



Aktuális térinformatikai fejlesztések a MePAR-ban

Szekeres Ádám

*FÖMI, Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Igazgatóság
MePAR Fejlesztési és Koordinációs Osztály*



FÖLDMÉRÉSI ÉS TÁVÉRZÉKELÉSI INTÉZET

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.

<http://www.fomi.hu>

Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Igazgatóság

GISopen konferencia, Székesfehérvár, 2014. április 17.

A MePAR üzemeltetésével kapcsolatos feladatok, a technikai fejlesztések legfontosabb indokai

A MePAR működtetésével kapcsolatos fő feladatkörök (115/2003. (XI.13.) FVM rendelet)

I. A MePAR programszerű felújítása

Az ország egész területére vonatkozóan ötévente (ebben vált. várható → 4 év) legalább egyszer fel kell újítani a blokkrendszert, ehhez új adatfelvételezést (légifelvételt) kell használni.

II. A MePAR folyamatos változásvezetése

II/a A **gazdák** által kezdeményezett változásvezetési kérelem alapján.

II/b. A felülvizsgálat kezdeményezése **hivatalból** is történhet

- MVH helyszíni ellenőrzés által indított blokkfelülvizsgálat
- területalapú támogatások távérzékeléses ellenőrzése során kiadott felülvizsgálat
- különböző tematikus rétegek MePAR rendszerbe történő integrálása (NVT és EMVA MgTE erdőtelepítés, Natura 2000, stb.)
- MePAR QC eredmények átvezetése,
- autópálya építés átvezetése, stb.

III. Egyéb feladatok

- Internetes MePAR-böngésző üzemeltetése a földterületek elhelyezkedésének meghatározásához.
- Különböző tematikus fedvények (KAT, Nitrát-területek, 12%-os és 17%-os lejtő, Natura 2000, NVT erdő, EMVA erdő, VTT, szélerózió, MTÉT, árterületek, igényeltség hiányában bezárt támogatható területek, tájelemek, stb.) MePAR-ba illesztése, változásvezetése, valamint speciális esetek (pl. árvizek esetében vis major) kezelése.
- Területalapú támogatások távérzékeléses ellenőrzése
- A rendszer javítását támogató eljárások kidolgozása („részleges blokkbezárás”, vizenyős területek lehatárolása, stb.)
- Felszínborítási adatrendszer elkészítése, változásvezetése stb.

A MePAR számokban

A MePAR-t jellemző ill. kapcsolódó adatok

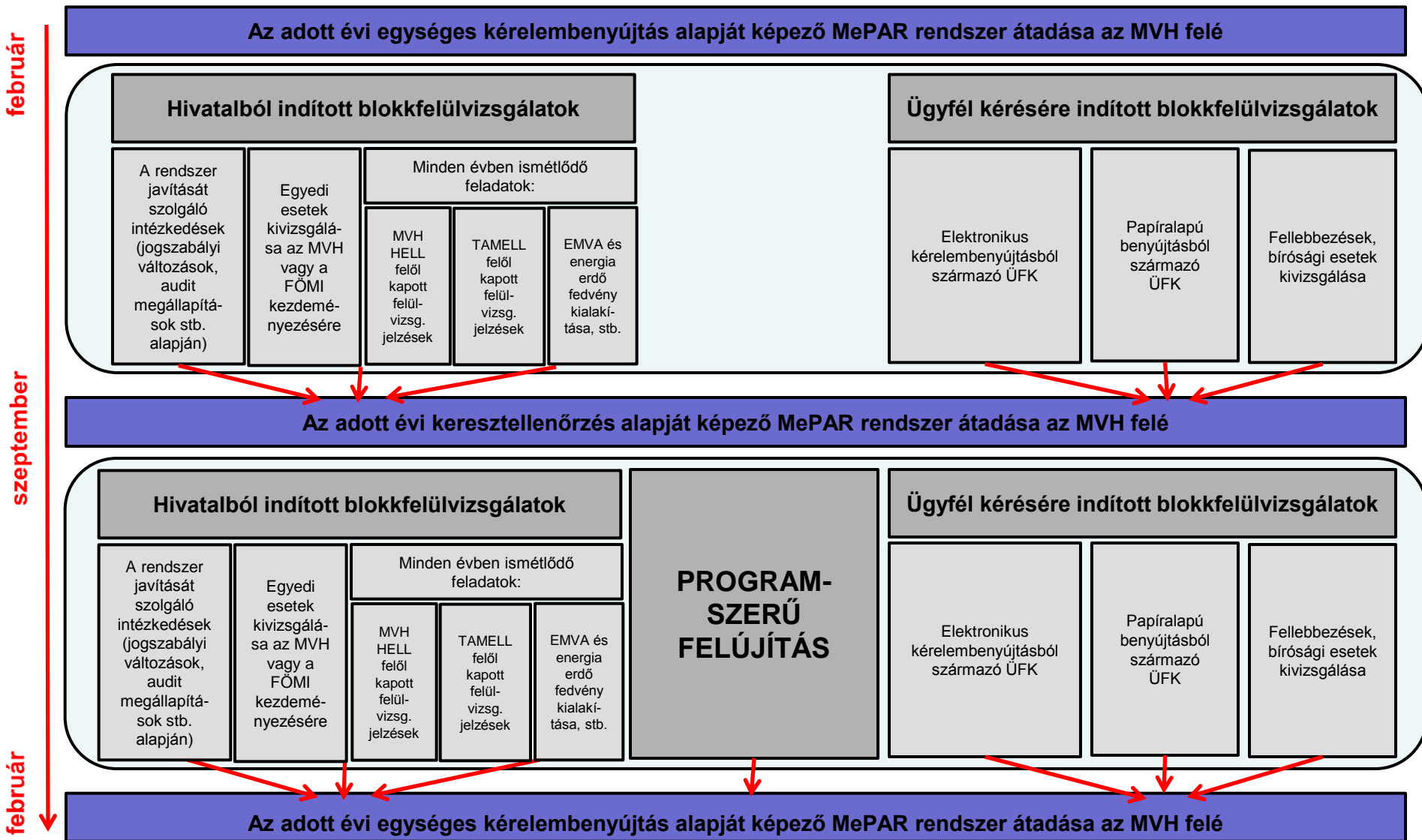
(a 2013. évi egységes kérelembeadás alapjául szolgáló MePAR verzió, illetve a 2013.07.03-án az MVH-tól kapott, az IIER-ből származó igénylésadatok alapján):

- fizikai blokkok darabszáma: 373 083; (2014-től már 377 372)
- SAPS kérelmezhető területet tartalmazó fizikai blokkok darabszáma: 213 045;
- SAPS támogatható terület (ún. bezárt területek nélkül): 5 574 352 ha;
- SAPS kérelmezett terület 2013-ban: 5 026 142 ha;
- kérelmezett SAPS parcellák darabszáma: 1 097 031;
- SAPS támogatást kérelmezők száma: 177 153 fő (regisztrációs szám alapján);

MePAR feladatokhoz kapcsolódó adatok:

- a távérzékeléses ellenőrzésben résztvevő blokkok száma 2012-ben 15 700 db volt; ezen blokkokba eső 114 000 kérelemsorból 73 500 kérelemsor került ellenőrzésre;
- az ügyfél kérésére és hivatalból indított blokkfelülvizsgálatok száma 2012-ben 14 056 db volt;
- a programszerű felújításban résztvevő fizikai blokkok száma 2012-ben 91 944 db; 2013-ban mintegy 114 000 db volt;

A MePAR operatív feladatainak éves ciklusa

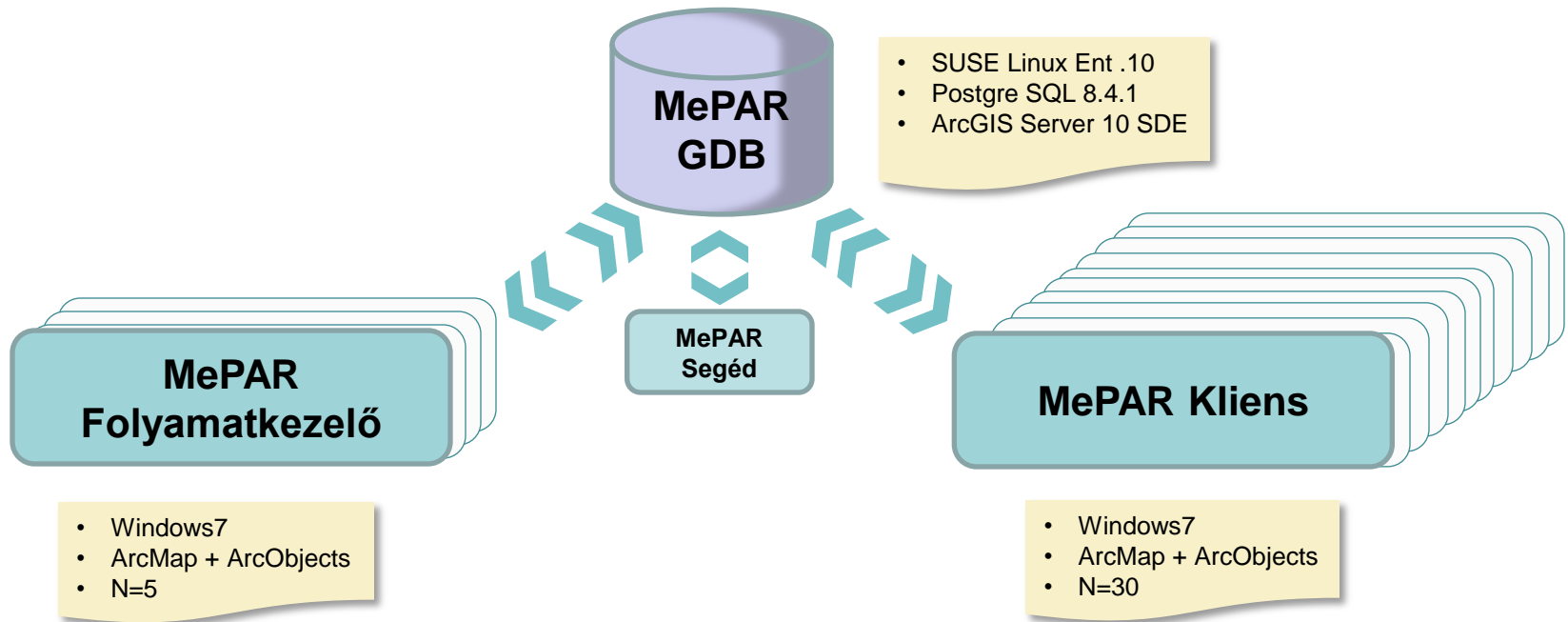


Az adatbázis alapú, folyamatvezérelt MePAR bevezetésének, illetve további fejlesztésének legfontosabb indokai

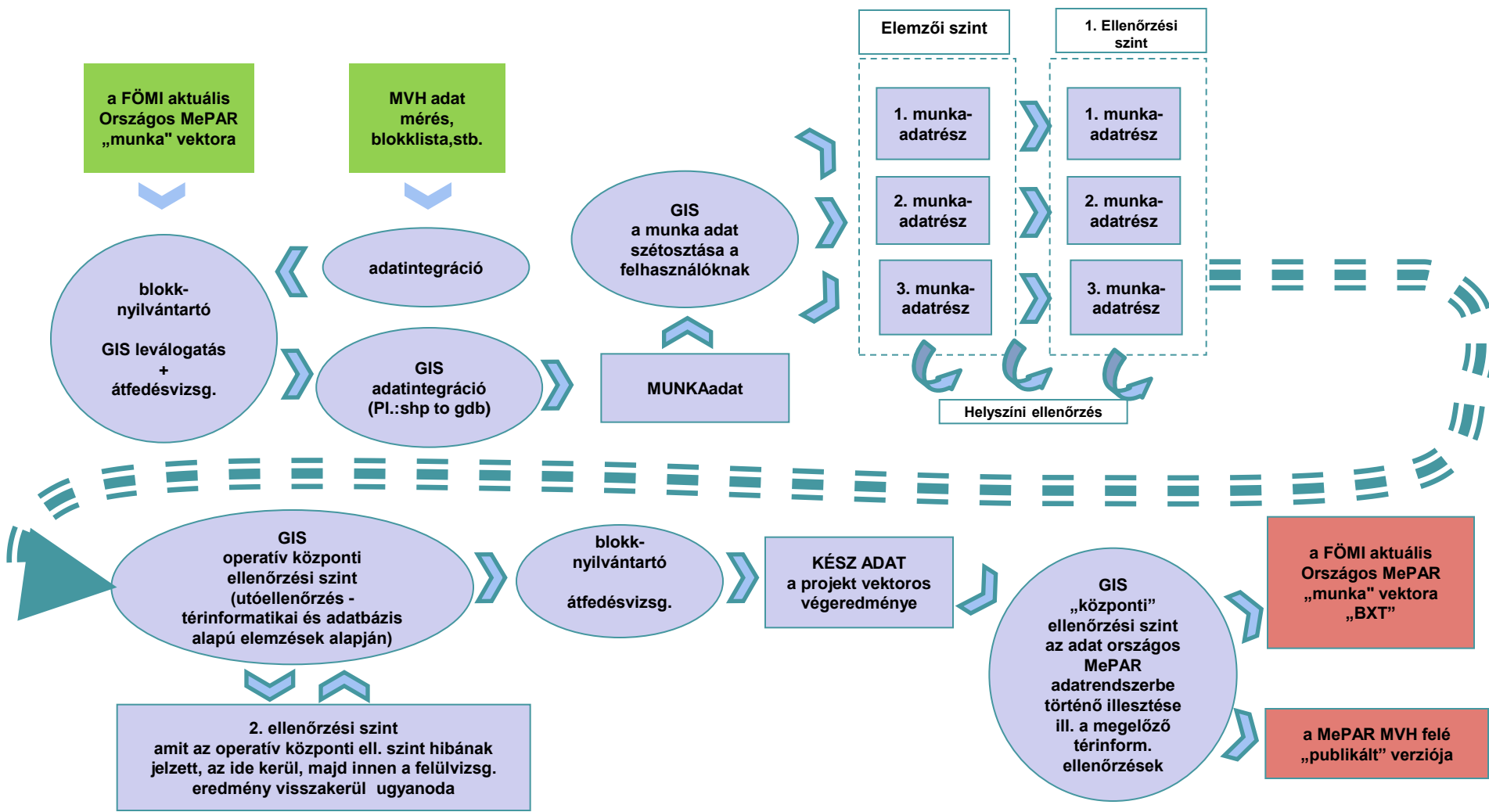
- Az MVH ügyintézési folyamatainak folyamatos fejlesztése egyre gyakoribb adatátadást tesz szükségessé a MePAR-ból az MVH felé, és az ehhez szükséges adat előállítás a korábban alkalmazott eszközökkel nagyon munka- és időigényes feladat volt.
- A MePAR módszertan is folyamatosan változik a különböző EU auditok és a MePAR Quality Control projekt tapasztalatai alapján, valamint az MVH ügyintézés fejlesztése kapcsán felmerülő igényeknek megfelelően. Ezért a MePAR-t kiszolgáló térinformatikai rendszernek is alkalmasnak kell lennie a módszertani módosítások gyors bevezetésére.
- A KAP tervezett reformja kapcsán látható, hogy a MePAR-ra jelentős új (többlet) feladatok fognak hárulni, és ahhoz, hogy a rendelkezésre álló szűk idő alatt a MePAR-t alkalmassá lehessen tenni az új kihívásokra, a rendszer hatékonyságának további növelésére van szükség.
- A többlet feladatok általában azonos időszakban jelentkeznek a MePAR üzemeltetés, valamint a távérzékeléses támogatás-ellenőrzés kampányszerű feladataival, így a párhuzamos, de területileg átfedő, határidős feladatok miatt jelentkező munkacsúcsok egyre inkább megoldhatatlan feladatot jelentettek, illetve jelentenek mind munkaszervezés, mind adatmenedzselés szempontjából.

2012. év végéig megvalósult fejlesztések: beüzemelt, adatbázis-alapú, folyamatvezérelt szoftverrendszer

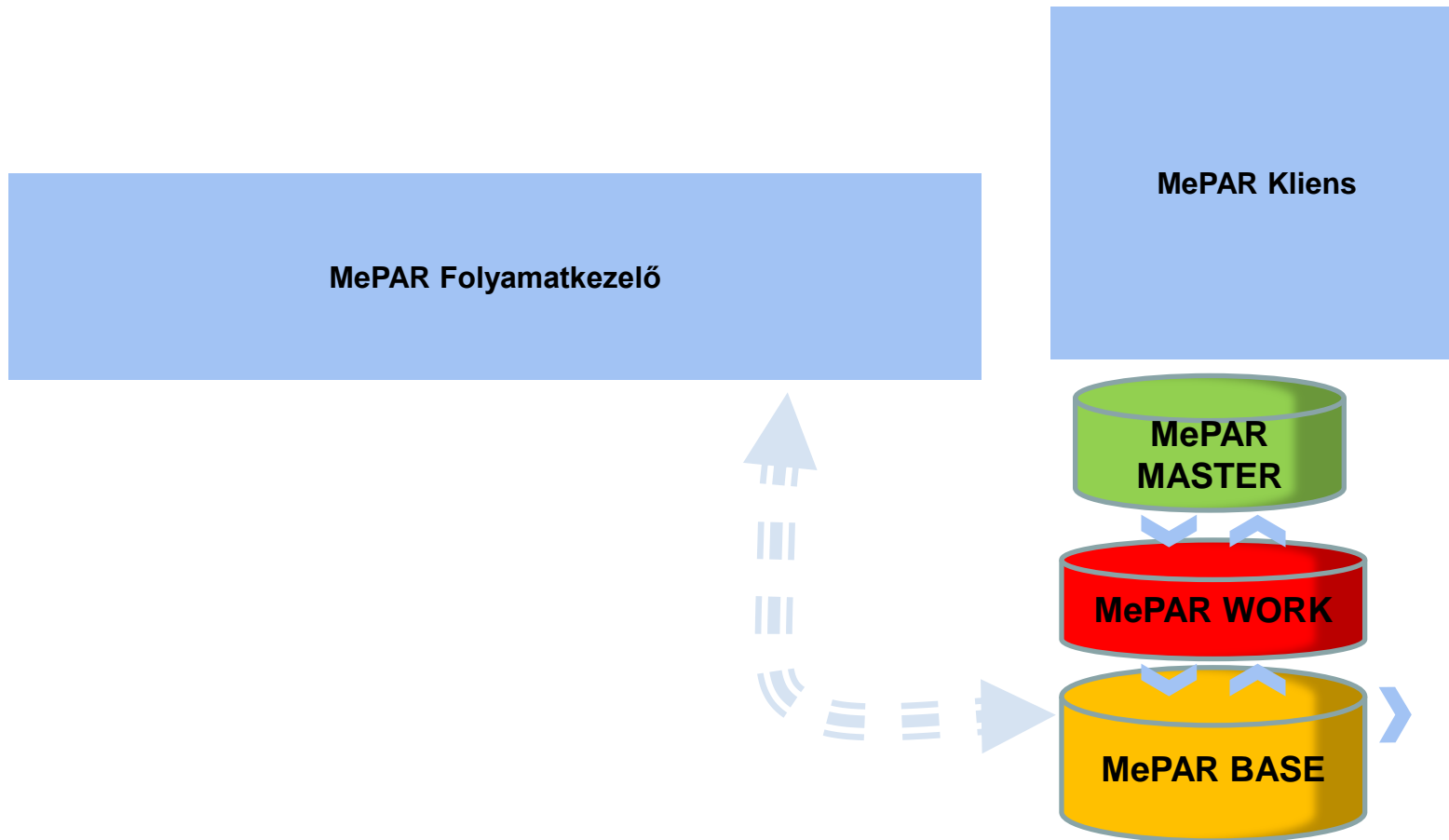
A rendszer



A régi és az új rendszer



A régi és az új rendszer



A MePAR-t kiszolgáló szoftverrendszer fejlesztésének 2013. év során megvalósult elemei

Az MVH és a FÖMI között kialakításra került interface-szel kapcsolatos fejlesztések indokai

- sokszor ismétlődő, jól paraméterezhető feladat (adat le- és feltöltések, lekérdezések)
- adatmenedzselés egyszerűsítése, gyorsítása, munkaigényes feladat kiváltása
- egyedi hibalehetőség kizárása
- az interface és a MePAR adatbázisok közötti közbülső (IFA) adatbázis kialakítása a fel-, illetve letöltés éles MePAR adatbázisoktól elkülönített menedzselésére, az adat ideiglenes tárolására valamint archiválására

Az MVH és a FÖMI között kialakításra került interface-szel kapcsolatos fejlesztések eredményei

listázás paramétereit

	terul	tamte	gazev	bwfVonalkod	bwfAllapot	bwfDatum	prioritas	fomiVizsgalat				
4	T82BU-C-11	1267957	2013.03.01. 00.0...	2014.02.28. 00.0...	19.09	0	2013	1552231140	Kifizetésre fog...	2014.04.09. 16.1...	3	e
5	PC0W3-5-10	1388389	2014.02.13. 00.0...	2014.02.28. 00.0...	44.6	0	2013	1552231186	Kifizetésre fog...	2014.02.18. 14.3...	1	e
8	D8Y7W-5-09	1388465							Kifizetésre fog...	2014.03.10. 05.0...	3	e
10	LA6XN-V-11	138834							Kifizetésre fog...	2014.02.18. 14.3...	2	e
11	R2UEY-8-12	137599							Kifizetésre fog...	2014.03.10. 05.0...	3	e
13	L1YLV-7-11	138837							Kifizetésre fog...	2014.02.18. 14.3...	2	e
14	XER6R-9-12	134851							Kifizetésre fog...	2013.12.07. 07.1...	3	e
18	L20TL-6-11	138294							Kifizetésre fog...	2013.11.04. 11.0...	2	e
19	Q54AX-D-10	121349							Kifizetésre fog...	2013.09.06. 17.0...	1	e
20	E4FR8-6-11	106084							Kifizetésre fog...	2013.12.06. 15.0...	3	e
21	FC2A7-K-11	138842							Kifizetésre fog...	2014.03.10. 05.0...	1	e
30	D5D9Q-C-09	138842							Kifizetésre fog...	2014.02.18. 14.3...	1	e
31	T0JRC-L-11	125695							Kifizetésre fog...	2013.09.21. 14.3...	1	e

változásvezetések:

- ügyfél által indított
- MVH által hivatalból indított
- egyéb

webservice:

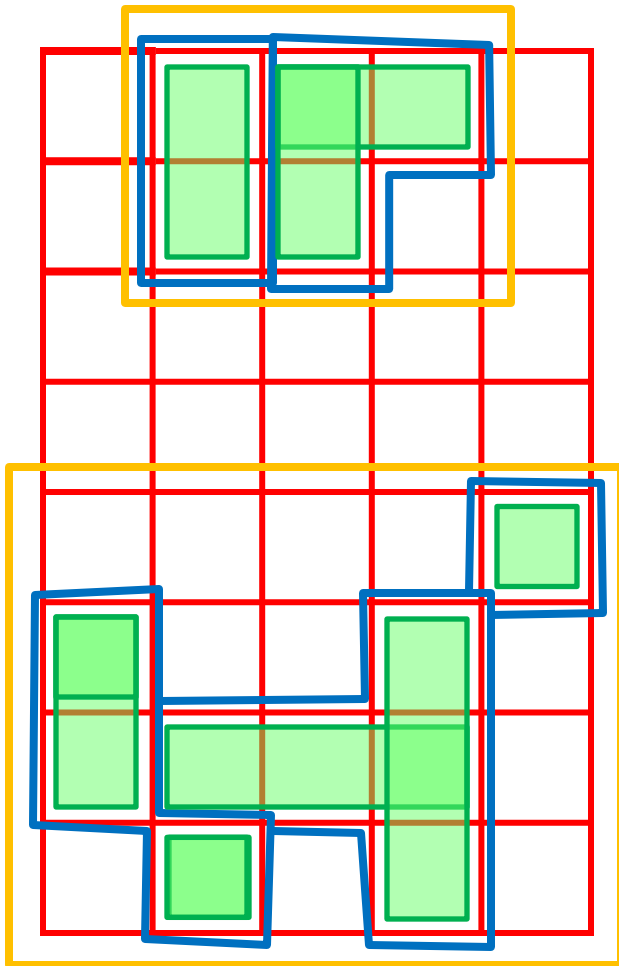
- éles
- élelteszt
- teszt

Webservice kiválasztása
ELES

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat koordinációjával illetve megvalósításával kapcsolatos fejlesztés indokai

- ügyfél kérésére indított felülvizsgálatok esetében a térinformatikai rendszer elemeinek (MePAR fizikai blokkok) és az ügyintézés adminisztratív feladatainak (ügyiratok, adatok) együttes kezelésére volt szükség, hogy az interface használata miatt felgyorsult eljárásban is megfelelően koordinálható legyen a műszaki vélemények elkészítése és átadása
- ezt a kapcsolatot úgy kellett megteremteni, hogy ne csak követhető legyen az, hogy az egymással területileg (térinformatikai szempontból) összefüggő ügyiratok együtt mozognak-e a folyamatban, de ezt figyelembe véve tervezni is lehessen a munkát
- a fenti célok eléréséhez nem csak a folyamatkezelő szoftver átalakítására volt szükség, hanem a kliens szoftver és a blokkváltatási kérelmek adatbázisa (BKA) között is meg kellett teremteni a kapcsolatot

Az ügyfél kérésére indított változásvezetések koordinációjával kapcsolatos fejlesztés logikai alapjai



- MePAR fizikai blokkjai
- változásvezetési kérelem (ügyirat) által érintett blokkok
- ügyiratcsoport
a felülvizsgálat és az annak eredményeként előállításra kerülő műszaki vélemény szempontjából összefüggő ügyiratok blokkjainak csoportja, a folyamat során együtt kezelendő kérelmek és blokkok kapcsolatát biztosítja
- folyamatdarab
ügyiratcsoportok bizonyos szempontok (munkaszervezés, MVH által megadott prioritizálás stb.) szerint csoportosított halmaza

Az ügyfél kérésére indított változásvezetések koordinációjával kapcsolatos fejlesztés eredménye

The image displays two software interfaces side-by-side. On the left is ArcMap, showing a map of Hungary with various layers and a table of contents. On the right is the MePAR Folyamatkezelő (Process Management) application, which contains two data tables and several control elements.

MePAR Folyamatkezelő - Folyamatdarabok (0)

Jel.	Folyamat darab	Folyamat	Megjegyzés	Részfolyamat	Ügyinté	Feladat állapot	Cél össz.	Össz. blokk	Prior. lezár	Másodlagos	Cél kész	Össz. kész blokk	Kérdés	Terep	Terep./Kérd.	(%)	Kezdés	Befejezés	Folyamat Felelős	Csoport Felelős
9781	UFK_201...			Ellenőrzés	Moln...	Befejez...	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2014-04-14 12:19	2014-04-14 12:22	Medv...	Medv...
9795	UFK_201...			Rajzolás	Moln...	Befejez...	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	2014-04-14 12:16	2014-04-14 12:20	Medv...	Medv...
9800	UFK_201...			Ellenőrzés	Maro...	Befejez...	1	8	0	0	0	7	7	0	0	700	2014-04-14 11:04	2014-04-14 12:01	Medv...	Medv...
9794	UFK_201...			Ellenőrzés	Moln...	Befejez...	0	6	0	0	0	6	6	0	0	0	2014-04-01 13:25	2014-04-01 14:31	Medv...	Medv...
9787	UFK_201...			CAPI	Ocsk...	Befejez...	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2014-03-17 10:10	2014-03-17 10:14	Medv...	Medv...
9779	UFK_201...			Átnézés	Herm...	Befejez...	0	21	0	0	0	20	0	0	0	0	2014-03-06 13:49	2014-03-06 14:54	Medv...	Medv...
Össz.	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	7	7	0	0	-	-	-	-	-

Szűrve: 6/16
Szelektálva: 1/6

MePAR Folyamatkezelő - Ügyirat Csoportok (1)

Jel.	Gát	NMT	Vár	Zárós	Folyamat darab	Folyamat	Feladat állapot	Részfolyamat	Ügyinté	Cél össz.	Állapot	Prioritás	MVH prioritás	MVH Prior.	Másodlago	Várakozó folyamatok	Kérdés	Terep	Terep./Kérd.	
✓	0	0	0	0	9800	UFK_20...	Befejezett	Ellenőrzés	Maro...	3	Befejez...	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	9800	UFK_20...	Befejezett	Ellenőrzés	Maro...	1	Befejez...	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	9800	UFK_20...	Befejezett	Ellenőrzés	Maro...	1	Befejez...	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	9800	UFK_20...	Befejezett	Ellenőrzés	Maro...	1	Befejez...	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	9800	UFK_20...	Befejezett	Ellenőrzés	Maro...	1	Befejez...	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Össz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	0	0	-	0	0	0	

Szűrve: 5/27
Szelektálva: 1/5

Műveletek:

Részfolyamat: Terepre küldés

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat megvalósításával kapcsolatos fejlesztés

- BKA – ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamatok ügyintézésére kifejlesztett intranetes nyilvántartó rendszer

Blokkváltoztatási Kérelmek Adatbázisa
2.0 – 2008. FOM

2014. április 15. Anasztázi, Tai napp

Kiszűrt opciókat: | Bejelentkező: Marcsid Egi Klára | Jogiasságsági szent: ellenor | Kijelentkezés

Általános funkciók
Keresés
Rendelkezésre van (0 db)
Gyorsítógépek (0 gomb) & 0 új vázlat
Üzenetfelvétel

Ügyirat funkciók

Nyomatási funkciók

Terlep

Statisztikák

Létezők

Saját adatai módosítása

44/3356/2013 ügyirat leírva/kinyomtatva 2013.09.12.
írattal szám: 53/10/2013

Állás	Állás ELL.	Ügyintézés	Ügyint. ELL.	CAP
kiszűrt	nem osztható ki	kész	tervez	nem osztható ki

Előmeny (blokkon váltással):
Nincsenek előzmények

Előmeny a DISAI-A-09 blokkon alaján:
Nincsenek előzmények

Főblokk szomszédok:
Nem szerepel

Kivételből indított bejegyzés blokk alaján:
Nincsenek előzmények

Ügyirat | Előmeny | Szomszédok | Történet

Alapadatok

Regisztr. dátuma:	2013.08.23.	Kérelmező:	Vásárhó Lajos
Adatszolgáltató:	betöltés_20130823	Ügyfél reg. szám:	100721063
Bejelentés dátuma:	2013.04.15.	Blokkazonosító (bejelentés):	DISAI-A-09
FOM-be érkezés dátuma:	2013.08.23.	Blokk az a/si. MePAR-ban:	DISAI-A-09
Evettpont:	ügyfél	Blokk az a/si. MePAR-ban:	DISAI-A-09
Beadás módja:	elektronikus kérelem	A blokk más folyamatban:	- Beadás blokk 2008 - Beadás blokk 2012
Panaszok:	kvint	Megye (blokk):	Bács-Kiskun
FOMAC:	ufl_8518309933/5/21201488	Blokk területadatok bejelentőfokozata:	Össz. ter.: 12,61 ha Tám. ter.: 0,00 ha MePAR: x14
MFTI bejelentés vonalold:	8518309933	Szomszédos érintett blokkok a BKA-ban:	Nincs
MFAZ:		Egyéb (nem szomszédos) érintett blokkok a BKA-ban:	Nincs
Ügyirat vonalold:	155205843	Szomszéd más folyamatban:	Nem van részlet
Térkép 1 vonalold:	2103598192		
Térkép 2 vonalold:	2103598202		

Családi dokumentumok:
BKA-nyilvántartás

Bejegyzés: A területet bejegyztem

Megjegyzés: # 2003.06.30. előtt módosítás alá nem volt NEM

Parcellaadatok:

Jogvis.	Parcella sorszáma:	Igényelt terület:	Növényfaj:	Gazdálkodás terület:
---------	--------------------	-------------------	------------	----------------------

MePAR történet

Regisztráció: Blokkazonosító: Összes terület: Tervezési terület: MePAR terület: MePAR terület (BKA-ban): Állás:

Ügyirat	Állás	Állás ELL.	Ügyintézés	Ügyint. ELL.	CAP
44/3356/2013	kiszűrt	nem osztható ki	kész	tervez	nem osztható ki

Blokk váltótábla

Megjegyzés:

Ügyirat	Állás	Állás ELL.	Ügyintézés	Ügyint. ELL.	CAP
44/3356/2013	kiszűrt	nem osztható ki	kész	tervez	nem osztható ki

Térinformatikai vélemény

Állás: kiszűrt

Dátum: 44/3356/2013

Blokkon: DISAI-A-09

Összes terület: 12,61 ha

Változás: Nincs megvalósítva

Műszaki vélemény

Ügyintézés: kész

Ügyintézés ELL.: nem osztható ki

Kezeltetési dátum (tervezés): 2013.11.15. 10:00:00

Dátum: 44/3356/2013

Blokkon: DISAI-A-09

MePAR adatai a földrajzi adatok alapján: változik

Változás a földrajzi adatok alapján: Nincs

Jogi állás: Nincs

Műszaki vélemény: 44/3356/2013

Integrációs bejegyzés: Nincs megvalósítva

1000 m2-es terület megvalósításra van lehetőség.

Állás dátuma: 2013.09.11. | beállítás: 100012

Hatékony parcella: megvalósított parcella

Iskolák: A 44/3356/2013 bejelentés blokkváltoztatási kérelmében az ügyfél a MePAR adatainak megvalósítását kéri, indoklásul arra, hogy az DISAI-A-09 földrajzi blokkban bejegyzett területi terület. Az MePAR adatainak megvalósítását kéri, hogy az ügyfél által bejelentett terület megvalósításra módosítás alá áll, így támogatási kategóriába kerüljön. A MePAR adatainak megvalósítása indokolt.

Küldés után megjegyzés

Állás dátuma: 2014.01.16. | beállítás: 100012

Megjegyzés: DISAI-A-09 és DISAI-A-09 blokk szomszédos terület.

MePAR történet

blokk váltótábla

műszaki vélemény

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat megvalósításával kapcsolatos fejlesztés eredménye

- a MePAR szoftverrendszer és a BKA-adatbázis összekapcsolása

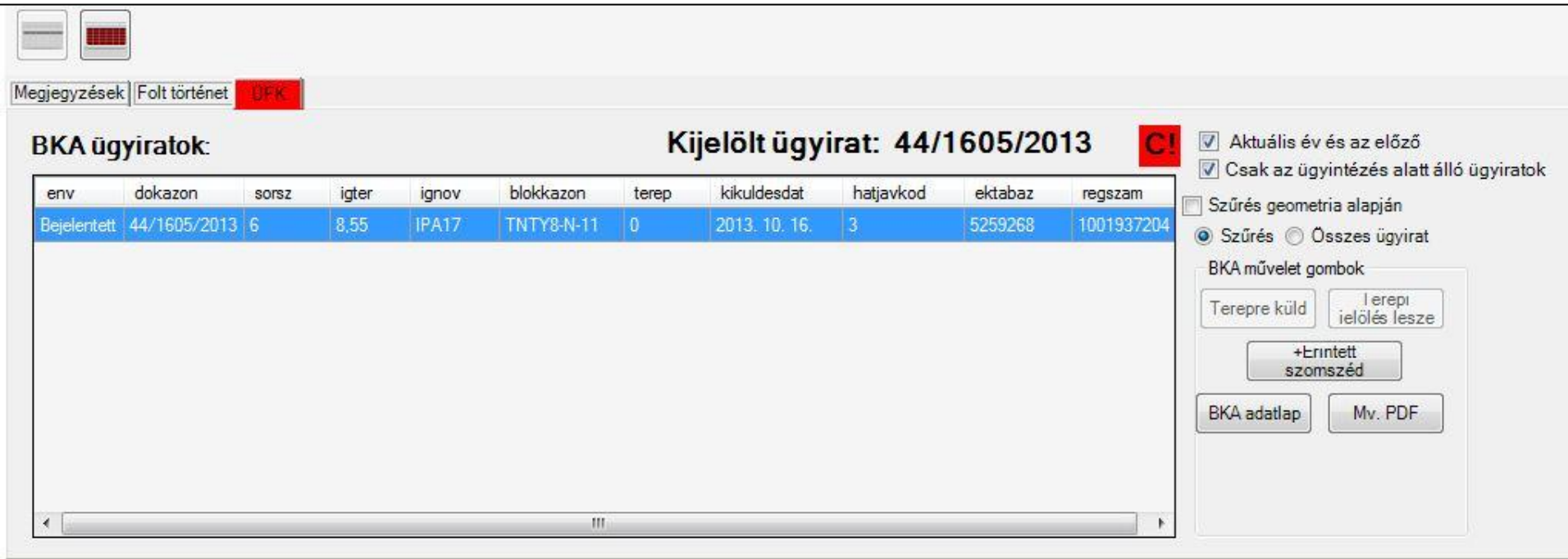
The screenshot displays the MePAR GIS application interface. On the left, a map shows a land parcel with a red outline and labels 'IPA 17' and 'TNTYB-N-11'. The main window is divided into several panels:

- Left Panel:** 'UJK CAPI' window showing 'Kijelölt blokk (WORO): TNTYB-N-11' and 'Orfelvétel típusa: HR'. It includes a table for 'ACAPI rajzhoz kapcsolt igénylések' and 'ARLOKKal érintett további igénylések'.
- Center Panel:** 'Régesszrend változtatása' window showing a list of 'Évszám' (2012, 2011) and 'Térületre eső raszterek' (20130904_081_253_10_sps_2_eov.ecw, etc.).
- Right Panel:** 'Folyamat neve: UJK_2013' window showing a table of 'Azonosító', 'Blokk csoport azonosító', and 'Kérd'. Below it, a table titled 'TNTYB-N-11 blokk feltöltés' shows columns for 'objekt', 'azon', 'eazon', 'tar', 'tamko', 'eta', 'fszbo', 'efsz', 'flag', 'eflag', 'mg', 'mgf', 'u', 'e', 'azon', 'orig', 'foh', 'el', 'Terül', 'Kerüle'.
- Bottom Right Panel:** 'BKA ügyiratok' window showing a table with columns 'env', 'dokazon', 'sorsz', 'lgr', 'lgnov', 'blokkazon', 'temp', 'kioldasdat' and a 'Kijelölt ügyirat: 44/1605/2013'.

A red arrow points to the 'Összes blokk: 16' and 'Lazított blokk: 0' status indicators at the bottom of the interface.

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat megvalósításával kapcsolatos fejlesztés eredménye

- a MePAR szoftverrendszer és a BKA-adatbázis összekapcsolása



Megjegyzések Folt történet **DFK**

BKA ügyiratok: **Kijelölt ügyirat: 44/1605/2013** C!

env	dokazon	sorsz	igter	ignov	blokkazon	terep	kikuldesdat	hajjavkod	ektabaz	regszam
Bejelentett	44/1605/2013	6	8,55	IPA17	TNTY8-N-11	0	2013. 10. 16.	3	5259268	1001937204

Aktuális év és az előző
 Csak az ügyintézés alatt álló ügyiratok
 Szűrés geometria alapján
 Szűrés Összes ügyirat

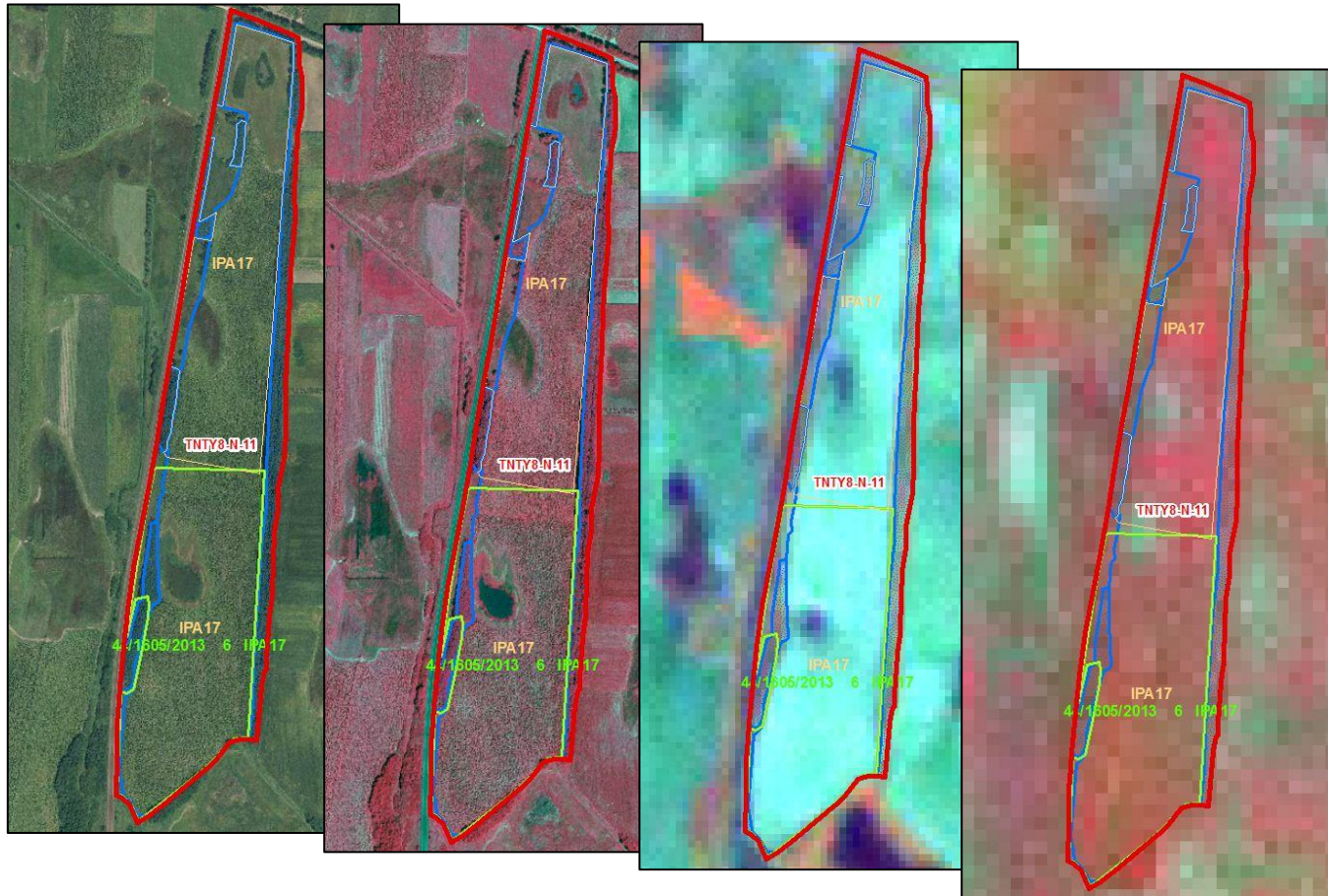
BKA művelet gombok

Terepre küld

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat távérzékeléses parcella azonosítási részfolyamatához kapcsolódó fejlesztés indokai

- az MVH a korábbi évekhez képest egyre több esetben kér a műszaki véleményekhez távérzékeléssel beazonosított és mért parcella eredményeket
- az adatbázis alapú, folyamatvezérelt szoftverrendszer teljes körű bevezetésével az interpretációs részfolyamat korábban alkalmazott technikai megoldásai már nem voltak elégségesek
- az egyre gyakoribb adatátadások miatt nem csak a kliens szoftver interpretációs felületének kifejlesztését kellett elvégezni, hanem a háttér adatstruktúra kialakítása, illetve az eredményadatok előállítását kiszolgáló programok fejlesztése is szükségessé vált

Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat távérzékeléses parcella azonosítási részfolyamatához kapcsolódó fejlesztés eredményei



Az ügyfél kérésére indított változásvezetési folyamat távérzékeléses parcella azonosítási részfolyamatához kapcsolódó fejlesztés eredményei

The screenshot displays a GIS application interface with several key components:

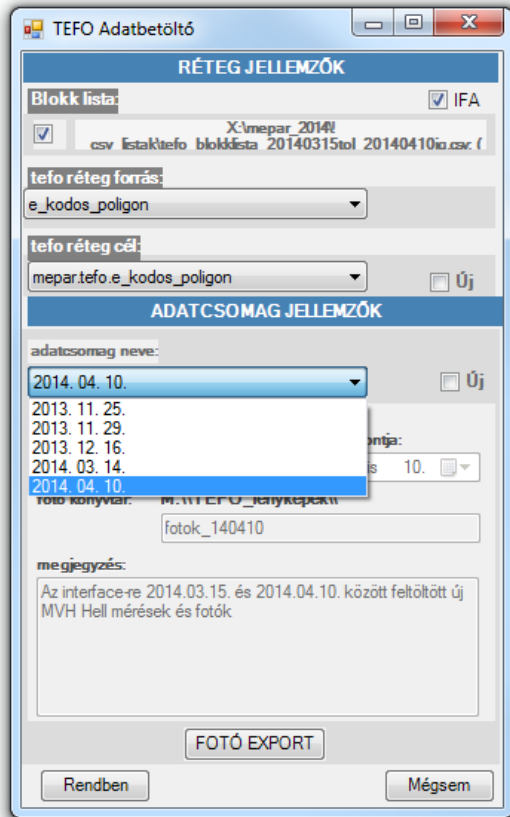
- Map View:** A satellite-style map showing land parcels. A red outline highlights a specific parcel labeled 'TNTYB-N-11' and 'IPA 17'.
- Left Panel:** A 'Layers' panel with various map layers like 'ufk_capi' and 'ufk_parcella_2013'.
- Central Panel:** A data table titled 'Kijelölt blokk (NORQ) TNTYB-N-11'. It includes a calendar for August 2013 and a table with columns: 'Blokk (g)', 'Dokzon', 'Regsz', 'Sorsz', 'Ig Ter', 'Ig Növ', 'CAPI Kód', 'CAPI Növ', 'Meg2', and 'Meg3'. The table contains two rows of data for the selected parcel.
- Right Panel:** A 'Folyamat' (Process) window showing a list of 'Azonosító' (IDs) and 'Blokk csoport azonosító' (Block group IDs) with a 'Kérd' (Question) column.
- Bottom Panel:** A 'Mégjegyzések' (Remarks) section for 'Kijelölt ügyirat: 44/1605/2013', including a table of 'BKA ügyiratok' (BKA documents) with columns for 'ev', 'dokzon', 'sorsz', 'igter', 'ignov', 'blokkazon', 'temp', and 'kküldésdát'. It also features buttons for 'BKA adatlap' and 'Mv PDF'.

Az MVH helyszíni ellenőrzés által hivatalból indított változásvezetésekkel kapcsolatos fejlesztések indokai

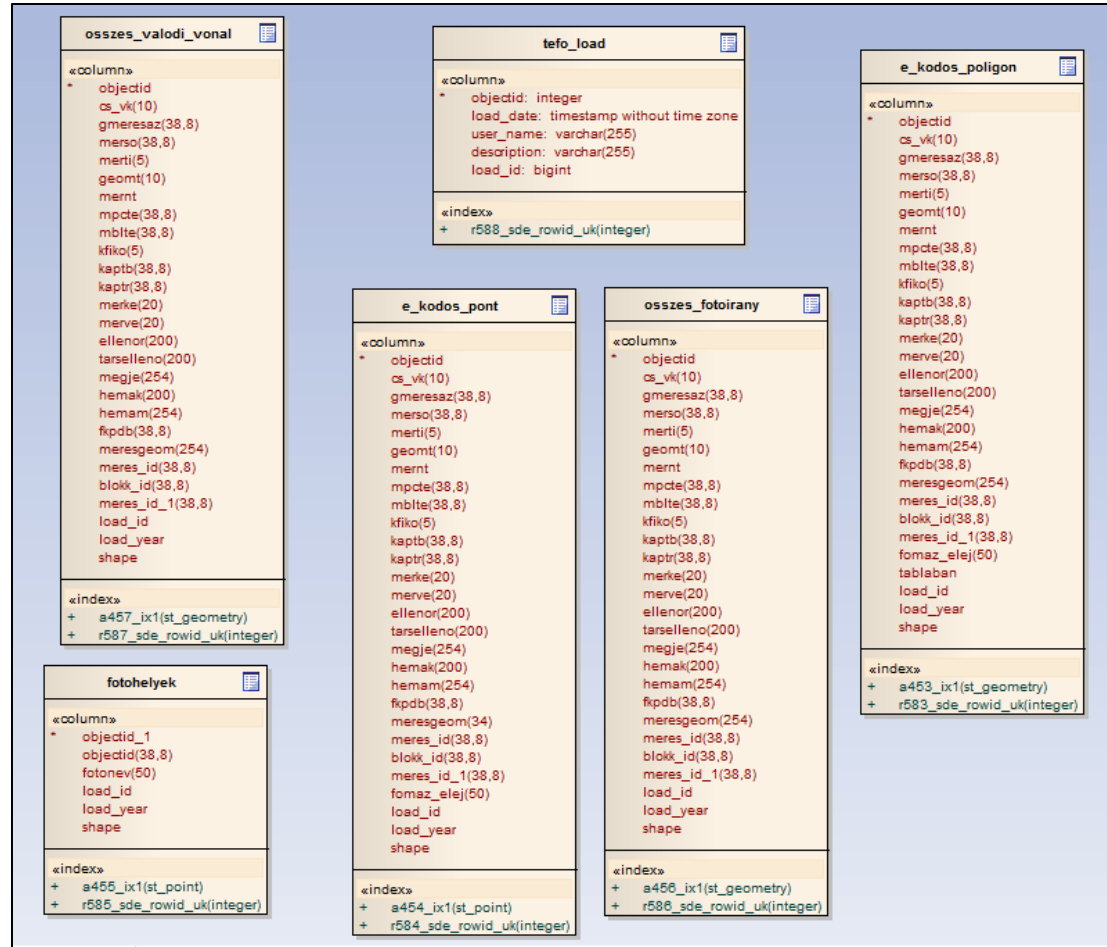
- az interface bevezetésének köszönhetően szinte folyamatos, nem ütemezett adatátadás az MVH részéről, a gyakoribb adatátadással együtt a gyakoribb eredményátadás is elvárás lett
- a fentiek miatt az adatmenedzselés feladata jelentősen megnőtt, az MVH felől érkezett mérési adatok, helyszíni fényképek MePAR rendszerbe való egyre gyakoribb betöltését a korábbi technikai megoldásokkal (segédfedvények) már csak egyre nehezkesebben lehetett megoldani
- a hivatalból indított felülvizsgálatok megvalósítása során a sok mérési csomag megjelenítése miatt nehezen átláthatóvá és kezelhetővé vált a munkafelület
- a nagy számú helyszínen készült fénykép megjelenítését a felhasználói igényeknek megfelelően egyszerűbbé és gyorsabbá, személyre szabhatóvá kellett tenni a hatékonyabb munkavégzés érdekében

Az MVH helyszíni ellenőrzés által hivatalból indított változásvezetésekkel kapcsolatos fejlesztések eredményei

adatbetöltő alkalmazás



adatbázis-struktúra



Az MVH helyszíni ellenőrzés által hivatalból indított változásvezetésekkel kapcsolatos fejlesztések eredményei

The screenshot displays the ArcMap GIS environment. The main map shows aerial imagery with overlaid cadastral data, including plot boundaries and identification numbers (e.g., 111, 213, 231, 256, 1705325). A red outline highlights a specific area of interest. On the left, the 'Layers' panel lists various data layers, including 'tefo_reteg' and 'e_kodos_vonal'. The 'Table of Contents' shows the current map's content. The 'TEFO-Query' window is open, showing a search interface for 'MVH HELL adatlekérdező'. The search results are displayed in a table format, showing the number of blocks (db) for different dates and categories.

ÉVJÁRATOK	ADATCSOMAGOK
Adatcsomag	db
2013. 11. 25. 0:0...	0
2013. 11. 29. 0:0...	0
2013. 12. 16. 0:0...	0
2014. 03. 14. 0:0...	0
2014. 04. 10. 0:0...	24

Az MVH helyszíni ellenőrzés által hivatalból indított változásvezetésekkel kapcsolatos fejlesztések eredményei

The screenshot displays the MePAR GIS application interface. The main window shows a map with various land parcels and boundaries. A table on the right lists parcel data, and a photo viewer window is open over the map.

Table: D505L-N-09 blokk foltjai

D505L-N-09 blokk foltjai										támtér: 22,66 ha (3%: 0,68 ha)		Kijelölt foltok területe: 0,16 ha	
objektid	azon	tamjel	tamkod	fszbkod	flag	tefo_kod	tefo_meres	Terület (ha)	mgtefoltid	mgte			
2792315	D505L-N-09	1	11	121				1.40	0	0			
2792314	D505L-N-09	1	11	111				0.22	0	0			
2792308	D505L-N-09	1	11	111				0.06	0	0			
1613577	D505L-N-09	1	11	111				0.12	0	0			
2792307	D505L-N-09	2	27	213				0.02	0	0			
								0.06	0	0			
								0.03	0	0			
								0.04	0	0			
								0.11	0	0			
								0.43	0	0			
								0.06	0	0			
								0.19	0	0			
								0.13	0	0			
								0.02	0	0			
								1.61	0	0			
								0.06	0	0			
								0.07	0	0			
								0.16	0	0			
								0.30	0	0			
								0.01	0	0			
								0.08	0	0			
								0.15	0	0			
								0.13	0	0			

Summary Statistics:

- Összes blokk: 40
- Hátralévő blokkok: 10
- Lezárt blokkok: 30
- Kérdéses blokkok: 0
- Terveze jöbblek: 0
- Kért blokkok: 0
- Nem teljesített kérdések: 0
- Teljesített kérdések: 0
- Elutasított kérdések: 0
- Állapot: -
- Utolsó művelet: Attribútumok

A MePAR térinformatikai rendszerével kapcsolatos további fejlesztési tervek

- az adatbázis-alapú folyamatvezérelt rendszer összekapcsolása a MePAR helyszíni ellenőrzési alrendszerével
- a rendszer összekapcsolása a távérzékeléses támogatás ellenőrzéssel
- az MVH-FÖMI közötti interface-ről történő közvetlen adatkérés lehetőségének megteremtése a feladatvégzés során
- az archív MePAR verziók blokkfelülvizsgálat közben igény szerint adatbázis alapon, automatizáltan megjeleníthetőek legyenek

A bemutatott fejlesztések megvalósításában, illetve az előadás elkészítésében végzett munkájukért a következő munkatársaimat illeti köszönet:

- Bognár Erika
- Ézsiás Antónia
- Hámori Ádám
- Hermán Orsolya
- Marosiné Egri Klára
- Medveczky Péter
- Molnár Mónika
- Naszádos Anna
- Orgován Krisztina
- Szabó Zsolt
- Szánthó Csaba
- Szekeres Ádám
- Timár Gábor

Köszönöm a figyelmet!