség van arra hogy a keresés eredményeképpen a rendszer csak azokat a címeket jelezze ki, amelyek a közterület törzsállomány alapján lettek rögzítve.

Címtörzsben szerepel:

**Keresés**

A címeknek ez a megadási formája biztosítja azt, hogy a címek egységesen kerülnek rögzítésre. Ugyan annak a közterületnek nem fordulhatnak elő különböző változatai (József A. u. – József Attila utca).

A közterület adatainak kitöltését olyan módon támogatja a rendszer, hogy annak elemeit a közterület törzsadatok közül lehet választani.

A rögzítendő vagy módosítandó cím sorában a [Település] beviteli mezőbe kattintás /szűrő szöveg beírása/ után a mező lenyíló listává alakul, amelyben megjelennek a globális közterületjegyzékben szereplő /a szűrő beállításnak megfelelő/ települések.

Ajka

Alsórajk

Bodajk

Felsőrajk

**Rajka**

Szajk

Zajk

Ajk

Példaként az „Ajk” szöveget beírva a [Település] beviteli mezőbe a lenyíló listába megjelenik az összes olyan település neve, amiben megtalálható a beírt szövegrész.

Tovább írva a település nevét a lenyíló listában szerelő elemek száma folyamatosan csökken, míg végül a szükséges település kiválasztható.

Település
-
Ajka
Ajka

A lenyíló listából kiválasztva a települést, az beíródik a [Település] beviteli mezőjébe.

Árpád
Árvácska
Fehérvári
Gábor Áron
Gyár
Határ
Hársfa
Komáromi
Köztársaság
Ságvári Endre
Szilvágyi Károly
Téglagyári
Timföldgyári
Vasvári Pál
Váralja
Cárdányi Géza
Ár

A [Település] kiválasztását követően, a [Közterület neve] beviteli mezőbe kattintás /szűrő szöveg beírása/ után a mező lenyíló listává alakul, amelyben megjelennek a globális közterületjegyzékben szereplő /a szűrő beállításnak megfelelő/ adott településen levő közterület nevek.

Példaként az „Ár” szöveget beírva a [Közterület neve] beviteli mezőbe a lenyíló listába megjelenik az adott településen (Ajka) levő összes olyan közterület neve, amiben megtalálható a beírt szövegrész.

Tovább írva a közterület nevét lenyíló listában szerelő elemek száma folyamatosan csökken, míg végül a szükséges település kiválasztható.

Közterület neve
Lökösháza külterület
Árv
Árvácska
Márvány
Szivárvány

A lenyíló listából kiválasztva a közterületet, az beíródik a [Közterület neve] beviteli mezőjébe.

Közterület jellege
utca

A [Település] és a [Közterület neve] kiválasztását követően, a [Közterület jellege] beviteli mezőbe kattintás /szűrő szöveg beírása/ után a mező lenyíló listává alakul, amelyben megjelennek a globális közterületjegyzékben szereplő /a szűrő beállításnak megfelelő/, a kiválasztott település kiválasztott közterület nevéhez választható közterület jellegek.

A Címek szótárban új ingatlan rögzítése előtt, illetve a módosítások átvezetése előtt a megfelelő címeket fel kell venni.

#### 5.4.6 GAZD mozgás összerendelés

Összerendelő szótár, mely ASP szintű adminisztrátoroknak teszi lehetővé a GAZD mozgások és az IVK mozgáskód összerendelését. Ez egy tenant-független szótár, ami azt jelenti, hogy a módosítása ASP szintű funkció. A bejelentkezett felhasználó tenantjától függetlenül lehet szerkeszteni a megfelelő jogosultság esetén. Összerendelésben az érvényesség (tól-ig dátum) kezelt.



IVK mozgáskód választólistával az aktuális mozgáskódok érhetőek el. GAZD mozgások mezőbe szabadon vihető fel érték (nincs korlátozás numerikus bevitelre).

Összerendelésnek két típusa van:

- E – Feldolgozandó eszközmozgás ez a szinkronizációt támogatja
- N – Nem feldolgozandó eszközmozgás erre szinkronizáció nem épül, egyeztetés során (ASP RECON) speciális N input státuszt kap a rekord és az input struktúrában marad pl. GAZD szakrendszer nyitás tételei

Érvényesség kezdetének megadása kötelező. Érvényesség vége üresen hagyható, ebben az esetben nincs korlátozva az érvényesség vége.

Mentéskor az időbeli egyediség vizsgált, az adatok ilyen jellegű konzisztenciája biztosított.

## 5.5 Migráció menüpont

Jelen fejezet a migráció menüpont funkcionalitását mutatja be. A migrációt a ASP\_INGKAT\_Migrációs\_tájékoztató.docx szerint kell végrehajtani.

### 5.5.1 Migráció

Migráció főmenüből elérhető, azonos nevű felület.

> Migráció > Migráció

**Migráció**

Tenant kód: csobanka

Adatkör:

Állapot flag:

Migráció azonosító:

Aktuális flag:

Szint:

Indítás dátuma -tól:

Indítás dátuma -ig:

Utolsó módosítás dátuma -tól:

Utolsó módosítás dátuma -ig:

**Lekérdezés**

Migráció azonosító	Tenant kód	Adatkör	Adatkör megnevezése	Állapot flag	Állapot megnevezése	Szint	Megjegyzés	Indító felhasználó	Indítás dátuma	Utolsó módosító felhasználó
<input type="checkbox"/> 2061	csobanka	kataszter	Kataszteri adatok	S	Sikeres lefutás	4		test1	2019-04-02 14:22:32	test1
<input type="checkbox"/> 2060	csobanka	jogszervezet	Kezelésre jogosult szervezet	S	Sikeres lefutás	4		test1	2019-04-02 14:18:58	test1
<input type="checkbox"/> 2059	csobanka	szervezet	Szervezetek	S	Sikeres lefutás	4		test1	2019-04-02 14:18:32	test1

Felület felső komponensén a kereső (szűrő) feltételek találhatóak. Ezek megadásával lehet szűkíteni Migrációk eredménytábla tartalmát.

A feltételek kitöltése után a **Lekérdezés** gombbal az eredmény az alsó táblázatban megjelenik.

A felület funkciógombjai az alábbiak:



*ikon:* gombra kattintva a táblázatot exportálhatjuk XLSX formátumba. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg:

Táblázat adatainak exportálása
✕


Exportálandó oszlopok:

Kiválasztott elemek	Választható elemek
Migráció	-
Tenant kód	-
Adatkör	-
Adatkör megnevezése	-
Állapot	-
Állapot megnevezése	-
Szint	-
Megjegyzés	-
Indító felhasználó	-
Indítás dátuma	-
Utolsó módosító felhasználó	-
Utolsó módosítás dátuma	-
Aktuális	-
Migrációs állomány	-

**Formátum**

Excel Export

Rendben
Mégsem

 *ikon*: a táblázat megjelenítését módosíthatjuk. A gombra kattintva az alábbi ablak jelenik meg:

**Beállítások** ✕

A látható oszlopok és sorrendjük meghatározása:

Látható oszlopok	További oszlopok
Migráció	
Tenant kód	
Adatkör	
Adatkör megnevezése	
Állapot	
Állapot megnevezése	
Szint	
Megjegyzés	
Indító felhasználó	
Indítás dátuma	
Utolsó módosító felhasználó	
Utolsó módosítás dátuma	
Aktuális	
Migrációs állomány	

Rendben
Alapértelmezett beállítások visszaállítása
Mégsem

Táblázat alatt funkció gombok:

Napló bejegyzések
Állomány kicsatolása
Migráció indítása

- Napló bejegyzések: csak egy kijelölt rekord vonatkozásában hívható meg, átnavigál a Napló (Log) felületre -> lásd következő alfejezet
- Állomány kicsatolása: csak egy kijelölt rekord vonatkozásában hívható meg, a migráció során feltöltött állományt lehet lementeni. Funkció a táblázatban a Migrációs állomány oszlopban található file névre kattintva is elérhető
- Migráció indítása: új, indító felületet hív meg ->

> Migráció > Migráció

**Migráció**

Migráció indítása

Tenant kód:\* csobanka

Adatkör:\* Kataszteri adatok

Fájl (.xlsx, Max 50Mb):\* Töltés... Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

Betöltés indítása
Vissza

Ezen a felületen lehet kiválasztani a migrációs adatkört, migrációs állományt hivatkozni (  ), továbbá felhasználói megjegyzést fűzni a migrációhoz.

funkció gomb megnyomásakor a kötelezőség ellenőrzését (adatkör és fájl ki lett-e választva) követően új Migráció rekord kerül kiosztásra, melyhez a kiválasztott állomány feltöltésre kerül. A migráció további lépéseit az ASP.IVK rendszer automatikusan meghívja, felhasználói interakcióra nincs szükség.

### 5.5.2 Napló (log)

Migráció felületről, egy konkrét sor kijelölésével és a Napló bejegyzések funkció gomb megnyomásával elérhető új felület.

> Migráció > Migráció

**Migráció**

Migráció ID: 2061

Adatkör: kataszter

Szint:

Log típusa: Program szintű

Program:

Tábla típus:

Naplósorszám:

1/1 Log

Szint	Program	Log típusa	Hibakód	Tábla	Mező	Naplósorszám	Tábla típus	Tábla azonosító	Üzenet
<input type="checkbox"/>	1	inputstructvalidator							A inputstructvalidator elindult.
<input type="checkbox"/>	1	inputstructvalidator							A inputstructvalidator véget ért. Hibák száma: 0
<input type="checkbox"/>	2	tmptableloader							A tmptableloader elindult.
<input type="checkbox"/>	2	tmptableloader							A tmptableloader véget ért. Hibák száma: 0
<input type="checkbox"/>	3	fieldvalidator							A fieldvalidator elindult.
<input type="checkbox"/>	3	fieldvalidator							A fieldvalidator véget ért. Hibák száma: 0
<input type="checkbox"/>	3	codevalidator							A codevalidator elindult.
<input type="checkbox"/>	3	codevalidator							A codevalidator véget ért. Hibák száma: 0
<input type="checkbox"/>	4	pageloader							A pageloader elindult.
<input type="checkbox"/>	3	pageloader							A pageloader elindult.
<input type="checkbox"/>	3	pageloader							A pageloader véget ért, összes rekordok száma:222, áttöltött rekordok száma:2
<input type="checkbox"/>	4	pageloader							A pageloader véget ért.

Alapértelmezett a kijelölt Migráció rekord azonosítójával előtöltött a táblázat, de további szűrési feltétel(ek) megadása is lehetséges. Log típusa alapértelmezetten Program szintű, ekkor a program szintű általános (összefoglaló) üzeneteket lehet megtekinteni. Hiba esetén célszerű az Elemi szintű naplóbejegyzéseket vizsgálni.

### 5.5.3 Migrációs jegyzőkönyv készítés

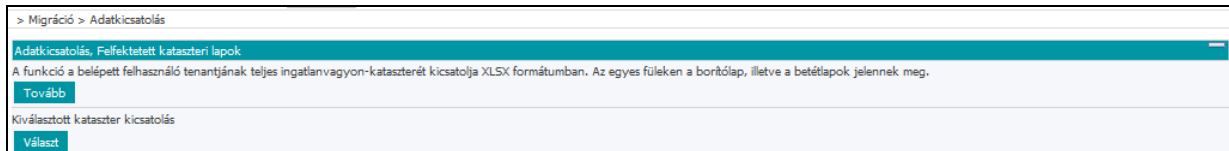
A migráció elvégzését követően a rendszer segítséget nyújt a felhasználónak abban, hogy az elvégzett migrációról jegyzőkönyvet készítsen. A jegyzőkönyv sablonba a rendszer betölti a migrációról a rendszerben rögzített információkat. A migrált adatokból tesztelési mintát választ, és az ellenőrizendő adatokat szintén betölti a jegyzőkönyv sablonba. A tesztadatok ellenőrzését követően az ellenőrzés eredményét, és a migráció értékelését már a felhasználó rögzíti a rendszer által elkészített jegyzőkönyvbe. Az elkészült jegyzőkönyv kinyomtatás és hitelesítés után érvényes.


#### 5.5.4 Adatkicsatolás


A funkció indítása után az alábbi felület jelenik meg. Itt lehet teljes kicsatolást, vagy egy kiválasztott kataszter kicsatolását választani.

Teljes kicsatolás az ASP.IVK rendszer elhagyásakor futtatandó, de használható időszakos mentés támogatására vagy külső adatigények kielégítésére is.

Kiválasztott kataszter kicsatolással érhető el egy kataszter összes adata XLSX formátumban.



A  gombra kattintva a teljes kicsatolás eredményeként létrejött XLSX állományt lehet menteni.

A  gombra az *Ingtatlanvagyon-kataszter keresés* ablak jelenik meg, ahol rámutatással lehet a kicsatolandó katasztert XLSX formátumban menteni.

#### 5.5.5 Eszköz összerendelés - migráció

A migráció során 4 adatkör betöltése történik meg. Ezek közül egyedül az Eszköz összerendelés az az eljárás, ami nem feltétlenül a kezdeti indulás elsődleges és egyszeri lépése, hanem akár a mindennapi működés része lehet ennek használata.

A leírásnak a következő szakasza a Migrációs folyamatot olyan szinten írja le, amely feleslegesnek tűnhet az egyszerű felhasználó számára, de a működési háttér megértéséhez mindenképpen szükséges. A végfelhasználó számára nem minden ponton szükséges a megismerése, de adminisztrátorok számára elengedhetetlen.

Mivel a betélapok létrejöttkor (akár felületi tevékenység, akár tömeges migráció eredménye is) automatikusan létrejön egy adott betélapot hivatkozó rekord (N típusú) illetve a borítólapon hivatkozó (M típusú) az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblában ezért a külső file (xlsx) alapú feltöltő a meglévő (N és M típusú párosítatlan) rekordok tömeges módosítását illetve új összerendelések (1:n kapcsolat támogatása) felvitelét szolgálja.

A migrációs felületen lehet kezdeményezni az állomány importját. Az import állomány struktúrája azonos az Eszköz összerendelés felületen kialakított export xlsx struktúrájával. Excel elsődleges betöltése a MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblába történik. Betöltés során a mezősorrend és típus ellenőrzés történik. Első hibára a betöltés meghiúsul, roll back, hibás migráció. Ezen a szinten adattartalmi ellenőrzés történik: a betöltendő xlsx TENANT\_KOD mezőjében csak a MIGRACIO.TENANT\_KOD érték szerepelhet, valamint a Naplósorszám -> MAIN\_PAGE\_ID illetve Lapszám -> %\_PAGE\_ID átforgatás megtörténik.

MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES tábla belső struktúrája teljesen azonos az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblával, egyetlen különbség, hogy az elsőben az ID mező nem kötelező illetve hivatkozni kell a MIGRACIO\_ID-t valamint a feldolgozási hibát kezelni kell (MIGR\_ERROR\_JEL).

MIG\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES tábla tartalmának feldolgozása sikeres xlsx feldolgozást követően két módon történik – két típus kezel:

- meglévő rekord módosítása: ID töltött a migrációs állományban (IVK export eredménye)
- új rekord beszúrása: ID üres

Feldolgozás során minden rekordon végigmegy az eljárás, nem áll le az első hibánál.

#### 5.5.5.1 Módosítás

Módosítás során az export excel meglévő sorait módosítjuk, ID mező adott, töltött. Felhasználó által töltendő mezők az excelben:

- GAZD Tenant kód
- Eszköz ID
- Érvényesség kezdete
- Érvényesség vége -> opcionális, ha konkrét dátummal kívánjuk korlátozni az érvényességet, üresen hagyva korlátlan érvényességet jelöl

Vizsgálni, hogy az ID-hoz tartozó ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES rekord esetén és MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES tartalma az alábbi mezők vonatkozásában azonos:

- TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID (Naplósorszámából levezetett belső IVK egyedi azonosító)
- PAGE\_TYPE (null érték lehet borítólapon szintű összerendelés esetén)
- PAGE\_ID (Betétlapon azonosítóból levezett belső IVK egyedi azonosító, null érték lehet borítólapon szintű összerendelés esetén)

Amennyiben ez nem teljesül az adott MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES rekord nem feldolgozható. Amennyiben ez teljesül, akkor az alábbi MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES mezők kötelezően töltendőek:

- GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID
- ERV\_TOL

Ezt követően történik az együttes egyediség vizsgálata:

az alábbi MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES mezők együttesére az érvényességi időszak viszonylatában (nem lehet érvényességi átfedés 2 azonos egyediségű rekord esetén -> ERV\_IG null kezelése korlátlan érvényesség) meglévő ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES rekorddal:

- TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID
- PAGE\_TYPE (null is lehet)
- PAGE\_ID (null is lehet)
- GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID

Amennyiben átfedés van – egyediség sértés, akkor hiba -> rekord nem feldolgozható.

Amennyiben nincs átfedés az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES rekord alábbi mezőinek módosítása történik, amennyiben töltöttek Betétlap típusa (PAGE\_TYPE) és Lapszám (PAGE\_ID mezők) – tehát betétlap szintű összerendelésről van szó:

- GAZD\_TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ESZKOZ\_ID
- OSSZERENDELES\_TIPUS: 'E'
- ERV\_TOL: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_TOL
- ERV\_IG: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_IG
- MOD\_USER\_NAME: migrációt indító felhasználó
- MOD\_DATE: sysdate

Amennyiben nem töltött a Betétlap típusa (PAGE\_TYPE) és Lapszám (PAGE\_ID mezők) – tehát borítólapp szintű összerendelésről van szó:

- GAZD\_TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ESZKOZ\_ID
- OSSZERENDELES\_TIPUS: 'B'
- ERV\_TOL: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_TOL
- ERV\_IG: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_IG
- MOD\_USER\_NAME: migrációt indító felhasználó
- MOD\_DATE: sysdate

#### 5.5.5.2 Új rekord beszúrása

Új rekord felvételére akkor van szükség, ha egy meglévő Elsődleges összerendelés (Base) mellé 1:n logikában további eszközID-kat kívánunk rendelni. Új rekord felvitele esetén a migrációs excelben az alábbi mezőket kell tölteni:

- IVK Tenant kód
- Naplósorszám



- Betétlap típusa (betétlap szintű összerendelés esetén töltendő, borítólapp szintű összerendelés esetén üres)
- Lapszám (betétlap szintű összerendelés esetén töltendő, borítólapp szintű összerendelés esetén üres)
- GAZD Tenant kód
- Eszköz ID
- Érvényesség kezdete
- *Érvényesség vége* -> opcionális, ha konkrét dátummal kívánjuk korlátozni az érvényességet, üresen hagyva korlátlan érvényességet jelöl

Amennyiben MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ID is null -> akkor MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES alábbi mezőinek együttes előfordulását vizsgálni az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblában:

- TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID
- PAGE\_TYPE
- PAGE\_ID

Legalább egy előfordulást kell találni, ahol BASE\_FLAG = 'T' -> BASE rekord (elsődleges hozzárendelés). Ha nincs ilyen, akkor hiba -> rekord nem feldolgozható.

Amennyiben van ilyen előfordulás, akkor új rekord csak akkor illeszthető be, ha az alábbi MIG\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES mezők kötelezően töltöttek:

- GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID
- ERV\_TOL

Ha ez nem teljesül, akkor hiba -> rekord nem feldolgozható

Ezt követően együttes egyediség vizsgálata: az alábbi MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES mezők együttesére az érvényességi időszak viszonylatában (nem lehet érvényességi átfedés 2 azonos egyediségű rekord esetén -> ERV\_IG null kezelése korlátlan érvényesség) meglévő ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES rekorddal:

- TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID
- PAGE\_TYPE
- PAGE\_ID
- GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID

Amennyiben átfedés van – egyediség sértés, akkor hiba -> rekord nem feldolgozható.

Teljesülés esetén, amennyiben betétlap szintű az összerendelés beillesztés az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblába:

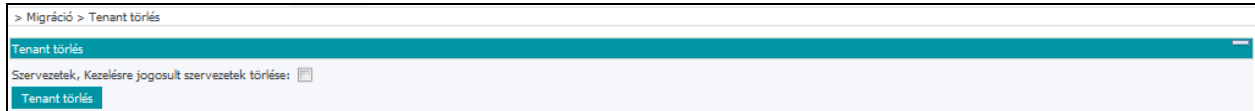
- ID: SEQ\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES
- TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.MAIN\_PAGE\_ID
- PAGE\_TYPE: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.PAGE\_TYPE
- PAGE\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.PAGE\_ID
- GAZD\_TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ESZKOZ\_ID
- OSSZERENDELES\_TIPUS: 'E'
- ERV\_TOL: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_TOL
- ERV\_IG: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_IG, ha az null, akkor null
- TOROLVE: BASE rekord\* azonos értéke
- MOD\_USER\_NAME: migrációt indító felhasználó
- MOD\_DATE: sysdate
- HELY: BASE rekord\* azonos értéke
- BASE\_FLAG: null

Amennyiben borítólapp szintű az összerendelés beillesztés az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblába:

- ID: SEQ\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES
- TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.TENANT\_KOD
- MAIN\_PAGE\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.MAIN\_PAGE\_ID
- PAGE\_TYPE: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.PAGE\_TYPE -> tehát null
- PAGE\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.PAGE\_ID -> tehát null
- GAZD\_TENANT\_KOD: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.GAZD\_TENANT\_KOD
- ESZKOZ\_ID: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ESZKOZ\_ID
- OSSZERENDELES\_TIPUS: 'B'
- ERV\_TOL: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_TOL
- ERV\_IG: MIGR\_ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES.ERV\_IG, ha az null, akkor null
- TOROLVE: BASE rekord\* azonos értéke
- MOD\_USER\_NAME: migrációt indító felhasználó
- MOD\_DATE: sysdate
- HELY: BASE rekord\* azonos értéke
- BASE\_FLAG: null

### 5.5.6 Tenant törlés

Migráció főmenüből elérhető felület.



A funkcióban a belépett felhasználó tenantjának az összes adatai törlésre kerül.

**Figyelem! A funkció eredménye nem visszaállítható, ezért csak olyankor futtatandó, amikor a cél a hibás migráció törlése.**

A funkcióban a Szervezetek, Kezelésre jogosult szervezetek törlése választónégyzet bekapcsolásával a szervezetek, kezelésre jogosult szervezetek is törlésre kerülnek, e nélkül csak a kataszterek, a futtatott statisztikák.

A funkció a Tenant törlés gomb megnyomásával indul és még egy megerősítés után fut le. A sikeres migrációt követően megkezdődhet az ingatlanokban történt aktuális változások rögzítése. Ebben a fázisban a Tenant törlés gomb elérése jelentős kockázatot jelent, és már nincs is rá szükség. A funkció a felhasználók számára tiltott. Megalapozott igény esetén a rendszer üzemeltetője (alkalmazásgazda), rendszergazdai jogosultsággal feloldhatja a törlési tilalmat.

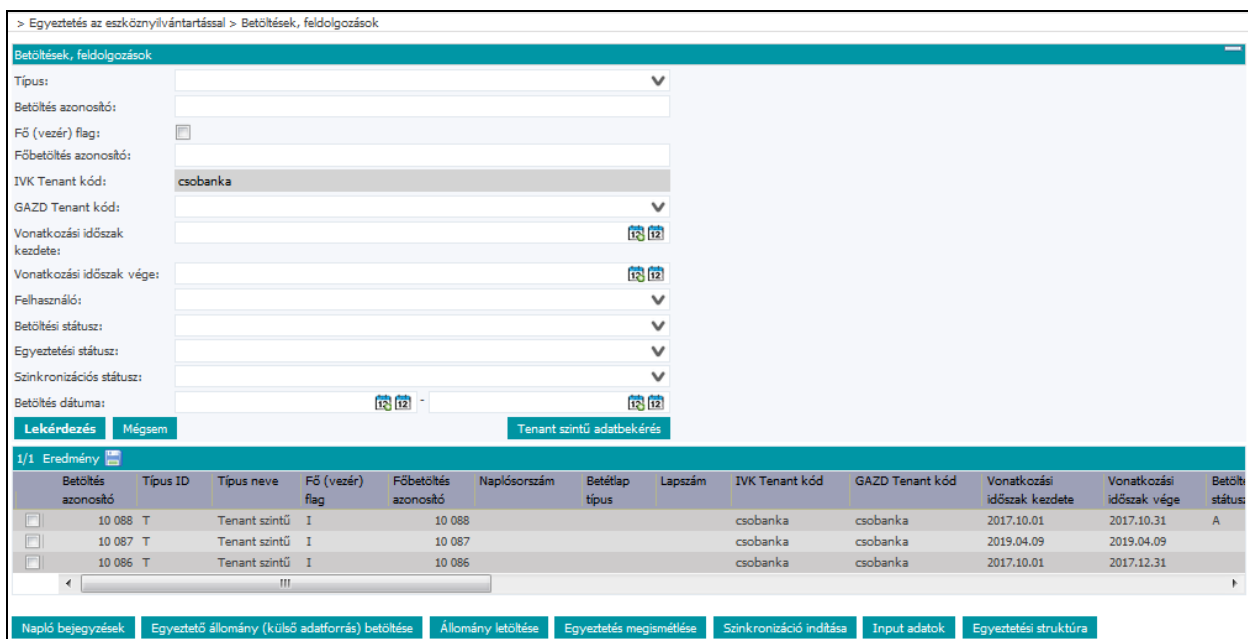
## 5.6 Egyeztetés az eszköznyilvántartással

A most következő fejezet az eszköznyilvántartással való egyeztetés végfelhasználói ismereteit tartalmazza. Ennél mélyebb technikai szintű funkcióismertetést tartalmaz az adott témában az „Egyeztetés az eszköznyilvántartással funkció csoport fejlesztői specifikáció\_v1.2.docx” dokumentáció.

Eszköznyilvántartás egyeztetés funkcionál használt kódokhoz tartozó felhasználóbarát elnevezések módosíthatóak, testre szabhatóak. Választólistában történő szereplésük esetén sorrendjük megadható, default érték kijelölhető. Ezeket adott funkcionál külön táblázatban felsoroljuk.

### 5.6.1 Betöltések, feldolgozások

A funkció indításakor az alábbi felület jelenik meg:



The screenshot shows a web application interface for data synchronization. At the top, there's a breadcrumb: > Egyeztetés az eszköznyilvántartással > Betöltések, feldolgozások. Below this is a form titled 'Betöltések, feldolgozások' with various input fields and dropdown menus. The fields include: Típus (dropdown), Betöltés azonosító (text), Fő (vezér) flag (checkbox), Főbetöltés azonosító (text), IVK Tenant kód (text, value: csobanka), GAZD Tenant kód (dropdown), Vonatkozási időszak kezdete (calendar), Vonatkozási időszak vége (calendar), Felhasználó (dropdown), Betöltési státusz (dropdown), Egyeztetési státusz (dropdown), Szinkronizációs státusz (dropdown), and Betöltés dátuma (calendar). There are buttons for 'Lekérdezés', 'Mégsem', and 'Tenant szintű adatbekérés'. Below the form is a table with 13 columns: Betöltés azonosító, Típus ID, Típus neve, Fő (vezér) flag, Főbetöltés azonosító, Naplóorszám, Betélap típus, Lapszám, IVK Tenant kód, GAZD Tenant kód, Vonatkozási időszak kezdete, Vonatkozási időszak vége, and Betöltési státusz. The table contains three rows of data. At the bottom, there are several navigation buttons: 'Napló bejegyzések', 'Egyeztető állomány (külső adatforrás) betöltése', 'Állomány letöltése', 'Egyeztetés megismétlése', 'Szinkronizáció indítása', 'Input adatok', and 'Egyeztetési struktúra'.

Betöltés azonosító	Típus ID	Típus neve	Fő (vezér) flag	Főbetöltés azonosító	Naplóorszám	Betélap típus	Lapszám	IVK Tenant kód	GAZD Tenant kód	Vonatkozási időszak kezdete	Vonatkozási időszak vége	Betöltési státusz
10 088	T	Tenant szintű	I	10 088				csobanka	csobanka	2017.10.01	2017.10.31	A
10 087	T	Tenant szintű	I	10 087				csobanka	csobanka	2019.04.09	2019.04.09	
10 086	T	Tenant szintű	I	10 086				csobanka	csobanka	2017.10.01	2017.12.31	

A feltételek kitöltése után a **Lekérdezés** gomb eredményeképpen az alsó táblázatban megjelennek a feltételeknek megfelelő betöltések adatai. Alapesetben, ha nincsenek szűkítő feltételek, az összes betöltés jelenik meg.

A betöltési sor előtti négyzetet bepipálva, a **Napló bejegyzések** gomb megnyomásával a kiválasztott betöltéshez tartozó naplóbejegyzés jelenik meg a *Napló* fejezetben látható módon és funkciókkal.

A Tenant szintű adatbekérés funkció gomb segítségével lehet kezdeményezni Tenant szintű eszköze egyeztetést a keresési mezőkben megadott adatok alapján. Itt kötelező megadni az IVK Tenant kódot valamint a Vonatkozási időszak kezdetét és végét, valamint opcionális megadható egy 300 hosszú szöveges megjegyzés. A megadott értékek alapján a GAZD tenant összerendelés

(ESZK\_GAZD\_TENANT) háttérparaméter tábla beállításai alapján (lásd Szótárak fejezet) új Betöltés rekord(ok) jön(nek) létre. A nevesített paraméter tábla szabályozza, hogy milyen típusú betöltés jön létre.

Betöltés típusok:

ID-név	sor-rend	
T – Tenant szintű WS alapú (WS és ASP alapú kapcsolat)	1	WS=I ASP=I
E – Egyedi (betétlap szintű) -> ez utóbbi a betétlapon kezdeményezett adatbekérés esetén releváns (WS alapú, létezik érvényes E típusú eszköz összerendelés adott betétlaphoz)	2	WS=I ASP=I
K – Külső adatforrás (excel alapú és nem ASP alapú kapcsolat)	3	WS=N ASP=N
G – ASP GAZD külső adatforrás (excel alapú és ASP alapú kapcsolat)	4	WS=N ASP=I

#### 5.6.1.1 Főbetöltés azonosító, Fő (vezér) flag

Amennyiben GAZD tenant összerendelés adott tenant bekérés vonatkozásában A típusú (alap összerendelés), akkor a Betöltés egyben Főbetöltés is Fő (vezér) flag valamint a Főbetöltés azonosító is töltött. Az IVK tenanthoz tartozó X típusú (kereszt összerendelés típus) GAZD tenantok, amennyiben vannak ilyenek, önálló betöltést kapnak, de az elsődleges főbetöltést (A típusú összerendelés) hivatkozzák. Fontos: szinkronizáció mindig Főbetöltés azonosítóval hívható meg, ezzel biztosítható, hogy 1:n IVK-GAZD tenant relációk betöltései egyben kezelhetők.

Betétlap szintű hívás esetén (ez ugye csak WS és ASP alapú lehet) a főbetöltés azonosító default a betöltés azonosító értékét kapja meg (szinkronizáció érdekében), de a Fő (vezér) flag nem lesz töltött.

#### 5.6.1.2 Betöltési státuszok

Betöltési státuszok az adatbekérés által meghatározott típusoknak megfelelő értékek. LOADER funkciók által kezelt Betöltés szintű státuszok. Ezekre lehet a betöltéseket szűrni, vizsgálni, rájuk üzleti funkció épül.

WS alapú hívás, betöltés, feldolgozás esetén az alábbi betöltési státuszok relevánsak:

- W – WS hívás, alap állapot, adatbekérés (tenant vagy betétlap szint, WS alapú) létrejöttkor osztja ki a rendszer
- S – sikeres WS hívás, mikor a GAZD által nyújtott WS választ ad (csv állomány)
- A – sikeresen betöltött WS állomány -> válaszul kapott csv állomány sikeresen betöltésre került IVK adatbázisába, további feldolgozási funkció (szinkronizálás) megkezdődhet (automatán meghívásra kerül), Input adatok funkciógombbal meghívható felületen elérhető

- H – hibás WS, nincs válasz GAZD részéről
- R – nem feldolgozható WS állomány, van válasz ugyan (IVK kap csv állományt), de csv állomány nem feldolgozható, adatbázisba nem tölthető -> Napló bejegyzések funkciógombbal elérhető Napló felületen vizsgálható a hiba oka

Excel alapú betöltés, feldolgozás esetén az alábbi betöltési státuszok relevánsak:

- K - külső adatforrásra vár, alapállapot, nem WS alapú Tenant-szintű adatbekérés létrejöttkor osztja ki a rendszer. Ezt követően kell manuálisan az Egyeztető állomány (külső adatforrás) betöltése funkciógombbal kezdeményezni az adatfelvitelt.
- F – feldolgozásra váró külső állomány, ideiglenes munkaállapot, megfelelő performancia esetén nem találkozik vele a felhasználó, hiszen a felcsatolt állomány feldolgozása (formai és tartalmi validálás valamint a tartalmának betöltése adatbázisba) azonnal megkezdődik. Az esetleges ismételt adatfeltöltést hivatott megakadályozni.
- B – sikeresen betöltött külső állomány -> input struktúrába került, további feldolgozási funkció (szinkronizálás) megkezdődhet (automatán meghívásra kerül), Input adatok funkciógombbal meghívható felületen elérhető
- N – nem feldolgozható külső állomány: felcsatolt xlsx alapján nem tölthető az input struktúra -> Napló bejegyzések funkciógombbal elérhető Napló felületen vizsgálható a hiba oka

ID	Név	Sorrend	Default
W	WS hívás	1	
K	Külső adatforrásra vár	2	
F	Feldolgozásra váró külső állomány	3	
H	Hibás WS hívás	4	
S	Sikeres WS hívás	5	I
N	Nem feldolgozható külső állomány	6	
B	Sikeresen betöltött külső állomány	7	
A	Sikeresen betöltött WS állomány	8	
R	Nem feldolgozható WS állomány	9	

### 5.6.1.3 Egyeztetési státuszok

Egyeztetési funkció (RECON) által kezelt Betöltés szintű státuszok. Ezekre lehet a betöltéseket szűrni, vizsgálni, rájuk üzleti funkció épül. Egyeztetés során már nem releváns, hogy mi volt a betöltés módja (WS vagy excel) illetve ASP releváns-e vagy sem. Cél, hogy az input struktúra adatai alapján az egyeztetési struktúra benépesítésre kerüljön.

Amennyiben akárcsak 1 rekord sem tölthető át az input struktúrából az egyeztetési struktúrába, akkor az egyeztetés státusza H – Hiba az egyeztetés során. Amennyiben valamennyi adott betöltéshez kapcsolódó valamennyi rekord leképezhető az egyeztetési struktúrában, akkor státusz S – Sikeres egyeztetés.

Szinkronizációnak nem előfeltétele a sikeres egyeztetési státusz -> üzleti döntés, hogy milyen egyeztetési állapot alapján hívják meg a szinkronizációt.

Egyeztetés eredménye két felületen érhető el:

- Sikeresen egyeztetett rekordok elérhetőek az egyeztetési struktúrában -> Egyeztetési struktúra funkciógombbal meghívható illetve a forrás input struktúrában is elérhetőek -> Input adatok funkciógombbal meghívható felületen elérhető
- sikertelenül egyeztetett rekordok a forrás input struktúrában elérhetőek, vizsgálhatóak -> Input adatok funkciógombbal meghívható felületen elérhető

ID	Név	Sorrend	Default
S	Sikeres egyeztetés	1	I
H	Hiba az egyeztetés során	2	

Az egyeztetési (RECON) funkció által kezelt ellenőrzések, validálások és kódmegfeleltetések valamint ezekhez kapcsolódó input adat szintű státuszokat a 6.6.2 Input adatok fejezet részletezi.

#### 5.6.1.4 Szinkronizációs státusz

Szinkronizációs funkció (SYNC) által kezelt Betöltés szintű státuszok. Ezekre lehet a betöltéseket szűrni, vizsgálni, rájuk üzleti funkció épül.

ID	Név	Sorrend	Default
S	Sikeres szinkronizáció	1	I
H	Hiba az szinkronizáció során	2	

Sikertelen szinkronizáció hibabejegyzései Napló bejegyzések funkciógombbal elérhető Napló felületen elérhetőek, itt vizsgálható a hiba oka.

Egyeztetési struktúrában is visszavezetésre kerül a szinkronizáció eredménye -> Egyeztetési struktúra funkciógombbal meghívható felületen elérhetőek



Egyeztető állomány (külső adatforrás) betöltése funkció gomb csak olyan betöltés rekordok esetén hívható meg melynek Típusa K vagy G és Betöltési státusza K. Állomány választó képernyőn kell megadni a feltöltendő xlsx fájlt.

Állomány letöltése funkció gomb a kijelölt rekordhoz csatolt állomány tölthető le, amennyiben az elérhető. Célja, hogy a feltöltött (xlsx) vagy WS válaszban kapott (csv) állomány kinyerhető legyen további elemzés céljából.

Szinkronizáció indítása funkció gomb a kijelölt rekordhoz tartozó Főbeöltés azonosító vonatkozásában hívja meg a Szinkronizáció (SYNC) funkciót. Szinkronizáció a háttérben fut le és az egyeztetési struktúrából a megadott Főbetöltés azonosítóhoz tartozó rekordokat dolgozza fel, módosítja a betétlap szintű számviteli bruttó értéket, tölti a Q és M lapokat a változások függvényében.

Fontos, hogy az adatbetöltést követően (sikeres WS hívás ill. sikeresen betöltött külső állomány) az egyeztetési funkció automatikusa (felhasználói beavatkozás nélkül) lefut. A szinkronizáció azonban felhasználói interakciót igényel -> üzleti döntés az egyeztetés eredményének függvényében. Szinkronizáció az egyeztetési struktúra rekordjaira épül. Azon rekordokra fut le, melyek a megadott főbetöltés azonosítóhoz tartoznak és státusza I – Input, betöltött és/vagy H – hibás.

Szinkronizáció során a bruttó számviteli érték módosítása történik. Csak olyan mozgás és érték kerül átvezetésre, mely során a változás utáni egyenleg IVK oldali egyenleg azonos a GAZD rendszertől kapott egyenleggel. Sikeres szinkronizáció után az egyeztetési rekord S – sikeres szinkronizáció státuszt kap, míg sikertelenség esetén (pl. nem egyező egyenleg) H – hibás, nem szinkronizált státuszt kap.

Szinkronizáció megismételhető, amennyiben van megfelelő rekord (I státuszú) az egyeztetési struktúrában. A már egyszer sikeresen szinkronizált rekord ismételtelen már nem szinkronizálható.

Input adatok funkció gomb csak olyan betöltés rekordok esetén hívható meg melynek Betöltési státusza A vagy B (sikeresen betöltött WS vagy külső állomány). Megfelelő státusz esetén a jelölt betöltés azonosítóval kerül meghívásra az Input adatok felület.

Input adatok felületen érhetőek el a WS alapú vagy excel alapú adatbázisba töltött eszközadat rekordok. ASP vonatkozás függvényében két külön struktúra érhető el.

Egyeztetési struktúra funkció gomb csak olyan betöltés rekordok esetén hívható meg melynek Egyeztetési státusza töltött (S vagy H). Megfelelő státusz esetén a jelölt betöltés azonosítóval kerül meghívásra az Egyeztetési struktúra felület (6.6.3 fejezet).

Egyeztetési struktúra tartalmazza a sikeresen egyeztetett input adatokat. Ezen adatok már egyértelműen IVK azonosítókat tartalmaznak, szinkronizáció alapjául szolgálnak.

## 5.6.2 Input adatok

Ez a felület menüből nem elérhető, csak Betöltések felületről adott rekord vonatkozásában hívható meg. Az input adat forrásának függvényében 2 különböző felület jelenik meg:



- ASP gazdálkodási szakrendszer az adat forrása
- Külső gazdálkodási szakrendszer az adat forrása

> Egyeztetés az eszközyilvántartással > Betöltések, feldolgozások

Input adat forrása: ASP gazdálkodási szakrendszer

Input adatok

Betöltés azonosító: 10 088

Eszköz azonosító:

Státusz:

Lekérdezés Mégsem

1/1	Eredmény	Input ID	Betöltés azonosító	GAZD-1 tenant azonosító	Eszköz ID	Státusz	Státusz neve	Egyenleg (Ft)	Változás (Ft)	Mozgáskód	Mozgás oka	Dátum	Település
<input type="checkbox"/>		28 249	10088	csobanka	1	S	Sikeresen egyeztetett	100 000 000	100 000 000	322	542	2017-10-01 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 250	10088	csobanka	1	S	Sikeresen egyeztetett	105 000 000	5 000 000	341	272	2017-10-12 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 251	10088	csobanka	3	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	1 000	1 000	100	500	2017-10-01 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 252	10088	csobanka	5	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	250 000	250 000	340	690	2017-10-01 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 253	10088	csobanka	6	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	1 500 000	1 500 000	340	690	2017-10-01 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 254	10088	csobanka	7	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	5 000 000	5 000 000	340	690	2017-10-01 00:00:00.0	
<input type="checkbox"/>		28 255	10088	csobanka	12	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	500 000	500 000	340	690	2017-10-01 00:00:00.0	

Kód összerendelés Vissza

### 5.6.2.1 ASP felület

Ezen a felületen érhetőek el az ASP felhasználó GAZD tenantok által generált eszközegezyetető állományok adattartalma (legyen az WS vagy excel alapú). Ebben az esetben a GAZD szakrendszer a saját azonosítóit küldi, amiket az összerendelő logikák (eszköz és mozgás) mentén old fel az IVK az egyeztetés során.

Felület felső Keresés komponensén lehet szűrő feltételeket megadni. Betöltések felületről történő áthívás következtében a Betöltés azonosító mindig előtöltött.

Eszköz azonosító szabad beviteli mező.

Státusz választólista, melynek értékeit az ASP Loader funkció állítja be és a feldolgozás sikerességét, állapotát határozzák meg. Ezek alapján lehet különböző feldolgozási listákat (pl. különbséglista) készíteni.

### 5.6.2.2 ASP Input státuszok

ASP Loader tölti az input státusz értékét a feldolgozás során:

- I – input, sikeresen betöltött. Ezen státuszú rekordokra fut le az egyeztetés (ASP RECON) funkció

Egyeztetés (ASP RECON) funkció egy előre definiált ellenőrzési, validálási, kódmegfeleltetési sorrend mentén dolgozza fel az ASP input struktúrában található rekordokat. A feldolgozási szintnek megfelelő sikertelen állapothoz kapcsolódó státuszt rendeli az input rekordhoz. Sikeresen feldolgozott input rekord S – Sikeresen egyeztetett státuszt kap és egyeztetési struktúrában is leképezésre kerül (input struktúrából nem törlődik).

Egyeztetés (ASP RECON) funkció által kezelt ellenőrzések, validálások, kódmegfeleltetések logikai sorrendje és hozzájuk kapcsolódó Input státuszok:

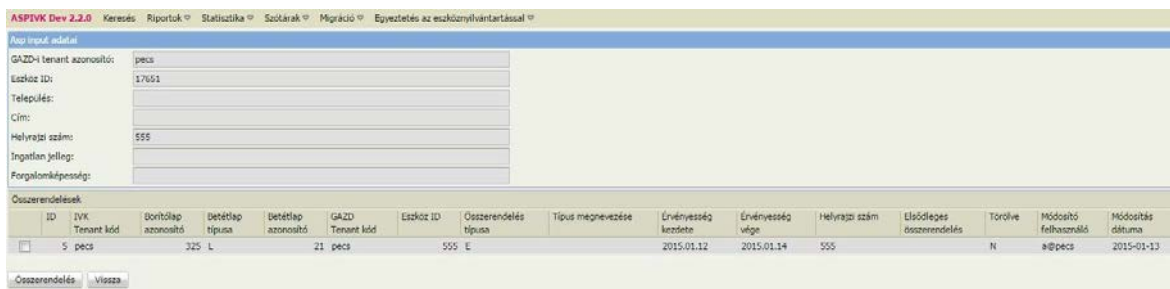
- vonatkozási időszak ellenőrzése -> amennyiben az adatbekérésben megadott vonatkozási időszaktól eltérő dátumú mozgás található az input adatok között -> V – Hiba, vonatkozási időszakkal nem lefedett
- eszközfeloldás -> eszköz összerendelés (lásd Eszköz összerendelés fejezet) alapján a betöltött gazd tenant, eszközID és aktiválás dátum alapján IVK betétlapot vagy borítólapot keres a funkció. Amennyiben ilyen nem található, akkor E – Hibás, eszköz ID nem levezethető státuszt kap a rekord. Amennyiben csak borítólap szintű hivatkozás van, akkor B státuszt kap (Borítólap szintű eszköz összerendelés). Ezen rekord a további feldolgozásban, validálásban nem vesz részt.
- egyenleg típusú tételek kezelése -> adatlekérés során a GAZD szakrendszer adott tenant-hoz/eszközhöz az egyenleg adatokat is átadja, ha a megadott vonatkozási időszakban nem volt mozgás. Ezen rekordok a szinkronizációhoz nem használhatóak, de egyenleg adatuk ellenőrizendő, amennyiben az eszközID sikeresen feloldható és betétlaphoz rendelhető:
  - amennyiben egyenleg értéke azonos az IVK oldali értékkel, akkor T – egyenleg rekord, egyező érték státuszt kap
  - amennyiben egyenleg értéke nem azonos az IVK oldali értékkel, akkor Z – egyenleg rekord, nem egyező érték státuszt kap
- mozgások feloldás -> mozgás összerendelés (lásd 6.4 Szótárak fejezet) alapján az input adatban található mozgások értékehez IVK mozgáskódot keres a funkció. Amennyiben nem talál megfelelő összerendelést, akkor M – Hibás, Mozgáskód nem levezethető státuszt kap. Amennyiben talál, de az összerendelés típusa N - Nem feldolgozandó eszközmozgás, akkor az input rekord szintén N státuszt kap (Nem feldolgozandó eszközmozgás) és feldolgozása leáll, input struktúrában marad. Az E típusú mozgás összerendelésben sikeresen megfeleltetett mozgás esetén történik további feldolgozás.
- egyeztetési struktúra töltése -> amennyiben a fenti ellenőrzések során az eszközID és mozgások levezetésre került, akkor adott a feltétele az egyeztetési struktúra töltésének. Ez csak az alábbi esetekben hiúsulhat meg:
  - input rekord duplikáció, tehát azonos adattartalommal egyszer már sikeresen egyeztetésre került, akkor D – Duplikáció státuszt kap
  - input rekord egyéb hibás adattartalommal rendelkezik, akkor H- hibás, nem egyeztethető státuszt kap (ilyenre a kialakított integrációs megközelítés mentén nincs előfordulás, nem releváns)

ID	Név	Sorrend	Default
I	Input, betöltött	1	
S	Sikeresen egyeztetett	2	I

H	Hibás, nem egyeztethető	3	
D	Duplikáció	4	
E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	5	
M	Hibás, Mozcáskód nem levezethető	6	
V	Hiba, vonatkozási időszakkal nem lefedett	7	
Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	8	
T	Egyenleg rekord, egyező érték	9	
B	Borítólap szintű eszköz összerendelés	10	
N	Nem feldolgozandó eszközmozgás	11	

Eredmény grid tartalmazza a szűrés feltétel(ek)nek megfelelő feldolgozott input rekordokat.

Táblázat alatt Kód összerendelés funkció gomb. Amennyiben van kijelölt input rekord, melynek státusza E, akkor kezdeményezhető egy helyrajzi szám alapú párosítás. ASP.IVK rendszer felkínálja azon létező Borítólapokat és betétlapokat, ahol a borító lapon megadott helyrajzi szám azonos az input rekordban található értékkel. Sikeres találat esetén új **Összerendelés felület** jelenik meg.



Összerendelés felület felső részében a kijelölt input rekord párosítást segítő főbb adatai láthatóak, míg alatta lévő táblázatban a helyrajzi szám alapján talált betétlapok láthatóak. Check-box jelöléssel – csak egy sor jelölhető – választható ki a párosítandó betétlap.

Összerendelés funkció gomb megnyomásával kezdeményezhető az összerendelés, ahol meg kell adni az összerendelés érvényességét. Érvényesség kezdetének megadása kötelező, míg az érvényesség vége maradhat üres, ekkor korlátlan érvényességgént értelmezett. Összetett logikai ellenőrzést követően **Mentés** megnyomásával az összerendelés megtörténik.

Fontos, hogy ezen a felületen csak és kizárólag az 1:n összerendelési logika támogatott, tehát amikor 1 IVK betétlaphoz 1 vagy több GAZD eszközID-t rendelünk (E típus) illetve 1 IVK Borítólaphoz 1 vagy több GAZD eszközID-t rendelünk (B típus). Természetesen a betétlap szintű (E típusú) összerendelés a szinkronizáció feltételének megteremtését támogatja, míg a Borítólap szintű csak az elemzés előfeltételét biztosítja.

### 5.6.2.3 Külső input felület

Ezen a felületen érhetőek el a nem ASP felhasználó GAZD tenantok által generált eszközegegyeztető állományok adattartalma (excel alapú). Ebben az esetben a GAZD szakrendszer nem a saját azonosítóit küldi, hanem az IVK belső azonosítóit -> egyeztetés során ebben az esetben nem történik kódmegfeleltetés, inkább az ellenőrzés, validálás a hangsúlyos.

Külső Loader tölti az input státusz értékét a feldolgozás során:

- I – input, sikeresen betöltött. Ezen státuszú rekordokra fut meg az egyeztetés (Külső RECON) funkció

Egyeztetés (Külső RECON) funkció egy előre definiált ellenőrzési, validálási sorrend mentén dolgozza fel a külső input struktúrában található rekordokat. A feldolgozási szintnek megfelelő sikertelen állapothoz kapcsolódó státuszt rendel az input rekordhoz. Sikeresen feldolgozott input rekord S – Sikeresen egyeztetett státuszt kap és egyeztetési struktúrában is leképezésre kerül (input struktúrából nem törlődik).

Egyeztetés (Külső RECON) funkció által kezelt ellenőrzések, validálások logikai sorrendje és hozzájuk kapcsolódó Input státuszok:

- vonatkozási időszak ellenőrzése -> amennyiben az adatbekérésben megadott vonatkozási időszaktól eltérő dátumú mozgás található az input adatok között -> V – Hiba, vonatkozási időszakkal nem lefedett
- IVK azonosítók validálása -> borítólappal azonosító, laptípus, betétlappal azonosító validálása eszközösszerendelés szótárban -> ide valamennyi létező (még törölt) betétlap/borítólappal beemelésre kerül. Amennyiben ilyen nem található, akkor E – Hibás, betétlap vagy borítólappal nem található státuszt kap a rekord. Amennyiben laptípus és lapszám (betétlappal azonosító) nem töltött, de a Borítólappal (naplószám) megtalálható, akkor B státuszt (Borítólappal szintű eszközösszerendelés) kap a rekord és a további feldolgozása leáll.
- Egyenleg típusú rekordok beazonosítása, amennyiben nincs bruttó érték változás, mozgás nem töltött, nincs dátum, csupán az egyenleg értéke töltött. Ilyen rekordok nem kerülnek további feldolgozásra, hiszen szinkronizációra nem alkalmasak, csupán az egyenleg egyezőség vizsgálható:
  - Z státusz: Egyenleg rekord, nem egyező érték
  - T státusz: Egyenleg rekord, egyező érték
- mozgások validálása -> IVK mozgáskódot keres a funkció. Amennyiben nem talál megfelelő mozgáskódot, akkor M – Hibás, Mozgáskód nem levezethető státuszt kap
- egyeztetési struktúra töltése -> amennyiben a fenti ellenőrzések során az eszközID és mozgások levezetésre kerültek, akkor adott a feltétele az egyeztetési struktúra töltésének. Ez csak az alábbi esetekben hiúsulhat meg:
  - input rekord duplikáció, tehát azonos adattartalommal egyszer már sikeresen egyeztetésre került, akkor D – Duplikáció státuszt kap

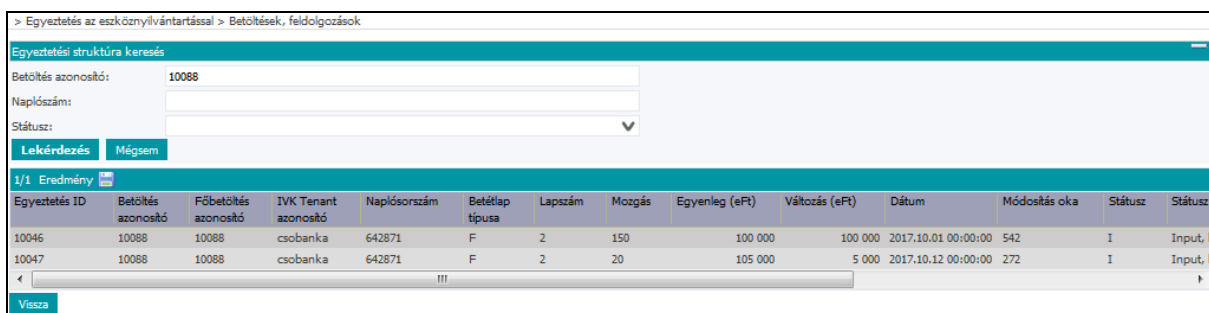
- input rekord egyéb hibás adattartalommal rendelkezik, akkor H- hibás, nem egyeztethető státuszt kap (ilyenre a kialakított integrációs megközelítés mentén nincs előfordulás, nem releváns)

ID	Név	Sorrend	Default
I	Input, betöltött	1	
S	Sikeresen egyeztetett	2	I
H	Hibás, nem egyeztethető	3	
D	Duplikáció	4	
E	Hibás, Betétlap vagy borítólappal nem beazonosítható	5	
M	Hibás, Mozgás nem beazonosítható	6	
V	Hiba, vonatkozási időszakokkal nem lefedett	7	
Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	8	
T	Egyenleg rekord, egyező érték	9	
B	Borítólappal szintű eszközösszerendelés	10	
N	<i>Nem feldolgozandó eszközmozgás – nem kezelt</i>	11	

Ezen a felületen nem érhető el a kódösszerendelés funkció, hiszen már IVK azonosítók hivatkoztak.

### 5.6.3 Egyeztetési struktúra

Ezen felület menüből nem elérhető, csak Betöltések felületről adott rekord vonatkozásában hívható meg.



Egyeztetés ID	Betöltés azonosító	Főbetöltés azonosító	IVK Tenant azonosító	Naplósorszám	Betétlap típusa	Lapszám	Mozgás	Egyenleg (eFt)	Változás (eFt)	Dátum	Módosítás oka	Státusz	Státusz
10046	10088	10088	csobanka	642871	F	2	150	100 000	100 000	2017.10.01 00:00:00	542	I	Input, I
10047	10088	10088	csobanka	642871	F	2	20	105 000	5 000	2017.10.12 00:00:00	272	I	Input, I

Sikeresen egyeztetett input rekordokat tartalmazza, minden esetben már valid IVK azonosítókkal hivatkozva. Egyeztetési struktúra bázisán történik a szinkronizáció, így itt látható, hogy rekord szinten milyen státusszal rendelkeznek ->lásd szinkronizáció funkció ismertetése.

ID	Név	Sorrend	Default
I	Input, betöltött	1	
S	Sikeresen szinkronizált	2	I
H	Hibás, nem szinkronizált	3	

Felület felső Keresés komponensén lehet szűrő feltételeket megadni. Betöltések felületről történő áthívás következtében a Betöltés azonosító mindig előtöltött.

Továbbá lehetőség van borító lapra illetve egyeztetési státuszra szűrni.

Eredmény grid tartalmazza a szűrési feltétel(ek)nek megfelelő egyeztetési struktúrában található rekordokat.

#### 5.6.4 Napló

Betöltésekhez kapcsolódó napló (log) felület. Itt lehet a betöltés során meghívott funkciók (java és sql) futását naplózni.

Felület felső Keresés komponensén lehet szűrő feltételeket megadni. Betöltések felületről történő áthívás esetén Betöltés azonosító előtöltött. Lehetőség van program és futásazonosító szerint szűkíteni a találatokat a felhasználó azonosító és dátum mellett.

Eredmény táblázat tartalmazza a szűrési feltétel(ek)nek megfelelő log rekordokat.

> Egyeztetés az eszközyilvántartással > Betöltések, feldolgozások

**Eszköz egyeztetés napló**

Program (művelet):

Betöltés azonosító:

Főbetöltés azonosító:

Programfutas azonosító:

Felhasználó:

Dátum:  -

---

**1/1 Eredmény**

LOG azonosító	Betöltés azonosító	Főbetöltés azonosító	Programfutas azonosító	Program (művelet)	Üzenet	Bemenő paraméter
10 657	10 088	10 088	149	RECON	RECON eljárás hibákkal véget ért.	load_id:10088, user:test1@
10 656	10 088	10 088	149	RECON	RECON eljárás feldolgozott rekordok száma:7, sikeresen feldolgozott:2, hibás rekordok száma:5, speciális státusz:0	load_id:10088, user:test1@
10 655	10 088	10 088	149	RECON	RECON eljárás elindult, ASP ágon.	load_id:10088, user:test1@
10 654	10 088	10 088	0	ASPLOADER	ASPLOADER sikeresen lefutott	loadId:10088
10 653	10 088	10 088	0	ASPLOADER	Sikeresen feldolgozott rekordok száma:7	loadId:10088
10 652	10 088	10 088	0	ASPLOADER	ASPLOADER eljárás elindult	loadId:10088

1/1

#### 5.6.5 Eszköz összerendelés

Eszköz összerendelés az ASP GAZD integráció alapfeltétele, hiszen ebben az esetben a GAZD szakrendszer a saját tenant-függő egyedi eszközID azonosítóhoz rendeltlen biztosítja adott vonatkozási időszak mozgásait vagy időszak végi egyenleg értékeit. Elsődleges feladat IVK betétlaphoz eszközID(ka)-t rendelni, hogy az egyeztetés, szinkronizáció megtörténhessen.



Az összerendelő logika 4 módon töltődik, tölthető, módosítható:

1. új borítólap és betétlap létrejöttkor adatbázis alapon történik új rekord beszúrása, Borítólaponként egy új M összerendelés típusú rekord, betétlaponként egy új N összerendelés típusú rekord. Ezen rekordok elsődleges összerendelések.
2. jelen fejezetben ismertetett felületen lehet előző lépésben létrejött rekordokat módosítani (hozzájuk eszközt rendelni) illetve újabb sorok beszúrásával addicionális eszközID-kat rendelni a betétlaphoz.
3. ASP input felületről meghívható összerendelés funkció, amikor helyrajzi szám alapon az 1. lépésben létrejött betétlapok hivatkozáshoz tudunk eszközID-t rendelni
4. migráció alapú -> xlsx alapon van lehetőség tömegesen meglévő párosítatlan összerendeléseket módosítani (párosítani eszközID-val) illetve új összerendeléseket (1:n reláció) felvenni meglévő betétlapokhoz vagy borítólaphoz. Funkció részletes ismertetése a Migrációs fejezet 4. alfejezetében

Jelen felület tehát az eszköz összerendelés áttekintésére, valamint a 2. típusú adatkarbantartásra szolgál.

Összerendelés jelenleg kezelt típusai:

- N – Nincs betétlap szintű párosítás (1:null) -> ez a kezdő állapot, IVK oldali manuális vagy migrációs alapú betétlap létrehozás esetén létrejövő rekordok kapják
- E – Betétlap-Eszköz párosítás (1:n) -> 2., 3. vagy 4. adatkarbantartási módszerrel biztosítható státusz, mikor érvényességi kezdettel eszközID-t rendelünk adott betétlaphoz.
- M – Nincs borítólap szintű párosítás (1:null) -> ez a kezdő állapot borítólap létrehozásakor (manuális vagy migrációs folyamat eredménye)
- B – Borítólap - eszköz párosítás (1:n) -> 2., 3. vagy 4. adatkarbantartási módszerrel biztosítható státusz, mikor érvényességi kezdettel eszközID-t rendelünk adott borítólaphoz. Ezen összerendelések szinkronizációhoz nem használhatóak fel (hiszen az betétlap szinten történik), adat egyeztetéshez, elemzéshez felhasználhatóak.

Az elsődleges összerendelés az 1. típusú létrehozáskor létrejött rekordok sajátja. Egy betétlap hivatkozás lehet csak elsődleges.

Az Egyeztetés funkció az Egyeztetés az eszköznnyilvántartással menücsoporthoz elérhető felület, de borító és betétlapokról is hívható. Utóbbi esetben a kereső komponensen a releváns szűrők előtöltöttek.

> Egyeztetés az eszközyilvántartással > Eszköz összerendelés

**Eszköz összerendelés**

IVK Tenant kód: csobanka  
GAZD Tenant kód:   
Eszköz ID:   
Összerendelés típusa:   
Naplósorszám:   
Betétlap típusa:   
Lapszám:   
Helyrajzi szám:   
Elsődleges összerendelés:   
Törölt lapok:   
Módosító felhasználó:   
Érvényesség:

Lekérdezés Mégsem

ID	IVK Tenant kód	Naplósorszám	Betétlap típusa	Lapszám	GAZD Tenant kód	Eszköz ID	Összerendelés típusa	Típus megnevezése	Érvényesség kezdete	Érvényesség vége	Helyrajzi szám
<input type="checkbox"/>	1226857	csobanka	642871				M	Nincs borítólapp szintű párosítás (1:nul)			05///
<input type="checkbox"/>	1227149	csobanka	642871	F	2	csobanka	1	E	Betétlap-Eszköz párosítás (1:n)	2017.01.01	05///
<input type="checkbox"/>	1227282	csobanka	642871	V	1		N	Nincs betétlap szintű párosítás (1:nul)			05///
<input type="checkbox"/>	1289292	csobanka	642871	Z	3		N	Nincs betétlap szintű párosítás (1:nul)			05///

Felületen az ASP.IVK betétlap – GAZD eszközID összerendeléseket lehet menedzselni.

Eredmény táblázat tartalmazza a szűrési feltételeknek megfelelő rekordokat.

Táblázat alábbi mezői szerkeszthetőek:

- GAZD Tenant kód\*
- Eszköz ID\*
- Összerendelés típusa\*
- Érvényesség kezdete\*
- Érvényesség vége
- Helyrajzi szám

Táblázatba új sor szűrhető be a kijelölt sor alá, annak alábbi értékeit átvéve (előtöltve):

- ASP.IVK Tenant kód (forrás rekord értéke)
- Naplósorszám (forrás rekord értéke)
- Betétlap típusa (forrás rekord értéke)
- Lapszám (forrás rekord értéke)
- Összerendelés típusa: 'E' vagy 'B' a forrás rekord töltöttségének függvényében
- Elsődleges összerendelés (üres)
- Törölve (forrás rekord értéke)

Ezzel a funkcióval lehet egy betétlaphoz vagy borítólaphoz több eszközID-t rendelni. Értelemszerűen az újonnan beszűrt sorok nem lehetnek elsődleges összerendelések.

Táblázat kiválasztott sora törölhető, amennyiben az nem Elsődleges összerendelés.

Változások mentésekor összetett logikai ellenőrzés történik. Csak a logikai ellenőrzésen sikeresen átesett rekord menthető -> adat konzisztencia védelem.

Felületről excel kicsatolás elérhető. Ezen excel formátum használható a Migráció alapú tömeges összerendelés beolvasásához (4. típus).



Az összerendelés típusa oszlopban kell megadni, hogy egy betétlap összerendelt-e egy eszközzel. A lehetséges értékek az előző oldalon kerültek ismertetésre.

Egy sor összerendelésekor az eszköz ID-t, Összerendelés típusát, Érvényesség kezdetét kell kötelezően kitölteni. Amennyiben a GAZD tenant kód nincs kitöltve, akkor a rendszer automatikusan az ASP.IVK tenant kódot helyezi be.

## 5.6.6 Egyeztetés az eszköznyilvántartással folyamatleírás

Jelen fejezet az eszköznyilvántartás egyeztetés folyamatát mutatja be ASP.IVK és ASP.GAZD előfizetés esetén. Ebben a megoldásban az adott tenant mindkét rendszere az ASP központ keretében fut, így közvetlen adatkommunikációt valósít meg a funkció.

### 5.6.6.1 Beállítások

#### 5.6.6.1.1 Szótárak\GAZD tenant összerendelés

A táblában a belépett tenanthoz rendelt GAZD tenantok szerepelnek. Ebben a táblában tudja az önkormányzat leellenőrizni, hogy a párosítást az ASP Központ elvégezte-e. Egy önkormányzati tenanthoz a vele megegyező GAZD tenantot kell felvenni a következő módon (IVKGAZD TESZT példa tenant esetén):

Azon*	IVK Tenant ID	IVK Tenant kód*	GAZD Tenant ID	GAZD Tenant kód*	Összerendelés típusa*	Érvényesség kezdete*	Érvényesség vége	Sorrend*	WS flag	ASP flag
2	3b024c65-870e-43f1-98ef-5258762f6238	ivkgazdteszt-ivkgazdteszt	3b024c65-870e-43f1-98ef-5258762f6238	ivkgazdteszt-ivkgazdteszt	A	2014.01.01		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 5.6.6.2 Folyamat

A folyamat a következő lépéseket tartalmazza:

- Eszköz összerendelés
- Tenant szintű adatbekérés
- Egyeztetés megisméltése
- Szinkronizáció indítása

#### 5.6.6.2.1 Eszköz összerendelés

A funkció korábban ismertetésre került.

Az összerendelés szintje lehet ASP.IVK betétlap (E) és ASP.IVK borítólappal (B). Csak a betétlap szinten összerendelt eszközökre fut végig a teljes egyeztetési folyamat.

Törekedni kell arra, hogy egy borítólappal minden betétlapja egyeztetett legyen, mivel ekkor a rendszer a kataszter értékét is automatikusan és jól tudja számolni. Ekkor természetesen borítólappal szintű összerendelés nem szükséges (M). Ez tehát az az elvárt állapot, amikor az egyeztetés folyamata teljes és nem igényel kézi módosítást. Ahhoz, hogy ez az összerendelés megtörténhessen, a gazdálkodási szakrendszerben az eszközöket szét kell bontani. Egy jellemző példa egy iskola, ami a gazdálkodási szakrendszerben földterületként és épületként, együtt van értékelve. Ahhoz, hogy az eszköz összerendelés ASP.IVK betétlap szinten megtörténhessen, a gazdálkodási szakrendszerben földterület és külön épület eszközt kell aktiválni.

### 5.6.6.2.2 Tenant szintű adatbekérés

A funkció a Betöltések, feldolgozások menüpont része. Indítását a Tenant szintű adatbekérés funkció gomb segítségével lehet kezdeményezni. A keresők komponensen kötelező megadni a Vonatkozási időszak kezdetét és végét, valamint opcionálisan megadható egy 300 hosszú szöveges megjegyzés. A megadott értékek alapján új Betöltés rekord(ok) jön(nek) létre.

A Tenant szintű adatbekérés funkció gomb megnyomásakor az aktuálisan futtatott (új) adatbekérés jelenik meg a táblázatban.

Betöltés azonosító	Típus ID	Típus neve	Fő (vezér) flag	Főbetöltés azonosító	Naplósorszám	Betétlap típus	Lapszám	IVK Tenant kód	GAZD Tenant kód	Vonatkozási időszak kezdete	Vonatkozási időszak vége	Betöltés státusza	Betöltési státusz neve
<input type="checkbox"/>	1349	T		Tenant szintű	I			ivkgazdteszt	ivkgazdteszt	2016-01-01	2016-02-17	W	WS hívás

A betöltés státusza bekeretezett mező értéke ekkor W, hiszen most indítottuk az adatbekérést. Ez a képernyő nem frissül automatikusan, ezért a Lekérdezés gombra kattintva kell azt frissíteni, amíg a státusz A-ra nem vált. Ez jellemzően pár másodperc alatt megtörténik.

Betöltés azonosító	Típus ID	Típus neve	Fő (vezér) flag	Főbetöltés azonosító	Naplósorszám	Betétlap típus	Lapszám	IVK Tenant kód	GAZD Tenant kód	Vonatkozási időszak kezdete	Vonatkozási időszak vége	Betöltés státusza	Betöltési státusz neve
<input type="checkbox"/>	1349	T		Tenant szintű	I			ivkgazdteszt	ivkgazdteszt	2016-01-01	2016-02-17	A	Sikeresen betöltött WS állomány

A betöltés sorában ellenőrizhető a sikeresség a Betöltési státusz neve oszlopban.

Betöltés státusza	Betöltési státusz neve	Megjegyzés	Betöltő felhasználó	Betöltés időpontja	Egyeztetés státusza	Egyeztetési státusz neve
<input type="checkbox"/>	H	Hibás WS hívás	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 01:01:06		
<input type="checkbox"/>	H	Hibás WS hívás	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 12:55:24		
<input type="checkbox"/>	H	Hibás WS hívás	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 12:46:39		
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 10:44:39	H	Hiba az egyeztetés során
<input checked="" type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 10:12:15	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:49:25	S	Sikeres egyeztetés
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:37:36	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:37:32	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.09.21 02:08:10	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.09.21 02:08:06	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	admin@ivkgazdteszt	2015.06.25 09:02:54	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	admin@ivkgazdteszt	2015.06.25 09:02:52	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 03:33:50	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 03:33:48	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 02:52:47	H	Hiba az egyeztetés során
<input type="checkbox"/>	A	Sikeresen betöltött WS állomány	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 02:52:45	H	Hiba az egyeztetés során

A betöltés státusza W, H, A lehet. W az indított betöltés, H a hibás betöltés (ekkor nincs betöltő állomány, így a folyamat megakadt, előlről kell indítani), A a sikeres betöltés.

A folyamat megakadásának számos oka lehet, pl.: nem fut a Keretrendszer szakrendszerek kapcsolataért felelős szerveze, nem érhető el az ASP.GAZD szakrendszer, vonatkozási időszak kezdete/vége nem megfelelő.

A betöltés során, amennyiben sikeres a betöltés (A) az adatok egyeztetése is lefut, erről információt az Egyeztetési státusz neve oszlopban találunk.

Az egyeztetés státusza H, S lehet. H a hibás egyeztetés, S a sikeres egyeztetés.

### 5.6.6.2.3 Input adatok ellenőrzése

A kapott sor elején található jelölőnégyzetet kipipálva az Input adatok gombra kattintva tekinthetők meg a kapott eszközök, illetve a párosítások.

Input adatok								
Betöltés azonosító:	1349							
Eszköz azonosító:								
Státusz:								
<input type="button" value="Lekérdezés"/> <input type="button" value="Mégsem"/>								
1/1 Eredmény								
	Input ID	Betöltés azonosító	GAZD-i tenant azonosító	Eszköz ID	Státusz	Státusz neve	Egyenleg (Ft)	Változás (Ft)
<input type="checkbox"/>	38260	1349	ivkgazdteszt	2	T	Egyenleg rekord, egyező érték	9 500 000	0
<input type="checkbox"/>	38261	1349	ivkgazdteszt	3	T	Egyenleg rekord, egyező érték	3 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38262	1349	ivkgazdteszt	4	T	Egyenleg rekord, egyező érték	45 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38263	1349	ivkgazdteszt	5	T	Egyenleg rekord, egyező érték	10 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38264	1349	ivkgazdteszt	6	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	15 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38265	1349	ivkgazdteszt	7	T	Egyenleg rekord, egyező érték	89 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38266	1349	ivkgazdteszt	8	T	Egyenleg rekord, egyező érték	7 500 000	0
<input type="checkbox"/>	38267	1349	ivkgazdteszt	9	Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	12 200 000	0
<input type="checkbox"/>	38268	1349	ivkgazdteszt	10	T	Egyenleg rekord, egyező érték	75 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38269	1349	ivkgazdteszt	11	T	Egyenleg rekord, egyező érték	15 550 000	0
<input type="checkbox"/>	38270	1349	ivkgazdteszt	12	T	Egyenleg rekord, egyező érték	8 650 000	0
<input type="checkbox"/>	38271	1349	ivkgazdteszt	13	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	8 650 000	0

A státusz neve oszlopban a következők státuszok fordulhatnak elő:

### Hibás, Eszköz ID nem levezethető

H egyeztetés státuszt okoz a hiba.

A hibával kapcsolatos sorokat a „Hibás, Eszköz ID nem levezethető” státuszra szűrve és a Lekérdezés gombot megnyomva tudjuk megtenni.

Input adatok								
Betöltés azonosító:	1349							
Eszköz azonosító:								
Státusz:	Hibás, Eszköz ID nem levezethető							
<input type="button" value="Lekérdezés"/> <input type="button" value="Mégsem"/>								
1/1 Eredmény								
	Input ID	Betöltés azonosító	GAZD-i tenant azonosító	Eszköz ID	Státusz	Státusz neve	Egyenleg (Ft)	Változás (Ft)
<input type="checkbox"/>	38264	1349	ivkgazdteszt	6	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	15 000 000	0
<input type="checkbox"/>	38271	1349	ivkgazdteszt	13	E	Hibás, Eszköz ID nem levezethető	8 650 000	0


Amíg ebben a táblázatban van rekord, addig nincs teljes egyezés az ASP.GAZD és ASP.IVK eszközkataszterek között, ugyanis ezek olyan ingatlan eszközök, amelyek nincsenek se betétlaphoz, se borítólaphoz rendelve.

Az eszköz összerendelést ezekre az eszközökre el kell végezni.

A javítás elvégzése után, visszatérve a Betöltések, feldolgozások almenübe az érintett sort kipipálva meg kell nyomni az Egyeztetés megismétlése gombot. Ez nem kéri le újra az ASP.GAZD

szakrendszertől az adatokat, hanem a már betöltött állományt egyeztetni újra az eszköz összerendelés tábla alapján.

Ezután az Input adatok gombra kattintva tekinthetők meg az eszközök, illetve a párosítások. Itt a „Hibás, Eszköz ID nem levezethető” státuszra kell szűrni, ekkor elvárt, hogy ilyen tétel ne szerepeljen a listában.

Input adatok	
Betöltés azonosító:	1349
Eszköz azonosító:	
Státusz:	Hibás, Eszköz ID nem levezethető ▼
<input type="button" value="Lekérdezés"/> <input type="button" value="Mégsem"/>	
1/1 Eredmény 	
Nincs adat!	

### **Hibás, nem egyeztethető**

H egyeztetés státuszt okoz a hiba.

Másodszor a „Hibás, nem egyeztethető” státuszra szükséges szűrni.

Amíg ebben a táblázatban van rekord, addig nincs teljes egyezés az ASP.GAZD és ASP.IVK eszköz-kataszterek között, ugyanis ezek olyan ingatlan eszközök, amelyek ASP.IVK-beli bruttó értékére rávezetve a mozgással érintett bruttó érték változást (növekedést/csökkenést), nem kapjuk meg az ASP.GAZD-beli interfészen kapott Egyenleg értéket. Például: Van egy földterületem az IVK-ban 10e Ft-on nyilvántartva a GAZD-ban pedig 11e Ft-on nyilvántartva. Az adott időszak bruttó érték változás +5e Ft. Ennek következtében az egyenleg 15e Ft lesz, a GAZD-ban pedig 16e Ft. Mivel a két rendszerben lévő egyenleg adat eltér, ezért ezt a hibüzenetet kapjuk.

Az érintett Q betélapokat módosítani szükséges annak érdekében, hogy a fenti egyezést megteremtjük. Az eltérés okát nem biztos, hogy fel lehet tárni, lehetséges, hogy már a kezdeti adatbetöltés (migráció) során eltérő érték lett a két rendszerbe töltve.

A javítás elvégzése után, visszatérve a Betöltések, feldolgozások almenübe az érintett sort kipipálva meg kell nyomni az Egyeztetés megismétlése gombot. Ez nem kéri le újra az ASP.GAZD szakrendszertől az adatokat, hanem a már betöltött állományt egyeztetni újra az eszköz összerendelés tábla alapján.

Ezután az Input adatok gombra kattintva tekinthetők meg az eszközök, illetve a párosítások. Itt a „Hibás, nem egyeztethető” státuszra kell szűrni, ekkor elvárt, hogy ilyen tétel ne szerepeljen a listában.

A következő státuszokat szükséges még ellenőrizni.

### **Hibás, Mozgáskód nem levezethető**

H egyeztetés státuszt okoz a hiba.

A hiba azt jelenti, hogy a sorban szereplő Mozgáskód nem található meg a GAZD mozgás összerendelés táblában. Ebben az esetben a Mozgáskód oszlop az ASP.IVK-beli kódot, a Mozgás oka oszlop az ASP.GAZD-beli kódot jelenti.

Az ilyen hibáról az ASP Központot kell értesíteni, ők tartják karban a rendszerben a Szótárak\GAZD mozgás összerendelés táblát, amiben az ASP.GAZD és ASP.IVK mozgások vannak párosítva. Az ő javítási értesítésük után a fentiek szerint az Egyeztetés megisméltése szükséges, addig meg kell állni a további feldolgozással.

### **Borítólappal eszköz összerendelés**

Az ilyen státuszú eszközökhöz nem betélap, hanem borítólappal kapcsolódik és mint ilyen, a rendszer nem tudja a borítólappal bruttó értékét (érték változását) a betélapok között automatikusan felosztani. Ezt a táblát, amennyiben nem üres, exportálni kell és a tételeit egyeztetni az ASP.IVK kataszter I lapjának bruttó értékével. Amennyiben eltérés van, akkor az eltérést a betélapok között szétosztva át kell vezetni a kataszteren. A javítás a szinkronizációs folyamattal párhuzamosan is végezhető, az ilyen eltérések nem akasztják meg az eszközegeztetés folyamatát.

### **Egyenleg rekord, nem egyező érték**

Input adatok									
Betöltés azonosító:		1349							
Eszköz azonosító:									
Státusz:		Egyenleg rekord, nem egyező érték							
Lekérdezés		Mégsem							
1/1 Eredmény									
	Input ID	Betöltés azonosító	GAZD-i tenant azonosító	Eszköz ID	Státusz	Státusz neve	Egyenleg (Ft)	Változás (Ft)	M
<input type="checkbox"/>	38267	1349	ivkgazdteszt	9	Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	12 200 000	0	
<input type="checkbox"/>	38271	1349	ivkgazdteszt	13	Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	8 650 000	0	

A táblázatban látható eszközökre az ASP.GAZD rendszerben a lekért vonatkozási időszakban nem volt mozgás, egyenleg rekordra szinkronizáció nem is fut. Az ASP.GAZD az egyeztetés során a mozgással nem rendelkező eszközök vonatkozási időszak záró értékét adja át az ASP.IVK-nak. Ezekben az esetekben a záró érték eltér az ASP.IVK-beli betélap bruttó értékétől. Ezt az eszközegeztetés, mivel nincs ASP.GAZD-beli mozgás a vonatkozási időszakban, átvezetni nem tudja automatikusan, ezért ezt az ügyintézőnek kell megtennie az ingatlan Q betélapján azért, hogy az ASP.GAZD és ASP.IVK rendszerek egyezése biztosított legyen.

Az eltérés okát nem biztos, hogy fel lehet tární, lehetséges, hogy már a kezdeti adatbetöltés (migráció) során eltérő érték lett a két rendszerbe töltve.

Az ilyen jellegű javításokhoz a táblázatot exportálni szükséges, a javítás a szinkronizációs folyamattal párhuzamosan is végezhető, az ilyen eltérések nem akasztják meg az eszközegeztetés folyamatát.

### **Input, betöltött**

A státuszt minden betöltött sor megkapja, majd az egyeztetés automatikus lefutásával új státuszt kap.

### **Duplikáció**

Azon sorok kapják meg a státuszt, amelyek egy korábbi betöltés során már beérkeztek, így biztosítva, hogy egy mozgást ne dolgozzon fel kétszer a rendszer.

### **Hiba, vonatkozási időszakkal nem lefedett**

Ilyen státuszt ASP.GAZD hiba esetén kap egy sor, amennyiben olyan rekord jelenik meg, aminek a dátuma a vonatkozási időszakon kívül esik.

### **Egyenleg rekord, egyező érték**

A táblázatban látható eszközökre az ASP.GAZD rendszerben a lekért vonatkozási időszakban nem volt mozgás, egyenleg rekordra szinkronizáció nem is fut. A kapott egyenleg a kataszterbeli betétlap bruttó értékkel megegyezik, további feladat nincs.

### **Nem feldolgozandó eszközmozgás**

Azon sorok kapják meg a státuszt, amelyen a GAZD mozgás összerendelés beállítása szerint nem feldolgozandó ASP.GAZD mozgásokkal érkeznek. Ilyen nem feldolgozandó mozgás ok a nyitás.

### **Sikeresen egyeztetett**

A Sikeresen egyeztetett státuszú rekordokra fut a szinkronizáció.

#### *5.6.6.2.4 Szinkronizáció indítása*

Amennyiben a betöltés egyeztetési státusza S (Sikeres egyeztetés), akkor futtatható a szinkronizáció.

Az Input adatok ellenőrzése és a hiányzó eszközök felvétele, összerendelése után indítható az automatikus szinkronizáció.

A funkció a katasztereken vezeti át az Input adatok közötti „Sikeresen egyeztetett” státuszú rekordokat. Ezek mozgást tartalmazó rekordok, amelyek egyenlege a fentiek szerint megegyezik azzal, ha az ASP.IVK –beli bruttó értékre rávezetjük a mozgást.

A szinkronizálni kívánt betöltés sort kijelölve a Szinkronizáció indítása gombra kell kattintani. Ekkor a jobb felső sarokban a rendszer jelzi a sikerességet.



A szinkronizáció sikeressége szintén a betöltés sorában ellenőrizhető.



1/3 **Eredmény**

yzés	Betöltő felhasználó	Betöltés időpontja	Egyeztetés státusza	Egyeztetési státusz neve	Szinkronizációs státusz	Szinkronizációs státusz neve
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 01:01:06				
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 12:55:24				
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 12:46:39				
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 10:44:39	H	Hiba az egyeztetés során	S	Sikeres szinkronizáció
<input checked="" type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.18 10:12:15	H	Hiba az egyeztetés során	S	Sikeres szinkronizáció
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:49:25	S	Sikeres egyeztetés	S	Sikeres szinkronizáció
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:37:36	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2016.02.17 02:37:32	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.09.21 02:08:10	H	Hiba az egyeztetés során	S	Sikeres szinkronizáció
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.09.21 02:08:06	H	Hiba az egyeztetés során	S	Sikeres szinkronizáció
<input type="checkbox"/>	admin@ivkgazdteszt	2015.06.25 09:02:54	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	admin@ivkgazdteszt	2015.06.25 09:02:52	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 03:33:50	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 03:33:48	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 02:52:47	H	Hiba az egyeztetés során		
<input type="checkbox"/>	test1@ivkgazdteszt	2015.06.24 02:52:45	H	Hiba az egyeztetés során		

A sort kijelölve a Napló bejegyzések gombra kattintva ellenőrizhetők a szinkronizált betélapok-eszközök.

**Eszköz egyeztetés napló**

Program (művelet):

Betöltés azonosító:

Főbetöltés azonosító:

Programfutás azonosító:

Felhasználó:

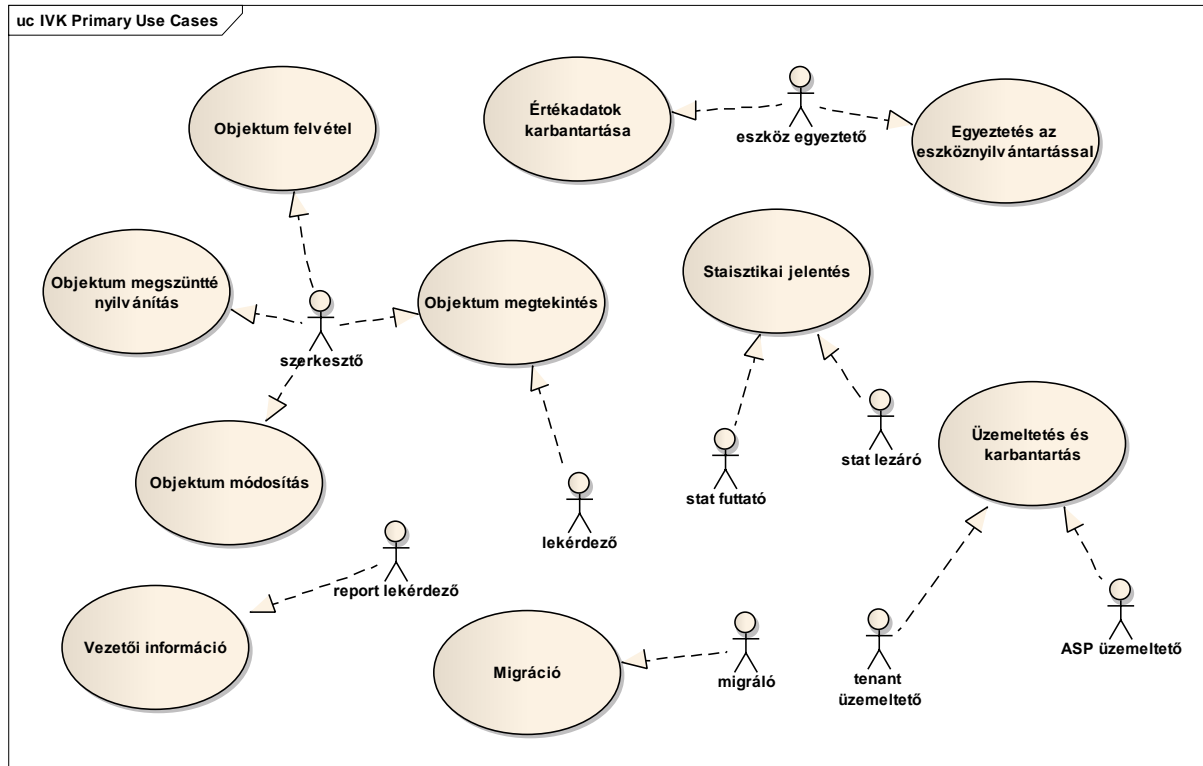
Dátum:  -

1/1 **Eredmény**

LOG azonosító	Betöltés azonosító	Főbetöltés azonosító	Programfutás azonosító	Program (művelet)	Üzenet	Bemenő paraméter
63082	1349	1349	0	SYNC	Szinkronizáció leállt	
63081	1349	1349	0	SYNC	Szinkronizáció összesen feldolgozott rekordok száma:0, hibás rekordok száma:0	
63080	1349	1349	0	SYNC	Szinkronizáció elindult	

## 6 Használati esetek

### 6.1 Használati esetek az Ingatlanvagyon kataszter rendszerben



Az IVK szakrendszer az alap használati esetek a következők:

- Új kataszter illetve adatlap felvétele
- Kataszter adatainak megváltoztatása
- Kataszter adatainak megtekintése
- Új kataszter illetve adatlap megszüntté nyilvánítása
- Vezetői információ
- Éves statisztikai jelentés
- Értékek karbantartása
- Egyeztetés az eszköznnyilvántartással
- Migráció
- Üzemeltetés és karbantartás



## 6.2 Folyamatok leírása

Folyamat	Folyamat leírása
Új (vásárolt, épített) ingatlan nyilvántartásba vétele	<p>Az új (vásárolt vagy épített) ingatlanra vonatkozó adatok és dokumentumok (adásvételi szerződés, építési engedély, műszaki dokumentációk) összegyűjtése.</p> <p>Az ingatlan adatainak rögzítése a rendszerben.</p> <p>Az ingatlan értékbecslése.</p> <p>Az ingatlan bruttó értékének átvétele az eszköznyilvántartásból.</p> <p>Kapcsolódó ingatlanok adatainak módosítása.</p> <p>Földhivatali bejegyzés tényének rögzítése.</p>
Ingatlannal kapcsolatos változások kezelése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Részingatlan eladás kezelése</li> <li>• Felújítás kezelése</li> <li>• Telekrendezés kezelése</li> <li>• Ingatlanadatok módosulásának kezelése</li> </ul>
Részingatlan eladás kezelése	<p>Részingatlan eladásához kapcsolódó adatok és dokumentumok (adásvételi szerződés, építési engedély, műszaki dokumentációk) összegyűjtése.</p> <p>Eseményleírás rögzítése.</p> <p>Megváltozott ingatlanadatok (... , becsült érték) rögzítése.</p> <p>Új bruttó érték átvétele az eszköznyilvántartó rendszerből.</p> <p>Az érintett ingatlanok aggregált adatainak ellenőrzése.</p>
Felújítás kezelése	<p>Az ingatlan felújításához kapcsolódó adatok és dokumentumok (szerződések, építési engedély, műszaki dokumentációk) összegyűjtése.</p> <p>Eseményleírás rögzítése.</p> <p>Megváltozott ingatlanadatok (... , becsült érték) rögzítése.</p> <p>Új bruttó érték átvétele az eszköznyilvántartó rendszerből.</p> <p>Az érintett ingatlanok aggregált adatainak ellenőrzése.</p>
Telekrendezés kezelése	<p>A telekrendezési eljárásához tartozó ingatlanok, kapcsolódó adatok és dokumentumok összegyűjtése.</p> <p>Összevonás – ingatlanok megszüntetése</p> <p>Átrendezés – ingatlanok átcsoportosítása</p> <p>Felosztás – új ingatlanok létrehozása</p> <p>Eseményleírás rögzítése.</p> <p>Megváltozott ingatlanadatok (... , becsült érték) rögzítése.</p> <p>Új bruttó érték átvétele az eszköznyilvántartó rendszerből.</p> <p>Az érintett ingatlanok aggregált adatainak ellenőrzése.</p> <p>Földhivatali bejegyzés tényének rögzítése.</p>

Ingatlanadatok módosulásának kezelése	Az ingatlanadat módosuláshoz (névváltozás, védetté nyilvánítás,...) tartozó ingatlanok, kapcsolódó adatok és dokumentumok összegyűjtése. Eseményleírás rögzítése. Megváltozott ingatlanadatok (... , becsült érték) rögzítése.
Ingatlan Önkormányzati tulajdonból való kikerülésének kezelése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingatlaneladás kezelése</li> <li>• Ingatlanbontás kezelése</li> <li>• Közigazgatási határváltozás kezelése</li> <li>• Ingatlan megsemmisülés kezelése</li> </ul>
Ingatlaneladás kezelése	Az eladott ingatlanra vonatkozó adatok és dokumentumok (adásvételi szerződés, műszaki dokumentációk) összegyűjtése. Az ingatlan adatainak megszüntetése (archiválása) a rendszerben. Az érintett ingatlanhoz kapcsolódó aggregált adatok ellenőrzése. Az eladás utáni állapot alapján az ingatlan értékbecslése. Az ingatlan bruttó értékének egyeztetése az eszköznyilvántartással. Kapcsolódó ingatlanok adatainak módosítása. Földhivatali bejegyzés tényének rögzítése.
Ingatlanbontás kezelése	A bontásra vonatkozó adatok és dokumentumok (bontási engedély, műszaki dokumentációk) összegyűjtése. Az ingatlan adatainak megszüntetése (archiválása) a rendszerben. Az érintett ingatlanhoz kapcsolódó aggregált adatok ellenőrzése. A bontás utáni állapot alapján az ingatlan értékbecslése. Az ingatlan bruttó értékének egyeztetése az eszköznyilvántartással. Kapcsolódó ingatlanok adatainak módosítása. Földhivatali bejegyzés tényének rögzítése.
Közigazgatási határváltozás kezelése	Az érintett önkormányzatok beazonosítása. Az érintett kataszterek bontása/egyesítése. Az ingatlan adatainak megszüntetése (archiválása) a rendszerben. Az új ingatlan adatainak rögzítése a rendszerben. Az érintett ingatlanhoz kapcsolódó aggregált adatok ellenőrzése. A változás utáni állapot alapján az ingatlan értékbecslése. Az ingatlan bruttó értékének egyeztetése az eszköznyilvántartással. Kapcsolódó ingatlanok adatainak módosítása.
Ingatlan megsemmisülés kezelése	A megsemmisült ingatlanra vonatkozó adatok és dokumentumok (helyszíni szemle jegyzőkönyv, műszaki dokumentációk) összegyűjtése. Az ingatlan adatainak megszüntetése (archiválása) a rendszerben. Az érintett ingatlanhoz kapcsolódó aggregált adatok ellenőrzése. Az új állapot alapján az ingatlan értékbecslése. Az ingatlan bruttó értékének egyeztetése az eszköznyilvántartással. Kapcsolódó ingatlanok adatainak módosítása.

Bruttó érték egybevetése eszköznyilvántartással	<p>Az ingatlanhoz rendelhető tételek összegyűjtése. A nyilvántartások egybevetése HRSZ és eszközcsoport alapján.</p> <p>Ingatlanadatok módosítása szükség esetén.</p> <p>Különbséglisták készítése.</p> <p>Az eszköznyilvántartó értesítése a hiányzó/többlet ingatlanokról.</p> <p>Az eszköznyilvántartó értesítése az átsorolt ingatlanokról.</p> <p>A számviteli bruttó értékek átvezetése a kataszterbe.</p> <p>Összesítő táblázat készítése a vagyommérleghez, és a számvizsgálónak.</p>
Ingatlanokkal kapcsolatos adatszolgáltatás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statisztika készítése</li> <li>• KSH 1616-os statisztikai jelentés készítése</li> <li>• Melléklet készítése a zárszámadáshoz</li> <li>• Éves változás-jelentés</li> <li>• Út-híd statisztika</li> </ul>
Statisztika készítése	<p>Hiányzó betétlap adatok pótlása.</p> <p>Betétlap összefüggések ellenőrzése.</p> <p>Intézményi adatok bekérése és rögzítése.</p> <p>Bruttó érték egyeztetése az eszköznyilvántartással.</p> <p>[*]</p> <p>Statisztikai jelentés elkészítése.</p> <p>Jelentés összefüggéseinek ellenőrzése.</p> <p>Hibák javítása [*].</p> <p>Jelentés összevetése a korábbi évek adataival.</p> <p>Hibák javítása [*].</p> <p>Jelentés elküldése.</p>

## 7 Konfiguráció, hibaelhárítás

A konfiguráció részletes leírása az Adminisztrációs kézikönyvben található.

### 7.1 Hibaelhárítás

Az ASP Hiba- és igénybejelentő rendszeren keresztül bejelentett, az IVK szakrendszerben észlelt hibákat az ügyfélszolgálat illetve az alkalmazásgazdák gyűjtik és értelmezik. Az ügyfélszolgálatok a hibákat továbbítják az alkalmazásgazdák számára. Az alkalmazásgazdák továbbítják a feldolgozott hibajelzéseket a rendszer fejlesztőjének.

Az IVK rendszerre vonatkozó hibák telefonon történő bejelentésére az alábbi általános rendelkezésre állási időszakban van lehetőség:

- Hétfőtől csütörtökig: 8:00-tól 16:30-ig;
- Pénteken 8:00-tól 14:00-ig.

E-mailen keresztüli bejelentésre hétfőtől péntekig 0-24 között van lehetőség.

## **8 Vezetői információs rendszer (VIR)**

A megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználóknak lehetőségük van az IVK rendszer adatállományra vonatkozó lekérdezések (VIR) futtatására, közvetlenül a KERET rendszerből.

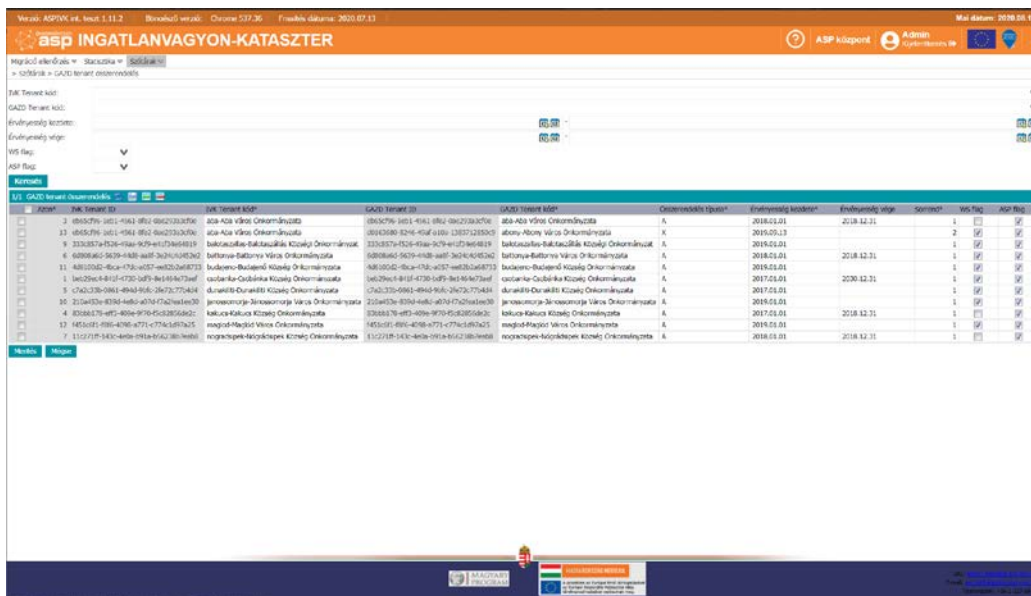
Részletes ismertetés a KERET rendszer felhasználói kézikönyvében található, a VIR funkció leírásánál.

## 9 Egyeztetés az eszköznyilvántartással folyamatának leírása

### 9.1 Az eszközbetöltés előfeltételeinek beállítása

#### 9.1.1 Tenant összerendelés

Ahhoz, hogy az értékadatokat át lehessen venni a GAZD rendszerből, az összerendelés során össze kell kapcsolni az IVK-ban szereplő tenantokat a GAZD rendszerben található tenantokkal. Az összerendelés paramétereit alapján jön(nek) létre a betöltési rekordok az adatbekérés során. A kitöltött paraméter tábla szabályozza, hogy milyen típusú betöltés jön létre.



GAZD tenant azonosító	IVK tenant kód	GAZD tenant név	GAZD tenant címe	GAZD tenant típusa	Összerendelés típusa	Értékadat bekérés	Értékadat vég	Sorszám	Vál. Füg.	ASP Füg.
3	086379-101-1042-052-0862333756	Abd-Abd Város Önkormányzata	086379-101-1042-052-0862333756	A	A	2018.12.31	2018.12.31	1		
13	086379-101-1042-052-0862333756	Abd-Abd Város Önkormányzata	086379-101-1042-052-0862333756	X	X	2019.01.01	2019.01.01	2		
9	3203074-020-0100-929-0100000000	Bakonykúti-Bakonykúti Községi Önkormányzat	3203074-020-0100-929-0100000000	A	A	2019.01.01	2019.01.01	1		
6	5808040-5679-4108-4487-3424410000	Báttonya-Báttonya Városi Önkormányzata	5808040-5679-4108-4487-3424410000	A	A	2018.12.31	2018.12.31	1		
11	4810042-804-1730-4037-4810048713	Budapest-Budapesti Községi Önkormányzata	4810042-804-1730-4037-4810048713	A	A	2019.01.01	2019.01.01	1		
1	1402941-8101-4730-809-1416467000	Csákvár-Csákvár Községi Önkormányzata	1402941-8101-4730-809-1416467000	A	A	2017.01.01	2017.01.01	1		
5	2124130-0961-4943-966-2473774434	Dunakeszi-Dunakeszi Községi Önkormányzata	2124130-0961-4943-966-2473774434	A	A	2017.01.01	2017.01.01	1		
10	2124130-0961-4943-966-2473774434	Dunakeszi-Dunakeszi Községi Önkormányzata	2124130-0961-4943-966-2473774434	A	A	2019.01.01	2019.01.01	1		
4	0308879-487-4039-9730-0308879000	Kálcsa-Kálcsa Községi Önkormányzata	0308879-487-4039-9730-0308879000	A	A	2017.01.01	2017.01.01	1		
17	4810042-804-1730-4037-4810048713	Megyeri-Megyeri Városi Önkormányzata	4810042-804-1730-4037-4810048713	A	A	2019.01.01	2019.01.01	1		
7	1121218-3432-4004-0914-6142381000	Nyírcsaptelep-Nyírcsaptelep Községi Önkormányzata	1121218-3432-4004-0914-6142381000	A	A	2018.01.01	2018.01.01	1		

Az összerendelés alapvető jellemzői:

#### 9.1.1.1 Az összerendelés típusa (A - alap vagy X - kereszt).

Alap összerendelés esetén az IVK és GAZD tenant azonos, kereszt összerendelés esetén IVK tenanthez eltérő GAZD tenantot rendelünk (pl. egy települési önkormányzat önállóan gazdálkodó és önálló tenantot használó intézményei, amennyiben ezek a települési önkormányzattól különböző tenantokban vannak).

Egy IVK tenant-hoz több GAZD tenant is tartozhat, ezek a táblában külön soron jelennek meg, egy A és akárhány X összerendelés típusossal. Az 1:1 kapcsolat esetén, vagyis amennyiben nincs több összerendelés, az A az elvárt típus.

### 9.1.1.2 Az összerendelés érvényességének kezdete és vége.

Az összerendelés ezen az intervallumon belül érvényes, az ebben az intervallumban történő értékváltozások jöhetnek át a GAZD rendszerből.

### 9.1.1.3 Az adatbekérés típusa (WS hívás I/N ASP hívás I/N)

WS=I esetén web szerviz hívással, WS=N esetén excel táblában érkeznek a GAZD rendszerből az értékváltozás adatai.

ASP=I esetén az ASP loader tölti be az adatokat, ASP=N esetén a külső loader.

Amennyiben a W=I, akkor a webszervízen keresztül jön az adat (külső állományt ilyen beállítás mellett nem lehet betölteni), és ASP loader-el tölti be a rendszer az adatokat. Amennyiben a WS=N, akkor csak külső állományként kerülhet be az adat. Mindkét esetben a külső állomány első lépésben fájl formában feltöltődik a dokumentum tárba.

Ha egy tenanthez több gazd tenant is tartozik, akkor az összekapcsolás sorrendjét is meg kell adni. Ez a sorrend az adatbetöltés sorrendjét (ESZK\_LOAD rekordok létrehozásának sorrendjét) határozza meg. A összerendelés esetén ez a szám 1, a további X összerendeléséknél 1-től eltérő különböző számok lehetnek.

A tenant összerendelést ASP admin jogosultságú felhasználó teheti meg, az összerendelés információi az ESZK\_GAZD\_TENANT táblában tárolódnak.

## 9.1.2 Mozgás kódok megfeleltetése

A IVK és a GAZD rendszer különböző gazdasági mozgások szerint tartja nyilván az egyes ingatlanok illetve eszközök értékeinek változását. Ahhoz, hogy az egyes értékváltozásokat átvehesse az IVK rendszer, a kétféle kódolási rendszert meg kell feleltetni egymásnak.

A mozgások, a kódjaikkal az admin felületen vannak nyilvántartva, a [Szótárak][GAZD mozgás összerendelés] menüpontban. Az összerendelés valamennyi tenantra egyaránt vonatkozik.

Ezzel a funkcióval a GAZD rendszer KATI moduljában lévő kódokat összekapcsoljuk az IVK rendszerben használt kódokkal. IVK mozgáskód szöveges, választólistával az aktuális mozgáskódok érhetőek el, ezek a kódok a KATASZTER jogi szabályozása alapján rögzítettek. A GAZD mozgások numerikusak, mezőbe szabadon vihető fel érték (nincs korlátozás a numerikus bevételre).

Versió: ASPVK v2. test 1.11.2 | Rendszer verzió: Chrome 537.36 | Frissítés dátuma: 2020.07.13 | Mai dátum: 2020.08.17.

**asp INGATLANVAGYON-KATASZTER**

Megjelenítés: Szűrők: Szűrők

> Szűrők: > GAZD mozgás összerendelés

IVK mozgások:

GAZD mozgások:

Érvényesség kezdete:

Érvényesség vége:

Összerendelés típusa:

**Keresés**

1/77 Mozgás összerendelés

Időpont	IVK mozgások	GAZD mozgások	Érvényesség kezdete	Érvényesség vége	Összerendelés típusa
125	140	731	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
126	140	732	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
130	140	761	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
131	140	771	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
90	10-00 ÉPÍTÉS	111	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
94	10-00 ÉPÍTÉS	112	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
111	130-SZÁMVITTELLEN ÉRTÉKELÉS	632	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
114	130-SZÁMVITTELLEN NEM SZERPLŐ ÉRTÉKELÉS	631	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
104	130-ÉGYEB	191	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
141	130-ÉGYEB	312	2017.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
136	130-ÉGYEB	291	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
92	130-ÉGYEB	500	2014.01.01		N-Nem feldolgozandó eszközmozgás
96	130-ÉGYEB	541	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
97	130-ÉGYEB	542	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
98	130-ÉGYEB	543	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
99	130-ÉGYEB	544	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
100	130-ÉGYEB	551	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
101	130-ÉGYEB	571	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
102	130-ÉGYEB	572	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
103	130-ÉGYEB	581	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
104	130-ÉGYEB	592	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
141	130-ÉGYEB	604	2019.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
112	130-ÉGYEB	625	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
113	130-ÉGYEB	626	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás
116	130-ÉGYEB	633	2014.01.01		E-Feldolgozandó eszközmozgás

Nettó:  Művelet:

### 9.1.2.1 A mozgáskód összerendelés típusa

Összerendelésnek két típusa választható:

**[E]** – Feldolgozandó eszközmozgás -> szinkronizációt támogatja

**[N]** – Nem feldolgozandó eszközmozgás -> ezekre az eszközmozgásokra szinkronizáció nem épül, egyeztetés során (ASP RECON) speciális N input státuszt kap a rekord és az input struktúrában marad pl. GAZD szakrendszer nyitás tételei.

### 9.1.2.2 A mozgáskód összerendelés érvényességi ideje

Az összerendelés során meg kell adni az érvényesség kezdetét, és végét. Érvényesség kezdetének megadása kötelező. Érvényesség vége üresen hagyható, ebben az esetben nincs korlátozva az érvényesség vége.

Egy IVK kódhoz több KATI kód is tartozhat (1:n). Amennyiben egy KATI kód több IVK kódhoz is hozzá lenne rendelve, az problémát okozna a mozgások feloldásánál. A rögzített adatok mentésekor a rendszer a megadott időintervallumban vizsgálja, hogy ennek a feltételnek a beírt adatok megfeleljenek.

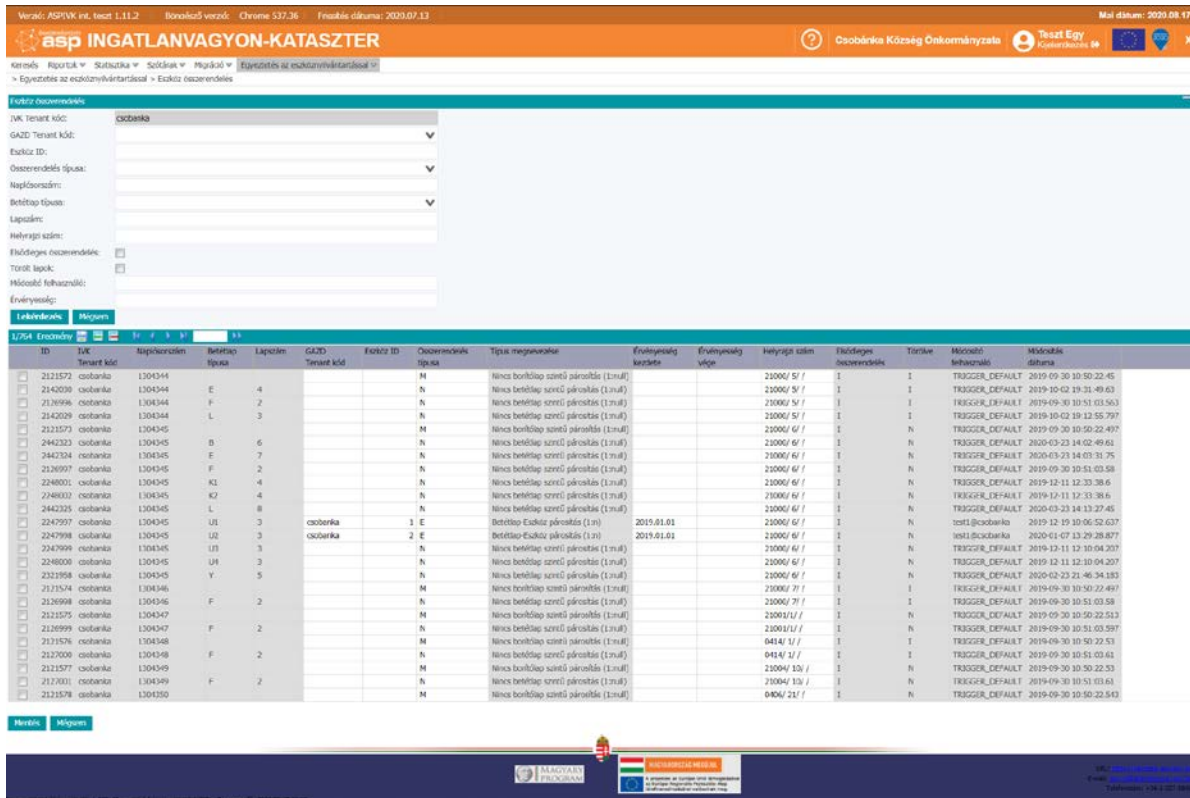
### 9.1.3 Eszköz összerendelés

Az eszköz összerendelés során össze kell kapcsolni az IVK-ban lévő kataszterekről illetve adatlapokról a KATI-ban lévő eszközökkel, az eszköz\_id-jük alapján. Az eszköz összerendelés történhet az IVK rendszerben kézi adatfelvitellel, illetve migrációval.



### 9.1.3.1 Eszköz összerendelés kézi adatfelvitellel

A kézi adatfelvitel történhet az [Egyeztetés az eszköznyilvántartással] [Eszköz összerendelés] menüpontban a tenant kataszteri állományra vagy a borítólap [Eszköz összerendelés] funkciójával kataszterenként. Mindkét összerendelés azonos módon történik, azzal a különbséggel, hogy a kataszterenként történő összerendelés esetén csak a kiválasztott kataszterhez tartozó borító illetve betétlapokat lehet megfeleltetni.



The screenshot shows the ASP INGTALNAVAGYON-KATASZTER web application. The top navigation bar includes the ASP logo, the title 'INGTALNAVAGYON-KATASZTER', and user information. Below the navigation bar, there are search filters for 'IVK Tenant kód', 'GAZD Tenant kód', 'Eszköz ID', 'Összerendelés típusa', 'Napközszám', 'Betétlap típusa', 'Lapozás', 'Helyiség szám', 'Füldéges összerendelés', 'Törölt lapok', 'Mikrooldó felhasználó', and 'Érvényesség'. The main content area displays a table with columns: ID, IVK Tenant kód, Napközszám, Betétlap típusa, Lapozás, GAZD Tenant kód, Eszköz ID, Összerendelés típusa, Típus megnevezése, Érvényesség kezdete, Érvényesség vége, Helyiség szám, Füldéges összerendelés, Törölt, Mikrooldó felhasználó, and Mikrooldó dátuma. The table contains multiple rows of data representing different device assembly records.

A betétlapok közül az U és K betétlapok esetében több értékadatot is tartalmaz egy lap, mivel ezeken a lapokon több érték adat is szerepelhet. Ennek megfelelően ezek a lapok U1, ..., U4 illetve K1, K2 sorokkal jelennek meg az eszköz összerendelésben.

Az IVK rendszer a rögzített (vagy migrált) borító illetve betétlapok aktuális állapotát az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblában is nyilvántartja. Az újonnan felvett borító és adat lapokat felveszi a táblába, a törölteket pedig törölt="T" jelöléssel látja el. A lap aktiválása során a jelölést „N”-re változtatja. Az eszköz összerendelés során ebbe a táblába lehet rögzíteni az összerendeléshez tartozó információkat.

Az összerendelés során szükséges megadni az IVK kataszterhez vagy adatlaphoz rendelendő:

- KATI eszköz GAZD tenant kódját;
- eszköz azonosítóját;
- az összerendelés típusát (N/M – nincs, E- betétlap-eszköz, B – borítólap);
- az érvényesség kezdetét, és végét;



- az ingatlan helyrajzi számát (a kataszteri adatok változásakor beíródik ebbe a táblába is).

Az összerendelési tábla alapvetően minden adat illetve betélap esetében egy összerendelési lehetőséget tartalmaz (Elsődleges összerendelés =”1”). Amennyiben az elsődleges összerendelés (Base) mellé, az 1:n összerendelési lehetőségnek megfelelően, egy újabb eszköz ID-t szükséges rendelni, ez az [Insert] funkcióval tehető meg.

A nem elsődleges összerendelési sorok szükség esetén törölhetőek.

#### 9.1.3.2 Az eszköz összerendelés migrációval

A betélapok létrejöttkor (akár felületi tevékenység, akár tömeges migráció eredménye is) automatikusan létrejön egy adott betélapot hivatkozó rekord (N típusal) illetve a borítólapot hivatkozó (M típusal) az ESZK\_KOD\_OSSZERENDELES táblában. A tábla tartalma kiexportálható file (xlsx) formátumban, és a szükséges módosítások IVK rendszeren kívüli elvégzés után visszatölthetőek a rendszerbe. Ez a lehetőség az összerendelések tömeges módosításában nyújt segítséget.

Az összerendelési állomány migrációja a többi adat migrációjához hasonló módon hajtható végre. Mivel a betöltés a rendszerben levő adatokat módosítja, tetszőleges számban végrehajtható.

Betöltés első lépésében a mezősorrend és típus ellenőrzés történik meg. A továbbiakban a következő ellenőrzések következnek:

- Tenant kód nem üres;
- Típus E,N,B vagy M és nem üres;
- Érvényesség megfelelő dátum formátum, és a kezdő dátum a befejező előtt van;
- Ha a típus E:
  - tenant kód nem üres;
  - naplósorszám nem üres;
  - betélap típusa nem üres;
  - lapszám nem üres;
  - eszköz id nem üres;
  - nincs már egy eszköz ugyanezekkel az értékekkel;
- Ha a típus B
  - tenant kód nem üres;
  - naplósorszám nem üres;
  - gazd tenant kód nem üres;
  - eszköz id nem üres;
  - lap típusa nem üres;
  - lapszám nem üres;
  - nincs már egy eszköz ugyanezekkel az értékekkel.

Első hibára a betöltés meghiúsul, a hibás migráció jelzésével.

A betöltés következő a szinten adattartalmi ellenőrzés következik: xlsx a TENANT\_KOD mezőjében csak a MIGRACIO.TENANT\_KOD érték szerepelhet valamint a Naplósorszám -> MAIN\_PAGE\_ID illetve Lapszám -> %\_PAGE\_ID átforgatás megtörténik.

A migrációs állomány sorait a rendszer az ellenőrzést követően két különböző módon dolgozza fel, az összerendelésben már meglévő sor módosításaként, illetve új sor beillesztésével az összerendelésbe.

### 9.1.3.3 Módosítás

A módosítás során a beazonosított összerendelési sorok adatait módosítja a rendszer a migrációs állományban levő adatokkal. Az azonosítás az ID mező alapján történik, a migrációs állományban levő {GAZD Tenant kód, Eszköz ID, Érvényesség kezdete, Érvényesség vége (opcionális)} adatokkal módosul az azonosított sor.

A módosítás során végzett ellenőrzések:

- létezik eszköz összerendelés a megadott TENANT\_KOD,MAIN\_PAGE\_ID,PAGE\_TYPE,PAGE\_ID kombinációval;
- nem üresek a kötelező mezők;
- nem sérül az egyediség.

### 9.1.3.4 Új sor felvitele

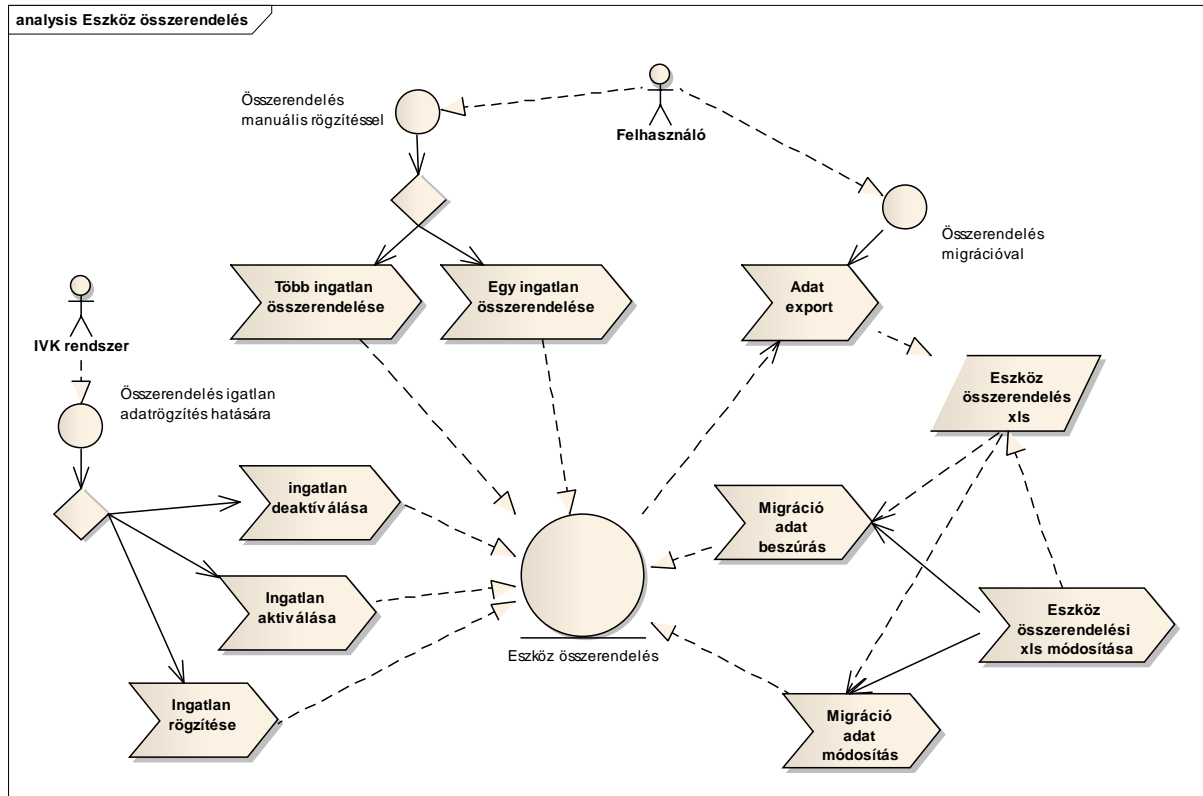
Új sor felvételére akkor van szükség, ha egy meglévő Elsődleges összerendelés (Base) mellé 1:n logikában további eszközID-kat kívánunk rendelni. Új rekord felvitele esetén a migrációs excelben az alábbi mezőket kell tölteni:

{IVK Tenant kód, Naplósorszám, Betétlap típusa (betétlap szintű összerendelés esetén töltendő, borítólapp szintű összerendelés esetén üres), Lapszám (betétlap szintű összerendelés esetén töltendő, borítólapp szintű összerendelés esetén üres), GAZD Tenant kód, Eszköz ID, Érvényesség kezdete, Érvényesség vége (opcionális)}

Az új sor felvitele során végzett ellenőrzések:

- létezik eszköz összerendelés a megadott TENANT\_KOD,MAIN\_PAGE\_ID,PAGE\_TYPE,PAGE\_ID kombinációval;
- nem üresek a kötelező mezők;
- nem sérül az egyediség.

### 9.1.3.5 Eszköz összerendelés folyamata



## 9.2 Betöltés és feldolgozás

### 9.2.1 Adatbekérés (ASPLOADER)

A pénzügyi információk betöltésére a következő lehetőségeket biztosítja az IVK rendszer:

T – Tenant szintű adatbekérés, WS alapú (WS és ASP alapú kapcsolat);

K – Tenant szintű adatbekérés, Külső adatforrásból (excel alapú és nem ASP alapú kapcsolat);

G – Tenant szintű adatbekérés, ASP GAZD külső adatforrásból (excel alapú és ASP alapú kapcsolat);

E – Egyedi (betétlap szintű) -> ez utóbbi a betétlapon kezdeményezett adatbekérés esetén releváns (WS alapú, létezik érvényes E típusú eszköz összerendelés adott betétlaphoz).

A tenant összerendelésben, az egyes betöltés típusokhoz a következő WS és ASP beállítások szükségesek:

- [T] - WS=I ASP=I;
- [K] - WS=N ASP=N;

- [G] - WS=N ASP=I/N;
- [E] - WS=I ASP=I.

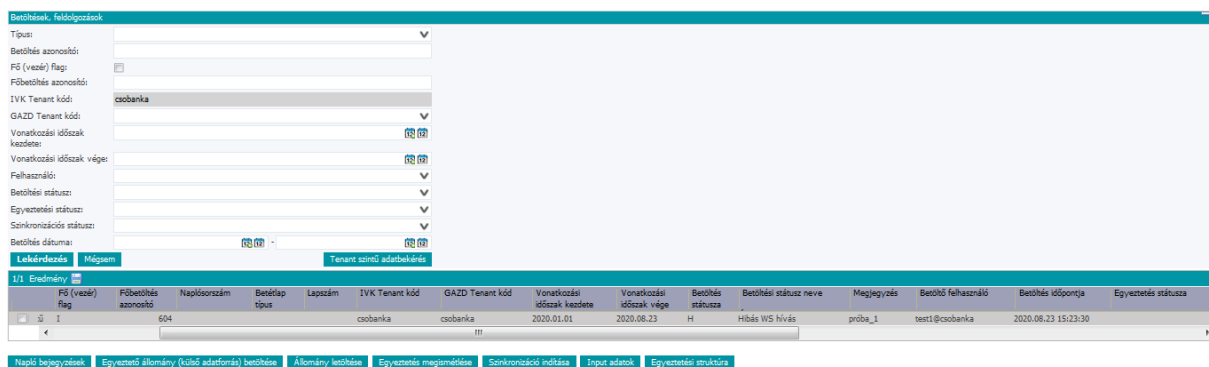
### 9.2.1.1 Tenant szintű adatbekérés (T)

A KATI rendszerből lehetőség van egy adott tenant-hoz tartozó pénzügyi adatok tömeges betöltésére webszervízen (T) keresztül, illetve külső adatforrásból (K, G).

A folyamat az [Egyeztetés az eszköznilyvántartással] [Betöltések, feldolgozások] menüpontban a [Tenant szintű adatbekérés] funkcióval indítható. Az indítás előtt meg kell adni a vonatkozási időszak kezdetét és végét, amely időszávból szeretnénk betölteni az adatokat.

A betöltés indítása előtt a rendszer megerősítő üzenetet küld, amelyben lehetősége van a felhasználónak a betöltéshez egy azonosító szöveget rögzíteni, hogy a későbbiekben ez is segítse a betöltési folyamat azonosítását.

A megerősítést követően, a Tenant szintű adatbekérés indítása első lépéseként a rendszer készít egy betöltési azonosítót, amivel később visszakereshető a betöltési folyamat, és a hozzá tartozó információk. A betöltési folyamat megjelenik a betöltések eredmény táblájában.



The screenshot shows a web application interface for data import. The top part is a form titled 'Betöltések, felhívások' with various dropdown menus and input fields for parameters like 'Típus', 'FIBetöltés azonosító', 'IVK Tenant kód', and 'GAZD Tenant kód'. Below the form is a table with the following columns: 'FIB (vezér) flag', 'FIBetöltés azonosító', 'Naplószám', 'Betélap típus', 'Lapszám', 'IVK Tenant kód', 'GAZD Tenant kód', 'Vonatkozási időszak kezdete', 'Vonatkozási időszak vége', 'Betöltés státusza', 'Betöltési státusz neve', 'Megjegyzés', 'Betöltő felhasználó', 'Betöltés időpontja', and 'Egyeztetés státusza'. The table contains one row of data with values: '1', '604', 'csobanka', 'csobanka', '2020.01.01', '2020.08.23', 'H', 'Hibás WS hívás', 'pröba\_1', 'test1@csobanka', and '2020.08.23 15:23:30'. At the bottom, there are navigation buttons like 'Napló bejegyzések', 'Egyeztetés állomány (külső adatforrás) betöltése', 'Állomány letöltése', 'Egyeztetés megismétlése', 'Szkronizációs indítás', 'Input adatok', and 'Egyeztetési struktúra'.

A betöltési folyamat adatai a következők:

- Betöltés azonosító – a rendszer által generált egyedi azonosító;
- Típus ID és név – T –(K G);
- IVK tenant kód – az adatbekérést kezdeményező tenant;
- GAZD tenant kód – az adatokat szolgáltató tenant;
- Vonatkozási időszak – ebben az időszakban történt értékváltozásokat kérte;
- megjegyzés – a betöltés megerősítésekor megadott azonosító szöveg;
- a betöltő felhasználó – a betöltést indító felhasználó
- a betöltés időpontja – a betöltés indításának az időpontja.
- A betöltés státusza és neve

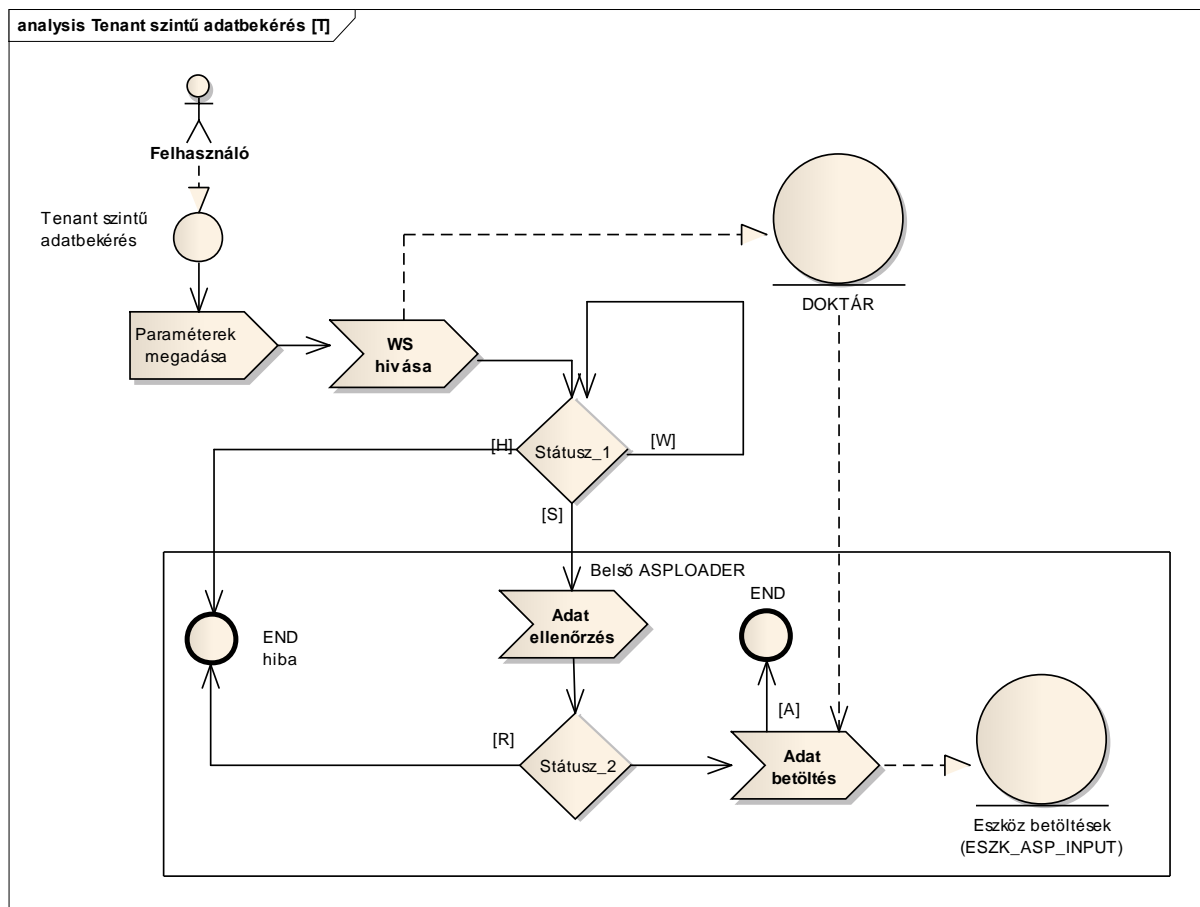
Típus ID=T

[W] WS hívás, alap állapot, adatbekérés (tenant vagy betélap szint, WS alapú) létrejöttkor állítja be a rendszer;

[S] sikeres WS hívás, mikor a GAZD által nyújtott WS választ ad (csv állomány);

- [A] sikeresen betöltött WS állomány -> válaszul kapott csv állomány sikeresen betöltésre került IVK adatbázisába, további feldolgozási funkció (szinkronizálás) automatikusan elindul, és az az [Input adatok] funkciógombbal meghívható felületen elérhető.
- [H] hibás WS, nincs válasz GAZD részéről;
- [R] nem feldolgozható WS állomány, van válasz ugyan (IVK kap csv állományt), de csv állomány nem feldolgozható, adatbázisba nem tölthető.

### 9.2.1.2 Tenant szintű adatbekérés (T) folyamata



A KATI rendszer felé indított webszerviz hívás eredményét fájl formátumban a doktárba mentjük.

Ezután elindul az ASPLOADER folyamat a GAZD rendszerből kapott adatokat letölti a doktárból és a fájlban lévő adat sorokat adatbázisba írja.

A [A] státusz esetében az egyeztetés folyamata (RECON) automatikusan elindul.

### 9.2.1.3 Tenant szintű adatbekérés (K, G)

A betöltési folyamata adatai megegyeznek a [T] típusnál leírtakkal.

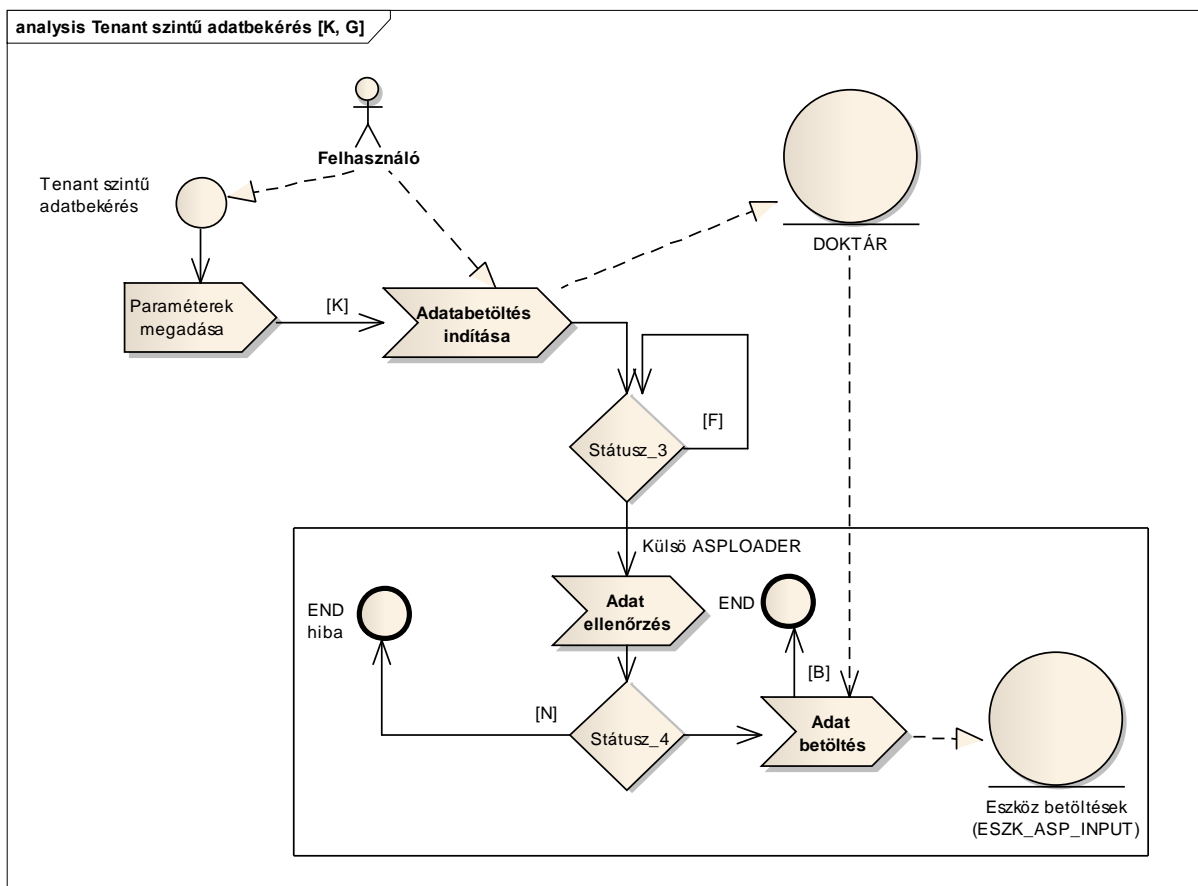
A betöltés státusza és neve

- [K] külső adatforrásra vár, alapállapot, nem WS alapú Tenant-szintű adatbekérés létrejöttkor

állítja be a rendszer. Ezt követően kell manuálisan az Egyeztető állomány (külső adatforrás) betöltése funkciógombbal kezdeményezni az adatfelvitelt.

- [F] feldolgozásra váró külső állomány, ideiglenes munkaállapot, megfelelő performancia esetén nem találkozik vele a felhasználó, hiszen a felcsatolt állomány feldolgozása (formai és tartalmi validálás valamint a tartalmának betöltése adatbázisba) azonnal megkezdődik. Az esetleges ismételt adatfeltöltést hivatott megakadályozni.
- [B] sikeresen betöltött külső állomány -> input struktúrába került, további feldolgozási funkció (szinkronizálás) automatikusan elindul, [Input adatok] funkciógombbal meghívható felületen elérhető
- [N] nem feldolgozható külső állomány: felcsatolt xlsx alapján nem tölthető az input struktúra - > Napló bejegyzések funkciógombbal elérhető Napló felületen vizsgálható a hiba oka.

#### 9.2.1.4 Tenant szintű adatbekérés (K, G) folyamata



A feltöltött külső egyeztetési állományt fájl formátumban a doktárba mentjük.

Ezután elindul az ASPLOADER folyamat, amely a feltöltött fájlban lévő adatokat letölti a doktárból és a fájlban lévő adat sorokat adatbázisba írja.

A [B] státusz esetében az egyeztetés folyamata (RECON) automatikusan elindul.

### 9.2.1.5 Egyedi (betétlap szintű) adatbekérés

Az egyedi adatbekérés esetén a megadott vonatkozási időszakban a megadott eszköz azonosítón megvalósult értékváltozásokat adja vissza a KATI rendszer, illetve ha nem történt változás, akkor az aktuális KATI beli egyenlegüket.



Az egyedi adatbekérés az adott lapon az [Eszköznyilvántartás adatbekérés] funkcióval indítható, amennyiben az adott laphoz létezik eszköz hozzárendelés.

Tenant szintű adatbekéréshez hasonlóan első lépéseként a rendszer készít egy betöltési azonosítót, amivel később visszakereshető a betöltési folyamat, és a hozzá tartozó információk. A betöltési folyamat megjelenik a betöltések eredménytáblájában.

Betöltés azonosító	Típus ID	Típus neve	Fő (vezető) flag	Főbetöltés azonosító	Naplószám	Betétlap típus	Lapszám	IVK_Tenant kód	GAZD_Tenant kód	Vonatkozási időszak kezdete	Vonatkozási időszak vége	Betöltés státusza	Betöltési státusz neve	Megjegyzés	Betöltő felhasználó	Betöltés idő
605 E	E	Egyedi (betétlap)			1 858 945	F	2	csobanka	csobanka	2020.01.01	2020.08.23	H	Hibás WS hívás		test1@csobanka	2020.08.23

A táblában levő adatok és státuszok megegyeznek a tenant szintű [T] adatbekérésnél leírtakkal.

### 9.2.2 Egyeztetés (RECON)

A RECON eljárás az ASPLOADER folyamat során az Eszköz betöltések (ESZK\_ASP\_INPUT) tábla sikeresen betöltött soraira fut le, vagyis amelyeknek státusza [S] vagy [B].

A folyamat során az input adatok ellenőrzése és a megfeleltetések feloldása egy ideiglenes táblában megtörténik. A sikeresen egyeztetett és korábban még nem betöltött sorok az ideiglenes állományból áttöltődnek az Eszköz egyeztetések (ESZK\_EGYEZTETES) táblába. Az egyeztetés eredménye beíródik az Eszköz betöltés megfelelő sorának státuszába. Ezáltal az egyeztetés eredménye megjelenik az [Input adatok] listájában, ami a betöltési sor elején található jelölőnégyzetet kipipálva az [Input adatok] gombra kattintva tekinthetők meg.

Az egyeztetés státuszai a következők lehetnek:

- [I] Input, betöltött. A betöltött sorok alap állapota. Az egyeztetés során változik a következő státuszokra.
- [S] Sikeresen egyeztetett. Az egyeztetés sikeresen megvalósult, Az ilyen eszköz mozgásokra automatikusan elindul a szinkronizációs folyamat.
- [H] Hibás, Nem egyeztethető. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyek esetében az ASP.IVK-beli bruttó értékére rávezetve a mozgással érintett bruttó érték változást (növekedést/csökkenést), nem kapjuk meg az ASP.GAZD-beli interfészen kapott Egyenleg értéket. Az IVK értékek javítása után az egyeztetési eljárás megismételhető az adatok ismételt betöltése nélkül a kijelölt betöltési sorra, az [Egyeztetés megisméltése] funkció indításával.
- [D] Duplikáció. Azon az eszközök kapják meg a státuszt, amelyek egy korábbi betöltés során már beérkeztek, így biztosítva, hogy egy mozgást ne dolgozzon fel kétszer a rendszer.



- [E] Hibás, Eszköz ID nem levezethető. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyek nincsenek se betétlaphoz, se borítólaphoz rendelve. Az összerendelés javítása után az egyeztetési eljárás megismételhető az adatok ismételt betöltése nélkül a kijelölt betöltési sorra, az [Egyeztetés megisméltése] funkció indításával.
- [M] Hibás, Mozcáskód nem levezethető. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyeknél a megadott Mozcáskód nem található meg a GAZD mozcás összerendelés táblában. A mozcáskódok összehangolása ASP adminisztrátori szintű feladat. Az esetleges javítás után a után az egyeztetési eljárás megismételhető az adatok ismételt betöltése nélkül a kijelölt betöltési sorra, az [Egyeztetés megisméltése] funkció indításával.
- [V] Hiba, vonatkozási időszakkal nem lefedett. A GAZD rendszer adatszolgáltatásának hibáját jelzi, amennyiben olyan értékváltozást küld a GAZD rendszer, aminek a dátuma a vonatkozási időszakon kívül esik.
- [Z] Egyenleg rekord, nem egyező érték. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyeknél eszközökre az ASP.GAZD rendszerben a lekért vonatkozási időszakban nem volt mozcás. Ezekre az eszközökre nem történik érték átvezetés, de a GAZD rendszer adat szolgáltatása ellenőrzés céljából átadja vonatkozási időszak záró értékét az ASP.IVK-nak. A státusz azt jelzi, hogy a záró érték eltér az ASP.IVK-beli betétlap bruttó értékétől. Ez az eltérés automatikusan nem korrigálható, az ügyintézőnek kell elvégeznie a Q lapok felhasználásával, annak érdekében, hogy a későbbi értékváltozások adatai automatikusan feldolgozhatóak legyenek.
- [T] Egyenleg rekord, egyező érték. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyeknél az ASP.GAZD rendszerben a lekért vonatkozási időszakban nem volt mozcás, egyenleg rekordra szinkronizáció nem is fut. A kapott egyenleg a kataszterbeli betétlap bruttó értékkel megegyezik, további feladat nincs.
- [B] Borítólap szintű eszköz összerendelés. Az ilyen státuszú eszközökhöz nem betétlap, hanem borítólap kapcsolódik, ezért az IVK rendszer nem tudja a borítólap bruttó értékét (érték változását) a betétlapok között automatikusan felosztani. Ezekben az esetekben az értékeket manuálisan lehet szétosztani a kataszterhez tartozó lapok között.
- [N] Nem feldolgozandó eszközmozcás. Ez olyan GAZD rendszerből érkező ingatlan eszközök adatait jelzi, amelyeknél a GAZD mozcás összerendelés beállítása szerint nem feldolgozandó ASP.GAZD mozcásokkal érkeznek. Ilyen nem feldolgozandó mozcás ok a nyitás.



Verzió: ASPVY HÉ. leold. 1.13.2 Bővebbé verzió: Újra: 5.37.36 Frissítési dátum: 2020.07.13

asp INGYENES VAGYON-KATASZTER

Csongrád Megyei Önkormányzat

Bejelentés az eszköznyilvántartásról

Input adat forrás: ASP gazdálkodási szakrendszer

Bejelentés azonosító: 10.177

Uj	Évesítés	Input ID	BEJELTÉS azonosító	GAZDÁRSÁGI leírás	Eszköz ID	Státusz	Státusz neve	Egyenleg (Ft)	Változás (Ft)	Hozzájárulás	Hozzájárulás oka	Dátum	Település	Cím	Helyrajzi szám	Ingatlan jelleg	Forgalmi kategória	Módosítás
		32.999	10177	csobánka	1	Z	Egyenleg rekord, nem egyező érték	295.000.000	0								FKH_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.500	10177	csobánka	3	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	301.000	0								NEHEZSOROLAT	2020.08.04 16:08:14
		32.501	10177	csobánka	5	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	120.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.502	10177	csobánka	6	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	12.500.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.503	10177	csobánka	7	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	5.000.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.504	10177	csobánka	10	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	300.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.505	10177	csobánka	11	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	800.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.506	10177	csobánka	12	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	500.000	0								FORL_FKJ_HELY	2020.08.04 16:08:14
		32.507	10177	csobánka	27	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	30.000	0								FKH_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.508	10177	csobánka	24	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	563.000.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.509	10177	csobánka	37	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	45.350.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.510	10177	csobánka	45	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	4.000.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.511	10177	csobánka	46	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	34.000.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.512	10177	csobánka	47	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	6.000.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.513	10177	csobánka	66	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	300.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.514	10177	csobánka	67	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	600.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.515	10177	csobánka	68	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	700.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.516	10177	csobánka	90	T	Egyenleg rekord, egyező érték	5.230.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.517	10177	csobánka	116	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	0	-122.456.789.012	394	-781	2020-03-31 00:00:00.0					FKH_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.518	10177	csobánka	117	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	998.221.252.512	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.519	10177	csobánka	123	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	300.000	0								KÖRÜL_FK_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.520	10177	csobánka	128	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	400.000	0								FKH_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.521	10177	csobánka	130	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	500.000	0								NEHEZSOROLAT	2020.08.04 16:08:14
		32.522	10177	csobánka	133	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	700.000	0								FKH_TORV	2020.08.04 16:08:14
		32.523	10177	csobánka	134	E	Hiba, eszköz ID nem levezethető	700.000	0								FKH_TORV	2020.08.04 16:08:14

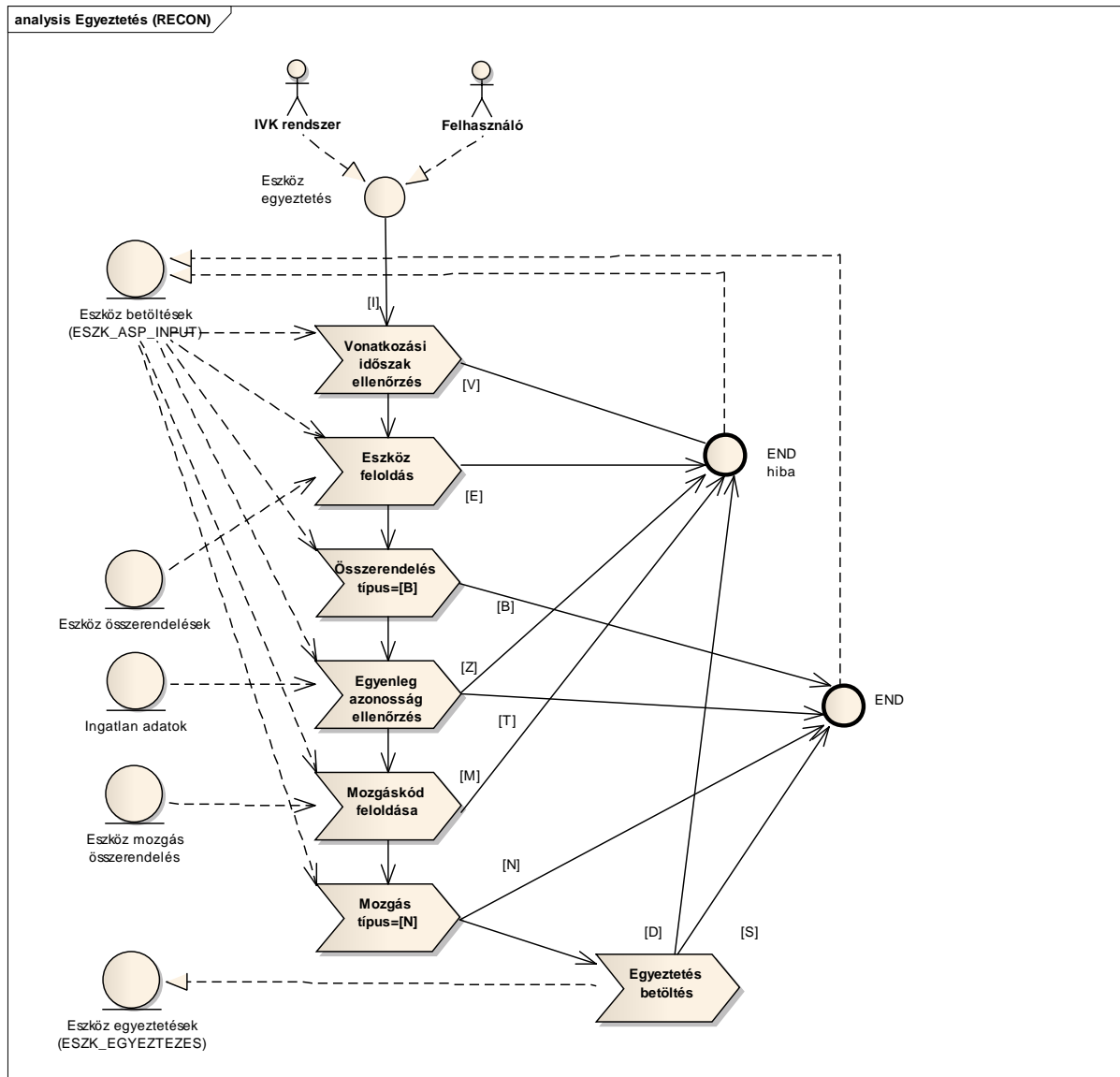
Költségek összege: 10.177

Amennyiben a betöltésben szereplő valamennyi eszközmozgás egyeztetési státusza [S]-Sikeresen egyeztetett, akkor a betöltés státusza, ami a betöltés [Betöltések, feldolgozások] sorában szerepel, [S]-Sikeres egyeztetés, egyébként [H]-Hiba az egyeztetés során.

Az egyes eszköz egyeztetések státusza beíródik az Eszköz betöltések input adatokba.

Az eszköz egyeztetés folyamata megismételhető. Ebben az esetben kizárólag azokra az eszközmozgásokra fut le az egyeztetés, amelyeknek az egyeztetési státusza [H]. Amennyiben nincs ilyen sor, akkor a felhasználó hibáüzenetet kap: „Csak hibás egyeztetés ismételt meg”

### 9.2.2.1 Egyeztetés (RECON) folyamata



### 9.2.3 Szinkronizáció (SYNC)

A szinkronizációs folyamatot a felhasználó indíthatja el, adatbetöltés kiválasztását követően, a [Szinkronizáció indítása] funkcióval. Ez a folyamat igény szerint ismételten végrehajtható.

A szinkronizáció folyamata az Eszköz egyeztetés tábla minden sorára lefut, aminek a státusza:

[I] – még nem futott le rajta a szinkronizáció;

[E vagy H] – lefutott rajta a szinkronizáció, de az eredménye hibás.

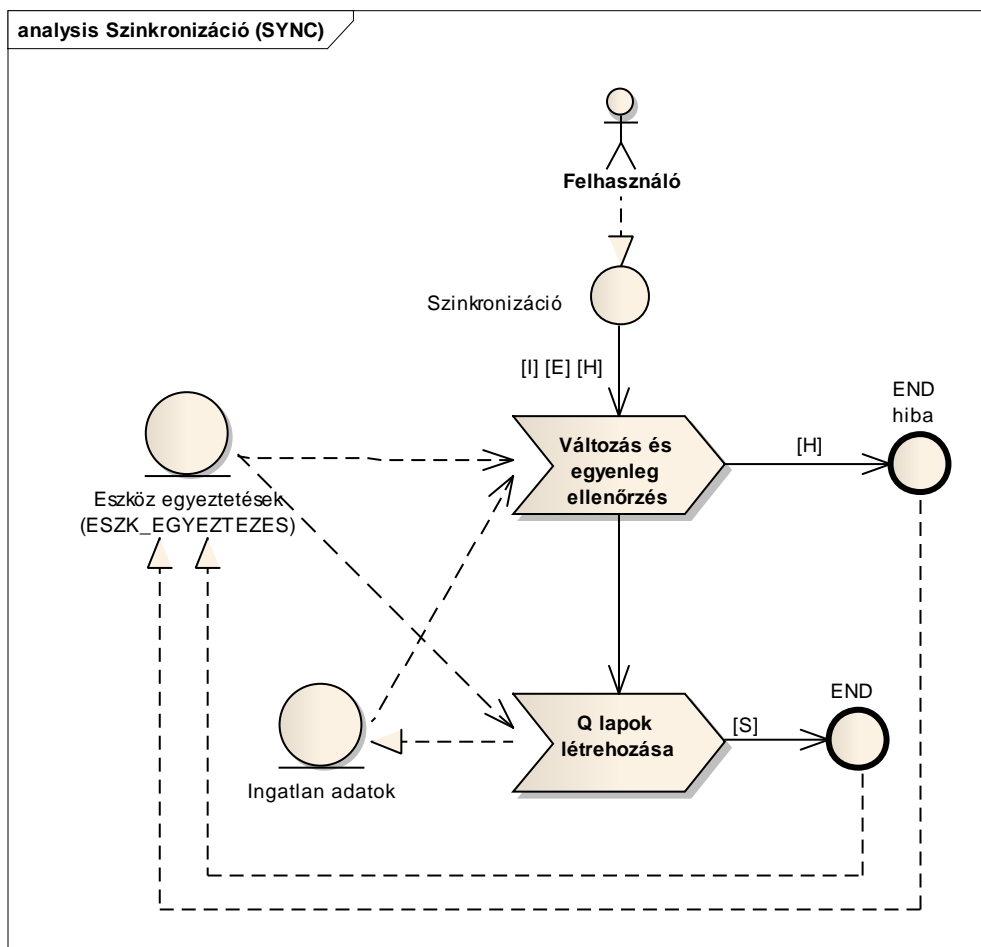
A folyamat első lépésében ellenőrzi az értékváltozást, ami nem lehet nulla, ezután ellenőrzi hogy a IVK-ban levő érték az értékváltozással módosítva kiadja-e az input adatban szereplő egyenleget.

Amennyiben ezek az ellenőrzések hibát mutatnak, az egyeztetés státuszát a rendszer [H]-ra állítja.

Azokra a sorokra, amelyeknél az ellenőrzés nem talált az előzőek szerint hibát, a rendszer elkészíti az értékváltozáshoz tartozó Q lapokat. és az egyeztetés státuszát [S]-re állítja.

Amennyiben az eszköz egyeztetési táblában szereplő valamennyi olyan eszközmozgás státusza [S], amire a szinkronizáció lefuttatható, akkor a szinkronizáció státusza, ami a betöltés [Betöltések, feldolgozások] sorában szerepel, [S]-Sikeres, egyébként [H]-Hiba a szinkronizáció során.

### 9.2.3.1 Szinkronizáció (SYNC) folyamata



## 10 IVS - Ingatlanvagyon Statisztika (OSAP 1616) települési funkciói

A 147/1992. (XI. 6.) korm. rendelet alapján minden önkormányzat statisztikai adatszolgáltatást (OSAP 1616) köteles teljesíteni a tulajdonában lévő ingatlanvagyonról és állapotáról. A statisztikai táblázatokat az adatszolgáltatási év december 31.-i állapota szerint kell elkészítenie a nyilvántartást végző önkormányzatnak. A statisztikai jelentést az önkormányzatoknak az adatszolgáltatási évet követő év március 20-ig kell eljuttatni a területileg illetékes vármegyei államkincstárhoz.

A hibátlan statisztikák vármegyei szinten összesítésre kerülnek, majd az országos összesítés után megtörténik az összesített adatszolgáltatás a KSH felé. A vármegyei összesítés csak akkor készíthető el, ha az összes önkormányzatnak van a táblán belüli és a táblák közötti összefüggésekre vonatkozó ellenőrzés szerint hibátlan statisztikája.

A statisztikai adatszolgáltatási folyamatnak megfelelően az IVS rendszer elérését biztosító jogosultságok a statisztikai adatszolgáltatás betöltését és a vármegyei illetve országos szintű ellenőrzését teszik lehetővé.

Szerepkör típus	Szerepkör kód	Szerepkör név
normál	INGAT_IVS_BETOLT	IVK - IVS betöltő
privilegizált	INGATASP_IVS_ELLENOR_ORSZAGOS	IVK - IVS ellenőrző (Országos)
normál	INGATASP_IVS_ELLENOR_MEGYE01	IVK - IVS ellenőrző (Főváros)
.....	.....	.....
normál	INGATASP_IVS_ELLENOR_MEGYE20	IVK - IVS ellenőrző (Zala megye)
normál	OSAPIVS_IVS_BETOLT	IVS - IVS betöltő

A vármegyei ellenőrzési funkciókat külön jogosultsággal lehet elérni (INGATASP\_IVS\_ELLENOR\_MEGYE\*).

Kétféle betöltési jogosultság létezik, az egyik az Önkormányzati ASP regisztrált felhasználói számára (INGAT\_IVS\_BETOLT), a másik az „interfészes” az Önkormányzati ASP nem regisztrált felhasználói számára (OSAPIVS\_IVS\_BETOLT).

Az IVS rendszer települési funkcióinak a legfőbb célja az, hogy a segítségükkel, a statisztikai adatszolgáltatás készítő település az adatait ellenőrizni tudja. Az ellenőrzés kötelező kritériuma a statisztikai táblákon belüli és a táblák közötti összefüggések teljesülése. További ellenőrzések az egyéb hibák feltárásában segítenek a statisztika elkészítőjének, de ezek olyan hibák, amelyeket a készítő az ellenőrzése alapján ignorálhat. A vármegyei összesítés során csak olyan statisztika fogadható el, amely esetében a táblán belüli és a táblák közötti előírt összefüggések teljesülnek.

### 10.1 A tenant IVS funkcióinak elérése

#### 10.1.1 Az IVS funkció elérése az IVK rendszerből

Normál esetben az IVS statisztika beadási funkcióinak a használatára az Önkormányzati ASP-hez csatlakozott önkormányzatoknak nincs szükségük az OSAP 1616 statisztikai adatszolgáltatás

teljesítéséhez. A legenerált és hibátlan statisztika esetében a statisztika készítője a [Beküldés] funkcióval adhatja be az elkészült statisztikáját. A beküldött statisztika megjelenik a vármegyei összesítő felhasználói felületén kiválasztva a beküldő tenantot. A típus mező jelzi, hogy az adatok közvetlenül az IVK rendszerből érkeztek.

1/1 Statisztikák					
	Id	Év	Típus	Módosítás dátuma	Ellenőrizve
<input checked="" type="checkbox"/>	236	2022	IVK	2023-03-10 14:59:13.55	<input checked="" type="checkbox"/>

A statisztikák beküldését a [Statisztika] [OSAP 1616 statisztika megtekintés] menüpontban követheti a felhasználó.

> Statisztika > OSAP 1616 statisztika megtekintés							
Év: <input type="text"/>							
<b>Keresés</b>							
1/1 Elkészített OSAP1616 statisztika megtekintése							
Azon*	Év*	Futtató*	Fájl*	Tenant*	Készítés ideje*		
236	2 022	test1@kemendollar	Istat_2025353_2023_03_10.xml	kemendollar	2023.03.10	I	
234	2 022	test1@kemendollar	Istat_2025353_2023_03_09.xml	kemendollar	2023.03.09	I	
235	2 022	test1@kemendollar	Istat_2025353_2023_03_09.xml	kemendollar	2023.03.09	N	

Mégse

Amennyiben a felhasználó a beküldés után újra generálja a statisztikát, újból be kell küldenie azt, különben a korábban beküldött marad érvényben. A statisztika beadása csak addig lehetséges a [Beküldés] funkció segítségével, ameddig a vármegyei adatokat nem zárják le.

Abban az esetben, ha az IVK-ból kinyerhető statisztika valamely okból az önkormányzat számára nem megfelelő az adatszolgáltatásra, lehetősége van az adatok manuális módosítására, amennyiben IVS jogosultsággal rendelkezik.

A sikeres ASP bejelentkezést követően az Önkormányzati ASP-hez csatlakozott önkormányzatok esetében, amennyiben a felhasználó rendelkezik IVS jogosultságokkal, akkor az általa elérhető IVK funkciók (menüpontok) mellett megjelenik az

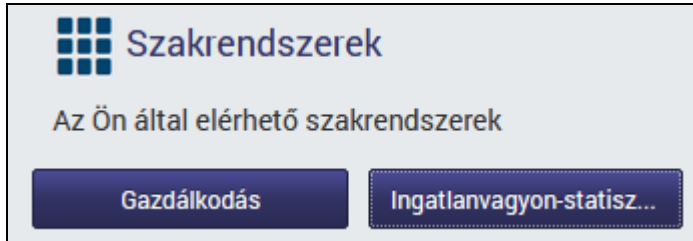



menüpont, amelyből a Ingatlanvagyon statisztikának azokat a későbbiekben leírt IVS funkcióit is el tudja érni, amelyek az Önkormányzati ASP-hez nem csatlakozott önkormányzatok rendelkezésére állnak. Az IVS funkciók segítségével az IVK-ból kimentett statisztikát betöltheti az IVS rendszerbe, módosíthatja, ellenőrizheti és beadhatja. A vármegyei összesítőben ebben az esetben a statisztika típusa jelzi, hogy nem közvetlenül az IVK-ból töltötték be az adatokat.

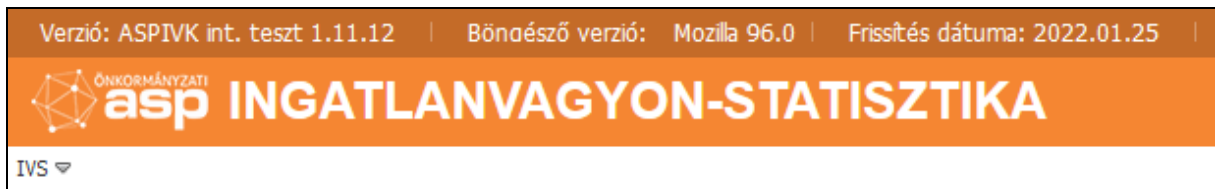
### 10.1.2 Az IVS funkció elérése az IVK rendszertől függetlenül

A sikeres ASP bejelentkezést követően az Önkormányzati ASP-hez nem csatlakozott önkormányzatok esetében, amennyiben a felhasználó rendelkezik IVS jogosultságokkal, akkor az általa elérhető

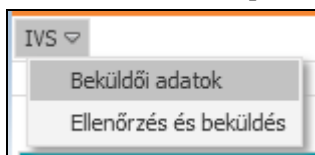
szakrendszerek között kiválasztható az [Ingatlanvagyon statisztika].



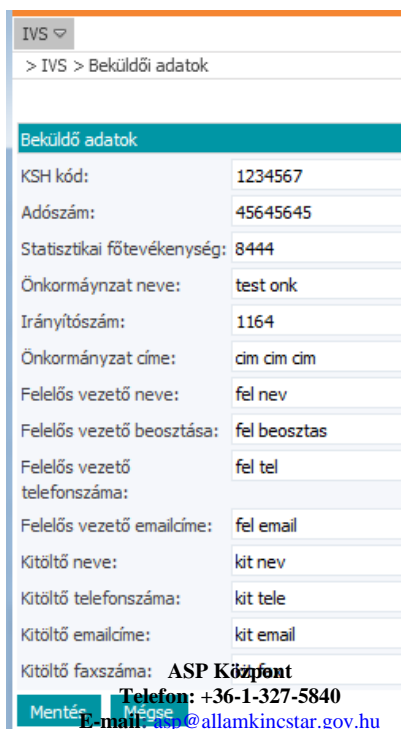
Az [Ingatlanvagyon statisztika] indítását követően megjelenik az IVS alkalmazás fő képernyője, aminek az  menüpontjából az Ingatlanvagyon statisztika funkcióit el tudja érni.



A következő almenüpontok érhetőek el:



## 10.2 Beküldői adatok



IVS ▾	
> IVS > Beküldői adatok	
<b>Beküldő adatok</b>	
KSH kód:	1234567
Adószám:	45645645
Statisztikai főtevékenység:	8444
Önkormányzat neve:	test onk
Irányítószám:	1164
Önkormányzat címe:	cim cim cim
Felelős vezető neve:	fel nev
Felelős vezető beosztása:	fel beosztas
Felelős vezető telefonszáma:	fel tel
Felelős vezető emailcíme:	fel email
Kitöltő neve:	kit nev
Kitöltő telefonszáma:	kit tele
Kitöltő emailcíme:	kit email
Kitöltő faxszáma:	ASP Központ
Mentés	Telefon: +36-1-327-5840
Megse	E-mail: <a href="mailto:asp@allamkincstar.gov.hu">asp@allamkincstar.gov.hu</a>

A statisztikai állomány fejlécében (ISTAFEJ) található adatok egy részét az IVS rendszer az adott tenantnak az ASP rendszerben rögzített adatai alapján tölti ki.

Azokat a statisztikai állomány fejlécében szereplő adatokat, amelyet az ASP rendszer nem tart nyilván a tenantok esetében, a felhasználónak ebben a funkcióban kell rögzítenie.

Ennek megfelelően nincs szükség a korábban használt ISTAFEJ állomány betöltésére.



### 10.3 Ellenőrzés és beküldés

Verzió: ASPiVK int. teszt 1.11.12 | Böngésző verzió: Mozilla 98.0 | Frissítés dátuma: 2022.03.02

**asp INGATLANVAGYON-STATISZTIKA**

IVS ▾  
> IVS > Ellenőrzés és beküldés

**Ellenőrzés és beküldés**

Fájl (.xml, .txt Max 50Mb):\*  Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

Vonatkozási év:\* 2016

1/1 Statistikák

	id	tenant	év	felhasználó	státusz	szint	fájl	betöltve	megjegyzés
<input type="checkbox"/>	286	csobanka	2020	somogy@csobanka	Sikerés betöltés	2	ISTATSOR.TXT	2022-02-08 18:15:40.447	
<input type="checkbox"/>	310	csobanka	2016	somogy@csobanka	Sikerés beküldés	4	ISTATSOR_201804200857.txt	2022-03-02 22:13:22.38	Szóközzökkel
<input type="checkbox"/>	311	csobanka	2017	somogy@csobanka	Ellenőrzési hiba	2	ISTATSOR.TXT	2022-03-02 22:16:27.21	0-kkal
<input type="checkbox"/>	313	csobanka	2019	somogy@csobanka	Ellenőrzési hiba	2	eStat_1403735_2019-12-31.xml	2022-03-02 23:05:11.627	xml
<input type="checkbox"/>	289	csobanka	2021	somogy@csobanka	Sikerés ellenőrzés	3	eStat_1403735_2019-12-31.xml	2022-02-20 21:14:13.693	

### 10.4 Betöltés

A statisztikai adatok ellenőrzéséhez és beküldéséhez az adatállományt a felhasználónak be kell töltenie az IVS rendszerbe.

A betöltendő állománynak a korábban meghatározott adatszerkezetben, xml, txt vagy excel formátumban kell lennie. A feltölthető állományok nem lehetnek nagyobbak 50 Mb-nál.

A rendszer indulásakor ösfeltöltésként a megelőző év leadott statisztikai állományai feltöltésre kerülnek a rendszerbe. A felhasználónak lehetősége van a korábbi évek beküldött statisztikáit is feltöltenie az év megjelölésével.

A betöltést egy adott évhöz kell rendelni. A [Vonatkozási év] mezőben a felhasználó a kívánt évet ki tudja választani. Ez a betöltéshez szükséges információ (\*-al jelölt), e nélkül nem lehet végrehajtani.

A [Megjegyzés] mezőben a felhasználó a betöltött állományra vonatkozó tetszőleges szöveges információt rögzíthet.

A betöltendő fájl kitallózását követően a betöltés a [Betöltés indítása] funkcióval indítható.

A [Statisztikák] táblában megjelennek a betöltendő állomány adatai, a megfelelő [státusz] megjelölésével. A [státusz] a betöltés során „Betöltés folyamatban” a betöltés befejezésekor „Sikerés betöltés” vagy „Betöltési hiba” annak megfelelően, hogy sikerült betölteni az állományt.

A rendszerben minden évre vonatkozóan csak egy statisztika szerepelhet, ezért egy olyan évre történő betöltés, amin már szerepelt adat, az adatállománynak a törlését eredményezik.

A [Statisztikák] tábla adatait rendszer folyamatosan frissíti a képernyő frissítésével, de a felhasználók is frissíthetik a [Frissítés] funkciót használatával.

A [Statisztikák] táblában szereplő [szint] a betöltött adat feldolgozottságának szintjét jelzi.

1 – nem töltődött be az állomány („Betöltési hiba”);

2 – be van töltve az állomány („Sikeres betöltés” vagy „Sikertelen ellenőrzés”);

3 – hibátlan állomány („Sikeres ellenőrzés”).

A betöltés az [1] státusszal indul. Sikeres betöltés esetén elindul a táblakon belüli és a táblák közötti összefüggések ellenőrzése, aminek az eredményeként hiba esetén marad a [2] státuszban, amennyiben az ellenőrzés nem talál hibát [3] státuszba kerül az állomány.

## 10.5 Megnyitás

A megnyitás előtt ki kell választani a betöltési sort, aminek az adatait meg szeretné nyitni a felhasználó.

id	tenant	év	felhasználó	státusz	szint	fájl	betöltve	megjegyzés
<input checked="" type="checkbox"/>	257	csobanka	2016	somogy@csobanka	Sikeres betöltés	2	ISTATSOR.TXT	2022-01-28 14:03:45.45
<input type="checkbox"/>	256	csobanka	2018	somogy@csobanka	Sikeres betöltés	2	eStat_1403735_2018-12-31.xml	2022-01-27 17:15:08.93

A [Megnyitás] funkció hatására megnyíló ablakban tudja elérni a felhasználó a kiválasztott állománynak az adatait, amennyiben azok sikeresen betöltődtek.

IVS ▾

> IVS > Ellenőrzés és beküldés

---

**Ellenőrzés és beküldés**

Feltöltés ID: 289

Vonatkozási év: 2021

Státusz: Sikeres ellenőrzés

Lap: 01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ ▾

### 10.5.1 Ellenőrzés






Az [Ellenőrzés] funkció elindítja a táblakon belüli és a táblák közötti összefüggések ellenőrzését.

Az ellenőrzés befejeztével az eredménye megjelenik a [Statisztikák] táblában.

<input checked="" type="checkbox"/>	259	csobanka	2020	somogy@csobanka	Ellenőrzési hiba	2	ISTATSOR.TXT	2022-01-28 14:11:48.857
-------------------------------------	-----	----------	------	-----------------	------------------	---	--------------	-------------------------

Hiba esetén a [Napló bejegyzések] funkció mutatja az ellenőrzés eredményét, és az esetleges hibákat.





Ellenőrzés és beküldés		
Feltöltés ID:	259	
1/1 Log 		
szint	üzenet	dátum
1	A betöltés elindult	2022-01-28 14:11:48.897
1	A hiányzó adatok kitöltve.	2022-01-28 14:11:49.983
1	Adatok átmásolva.	2022-01-28 14:11:50.507
1	A betöltés sikeresen befejeződött	2022-01-28 14:11:50.51
2	A [04, 05, 07, 08, 37, 38, 39, 40] lapok nem lettek kitöltve	2022-01-28 14:11:50.513
2	Az ellenőrzés elindult	2022-01-28 14:17:24.3
2	Az ellenőrzés befejeződött	2022-01-28 14:17:36.897
2	Az ellenőrzés 29 hibát talált.	2022-01-28 14:17:36.9
1/3 Ellenőrzés eredménye     <input type="text" value=""/>		
hiba		
09. lap: =0, sor:2, oszlop:A		
09. lap: =0, sor:2, oszlop:C		
09. lap: =0, sor:3, oszlop:A		
09. lap: =0, sor:3, oszlop:C		
09. lap: =0, sor:4, oszlop:A		
09. lap: =0, sor:4, oszlop:C		
09. lap: =0, sor:5, oszlop:A		
09. lap: =0, sor:5, oszlop:C		
29. lap: =0, sor:5, oszlop:G		
29. lap: =0, sor:6, oszlop:G		

A megnyitott állomány statisztikai tábláit a tábla kiválasztását követően, a [Megnyitás funkcióval lehet elővenni.

Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ		Megnyitás
------	-------------------------------	--	-----------

Ennek hatására az adott tábla adatai megjelennek.

Ellenőrzés	Beküldés	Beszámoló adatok
Lap: 01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ  Megnyitás		
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2021 év 		
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	391	
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN	1	

## 10.5.2 Módosítás

Amennyiben a felhasználó rendelkezik a statisztika módosításának jogával, akkor a táblának azokat a celláit átírhatja, amelyek statisztikai adatot tartalmazhatnak.

A lap alján levő [Mentés] funkcióval véglegesítheti az adatok módosítását.

A [Vissza] funkció segítségével módosítás nélkül visszaléphet a program statisztika betöltési szintjére.

### 10.5.3 Módosítás jogának megadása

A módosítás lehetőségét az ASP adminisztrátori jogával rendelkező felhasználó tudja beállítani az azt igénylő önkormányzatok számára.

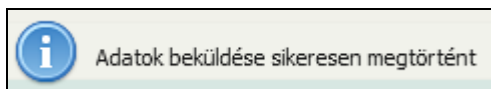


Tenant kód*	Statistika módosítás*
aba	<input checked="" type="checkbox"/>
abadszalok	<input type="checkbox"/>
abaliget	<input type="checkbox"/>
abasar	<input type="checkbox"/>

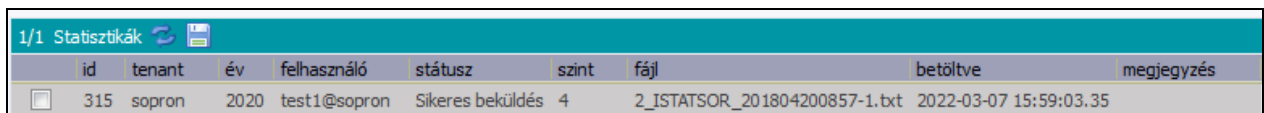
### 10.5.4 Beküldés

A „sikeres ellenőrzés” státusszal rendelkező statisztikát a felhasználó beadhatja a program segítségével, amennyiben az összes ellenőrzés alapján úgy dönt, hogy a statisztika megfelel a valóságos állapotnak.

Amennyiben az adatok beadását a vármegyei összesítő még nem zárta le, akkor a [Beküldés] funkció hatására a kiválasztott statisztikai állomány bekerül a vármegyei összesítésbe.



- az információ a betöltés a státuszban is megjelenik.

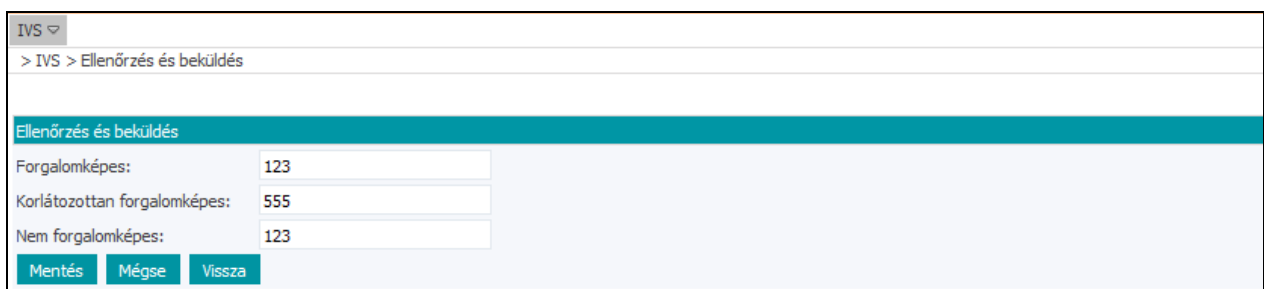


id	tenant	év	felhasználó	státusz	szint	fájl	betöltve	megjegyzés
315	sopron	2020	test1@sopron	Sikeres beküldés	4	2_ISTATSOR_201804200857-1.txt	2022-03-07 15:59:03.35	

### 10.5.5 Beszámoló adatok

A program lehetőséget biztosít a statisztika 1. táblájában szereplő összesített pénzügyi adatok és a település pénzügyi beszámolójában szereplő adatokkal való összehasonlításra.

A [Beszámoló adatok] funkció segítségével rögzítheti be a felhasználó a beszámoló pénzügyi adatait a további ellenőrzéshez.




A táblázatba a pénzügyi beszámolóban szereplő forgalomképes, korlátozottan forgalomképes és nem forgalomképes ingatlanok összesített bruttó értékét kell ezer forint pontossággal beírni.


A beírt értékeket a [Mentés] gombbal lehet véglegesíteni, illetve a [Mégse] gombbal ignorálni.

## 10.6 Napló bejegyzések

A [Napló bejegyzések] funkció mutatja a betöltés lépéseit, és a kitöltetlen statisztikai lapokat.

Ellenőrzés és beküldés			
Feltöltés ID:	259		
1/1 Log 			
szint	üzenet	dátum	
1	A betöltés elindult	2022-01-28 14:11:48.897	
1	A hiányzó adatok kitöltve.	2022-01-28 14:11:49.983	
1	Adatok átmásolva.	2022-01-28 14:11:50.507	
1	A betöltés sikeresen befejeződött	2022-01-28 14:11:50.51	
2	A [04, 05, 07, 08, 37, 38, 39, 40] lapok nem lettek kitöltve	2022-01-28 14:11:50.513	
<a href="#">Vissza</a>			

Hibás betöltés esetén mutatja a hiba okát.

Ellenőrzés és beküldés			
Feltöltés ID:	258		
1/1 Log 			
szint	üzenet	dátum	
1	A betöltés elindult	2022-01-28 14:09:11.247	
1	A betöltés hibára futott. Ismeretlen tábla a 1. sorban :010	2022-01-28 14:09:11.25	
<a href="#">Vissza</a>			

## 10.7 Összehasonlítás

Az [Összehasonlítás] funkció segítségével két sikeresen betöltött év statisztikai adatait összehasonlíthatja a felhasználó. A statisztikák táblában kell kijelölnie a két összehasonlítandó állományt.

1/1 Statisztikák  									
	id	tenant	év	felhasználó	státusz	szint	fájl	betöltve	megjegyzés
<input type="checkbox"/>	258	csobanka	2016	somogy@csobanka	Betöltési hiba	1	ISTATKOZ_PROB.txt	2022-01-28 14:09:11.2	
<input checked="" type="checkbox"/>	256	csobanka	2018	somogy@csobanka	Sikeres betöltés	2	eStat_1403735_2018-12-31.xml	2022-01-27 17:15:08.93	
<input type="checkbox"/>	259	csobanka	2020	somogy@csobanka	Ellenőrzési hiba	2	ISTATSOR.TXT	2022-01-28 14:11:48.857	
<input checked="" type="checkbox"/>	157	csobanka	2019	somogy@csobanka	Sikeres ellenőrzés	3	eStat_1403735_2019-12-31.xml	2022-01-17 10:10:02.72	test feltolt

Az [Összehasonlítás] funkció hatására megnyíló ablakban a felhasználó a [Megnyitás] funkcióval megnyithatja az összehasonlított állományok kiválasztott tábláinak eltérését tartalmazó táblázatát.

Ellenőrzés és beküldés			
Vonatkozási évek:	2019 - 2018		
Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ	Változás százalék:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Megnyitás"/>			
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2019 év			
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (m2)(C)
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	-1	-1	-1 286
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN			

A [Lap] lenyíló lista segítségével az összehasonlítandó lapot kiválasztani.

A változás százalék adat megadásával beállítható az az eltérés nagyság, ami feletti eltéréseket kijelzi rendszer, ezzel áttekinthetőbbé válik a táblázat.

Ellenőrzés és beküldés			
Vonatkozási évek:	2019 - 2018		
Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ	Változás százalék:	<input type="text"/>
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2019 év			
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (m2)(C)
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	-1		10%
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN			20%
3. RENDEZETLEN, TULAJDONBÓL KIKERÜLT INGATLAN			30%
4. HELYRAJZI SZÁMMAL NEM RENDELK. ING.			40%
5. ÁLLOMÁNY ÖSSZESEN(1+2+4)	-2		50%
6. ÜZEMELTETÉSRE, VAGYONKEZELÉSBE ADOTT INGATLANOK			60%
			70%
			80%
			90%
			100%

Amennyiben ez a százalék nincs kitöltve, minden eltérés megjelenik a táblában.

A [Vissza] funkcióval vissza lehet lépni a betöltési adatokhoz.

## 10.8 Törlés

A [Törlés] funkcióval egy korábbi betöltés kitörölhető a rendszerből.

## 10.9 Exportálás

A sikeresen betöltött állományok az [Exportálás] funkció segítségével kimenthetőek a rendszerből.

## 11 IVS - Ingatlanvagyon Statisztika (OSAP 1616) vármegyei funkciói

A vármegyei funkciók a megyéhez tartozó tenantok által beküldött statisztikák ellenőrzésére és a statisztikai adatszolgáltatás folyamatának támogatására szolgálnak. A hibátlan statisztikák vármegyei szinten összesítésre kerülnek.

A vármegyei összesítés csak akkor adható le, ha az összes önkormányzatnak van aktuális, hibátlan beadott OSAP1616 statisztikája.

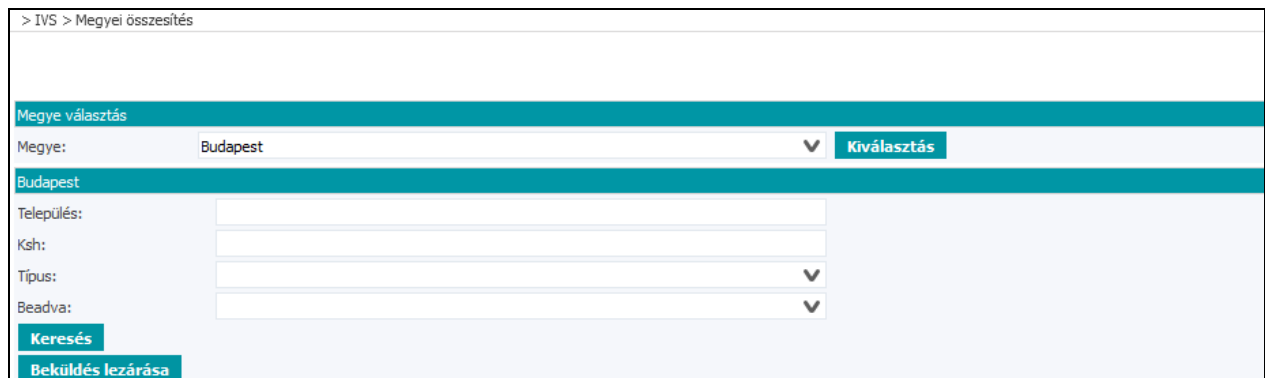
A program lehetőséget biztosít arra, hogy adott esetben a tenant korábbi hibátlan statisztikáját átvegye a vármegyei felhasználó az év aktuális statisztikájaként.

A vármegyei összesítés során április 20-ig a teljes megyére és bm kódoként összesítve plusz vármegyei összesen statisztikai garnitúra készül az összes önkormányzat hibátlan adataiból.

### 11.1 Keresés a statisztikák között

A felhasználó a jogosultságának megfelelő megyék közül választhat a [Vármegye:] lenyíló listában, amennyiben ez a jogosultság több megyére vonatkozik.

Amennyiben a felhasználó jogosultsága csak egy megyére vonatkozik, csak az adott megyéhez tartozó települések jelennek meg a listában, vármegye választásra nincs szükség.



A [Keresés] funkció hatására a kiválasztott vármegye tenantjai közül azok jelennek meg a találati listában, amelyek megfelelnek a beállított szűrési feltételeknek (település, ksh szám, interfészes/csatlakozó, az előző évre statisztikát beadott/nem adott be).

Beküldés lezárása								
1/1 Települések								
Tenant kód	Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elkészített statisztika	Kontakt név	Kontakt email	Kontakt telefonszám	Típus	Előző évre beadva
gyormosonm	Győr-moson-sopron Megyei Önkormányzat	0800000					ISMERETLEN	<input type="checkbox"/>
sopronhorpacs	Sopronhorpács Község Önkormányzata	0829090					ISMERETLEN	<input type="checkbox"/>
sopronkovesd	Sopronkovesd Község Önkormányzata	0825724					ISMERETLEN	<input type="checkbox"/>
sopronnemeti	Sopronnémeti Község Önkormányzata	0802617					ISMERETLEN	<input type="checkbox"/>
sopron	Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata	0808518	2021				IVK	<input checked="" type="checkbox"/>

Hibajegyzék letöltése    Összesítés elkészítése    **Összes ellenőrzése**    Sikeres ellenőrzés

A táblázat egy adott sorára kattintva a kiválasztott település által beadott statisztikák adatai láthatóak.

1/1 Statisztikák					
	Id	Év	Típus	Módosítás dátuma	Ellenőrizve
<input type="checkbox"/>	315	2020	INTERFACE	2022-03-07 15:59:03.35	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	328	2021	INTERFACE	2022-04-04 13:45:52.39	<input type="checkbox"/>

Megnyitás Hibajegyzék Összehasonlítás 2021 évre átmásolás Vissza

A kiválasztott statisztikákkal a következő funkciókat végezheti el a felhasználó.

### 11.1.1 Megnyitás

A megnyitás funkció segítségével a kiválasztott statisztika kiválasztott statisztikai lapjának adatait tudja elővenni a felhasználó.

Lap: 01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ			
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2021 év			
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN M
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	391	325	
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN	1	0	

### 11.1.2 Hibajegyzék

A [Hibajegyzék] funkció segítségével tudja a felhasználó az [Ellenőrzés] funkció során felderített hibákat megtekinteni.

Feltöltés ID: 289	
1/1 Log	
üzenet	dátum
Forgalom képes érték nem egyezik meg a beszámoló adatokkal	2022-03-17 17:46:11.44
Korlátozottan Forgalom képes érték nem egyezik meg a beszámoló adatokkal	2022-03-17 17:46:11.44
Nem Forgalom képes érték nem egyezik meg a beszámoló adatokkal	2022-03-17 17:46:11.44
Tenant területe nincs megadva	2022-03-17 17:46:11.44

Vissza

### 11.1.3 Összehasonlítás

Az [Összehasonlítás] funkció segítségével két sikeresen betöltött év statisztikai adatait összehasonlíthatja a felhasználó. A statisztikák táblában kell kijelölnie a két összehasonlítandó állományt.

1/1 Statisztikák					
	Id	Év	Típus	Módosítás dátuma	Ellenőrizve
<input checked="" type="checkbox"/>	315	2020	INTERFACE	2022-03-07 15:59:03.35	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	328	2021	INTERFACE	2022-04-04 13:45:52.39	<input type="checkbox"/>

Megnyitás Hibajegyzék Összehasonlítás 2021 évre átmásolás Vissza

Az [Összehasonlítás] funkció hatására megnyíló ablakban a felhasználó a [Megnyitás] funkcióval

megnyithatja az összehasonlított állományok kiválasztott tábláinak eltérését tartalmazó táblázatát.

Ellenőrzés és beküldés			
Vonatkozási évek:	2019 - 2018		
Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ	Változás százalék:	
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2019 év			
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (m2)(C)
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	-1	-1	-1 286
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN			

A [Lap] lenyíló lista segítségével az összehasonlítandó lapot kiválasztani.

A változás százalék adat megadásával beállítható az az eltérés nagyság, ami feletti eltéréseket kijelzi rendszer, ezzel áttekinthetőbbé válik a táblázat.

Ellenőrzés és beküldés			
Vonatkozási évek:	2019 - 2018		
Lap:	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ	Változás százalék:	
01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ statisztika, 2019 év			
Megnevezés	INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM (darab)(A)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (ha)(B)	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET (m2)(C)
1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN	-1	-1	10%
2. RENDEZETLEN, TULAJDONBA KERÜLT INGATLAN			20%
3. RENDEZETLEN, TULAJDONBÓL KIKERÜLT INGATLAN			30%
4. HELYRAJZI SZÁMMAL NEM RENDELK. ING.			40%
5. ÁLLOMÁNY ÖSSZESEN(1+2+4)	-2		50%
6. ÜZEMELTETÉSRE, VAGYONKEZELÉSBE ADOTT INGATLANOK			60%
			70%
			80%
			90%
			100%

Amennyiben ez a százalék nincs kitöltve, minden eltérés megjelenik a táblában.

A [Vissza] funkcióval vissza lehet lépni a betöltési adatokhoz.

#### 11.1.4 Az aktuális évre átmásolás

Az [202\* évre átmásolás] funkció segítségével egy kijelölt korábbi év statisztikáját lehet áttemelni az aktuális évre. A funkció gomb mindig az aktuális statisztikai év évszámát mutatja. A vármegyei összesítő ezt a funkciót abban az esetben használhatja, amikor a határidőre nem sikerül a településnek elkészítenie a hibátlan statisztikai állományt.

### 11.2 Ellenőrzés

[Összes ellenőrzése] funkció indítja el a statisztikák ellenőrzését.

Tenant kód	Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elkészített statisztika	Kontakt név	Kö
gyormosonm	Győr-moson-sopron Megyei Önkormányzat	0800000			
sopronhorpacs	Sopronhorpács Község Önkormányzata	0829090			
sopronkovesd	Sopronkovesd Község Önkormányzata	0825724	2021	Test Felhasználó Egy	te
sopronnemeti	Sopronnemeti Község Önkormányzata	0802617			
sopron	Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata	0808518	2021	Test Felhasználó Egy	in

Hibajegyzék letöltése    Összesítés letöltése    Összesítés beküldése    Összes ellenőrzése    Ellenőrzés folyamatban...

A funkció indítását követően az ellenőrzés státusza jelzi, hogy az ellenőrzés folyamatban van.



Tenant kód	Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elkészített statisztika	Kontakt név
gyormosonm	Győr-moson-sopron Megyei Önkormányzat	0800000		
sopronhorpacs	Sopronhorpács Község Önkormányzata	0829090		
sopronkovesd	Sopronkovesd Község Önkormányzata	0825724	2021	Test Felhasználó Egy
sopronnemeti	Sopronnémeti Község Önkormányzata	0802617		
sopron	Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata	0808518	2021	Test Felhasználó Egy

[Hibajegyzék letöltése](#)   
 [Összesítés letöltése](#)   
 [Összesítés beküldése](#)   
 [Összes ellenőrzése](#)   
 Sikeres ellenőrzés

Az ellenőrzés befejezésekor a státusz jelzi annak eredményét.

Valamennyi (még nem ellenőrzött) statisztika esetén a következő ellenőrzéseket elvégzi az [Összes ellenőrzése] funkció:

- A beszámoló adatokban szereplő érték  $\geq$  01-es tábla E oszlopának(érték) + 01-es tábla D oszlopának(darabszám) összege, a 10,11,12. sorokban.
- CSAK az I lap van kitöltve.
- Az I lap NINCS kitöltve.
- Tenant területe nincs megadva.
- F2 táblában(1.sor B/C oszlopok) a terület nagyobb mint a tenant területe.
- Z3A táblában(6.sor B/C oszlopok) a terület nagyobb mint a tenant területének 50%-a.
- T8 táblában(1,2,3,4 sorok B/C/H/I oszlopai) a terület nagyobb, mint a tenant területének 10%-a.
- E9 táblában az (1.sor B/C oszlopok) a terület nagyobb ,mint a tenant területének 10%-a.
- S5 táblában az (1,2,3,4,5 sorok B/C oszlopok) a terület nagyobb, mint a tenant területének 10%-a.
- O20 táblában az (1,2,3,4,15 sorok B/C oszlopok) a terület nagyobb, mint a tenant területének 10%-a.

Az ellenőrzés eredménye településenként lekérdezhető a betöltött statisztika kiválasztását követően a [Hibajegyzék] funkció segítségével, illetve az összes településre vonatkozóan a [Hibajegyzék letöltése] funkcióval. A funkció hatására a rendszer egy szöveges állományba kiteszi a településekre vonatkozó ellenőrzés adatait.

Fájl	Szerkesztés	Formátum	Nézet	Súgó
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (sopron/0808518)	---	E9 táblában a terület nagyobb mint a tenant területének 10%-a.		
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (sopron/0808518)	---	F2 táblában a terület nagyobb mint a tenant területe.		
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (sopron/0808518)	---	S5 táblában a terület nagyobb mint a tenant területének 10%-a.		
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (sopron/0808518)	---	T8 táblában a terület nagyobb mint a tenant területének 10%-a.		
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata (sopron/0808518)	---	Z3A táblában a terület nagyobb mint a tenant területének 50%-a.		

### 11.3 Beküldés lezárása

Mielőtt a statisztika összesítése megtörténne, a felhasználónak le kell tiltania azt a lehetőséget, hogy a települési felhasználók újabb statisztikai állományt küldjenek be.

A [Beküldés lezárása] funkció valamennyi a megyéhez tartozó település számára lezárja az új statisztikai állomány beküldésének lehetőségét. Igény esetén a beküldés ismét felszabadítható a

[Beküldés újrainvitása] funkció hatására.

**Beküldés lezárása**

**Beküldés újrainvitása**

A rendszer automatikusan újrainvitja a beküldést az év utolsó napján.

## 11.4 Összesítés

Az [Összesítés letöltése] funkciót akkor indítja a vármegyei felhasználó, ha a beküldéseket már lezárta.

### 11.4.1 Vármegyei összesítő állomány elkészítése

A rendszer az [Összesítés elkészítése] funkció hatására elkészíti a KSH vármegyei állományainak összesítő fájljait (FEDLAPxx.TXT, TABLAKxx.TXT, KOZTULxx.TXT.), az összes beadott vármegyei települési statisztika adatai alapján.

Tenant kód	Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elkészített statisztika	Kontakt név
gyormosonm	Győr-moson-sopron Megyei Önkormányzat	0800000		
sopronhorpacs	Sopronhorpács Község Önkormányzata	0829090		
sopronkovesd	Sopronkovesd Község Önkormányzata	0825724	2021	Test Felhasználó Egy
sopronnemeti	Sopronnemeti Község Önkormányzata	0802617		
sopron	Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata	0808518	2021	Test Felhasználó Egy

[Hibajegyzék letöltése](#) / 
 [Összesítés letöltése](#) / 
 [Összesítés beküldése](#) / 
 [Összes ellenőrzése](#) / 
 Sikeres ellenőrzés

### 11.4.2 A vármegyei összesen statisztikákra vonatkozó információk kezelése

A vármegyei összesítés induló ablakában a szűrési feltételek segítségével lehetősége van a felhasználónak a megyéhez tartozó települések közül kiszűrni azokat, amelyek az aktuális statisztikai adatszolgáltatást már teljesítették, illetve akik még nem. A kigyűjtött állományt a rendszer xls formában elérhetővé teszi a további egyeztetés támogatásához.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	T Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elk	Kontakt n	Kontakt e	Kontakt t	Típus	Előző évre beadva
2	b Belváros-Lipótváros Budapest Főváros V. Ker. Önkormányzata	113392					ISMERETLEN	N
3	b Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata	110214					ISMERETLEN	N
4	b Budapest Főváros II. Kerületi Önkormányzat	103179					ISMERETLEN	N
5	b Budapest Főváros III. Kerület Önkorm.	118069					ISMERETLEN	N
6	b Budapest Főváros IV. Kerület Újpest Önkormányzata	105467					ISMERETLEN	N

### 11.4.3 Adatküldés az országos leltárhoz

Amikor a vármegye minden önkormányzatának adata hibátlan, és elkészült a vármegyei összesítés is, akkor a program az [Összesítés beküldése] funkció hatására egy bejegyzést készít az adatbázisban, hogy az adott vármegye adatai az országos összesítésben feldolgozhatóak.

Az összesítés funkció hatására hibaüzenet jelenik meg, ha az aktuális évre nincs minden vármegyei önkormányzatnak hibátlan adata.



A megyében 183 tanantnak nincs 2021 évre beadott statisztikája.



Ugyancsak hibaüzenet jelenik meg, ha az országos összesítő már lezárta a vármegyei adatok beküldésének a lehetőségét.



**Kiválasztás**  
A megyei összesítések beküldése le van zárva. Kérjük lépjen kapcsolatba az országos összesítést kezelő kollégával.



## 12 IVS - Ingatlanvagyon Statisztika (OSAP 1616) országos funkciói

A program a teljes és hibátlan megyék adatait veszi át. A vármegyei programban, amikor a vármegye készen van (legkésőbb április 20-án), meg kell nyomnia az „Országos összesítéshez adatküldés” gombot. Ezzel jelzi az IVS országos funkciója számára, hogy az adott vármegye adatai beemelhetők.

Amikor az összes vármegye adatait átvette (ami mind teljes és hibátlan) akkor készül a teljes országra vonatkozóan és bm kódonként összesítve az országos statisztika garnitúra.

A KSH számára az egyeztetett formátumban az összes önkormányzat statisztikája elküldésre kerül.

### 12.1 Vármegyei összesítések megjelenítése

Keresés Riportok ▾ Statisztika ▾ Szótárak ▾ Migráció ▾ Egyeztetés az eszköznnyilvántartással ▾ IVS ▾

> IVS > Országos összesítés

**Országos összesítés - beküldés lezárva - utolsó elkészített országos összesítés 2021 évre, elkészítve:2022-04-22**

Beadva az aktuális évre:  ▾  
 Beadás lezárva:  ▾  
 Megye név:   
 Beadott év:  ▾

Keresés

1/2 Megyék ↺ ↻ ⚙️ ⏪ ⏩ ⏴ ⏵

	Megye kód	Megye név	Beadás lezárva	Összesítés elkészítve
<input type="checkbox"/>	01	Budapest	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	02	Baranya megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03	Bács-Kiskun megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	04	Békés megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	05	Borsod-Abaúj-Zemplén megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	06	Csongrád-Csanád megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	07	Fejér megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08	Győr-Moson-Sopron megye	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	09	Hajdú-Bihar megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10	Heves megye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beküldés újraindítása
Országos összesítés elkészítése

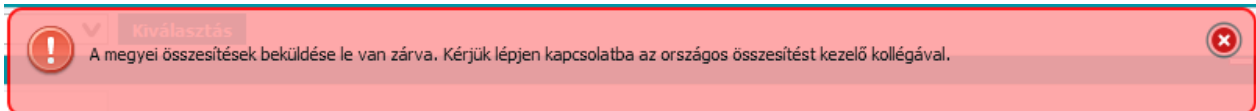
Amennyiben egy adott megyének beérkezett az összesítése, a sorában az [Összesítés elkészítve] bejelölésre kerül.

Amennyiben [Beadás lezárva] bejelölésre kerül, az azt jelenti, hogy az adott vármegye már

leállította a települések adatbeadását, már a statisztikák ellenőrzését végzi.

## 12.2 Beküldés lezárása és újrainvitása

Az országos összesítőnek lehetősége van a vármegyei összesítések beküldésének letiltására a [Beküldés lezárása] funkcióval. Ebben az esetben a vármegyei felhasználó beküldés kísérletére hibajelzést kap.



Igény szerint az országos összesítő ezt a tiltást feloldhatja a [Beküldés újrainvitása] funkcióval. A beküldés állapotát a [Beküldés lezárása/újrainvitása] gomb állapota és a beküldés fejléce is mutatja.

Országos összesítés - beküldés nyitva - utolsó elkészített országos összesítés 2021 évre, elkészítve: 2022-05-04

Országos összesítés - beküldés lezárva - utolsó elkészített országos összesítés 2021 évre, elkészítve: 2022-05-04

## 12.3 Országos összesítés elkészítése

Az [Országos összesítés elkészítése] funkció hatására a rendszer elkészíti a KSH statisztikai állományait.

## 12.4 A vármegyei adatok felhasználása

A [Megyék] táblázata mutatja az aktuális statisztikai adatszolgáltatás státuszát a megyék szerint. Azt hogy az adott megyében a statisztikák beadása még folyamatban van, vagy már lezárta azt a vármegyei ügyintéző. Illetve hogy az aktuális összesítést elkészítette a vármegyei ügyintéző, vagy sem.

A [Megyék] tábla egy sorára kattintva megnyílik az adott vármegye [Statisztikák] táblázata, ami lehetőséget biztosít az országos felhasználó számára, hogy a vármegye összesített statisztikáihoz (aktuális és a korábbi évek) hozzá férhessen.

Győr-Moson-Sopron megye		
1/1 Statisztikák		
Év	Módosítás dátuma	Beküldő
<input type="checkbox"/>	2020 2022-04-20 14:34:47.67	test1@test
<input type="checkbox"/>	2021 2022-04-25 15:53:07.893	kelemenp@ASP

Megnyitás   Letöltés   Vissza

A tábla sorai a beadott évek vármegyei összesítő statisztikát jelzik. Annak évével, a beküldés dátumával, és a beküldő vármegyei ügyintéző felhasználói nevének megjelölésével.

A [Megnyitás] funkcióval az adott évben összesített statisztikai táblákat tudja megnyitni a felhasználó.

A [Letöltés] funkcióval az adott évben összesített vármegyei statisztikai állományokat tudja letölteni a gépre a felhasználó. A letöltött állomány a vármegye három statisztikai tábláját (FEDLAP\*.txt, TABLAK\*.txt, KOZTUL\*.txt) tartalmazza tömörítve.

## 12.5 BM adatszolgáltatás készítése

Az országos összesítőnek lehetősége van a beküldött vármegyei statisztikai adatok alapján országos összesítést készíteni.

BM kód:	0	▼	<b>BM összesítés letöltése</b>
Település:		▼	<b>statisztika letöltése</b>
Tábla:	01 - INGATLANVAGYON-ÖS	▼	
Sor:	1. RENDEZETT ÖSSZES INC	▼	<b>Összesített táblasor letöltése</b>

### 12.5.1 Összesített táblák

A BM kód kiválasztása után a [BM összesítés letöltése] funkció a kiválasztott BM-kódnak megfelelő települések statisztikai tábláit összesíti. Az összesített táblákat egy Excel tábla munkalapjain rögzíti.

A statisztikai táblák összegzése mellett egyéb összesítéseket is elkészít.

### 12.5.2 Egy adott település statisztikai táblája

A kiválasztott település aktuális statisztikai állományának tábláit letöltheti vele a felhasználó.

### 12.5.3 Összesített adatsorok listája

A statisztikai tábla, és a tábla egy sorának kiválasztása után az [Összesített táblasor letöltése] funkció a települések kiválasztott statisztikai tábláinak kiválasztott soraiból készít egy összesített EXCEL táblázatot.

A táblázat munkalapjai a BM kódok szerint tartalmazzák az egyes települések statisztikai adatait, a kiválasztott statisztika kiválasztott sorát.

		1 - Megyei önkormányzatok		2 - Megyei jogú városok		3 - Városok		4 - Nagyközségek		5 - Községek	
	A	B	C	D	E	F	G				
1	Tábla	01 - INGATLANVAGYON-ÖSSZESÍTŐ									
2	Sor	1. RENDEZETT ÖSSZES INGATLAN									
3		2022.12.31. adat									
4											
5											
6				INGATLAN MENNYISÉG: DARABSZÁM	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET	INGATLAN MENNYISÉG: FÖLDRÉSZLET	INGATLAN ÉRTÉK: KÖNYV SZERINTI BRUTTÓ	INGATLAN			
7				darab	ha	m2	darab	E Ft			
8				A	B	C	D	E			
9	1907065	5	Városlód Község Önkormányzata	224	287	8703	224				
10	Összesítés 19 megyére			224	287	8703	224				
11	2025353	5	Kemendollár Község Önkormányzata	357	76	4537	357				
12	Összesítés 20 megyére			357	76	4537	357				



### 13 IVS - Ingatlanvagyon Statisztika (OSAP 1616) dokumentumkezelése

Az IVS program lehetőséget biztosít arra, hogy a betöltött OSAP 1616 statisztikákhoz a beküldők különböző PDF kiterjesztésű dokumentumokat csatolhassanak. Ezek a dokumentumok alapvetően a beküldött statisztikákra vonatkozó hivatalos nyilatkozatokat tartalmaznak.

A beküldött dokumentumokat a megyei ügyintézők láthatják a beadott statisztikák mellett, és letölthetik.

#### 13.1 Az ASP csatlakozó települések dokumentumkezelési funkciói

Az Önkormányzati ASP rendszerhez csatlakozó önkormányzatok a statisztikához csatolt dokumentumaik kezelését az IVK program [Statisztika] menüjének [Elkészített OSAP1616 statisztikák megtekintése] almenüjében végezhetik.

Azon	Év	Futtató	Fájl	Készítés ideje	Beküldve	
<input type="checkbox"/>	187	2023	kelemenp@ASP	Istat_2023_11_29.xml	2023.11.29	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	213	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_20.xml	2024.01.20	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	215	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_20.xml	2024.01.20	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	209	2023	kelemenp@ASP	Istat_2023_12_05.xml	2023.12.05	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	212	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_20.xml	2024.01.20	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	214	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_20.xml	2024.01.20	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	216	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_22.xml	2024.01.22	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	217	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_22.xml	2024.01.22	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	218	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_22.xml	2024.01.22	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	219	2023	kelemenp@ASP	Istat_0100000_2024_01_22.xml	2024.01.22	<input checked="" type="checkbox"/>

Csatolt dokumentumok    Letöltés

A [Statisztikák] táblázat azokat a statisztikákat mutatja, amire a felhasználó az [Export] illetve a [Beküldés] funkciókat végrehajtotta. A [Beküldve] funkció különbözteti meg a két lehetőséget.

Az itt levő [Letöltés] funkció a statisztika állományt tölti le, az állományhoz csatolt dokumentumok kezelését az adott állomány kijelölését követően, a [Csatolt dokumentumok] funkcióval érheti el a felhasználó.

> Statisztika > OSAP 1616 statisztika megtekintés

Fájl (Max 50Mb):\*  Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

Azonosító	Fájlnév	Feltöltés időpontja	Feltöltő felhasználó	Megjegyzés	
<input type="checkbox"/>	16	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:22:13.890	kelemenp@ASP	teszt
<input type="checkbox"/>	17	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:23:51.080	kelemenp@ASP	teszt
<input type="checkbox"/>	20	IVK_Teszt jegyzőkönyv_24_01.pdf	2024-01-22T10:11:16.847	kelemenp@ASP	



A megjelenő dokumentum betöltések tábla fejlécében jelzi az állományt, amit a felhasználó kiválasztott a dokumentumok betöltéséhez (2023 – id:219). A táblázat tartalmazza a korábban ehhez az állományhoz feltöltött dokumentumokat, valamint az adott év korábban beküldött statisztikai állományaihoz csatolt dokumentumokat.

Amikor a felhasználó a korábban beküldött statisztikáján módosít, és új állományt küld be, akkor a rendszer az adott évre korábban beküldött statisztikához csatolt dokumentumokat továbbadja az újonnan beküldött statisztikához. Ennek megfelelően a korábban csatolt dokumentumokat nem kell ismételt csatolni. Ez a generált statisztikákra nem vonatkozik az azokhoz feltöltött dokumentumokat a rendszer nem adja tovább a következő generált vagy beküldött statisztikához..

### 13.1.1 Dokumentum betöltése

A felhasználó a kiválasztott statisztikai állományhoz a kitallózott dokumentumot a [Betöltés indítása] funkció segítségével töltheti be.

Fájl (Max 50Mb):\* Tallózás... Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

Betöltés indítása

A betöltött dokumentum adatai (Fájlnév, Feltöltés időpontja, Feltöltő felhasználó, Megjegyzés) megjelennek a dokumentum betöltések táblájában.

Beküldött statisztika esetében a hozzá csatolt dokumentumok elérhetővé válnak a megyei ügyintézők számára.

1/1 2023 - id:219					
Azonosító	Fájlnév	Feltöltés időpontja	Feltöltő felhasználó	Megjegyzés	
<input type="checkbox"/>	16	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:22:13.890	kelemenp@ASP	teszt

A nem beküldött (exportált) statisztikákhoz is csatolhatóak dokumentumok, de ezek nem érhetőek el a megyei felhasználók számára.

### 13.1.2 Dokumentum letöltése

A dokumentum betöltések táblájában egy adott dokumentumot kiválasztva a [Letöltés] funkció hatására a dokumentum letöltődik a felhasználó gépre.

## 13.2 A nem csatlakozó települések dokumentumkezelési funkciói

Az Önkormányzati ASP rendszerhez NEM csatlakozó önkormányzatok a statisztikához csatolt dokumentumaik kezelését az IVS program [IVS] menüjének [Ellenőrzés és beküldés] almenüjében végezhetik.

A [Statisztikák] táblázat azokat a statisztikákat mutatja, amelyeket a felhasználók egy adott évre beküldtek az IVS rendszeren keresztül a vármegyei összesítés számára.

**Ellenőrzés és beküldés**

Fájl (.xml,.txt) Max 50Mb):\*  Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

Vonatkozási évi:\* 2023

---

1/1 **Statisztikák**

id	tenant	év	felhasználó	státusz	szint	fájl	betöltve	megjegyzés
<input type="checkbox"/>	348	ASP	2019	kelemenp@ASP	Sikeres betöltés	2	eStat_1403735_2019-12-31.xml	2022-04-25 22:02:21.92
<input type="checkbox"/>	350	ASP	2016	kelemenp@ASP	Ellenőrzési hiba	2	eStat_1403735_2019-12-31.xml	2023-11-27 20:33:19.693
<input type="checkbox"/>	351	ASP	2017	kelemenp@ASP	Sikeres betöltés	2	IStat_0519105_2021-12-31.xml	2023-11-27 20:42:18.833
<input type="checkbox"/>	352	ASP	2021	kelemenp@ASP	Sikeres ellenőrzés	3	IStat_0304093_2021-12-31.xml	2022-05-21 10:20:13.653
<input checked="" type="checkbox"/>	32623	ASP	2023	kelemenp@ASP	Sikeres beküldés	4	IStat_0113392_2022-12-31.xml	2024-01-22 11:11:09.68

Az állományhoz csatolt dokumentumok kezelését az adott állomány kijelölését követően, a [Csatolt dokumentumok] funkcióval érheti el a felhasználó.

> IVS > Ellenőrzés és beküldés

---

**Ellenőrzés és beküldés**

Feltöltés ID: 32623

Év: 2023

Fájl (Max 50Mb):\*  Nincs kijelölve fájl.

Megjegyzés:

---

1/1 **Dokumentumok**

Azonosító	Fájlnév	Feltöltés időpontja	Feltöltő felhasználó	Megjegyzés	AttachmentId	ContentType
<input type="checkbox"/>	16	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:22:13.890	kelemenp@ASP	teszt	4580e1d2-e51a-4d0f-86db-117ce29d892f application/pdf
<input type="checkbox"/>	17	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:23:51.080	kelemenp@ASP	teszt	573903e7-96d1-45ed-a302-f5df4d5b5191 application/pdf

A megjelenő [Dokumentumok] táblázat tartalmazza a korábban ehhez az állományhoz feltöltött dokumentumokat, valamint az adott év korábban beküldött statisztikai állományaihoz csatolt dokumentumokat.

Amikor a felhasználó a korábban beküldött statisztikáján módosít, és új állományt küld be, akkor a rendszer az adott évre korábban beküldött statisztikához csatolt dokumentumokat továbbadja az újonnan beküldött statisztikához. Ennek megfelelően a korábban csatolt dokumentumokat nem kell ismételtlen csatolni.

### 13.2.1 Dokumentum betöltése

A felhasználó a kiválasztott statisztikai állományhoz a kitallózott dokumentumot a [Betöltés indítása] funkció segítségével töltheti be.

1/1 Dokumentumok					
Azonosító	Fájlnév	Feltöltés időpontja	Feltöltő felhasználó	Megjegyzés	
<input type="checkbox"/> 16	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:22:13.890	kelemenp@ASP	teszt	
<input type="checkbox"/> 17	IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:23:51.080	kelemenp@ASP	teszt	
<input type="checkbox"/> 21	IVK_Teszt jegyzőkönyv_24_01.pdf	2024-01-22T11:46:05.220	kelemenp@ASP		

Letöltés Törlés Vissza

A betöltött dokumentum adatai (Fájlnév, Feltöltés időpontja, Feltöltő felhasználó, Megjegyzés, ...) megjelennek a [Dokumentumok] táblában.

Beküldött statisztikához csatolt dokumentumok, amelyek a táblában szerepelnek, elérhetővé válnak a megyei ügyintézők számára.

### 13.2.2 Dokumentum letöltése

A [Dokumentumok] táblában egy adott dokumentumot kiválasztva a [Letöltés] funkció hatására a dokumentum letöltődik a felhasználó gépre.

### 13.3 A dokumentumok kezelésének vármegyei funkciói

A vármegyék ügyintézői valamennyi település esetében a települések statisztikához csatolt dokumentumait az IVK program [IVS] menüjének [Megyei összesítés] almenüjében érhetik el.

2/3 Települések				
Tenant kód	Önkormányzat neve	Ksh kód	Utolsó elkészített statisztika	
<input type="checkbox"/> budapest18	Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata	0129285	2023	

A települések táblában az adott település sorára kattintva megjelennek a település által, az adott évre utoljára beadott statisztikák adatai a [Statisztikák] táblában.

1/1 Statisztikák					
Id	Év	Típus	Módosítás dátuma	Ellenőrizve	
<input type="checkbox"/> 219	2023	IVK	2024-01-22 09:44:06.733	<input type="checkbox"/>	

Megnyitás Hibajegyzék Összehasonlítás 2023 évre átmásolás Csatolt dokumentumok Vissza

Egy évet kijelölve a táblában, a [Csatolt dokumentumok] funkció megjeleníti a beküldő által az adott évre vonatkozóan csatolt dokumentumokat.

1/1 ASP központ - 2023 - id:219 - típus:IVK				
Fájlnév	Feltöltés időpontja	Feltöltő felhasználó	Megjegyzés	
<input type="checkbox"/> IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:22:13.890	kelemenp@ASP	teszt	
<input type="checkbox"/> IVK_Verziolevel_24.01 (1).pdf	2024-01-20T13:23:51.080	kelemenp@ASP	teszt	

Letöltés Vissza

Egy adott dokumentumot kijelölve a [letöltés] funkció letölti a kijelölt dokumentum tartalmát a megyei ügyintéző számára. Szükség esetén azt megtekintheti illetve kinyomtathatja.

## 14 IVS - Ingatlanvagyon Statisztika (OSAP 1616) ASP adminisztrátori funkciói

### 14.1 Korábbi statisztikák tömeges betöltése

Az IVS bizonyos funkcióinak működéséhez szükség van a felhasználók által beadott előző évi statisztikák adataira. Ezek az adatok visszamenőleg elérhetők, a feltöltésüket célszerű a hivatalosan beadott állományok alapján, központilag elvégezni.

A betöltést az ASP IVK adminisztrátori jogosultsággal rendelkező tudja elvégezni.

A [Statisztika] menü [Korábbi statisztikák tömeges betöltése] menüpontjában a feltöltés [Év] kiválasztása, a feltöltési állomány kitallózása és az [Indítás] funkció indítható a betöltés.

Migráció ellenőrzés ▾
Statisztika ▾
Szótárak ▾

> Statisztika > Korábbi statisztikák tömeges betöltése

Év:

Fájl (.zip amiben max. 20(megyéenként egy) zip file található):\*  Nincs kijelölve fájl.

**Indítás**

id	státusz	filenév	kezdés	vége	
<input type="checkbox"/>	2	H	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-17 22:24:32.423	
<input type="checkbox"/>	3	H	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-17 22:33:08.17	
<input type="checkbox"/>	4	H	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-17 22:34:23.25	
<input type="checkbox"/>	5	S	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-17 22:49:08.943	2023-05-17 22:52:44.48
<input type="checkbox"/>	6	S	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-17 23:09:06.993	2023-05-17 23:35:54.16
<input type="checkbox"/>	7	H	2021-es statisztikák_only_3_county.zip	2023-05-18 20:35:44.377	
<input type="checkbox"/>	8	S	2021-es-stat-abbr.zip	2023-05-19 22:23:22.067	2023-05-19 22:27:43.433
<input type="checkbox"/>	9	S	2021-es-stat-abbr.zip	2023-05-19 23:17:31.95	2023-05-19 23:21:46.64
<input type="checkbox"/>	10	S	2021-es-stat-abbr.zip	2023-05-19 23:42:02.9	2023-05-19 23:44:36.11
<input type="checkbox"/>	11	S	2021-es statisztikák.zip	2023-05-19 23:45:50.6	2023-05-19 23:49:38.2
<input type="checkbox"/>	12	S	2021-es statisztikák.zip	2023-05-19 23:53:31.807	2023-05-20 01:51:04.243
<input type="checkbox"/>	13	S	Budapest_M211231.zip	2023-05-20 16:44:57.343	2023-05-20 16:47:19.71
<input checked="" type="checkbox"/>	14	S	Budapest_M211231.zip	2023-05-20 17:51:18.463	2023-05-20 17:53:09.87

**Megyék**

megye	üzenet
<input type="checkbox"/> M01_2021-12-31_IVS.ZIP	83% - (20/24) Feldolgozás véget ért



**Hibajegyzék**

A [Feltöltés] táblát időközönként szükséges frissíteni , hogy az aktuális tartalma látszódjon.

A [Feltöltés] táblában megjelennek az elindított feltöltés adatai: (státusz, fájlnev, kezdés dátuma).



A státusz= [F] – folyamatban, amíg töltődik. A betöltés sikeres befejezésekor státusz=[S] – sikeres, a vége dátumban megjelenik a betöltés befejezésének időpontja. A betöltés hibás befejezésekor státusz=[H] – hibás, a vége dátum üres marad.

Amikor a betöltés befejeződik, a felhasználónak lehetősége van az adott betöltési állomány elemeinek betöltésére vonatkozó információkat kapni. A [Betöltés] táblában a kérdéses betöltést kijelölve a [Megyék] funkció indításával a betöltési állományban levő megyékre vonatkozó információkat mutat a rendszer.

<input checked="" type="checkbox"/>	14	S	Budapest_M211231.zip	2023-05-20 17:51:18.463	2023-05-20 17:53:09.87
<b>Megyék</b>					
1/1 Megye  					
	megye	üzenet			
<input type="checkbox"/>	M01_2021-12-31_IVS.ZIP	83% - (20/24) Feldolgozás véget ért			
<b>Hibajegyzék</b>					

A [Vármegye] tábla sorai a betöltési állományban levő megyék betöltésére vonatkozó információkat tartalmaznak, a vármegyei állomány nevét (M01\_2021-12-31\_IVS.ZIP) és a betöltés teljességére vonatkozó leírást, ami tartalmazza a települések betöltési százalékát és számarányát (betöltött/teljes).

A [Vármegye] táblában kijelölve egy vármegye sorát, a [Hibajegyzék] funkció információt szolgáltat a betöltési hibáról.

1/1 Hibás fájlok  	
filenév	üzenet
IStat_0113578_2021-12-31.xml	Ismeretlen KSH szám
IStat_0116337_2021-12-31.xml	Ismeretlen KSH szám
IStat_0106026_2021-12-31.xml	Ismeretlen KSH szám
IStat_0111314_2021-12-31.xml	Ismeretlen KSH szám
<b>Vissza</b>	

A [Hibás fájlok] tábla sorai a betöltési állományban levő hibásan töltődő települések adataira vonatkozó információkat tartalmaznak, a kérdéses települési állomány nevét (IStat\_0113578\_2021-12-31.xml) és a betöltési hibára vonatkozó leírást.