

EKOP-1.A.2-"ADATÁLLOMÁNYOK KÖZPONTOSÍTOTT ÁTVÉTELÉT, ÁTADÁSÁT KEZELŐ, TÁMOGATÓ INFORMATIKAI RENDSZER FEJLESZTÉSE"

> KARÁT rendszer - Adatátadás a KSH-nak Felhasználói kézikönyv







# Tartalomjegyzék

1	BEVEZETÉS	
2	ÁTTEKINTÉS	5
	21 KARÁT RENDSZER FELADATA	5
	2.2 Rendszer feltételek	
2	καράτ απατάταπάς σενίος τερ	7
3		
	3.1 REGISZTRÁCIÓ A KARÁT- ADATÁTADÁS RENDSZERBE	7
	3.2 BEJELENTKEZĖS A KARAT- ADATATADAS RENDSZERBE	
	3.2.1 KARAT- Adatátadás felületen keresztül bejelentkezés	
	3.2.2 Bejelenikezes KSH-ELEKIKA jelhasznalonevvel	
	3.2.5 Bejelenikezes Ugyjeikapun keresztul	
	3.3.1 Adatátadási feladatlista	23
	3 3 2 Állományok feltöltése felület	23
	3 3 3 Határidőnanló	38
	3.3.4 Adatátvételek Idővonala	
	3.4 Adatátadás segédfunkciók	
	3.4.1 Saját adatok karbantartása	
	3.4.2 Kapcsolattartók felvétele, adatátadáshoz rendelése	
	3.4.3 Adatállomány-szerkezet és értékkészlet leírás (Leíró adatok és kísérő adatok)	
	3.4.4 Frissítés	
	3.4.5 Nyomtatás	
	3.4.6 Kijelentkezés	
4	AJÁNLÁS AZ ÁTADOTT FÁJLOK FÁJLFORMÁTUMÁRA ILLETVE SZERKEZETÉRE	
V	ONATKOZÓAN	
	4.1 ΑΖ ΑΔΑΤΒΆΖΙς ΤΆΒΙ ΆΒΑ ΤΟΙ ΤΕΝΟΟ ΑΔΑΤΆΙ Ι ΟΜΆΝΥΟΚΒΑ VONATKOΖΟ ΚΟΎΕΤΕΙ ΜΈΝΥΕΚ	55
	4.1.1 Adatállományok típusai	
	4.1.2 Adatszerkezet leíró xsd állomány	
	4.2 NEM ADATBÁZIS TÁBLÁBA TÖLTENDŐ ÁLLOMÁNYOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK	
	4.3 AZ ADATÁLLOMÁNYOKAT KÍSÉRŐ ÁLLOMÁNYOK	
5	ADATÁTADÁS EGYÉB FELÜLETEI, GÉPI INTERFÉSZEK	72
		70
	5.1 HIVATALI KAPU	
	5.2 IDM MQ WEDSPHEKE	73 74
	5 3 1 Adatállomány feltöltés (unload) művelet lénései	
	5.3.2 Kiegészítő specifikációk	
1	SZ EÜCCELÉK ADATVÉDELMI A LÁNI ÁS	97
1.	SZ, FUGGELEK ADA I VEDELIVII AJAIVLAS.	
	Milyen tipusü adatok atadasa tekinthető védettnek KARAT rendszerben?	
	Audiaiaaas modjal a KAKA1 renaszerben	80 07
	<i>INI a leenao, na a lervezellen jelui lovaddi szemelyes adal is alaaasra keruli a KSH reszere?</i>	ð/





# 1 BEVEZETÉS

Jelen dokumentum a Központi Statisztikai Hivatal KARÁT adatállományok központosított átadását/átvételét kezelő, támogató informatikai rendszer felhasználói kézikönyve a KSH-nak adatállományokat átadó partnerek számára.

A dokumentum célja, hogy információt nyújtson az adatátadási lehetőségekről, ismertesse az átadást segítő KARÁT- Adatátadás rendszer architektúráját, felhasználói felületeit és funkcióit. Az információkat az alábbi fejezetekben tárgyalja:

- 2-es fejezet átfogó képet ad a KARÁT rendszer feladatairól, működéséről,
- 3-as fejezet a KSH honlapon elérhető un. KARÁT- Adatátadás rendszer felhasználói számára ad segítséget,
- 4-es fejezet az adatátadásokra (az állományokra és kísérő metaadataikra) ad ajánlást, bemutatva a szerkezet és értékkészlet-leírást segítő Excelt is,
- 5-ös fejezet a gépi interfészeket foglalja össze.

A rendszer súgójában megjelenített pdf dokumentum forrása 2015.11.05-én: KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v207.doc

A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2016.04.06-án: KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v208.doc

- 4.3.4 Leíró adatok és kísérő adatok fejezet.
- 3.3.1.1 Funkcionális nyomógombok az Adatátadási feladatlistán fejezetbe, a Törlés funkció a 28. oldalon.
- 4.1.1 és 4.1.2 xml állomány feldolgozás, leíró formátumok.

A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2016.09.09-én KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v209.doc

• Adatátadás felületen a .z01,.z02,.z03,.z04,.z05,.z06,.001,.002,.003,.004,.005,.006 kiterjesztésű fájlok feltöltési lehetősége a darabolással előállított állományok kezeléséhez. (7zip, zip, Total commander segítségével)

A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2016.12.15-én KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v214.doc

3.3. Adatátadási feladat leírás struktúrájának megváltozása

A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2017.06.09-én KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v216.doc (a v215 munkaverzió, nem került kiadásra)

3.3. Adatátadási feladatlista nyomógombok módosítása,

# KARÁT Felhasználói kézikönyv

az adatátadási felületen a boríték fájljai blokkban a leírás megjelenítése az adatátadási felületen a feltöltött állományok státuszának a kiírása





4.1.2. Adatszerkezet leíró xsd állomány – bővítés a leíró mezővel A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2018.09.05-én KSH KARAT Felhasznaloi kezikonyv Kulso v217.doc 3.3.2.4. Hibás küldés javítása – az átvett adatállomány hibás adattartalmának jelzése e-mail csatolmányban A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2018.11.07-én KSH KARAT Felhasznaloi kezikonyv Kulso v218.doc A SZÜF arculat szerinti átalakítás, képek cseréje A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2019.06.28-án KSH KARAT Felhasznaloi kezikonyv Kulso v220.doc A Regisztráció, Saját adatok és Kapcsolattartók felvétele felületek módosítása A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2021.04.13-án KSH KARAT Felhasznaloi kezikonyv Kulso v221.docx Az Adatvédelem és a kötelező állományok kezelése fejlesztéseinek átvezetése A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2021.04.29-én KSH KARAT Felhasznaloi kezikonyv Kulso v222.docx Adatátvételi csatornától független érkeztetés A rendszer súgójában megjelenített \*.pdf dokumentum forrása 2025.02.28-án KSH\_KARAT\_Felhasznaloi\_kezikonyv\_Kulso\_v223.docx Érkeztetési felület és funkció átalakítása





# 2 ÁTTEKINTÉS

# 2.1 KARÁT rendszer feladata

A KARÁT rendszer egy meta vezérelt, standardizált automatikus eszköz, amely az adatállományok központosított átadását, átvételét kezeli, támogatja. A rendszer által lefedett funkciók a következők:

# Adatfogadás

A funkció célja támogatást nyújtani az adatküldők számára, hogy adatállományaikat és metaadataikat átadják a KSH részére, és visszajelzést kapjanak az átadott adatok formai megfeleléséről, valamint szükség esetén az ezzel kapcsolatos további teendőkről. A rendszernek továbbá biztosítania kell a beérkező adatállományok hivatal általi regisztrálását, a beérkezett állományok tárolását, továbbítását a célrendszer felé. A rendszernek rugalmas megoldást kell biztosítania a különböző forrásból és különböző csatornákon érkező adatok befogadására.

# Érkeztetés, visszaigazolás küldése

A beérkező állományok nyilvántartásba kerülnek. A nyilvántartás tartalmazza mindazon releváns információkat, melyek a beküldés azonosításához szükségesek. Az érkezés tényéről a beküldő Partner tájékoztatást (nyugtát) kap.

# Adatbefogadás

A rendszer ellenőrzi, hogy a fogadott állomány eleget tesz-e azoknak a formai feltételeknek (fájl neve, vonatkozási ideje, formátuma, a fájl szerkezete), amiket a szakstatisztikus korábban megadott a tervezés során. A feltöltött állományok ellenőrzése után a rendszer jelentést készít annak eredményéről, az esetleges hibákról, és erről tájékoztatja az adatküldőt.

### Adatbázisba töltés

Amennyiben a meta információk alapján az adatállomány feldolgozása adatbázis környezetben történik, akkor az állomány automatikus adatbázisba töltését biztosítja a rendszer.

### Tervezés és metaadat karbantartás

Adatátvétel esetén a KSH az adatátadó partnerrel, adatgazdával kötött együttműködési megállapodás alapján meghatározza az átvétel módját, folyamatát, gyakoriságát, határidőit, ha ismeri a partner által átadandó állomány tartalmát, szerkezetét egy adott évre vonatkozóan.

A terv dokumentálása a META adatbázisban történik az információk strukturált leírásával. A metaadatok a dokumentációs cél mellett az adatfogadás szervezéséhez, vezérléséhez is alapul szolgálnak, ezek alapján ellenőrzi a KARÁT rendszer a beérkező információk teljességét, formai megfelelőségét.

### Adatfogadás szervezése

Ez a funkció a KARÁT nyilvántartás előkészítése a META adatok és a GÉSA adott időszaki befagyasztott számjel-állománya alapján egy adott vonatkozási időszakra. A KARÁT nyilvántartás feladata a KARÁT működéshez és felügyeletéhez szükséges információk tárolása, kezelése. A KARÁT nyilvántartás biztosítja az alapot az időszakonkénti adatfogadás-szervezési lépések, állapotok nyomon követéséhez, érvényességellenőrzéshez, a fogadás, az érkeztetés, a sürgetés, megfelelőség ellenőrzéséhez.





## Végrehajtás felügyelete

A végrehajtás felügyeletébe tartozó funkciók feladata, hogy mind az adatfogadás mind az adatküldés során bemutatott folyamatokon átívelően biztosítsa azok lefutását és az elvárásoknak megfelelő végrehajtását.

# Sürgetés

A funkció célja, hogy a nyilvántartásnak előzetesen megadott határidőket a küldő szervezetek és a KSH is betartsa. Mulasztás esetén egyedileg beállítható automatikus intézkedés történik (figyelmeztetés, sürgetés, stb.).

# Monitoring

A rendszer lehetőséget biztosít arra, hogy a teljes folyamatot nyomon lehessen követni a nyilvántartásba vételtől addig, hogy az állomány megérkezéséről a feladó nyugtát kap. Az adatfogadás folyamatáról, eredményéről statisztikák készülnek valamennyi forrásra vonatkozóan egységes szerkezetben.

A KARÁT a fenti feladatokat két alkalmazás és több gépi interfész segítéségével támogatja:

- Az adatátadások előkészítésére, felügyeletére a KSH adatátadás felelősei számára készült un. Belső KARÁT
- Az adatátadó partnerek számára, az állományok feltöltésére, a kapcsolódó információk leírására készült un. KARÁT- Adatátadás alkalmazás
- Az adatátadások gépi interfészen keresztüli átvételére szolgáló alrendszerek
  - o Hivatali kapun keresztüli adatfogadás
  - o MQ WebSheren keresztüli adatfogadás
  - Web Service-en keresztüli adatfogadás

Jelen felhasználói kézikönyv elsődlegesen a KARÁT- Adatátadás alkalmazás felhasználói számára készült. A 4. és 5. fejezet a gépi interfészt alkalmazók számára is tartalmaz segítséget.

# 2.2 Rendszer feltételek

A KARÁT- Adatátadás rendszer használatához programok telepítése nem szükséges. A rendszer weben keresztül érhető el, eléréséhez Mozilla Firefox, Google Chrome illetve Internet Explorer böngészők legújabb verziója ajánlott.

A KARÁT felületet <u>a KSH honlapján</u> az <u>Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok</u> <u>átadása</u> menüpontban lehet elérni.





# 3 KARÁT- ADATÁTADÁS RENDSZER

# 3.1 Regisztráció a KARÁT- Adatátadás rendszerbe

Adatállományok KARÁT felületen történő beküldéséhez a felhasználónak adatátadóként kell regisztrálni a KARÁT rendszerbe. Ezt <u>a KSH honlapján</u> az <u>Adatszolgáltatóinknak / KARÁT-Adatállományok átadása</u> menüpontban teheti meg.

A regisztrációhoz kattintson a regisztráció ikonra:

KSH KARÁT – KSH	Adatforgalmi rendszer		() SI 2025 V1.0	EGÍTSÉG 5.márc19 16:50 _49 (20250319)
② Súgó az oldalhoz				
KARÁT – KSH AL A regisztráció során kap amelyet az első bejelen tartalmazzon kis-és nagy Lehetősége van ezen kív Ha még nem regisztrált, a	DATFORGALMI R ott e-mail üzenet tartalma kezés alkalmával köteles betűt, számot, valamint egy ül a Központi Azonosítási ű akkor lépjen a Regisztráción	ENDSZER – ADATÁ Zza a bejelentkezéshez szüksé; megváltoztatni A jelszó használ / speciális karaktert (például: #, @ Jgynökön keresztül vagy a KSH-I ral	<b>FADÁS A KSH-I</b> ges információkat: felha         atára vonatkozó szabá         ②).         ELEKTRA rendszer azo	NAK - BEJELENTKEZÉS asználó név, kezdeli bejelentkezési jelszó, ly: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, nosítóval való belépésre is.
FELHASZNÁLÓNÉV:		ügyintézés szabadon Központi Azonos (fási Ü	nynök	KSH Olektra
BEJEL	INTKEZÉS	(KAÜ) Jelentkezzen be vel	el	Belépés
MÉ	GSEM			
ELFELEJI	ett jelszó			
REGIS	ztráció			

1. ábra KARÁT- Adatátadás felület, regisztráció

A regisztráció gomb megnyomása után a következő felület jelenik meg:



# KARÁT Felhasználói kézikönyv





#### Regisztráció

A KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás/átvétel történő műveletekhez regisztrálnia kell magát. A regisztrációhoz ki kell töltenie az alábbi adatlapot. Az adatlap kitöltése után a hozzátérési igényt a rendszer adminisztrátorai bírálják el, és engedélyezik. Kérjük csak érvényes adatokat adjon meg, az adatok ellenőrzésre kerülnek I A Központi Azonosítási Úgynök (KAÜ) használatához a viszontazonosítás elvégzése céljából a regisztráció végén a rendszer kezdeményezi a KAÜ azonosítási szolgáltatást.

• Felhasználó neve:		Országkód:
* E-mail címe:		v Irányítószám:
Nev elotag.	~	
• Vezetéknév:		Közterület:
Keresztnév:		Közterület jellege:
A szervezet törzsszáma		Házszám:
• (adószám első 8 poziciója):		
* Felhasználó tipusa:		Emelet:
Központi Rendszer (KR)	~	Ajtó:
érkeztető azonosító:		Épület:
A dokumentumot kibocsátó szervezet rövid neve:		l éncsőház:
Alam hanvítká mádi		
Alap benyujtas mot.	~	Postafiók:
Rendelkezek ELE regisztrá	KTRA	
Központi azonosítási üş (KAÜ) regisztrációval kir bi	gynök 🗌 vánok elépni	
Kozponti azonositási uj (KAU) regisztrációval ki b	gynök 🗌 vánok slépni	
Kozponti szonositási uj (KAU) regisztrációval ki b	gynök vánok elépni ebyx3	Kérjük írja be a képen látható ellenőrzőkódot. Úgyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
Kozponti azonositási uj (KAU) regisztrációval ki b	gynök tánok elépni <u>ebyx3</u> új kóp	Kérjük írja be a képen látható elenőrzőködot. Ügyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
Kozponti szonositási u (KAU) regisztrációval ki b	gynök tránok elépni elépni új Kóp	Kérjük írja be a képen látható elenőrzőködot. Ügyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
Kozponti szonositási uj (KAU) regisztrációval ki b ÚJ KOD • Ellenörzőköd ellenőrzése	gynök sánok elépni <u>ebyx3</u> új köb	Kárjük írja be a képen Idható elenőrzöködot. Úgyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
Kozponti szonositási uj (KAÚ) regisztrációval ki b ÚJ KÓD • Ellenörzőkód ellenőrzése	yvnok vánok elépni új kób ELLENŐRZÉS	Kérjük frja be a képen látható ellenőrzőkódot. Ügyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
Kozponti szonositási uj (KAÚ) regisztrációval ki b ÚJ KÓD • Ellenorzőkód ellenőrzése REGISZTRÁL KILÉPÉ	gynök kánok elépni ÚJ KÓD ELLEMÓRZÉS ES	Kérjük írja be a képen látható ellenzőködot. Úgyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel

2. ábra KARÁT- Adatátadás regisztrációs képernyő





A következő, csillaggal megjelölt mezők kitöltése kötelező:

- Felhasználó neve, ami a felhasználó által választott KARÁT bejelentkezéshez használt név
- E-mail címe, a felhasználó egyedi e-mail címe
- Vezetéknév
- A szervezet törzsszáma, az adatátadó szervezet adószámának első 8 pozíciója. A rendszer ellenőrzést végez, és ha nem megfelelő a törzsszám, akkor hibaüzenet jelenik meg:

Keresztnév:			Közterület jellege
Elemér	Hiba: Törzsszá	ám nem megfelelő ! /a agia/	IZ
A szervezet törzsszáma	Törzsszám nem me	gfelelő ! /az adószám 1-8 tagja eg	/ n:
12345678			Emelet:
• Felhasználó tipusa:			
Adatátadó (adatkérése lehetséges)	•		

A Felhasználó típusa legördülő menüből választható "Adatkérő (adatátadási feladat nélkül)", "Adatátadó (adatkérése lehetséges)" opció választásával teljesíthető, "Egyéb nem karát".

Az adott szervezethez beregisztrált felhasználók egyedi e-mail címmel kell, hogy rendelkezzenek. Funkcionális e-mail címek használata csak abban az esetben megengedett, ha a funkcionális e-mail címhez egyetlen személy van hozzárendelve.

A "Központi Rendszer (KR) érkeztető azonosító"-t és a "A dokumentumot kibocsátó szervezet rövid neve"-t csak azon felhasználóktól várjuk, akik Hivatali kapun keresztül töltik fel az adatállományaikat.

Kérjük a Levelezési cím mezőket, illetve a további, csillaggal nem megjelölt mezőket is töltse ki a regisztráció teljességéhez.

Az Alapbenyújtási módok közül való választási lehetőség megadja azt a csatornát, amelyen keresztül az adatátadó az adatátadását teljesíti. Ez lehet:

- KARÁT felhasználói felület, ha a KSH jelen alkalmazása segítéségével szeretné feltölteni az adatokat,
- de lehet valamilyen gépi, az adatátadó oldaláról is rendszerfejlesztést igénylő interfész is, mint pl.
  - Hivatali kapun, azaz Biztonságos Elektronikus Dokumentumtovábbító Szolgáltatáson (BEDSZ-en) keresztüli,
  - o IBM WebShere MQ biztonságos üzenetküldő segítségével
  - Web szolgáltatáson keresztüli adatátadás is.
  - KKSZB (KÖZPONTI KORMÁNYZATI SZOLGÁLTATÁS BUSZ)

Az adat tájékoztató jellegű, a tényleges adatátadás megengedett más csatornán keresztül is.

A regisztráció során a felhasználónak lehetősége van a KARÁT által ismert más bejelentkezési lehetőségek választására is. Ezek az alábbiak:





- Központi azonosítási ügynök (KAÜ) azonosításával való bejelentkezéssel
- Ha valaki a KSH elektronikus adatgyűjtő rendszerének, az ELEKTRÁ-nak is felhasználója, akkor az ott már ismert azonosítóval való bejelentkezés is támogatott.

A regisztráció nyomógomb választása előtt a program egy automatikus tesztet vár el, ami képes megkülönböztetni az emberi felhasználót a számítógéptől. Emiatt be kell gépelni az ellenőrzőkód ellenőrzése mezőbe a képen látható változó karakter sorozatot, új kód kérésére van lehetőség.

Xhyc8	Kérjük irja be a képe látható ellenőrzőkód: Úgyeljen a kis- és nagybetűk helyességérel
ÚJ KÓD • Ellenörzőkód ellenörz	tése
	ELLENŐRZÉ
REGISZTRÁL	KILÉPÉS

# 3. ábra Automatikus teszt

Amennyiben a fenti lépést kihagyjuk a program hibaüzenetet küld.



# KARÁT Felhasználói kézikönyv



	•	Kérjuk irj	a be a képen
xnyc	8	Ugyeljen nagybeti	ienorzokodot a kis- és k
ÚJ KÔD		neryesse	gerei
· Ellenörzőkód	l ellenőrzése		

4. ábra Automatikus teszt hibaüzenet

A regisztrációt a program csak helyesen megadott ellenőrzőkód megadása esetén engedélyezi.

	A megadoti elenörzűkö	t helpes.
XI	iy <del>c8</del>	Kérjük írja be a képer látható ellenőrzöködo Úgyeljen a kís- és nagybetűk
Úu I		helyességérel
xnyct	Internet energy test	ELLENÖRZÉ
REGIS	ZTRÁL KILÉ	IPÉS

5. ábra Automatikus teszt elfogadás





Az automatikus teszt után, ha a regisztrációt választja a felhasználó, akkor a program létező e-mail cím vizsgálatot folytat le, ha létezik az e-mail cím akkor a következő hibaüzenetet fogja kapni:

🔞 Hiba	5
A megadott e-mail címmel már regisztrá	ltak. Kérem, adjon meg másik e-mail címet
	ок

6. ábra Regisztráció, már regisztrált e-mail címre történő regisztrálás





atadó felhasználó	O The	t and a single state of the second state of th
· Felhasználó neve:	A Feihasználó névE-mail cir	n;Nazafilmular magazlilara Hittahazli OK
· E-mail cime:		irányítószám:
Név előtag:		Település neve:
·Vezetáknév:		Közterület

7. ábra Regisztráció, felhasználónév, e-mail cím, Vezetéknév nélküli regisztrációs hiba

Regisztrációkor a törzsszám és a regisztrált felhasználói adatok is ellenőrzésre kerülnek. Ha nem szerepel valamelyik érvényesen a KSH rendszerében, akkor az alábbi üzenet jelenik meg:

 Központi azono: (KAÜ) re kiv.	sitási ügynök Sitási ügynök Sitási ügynök Sitási öval gisztrációval ánok belépni				
R R V	) Hiba z adolt törzsszám hibás vagy adatgazdakéniva aratadm@ksh hu email címen kérje a felvétel sszajelzős után folytathatja regisztrációját.	adatbenyújtőként lét az adatgazdák	még nem szerepel. Ké ladatbenyújtók közé. A	Sirem, hogy a felvételt követő OK	
_	wg7c2		Kérjük írja be a látható ellenőrz	képen íőkódot.	

8. ábra Regisztráció, törzsszám, vagy felhasználó hiba

A regisztrációs adatlap kitöltése után, a "Regisztráció" nyomógomb hatására megjelenik egy információs ablak a regisztrációról:



9. ábra Regisztráció, sikeres regisztráció

Amennyiben a regisztráció során a Központi azonosítási ügynök (KAÜ) azonosítás használatát is választotta a program a regisztrációt követően átirányítja a felhasználót a KAÜ bejelentkezési oldalára.







iD	Váltson Ügyfélkapu+-ra!
Ügyfélkapu+	Állítsa be a kétfaktoros azonosítást, és
l. lépés: felhasználónév és jelszó megadása	alkalmazással vagy e-mailes kóddal.
Salhasználónáv	További információk
Jelszó ©	Töltse le a Digitális Állampolgár mobilalkalmazást!
Elfelejtett jelszó	Az alkalmazással felhasználónév és jelszó nélkül, QR-kód beolvasásával
Bejelentkezés	jelentkezhet be.
	További információk
Azonosítás megszakítása	Letöltmető az App Store-ból Szerezd MEO: Google Play

10. ábra KAÜ bejelentkezési oldal

Sikeres KAÜ bejelentkezés után a program visszairányítja a KARAT rendszer felületére és ezzel lesz sikeres a regisztráció. A regisztrációt ezek után az e-mail-ben kapott utasítások alapján kell folytatnia.

KSH) KARAT - KSH Adatforgalmi rendszer	(a) seci rséc 2018 nov. 08 15:29 V1.0_33
) Súgó az oldalhoz	
Regisztráció	
Regisztrációjának mentése sikerült i A megadott e-mail címre hamarosan kap egy üzenetet, amely tartali ideiglenes jelszót. Kérjűk jelentivezzen be és adja meg a jelszavát a megadott címen a regisztrációja befeje felhasználónévijelszó vagy a KAÚ-s bejelentikezésset Köszónjúk I	mazza az Ön által megadott belépési azonosítóját és egy zéséhez, a továbbiakban a rendszert használhatja
KILÉPÉS	

11. ábra KAÜ bejelentkezési oldal

Ezt követően a hozzáférési igényről a regisztrációs űrlapot kitöltő személy az általa megadott email címre üzenetet kap, amely tartalmazza az első bejelentkezés jelszavát, amelyet bejelentkezéskor meg kell változtatni.

A kapcsolattartóként felvett, vagy regisztrált személy akkor lesz a KARÁT rendszer felhasználója, ha az első bejelentkezéssel megerősíti ezt az igényét. Az első bejelentkezésekor meg kell adnia az e-mail-ben kapott felhasználó nevet és kezdeti jelszót, majd a saját jogú jelszavát és annak megerősítését.<sup>1</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> A regisztráció megerősítéséhez kapott e-mailt az első bejelentkezést és jelszómódosítást követően kérjük ne használja a Karát rendszerbe való belépésre. A KARÁT felületet a KSH honlapján az Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok átadása menüpontban érheti el a további bejelentkezések során.





A kezdeti jelszónak legalább 8 pozíciósnak kell lenni. Szerepelni kell benne kis- és nagybetűnek, számnak és speciális karakternek, mint például # vagy @.

A sikeres bejelentkezéssel egyidőben KARÁT felhasználóvá válik a kapcsolattartó, illetve a regisztrált személy.

KARÁT - KSH Adatforgalmi ren	dszer
Bejelentkezés A regisztráció sorá bejelentkezési jelszó, amelyet az első beje karakterből álijon, tartalmazzon kis-és nag	in kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti lentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 ybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).
	Felhasználónév:
	Kezdeti jelszó:
	Új Jelszó:
	Jelszó újra:
	BEJELENTKEZÉS KILÉPÉS

12. ábra Regisztráció, Első bejelentkezési oldal





# 3.2 Bejelentkezés a KARÁT- Adatátadás rendszerbe

A KARÁT felületet <u>a KSH honlapján</u> az <u>Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok</u> <u>átadása</u> menüpontban lehet elérni.

A KARÁT rendszerbe bejelentkezés lehetséges:

- A KARÁT rendszeren keresztül KARÁT regisztrációs azonosítókkal
- KSH-ELEKTRA adatgyűjtő rendszer azonosítóival
- Ügyfélkapu magyarorszag.hu azonosítókkal

A felhasználó többszöri egyidejű bejelentkezését, illetve több felhasználó közös gépről való bejelentkezését tiltja a rendszer. Bejelentkezés után, ha az alkalmazás nem érzékeli a felhasználó aktivitását, akkor fél óra után kilépteti a felhasználót. Ismételt bejelentkezés csak 20 perc múlva lehetséges. Ha a felhasználó bejelentkezése a fenti hibák miatt akadályba ütközik, akkor segítséget kérhet a karatadm@ksh.hu e-mail címen.

# 3.2.1 KARÁT- Adatátadás felületen keresztül bejelentkezés

Amennyiben rendelkezik KARÁT felhasználónévvel és jelszóval és közvetlenül a KARÁT rendszerbe akar belépni (tehát nem Ügyfélkapu, illetve ELEKTRA rendszereken, illetve felhasználónévvel) úgy a következő mezőkbe írja be a felhasználónevét, illetve jelszavát:

KSH KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer		③ SEGITSÉG 2018.nov.07 09:46 V1.0_33
Súgó az oldalhoz		
KARÁT – KSH ADATFORGALMI RE A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmaz, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles m tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Üg Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrációra	ENDSZER – ADATÁTADÁS A K za a bejelentkezéshez szükséges információkal negváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó speciális karaktert (például: #, @). gynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendsz	SH-NAK - BEJELENTKEZÉS t: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, er azonosítóval való belépésre is.
FELHASZNÁLÓNÉV:	ügyintézés szabadon Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) Jelentkezzen be vele!	Belépés
MÉGSEM		
ELFELEJTETT JELSZÓ		
REGISZTRÁCIÓ		

13. ábra Bejelentkezés közvetlenül a KARÁT- Adatátadás rendszerbe





A felhasználónév és jelszó beírása után nyomja meg a Bejelentkezés gombot. Sikeres bejelentkezés után a KARÁT Adatátadási feladatlista felület jelenik meg (lásd 3.3. fejezet).

### Elfelejtett jelszó

Amennyiben elfelejtette a jelszavát, ha az elfelejtett jelszó nyomógombra kattint, akkor felugró ablakban megadhatja a felhasználó az e-mail címét, amire kap egy üzenetet, egy ideiglenes jelszóval. Ennek használatával beléphet a KARÁT rendszerbe és megváltoztathatja a jelszavát.

К	KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer		<ul> <li>secirséc</li> <li>2018.nov.07 09.46</li> <li>V1.0_33</li> </ul>
③ Súgó az olda	lhoz		
KARÁT A regisztr amelyet a tartalmazz	<ul> <li>– KSH ADATFORGALI áció során kapott e-mail üzenet ta iz első bejelentkezés alkalmával ki zon kis-és nagybetűt, számot, valam puga ozra kírál a Központi ázoros.</li> </ul>	<b>VII RENDSZER – ADATÁTADÁS A</b> talmazza a bejelentkezéshez szükséges informác toles megváltoztatni A jelszó használatára vonatk int egy speciális karaktert (például: <b>#</b> , @).	A KSH-NAK - BEJELENTKEZÉS iókat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, kozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon,
Ha még n	em regisztrált, akkor lépjen a Regis:	Elfelejtett jelszó	
FELHASZN. JELSZÓ:	ÁLÓNÉV:	AMENNYIBEN ÖN ELFELEJTETTE JELSZAVÁT, AZ ALÁBBI MEZŐK KTOLTÉSÉVEL A FELHASZNÁLÓ NEVÝENEK ÉS A REGISZTACIÓKOR MEGADOTT E-MAIL CIMÉNEK A MEGADÁSÁVAL ÖNNEK EGY IDEIGLENES JELSZAVAT KÜLDÜNK. FELHASZNÁLÓNÉV:	<b>KSHO</b> lektra
			Belépés
	BEJELENTKEZÉS	E-MAIL CÍME:	
	MÉGSEM	E-MAIL KÜLDÉSE Mégse	
	ELFELEJTETT JELSZÓ		_
	REGISZTRÁCIÓ		

14. ábra Elfelejtett jelszó





# 3.2.2 Bejelentkezés KSH-ELEKTRA felhasználónévvel

Amennyiben a felhasználónak gyakori elektronikus kérdőív kitöltési feladatai is vannak a KSH felé, akkor a bejelentkezéshez használhatja a KSH-ELEKTRÁ-nál megszokott azonosítóit is a KARÁT rendszerbe bejelentkezéshez. <u>KSH honlap</u> <u>Adatszolgáltatóinknak / KARÁT-Adatállományok átadása</u> felületen a KSH ELEKTRA logó alatt lévő Belépés ikonra kattintva tud az ELEKTRA felhasználónév/jelszó kombinációjával bejelentkezni.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer		@ SEGITSÉG 2018.nov.07 09:52 V1.0_33
Súgó az oldalhoz		
KARÁT – KSH ADATFORGALMIR A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalma: amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ü Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztráción	ENDSZER – ADATÁTADÁS A K zza a bejelentkezéshez szükséges információka megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó speciális karaktert (például: #, @). Igynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendsz al	<b>CSH-NAK - BEJELENTKEZÉS</b> at: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, zer azonosítóval való belépésre is.
FELHASZNÁLÓNÉV:	ügyintézés szabadon	<b>KSHO</b> lektra
BEJELENTKEZÉS	Központi Azonosítási Ugynök (KAÜ) Jelentkezzen be vele!	Belépés
MÉGSEM		
ELFELEJTETT JELSZÓ		
REGISZTRÁCIÓ		

15. ábra KARÁT- Adatátadás bejelentkezés ELEKTRA azonosítóval

A Belépés ikonra kattintva a KARÁT rendszer átirányítja a felhasználót az ELEKTRA Felhasználó Azonosítás oldalára:



KÖZPONTI

STATISZTIKAI HIVATAL

16. ábra ELEKTRA belépési felület

A Törzsszám, Felhasználónév és Jelszó beírása után amennyiben sikeres a bejelentkezés a következő felületet fogja látni:

A https://asp-app-test2.ksh.hu/asp/partnerRedirect.html	☆ ⊽ C 8 - Google	₽ 🖬 🕈 🔒
Elektra Adatszolgáltatói Kliens	•	
<b>Ön sikeresen bejelentkezett.</b> Néhány pillanat műlva a kért szolgáltatás oldala jón be, ha mégsem, kérjük katlintson <u>ide</u> a folytatáshoz!		
<u>Uorás a Reolisztrációra</u>   Telefon: 06-1-2345678   E-mail küldése   K	SH Gyakori kérdések   Súgó	

17. ábra ELEKTRA belépés, sikeres bejelentkezés

Ezután a rendszer automatikusan átirányít a KARÁT Adatátadási feladatlista felületre (lásd 3.3. fejezet).

Amennyiben a név jelszó kombináció alapján az ELEKTRA rendszer nem tudta azonosítani a felhasználót, a következő ablak jelenik meg:

ALBACOMF





Sikertelen bejelentkezés		
A megadott felhasználói adatokkal nem sikerült bejelentkezni. Kérjú	ik ellenőrizze az adatokat!	
Törzsszám (KSH szám	): 10003035	
	(Az adószám első 8 számjegyel)	
Felhasználónév:	spacni panni	
Jelszó:		
	Bejelentkezés	
	Vissza a szakrendszer oldalára	
	Ven	
	KOT	

18. ábra Hibás név, jelszó az ELEKTRA rendszerben

A rendszerbe való sikertelen bejelentkezés után a "Vissza a szakrendszer oldalára" gomb megnyomására a rendszer a KARÁT – Adatátadás kezdőképernyőjére navigálja a felhasználót.

# 3.2.3 Bejelentkezés Ügyfélkapun keresztül

A magyarorszag.hu Ügyfélkapus bejelentkezési lehetőséggel rendelkező felhasználók számára lehetőség van az ügyfélkapus azonosítóval való bejelentkezésre is a <u>KSH honlap</u> <u>Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok átadása</u> felület Ügyfélkapu menüpontja alatt:



# KARÁT Felhasználói kézikönyv



KSH KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer		② SEGITSÉG 2018.nov.07 09:52 V1.0_33
Súgó az oldalhoz KARÁT – KSH ADATFORGALMI R A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalma amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ü Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztráció	ENDSZER – ADATÁTADÁS A K izza a bejelentkezéshez szükséges információka megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó / speciális karaktert (például: #, @). Úgynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendsz ra!	SH-NAK - BEJELENTKEZÉS tt. felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, ter azonosítóval való belépésre is.
FELHASZNÁLÓNÉV: JELSZÓ: BEJELENTKEZÉS	ügyintézés szabadon Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) Jelentkezzen be vele!	Belépés
MÉGSEM		
ELFELEJTETT JELSZÓ		
REGISZTRÁCIÓ		

19. ábra KARÁT- Adatátadás ügyfélkapun keresztüli bejelentkezés

Miután az ikonra kattintott, a következő képernyő jelenik meg:



(SH

HIVATAL

20. ábra KAÜ azonosítási felület

A felületen adja meg a KAÜ felhasználónév, jelszó kombinációját. A felhasználónév, jelszó sikeres megadása után a rendszer átirányítja a KARÁT rendszer-be.

ALBACOMP





# 3.3 Adatátadási feladat

### 3.3.1 Adatátadási feladatlista

Belépve a KARÁT - Adatátadás rendszerbe a felhasználót az Adatátadási feladatlista felület fogadja. Az adatátadási feladatlista felületen az adatgazda felhasználó is és az adatbenyújtó felhasználó is ugyanazokat a műveleteket végezheti el. A feladatlista megjeleníti a felhasználóhoz tartozó adatátvételek azonosítóját, megnevezését, adatátadás szervezési évét, hónapját, napját, beküldési határidejét, beküldésével kapcsolatos állapotot, az adatátvétel kapcsolati és történeti információit. Az adatátvétel annyi soron jelenik meg, ahány időszak szervezése már megtörtént (kb. egy hónappal a határidő előtt) és amire jogosultságot kapott vagy

- a KSH által (az adatátvételek tervezés során), vagy
- szervezetének KARÁT felhasználója által.

Amennyiben egy adatátvétel a határidőnaplóban jelzett időpont előtt néhány héttel sem jelenik meg a feladatlistában, akkor vegye fel a kapcsolatot az adatátvétel statisztikus felelősével vagy a KARÁT KSH felelősével (karat@ksh.hu).

V KARÁT-	KSR Adatforgalmi readszer	-	<u> 1948.</u> 📚	1							2018.nov.07 10 User KARATTES v1.0 () Segitség	11					
ÁT – KSH A	datforgalmi rend	szer – A	Adatátadás FELADATLISTA														
T ADATOK KA	PC SOLATTARTÓK LEÍ	IÓ ÉS KISÉRŐ	ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁ	S KIJELENTKE	zés												
ladāsi felodatlista	Határidőnapló Ada	látvételek idő	ivonala														
az oldalhoz																	
ervezet törzsszámi	a(adószám első 8 poziciója)	10011953						Карса	iolattarto nei	ve:							-
ervezet neve: MAG	YAR NEMZETI BANK							E-mai	I cime:								_
6	10																
Megtekintès-	CEL EXPORT		LEVALASZTAS						1							-	
		Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel megnevezése	Állapot	Adatátvětel Ad éve hó	latátvétel / napja r	Adatátvétel tapja	Határidő	Adatgazda törzsszámi	a Adatgazda neve	Benyújtás módja	Adatátvétel beérkezése állapota	A beérkezés állapotának dáturna	Adatätvētei sürgetēse	Adatátvétel sürgetés dátuma	Adatátvétel adatállományi állapota	Ad ai álla dá
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti		15 05		12	2015.05.18	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-05-20 1	Nem volt	2015-05-11	Elfogadott ad	_ 20
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÚLDÉSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességű d	Betejezve, skor	15 05	e o	99	2015.08.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-06-17 1.	Nem volt	2015-06-17	Elfogadott ad	21
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÖLDÉ SI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességű d	Belejezve, siker	15 04	( )	13	2015.05.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-05-04 1	Nem volt	2015-05-04	Elfogadott ad	2
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	annes here	15 04		15	2015.04.29	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-05-20 1	Nem volt	2015-04-29	Elfogadott ad	2
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÚLDĚSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességű d	Befejezve, sker	15 04		18	2015.06.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-06-12 1.	Nem volt	2015-08-12	Elfogadott ad	2
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÜLDÉSI IGÉNY	F002	Negyedéves fizetési mérieg adatok a nemzeti	Befejezve, sker	15 04		25	2015.05.20	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Beërkezett	2015-04-29 1.	Nem volt	2015-04-29	Elfogadott ad	2
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÜLDÉ SI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességű d	Befejezve, sker	15 04		25	2015.07.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-06-17 1.	Nem volt	2015-05-04	Elfogedott ed	2
JAVÍTÁS		F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Várskozik	15 04	6	28	2015.05.04	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f.	Beérkezett	2015-04-29 1	Nem volt	2015-04-29	Elfogadott ad	21
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Előjegyzett	15 03		31	2015.06.19	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett.		Sürgetés - E	2015-10-29	Nincs inform	. 2

21. ábra Adatátadási feladatlista

Az adatátvételekhez tartozó bal oldali menüsor (Feltöltés, E-mail küldése) az adatátvételhez tartozó állapot szerint aktív, vagy inaktív. Az adatátvételek állapotai - és az "Állapot" oszlopban látható színkódjai - az alábbiak lehetnek:

- Előjegyzett a még el nem kezdett adatátadási feladatnál állapot színe: fehér
- Manuális állományfeltöltés folyamatban az elkezdett állományfeltöltésnél állapot színe: fehér
- Beküldve, feldolgozás folyamatban a feltöltött állomány feldolgozásának elindítása után - állapot színe: piros
- Várakozik az újra küldendő adatátadási feladatnál állapot színe: mustár





- Leállt –hibás formájú, szerkezetű adatátadásnál állapot színe: narancssárga
- Befejezve, sikeresen elfogadott adatátadásnál állapot színe: zöld

Amennyiben eldöntötte a felhasználó, hogy melyik adatátvétellel kíván foglalkozni, akkor célszerű nemcsak a kívánt sorra ráállva kijelölni a tételt, hanem le is szűkíteni a listát az adott sorra. Ezt a feladatlista tételek feletti fehér mezőkbe a kiválasztandó érték beírásával teheti meg. Enter megnyomása után a feltételnek megfelelő sorok jelennek csak meg.

KS4U KARÁT - KMR Aderforgalmi rendszer							2018.nov.0710: Use KARATTES v1.0, () Segisség	11 _33					
KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLIST	A												
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LÉIRŐ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS HYOMTAT	ÁS KUELENTKEZÉS												
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala													
🛞 Súgó az oldalhoz													
Szervezet förzsszámajadószám első 8 poziciójaj: 10011953 Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK				Kapc E-ma	solattartó ne il cime: b	ve:							
Megdelindés · EXCEL EXPORT FRISSÍTÉS R ILEVÁLASZTÁS													
	18	06		0									
Adatátvětel azonosítója Adatátvětel megnevezěse	Állapot éve	tvétel Adatátvétel . hónapja	Adatátvétel napja I	Határidő	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve	Benyújtás módja	Adatátvétel beérkezése állapota	A beérkezés állapotának dátuma	Adatátvétel sürgetése	Adatátvétel sürgetés dátuma	Adatátvétel adatállományai állapota	Adatállom <i>i</i> állapotánai dátuma
FELTÖLTÉS 2169 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti .	Előjegyzett 18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Sürgetés - Fi	2018-09-25	Nincs inform	2018-09-11
C Rejet oszlopok 1							·						>

### 22. ábra Feladatlista tétel kiválasztása

A felületen a csúszka mozgatásával további információt kaphat a felhasználó az adott adatátvételről. Hosszú feladatlista esetén a "Leválasztás" gomb megnyomásával az adatátadási feladatlista új ablakban nyílik meg a felhasználó előtt, megkönnyítve a felület áttekinthetőségét.

A leválasztott képernyőről a fő képernyőre a "Leválasztás" gomb ismételt megnyomásával kerül vissza.

Leválasztott tábla																		
Megtekintés*	XCEL EXPORT FRISSITÉ	s 🕞	LEVÁLASZTÁS															
									i i									
		Adatátvétel			Adatátvétel	Adatátvétei	Adatátvétel		Adatgazda			Adatátvétel beérkezése	A beérkezés állapotának	Adatátvétel	Adatátvétel sürgetés	Adatátvétel adatállományai	Adatállományo állapotának	A
		azonositója	Adatátvétel megnevezése	Állapot	éve	hónapja	napja	Határidő	törzsszáma	Adatgazda neve	Benyújtás módja	állapota	dátuma	sürgetése	dátuma	állapota	dátuma	te
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Előjegyzett	18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Sürgetés - Fi	2018-09-25	Nincs inform	2018-09-11 0	I^
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Beltimos, femil	18	04	99	2018.05.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Beérkezett	2018-11-07 0	Nem volt	2018-06-01	Nincs inform	2018-11-07 0	1
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÜLDÉSI IGÉNY	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Befejezve, siker	18	03	10	2018.04.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Beérkezett	2018-04-13 1	Nem volt	2018-04-13	Elfogadott ad	2018-04-13 1	1
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Bekinse, femil	18	03	12	2018.04.15.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Beérkezett	2018-11-07 0	Nem volt	2018-04-16	Nincs inform	2018-11-07 0	1
FELTÖLTÉS		F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	18	03	16	2018.04.16.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2018-04-16	Nincs inform	2018-04-16 1	1
FELTÖLTÉS		F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	18	03	20	2018.04.20.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2018-04-17	Nincs inform	2018-04-17 1	1
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Manuális állomán	18	03	99	2018.06.19.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2018-04-05	Nincs inform	2018-04-05 1	1
FELTÖLTÉS		F008	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Előjegyzett	17	12	99	2018.01.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett						1
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Manuális állomán	17	12	99	2018.03.21.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Sürgetés - Fl	2018-03-28	Nincs inform	2018-03-14 0	1
FELTÖLTÉS		F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	17	12	99	2018.01.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2018-04-16	Nincs inform	2018-04-16 1	1
FELTÖLTÉS		F008	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	17	11	99	2017.12.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2017-11-29	Nincs inform	2017-11-29 1	1
FELTÖLTÉS		F012	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	17	10	10	2017.11.09.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2017-12-01	Nincs inform	2017-12-01 1	1
FELTÖLTÉS		F012	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Előjegyzett	17	10	15	2017.12.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett						1
FELTÖLTÉS		F012	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Előjegyzett	17	10	20	2018.01.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett						1
FELTÖLTÉS		F008	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Előjegyzett	17	10	99	2017.11.09.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett						1
FELTÖLTÉS		F012	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Előjegyzett	17	09	05	2017.10.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett						1
FELTÖLTÉS		F008	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Manuális állomán	17	09	99	2017.10.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2017-11-30	Nincs inform	2017-11-30 1	1
FELTÖLTÉS	í	2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Manuális állomán	17	09	99	2017.12.19.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználói f	Nem érkezett		Nem volt	2017-10-04	Nincs inform	2017-10-04 1	1

23. ábra Adatátadási feladatlista, leválasztás utáni megjelenítés





Hosszú feladatlista esetén lehetőség van az adatátvételek rendezésére is a "Megtekintés" /"Rendezés" /További beállítások majd a rendezési szempontok közötti választás segítségével.

	Adatātvēte azonosītoj	t Adatātvētei megnevezēse	Állapot	Adatátvětei éve	Adatātvētes honapja	Adstátvétel napja	Határidő	Adatgazda torzaszámi	Adatgazda nevo	Benyújtás módja	Adatitvétel beérkezése állapota	A beërkezës allapotänak dătuma	Adstitvétel sürgetése	Adatātvētei sūrgetēs dātuma	Adatātvētei adatāšomānya ailapota	Artată¤omânyo Allapotănak dátuma	fe 10
PECTOLITES									MAGYAR NEWZETI BANK								1
MEGTERINTÉS		Maxi jelentés a közponő kötségvetés kladásais	-	15									Nem volt.				Ĩ.
MEGTERMETÉS																	1
MEGTERNITÉS			-						MAGYAR NEMZETI BANK								L
. PLITOLTES .			Manushi étenin							KARÁT teinasználói t	Marri debarritt						1
FELTOLTES			Manukis klomin	18 099	zetett rendezés	moont											1
FELTOLTES			Hanakia Alemén	10	Adatätvétel év	•	Csök	kenő									1
FECTOLIES				-07:	ajd		Nove	kvő									L
PLIGHTES				17 M	ajd	onostoja	Nove	kvő									I
TELTOLTÉS							~ O Csök	tkenő									L
FELTÓLXES				-17					OK Mégse								1
FEETOLTES .			Manushs atomin	12					MAGVAR NEMZETI BANK	KARÁT faltasználós f.							1
FELTOLTES		navi plentės a kösporti kötaliguetės kiedėsam															I
<b>FELTÖLTËS</b>											Neo Ameret						1
TELTOLTES		Havijelentés a központ költségvetés kiadásain.															L
PELTOLIES																	1
rutóisés																	1
FELTÓLYÉS			Manukin kiteisiis														t
Contraction A.																	*

24. ábra Adatátadási feladatlista rendezése

Az adatátadási feladatok feladattörténetét a felhasználó a felületet jobbra mozgatva az "Adatátadási feladatok története" oszlopban lévő "Történet" nyomógombra kattintva éri el. A felület részletes információkat szolgáltat a feladat eddigi állapotairól, üzenetek küldéséről, üzenetek címzettjéről, a rendszer folyamatának lépéseiről, illetve az eseménynaplóba írtakról. A történeti ablakból kilépés az ablak bezárásával (x) lehetséges.

H KARÁT-K	SH Adatforgalmi rendszer			АТ							2018.nov.07 10:20 User:t KARATTES v1.0_ () Segitség
az oldalhoz ATÁTADÁSI FI	ELADATOK TÖRTI	ÉNETE									
Megtekintès≁ Esemény időpontja	Tevékenység	Tevékenység állapota	Rendszerüzen kódja	) E-mail üzenet cimzettje	Rendszerüzen megtekintése	Úzenet szövegének megtekintése	Stat. lépés kódja	Stat. lépés	Az eseményhez naplózott rendszerüzene minősi-tése	Feladatterv azonosító	
2018.04.13. 10:09:28	Adatátadás-feltöltés	Előjegyzett	-	-	-	-	4420	Adatátadás	-	4246	
2018.04.13. 10:16:56	Állomány azonosítás	Folyamatban	-	-	-	-	4420	Adatátadás	-	4246	
2018.04.13. 10:16:58	Befogadás- állomány feldol	Befejezve, sikeresen	-	basaj@mnb.hu	-	-	4720	Adatátliomán	-	4246	
2018.04.13. 10:18:42	Visszajelzés a statisztikus	Előjegyzett	-	-	-	-	4720	Adatátliomán	-	4246	
2018.04.13. 10:21:16	Átadás visszajelzése	Folyamatban	UZENET_001	-	A KARÁT re	231 Beérkezés - Beérkezés	4520	Adatátvétel é	Információ	4246	
2018.04.13. 10:21:16	Átadás visszajelzése	Folyamatban	UZENET_001	-	A KARÁT re	231 Beérkezés - Beérkezés	4620	Adatátvétel s	Információ	4246	
2018.04.13. 10:21:16	Visszajelzés a statisztikus	Befejezve, figyelmeztetéssel	-	-	-	-	4720	Adatátilomán	-	4246	
2018.04.13. 10:21:16	Befogadás- visszajelzés	Folyamatban	UZENET_001	-	A KARÁT re	241 Értesítés az adatátvételi f	4720	Adatátllomán	Információ	4246	
2018.04.13. 10:21:16	Visszajelzés a statisztikus	Folyamatban	-	-	-	-	4720	Adatátliomán	-	4246	
2018.04.13. 10:21:18	Átadás visszajelzése	Befejezve, sikeresen	UZENET_002	-	A KARÁT re	231 Beérkezés - Beérkezés	4520	Adatátvétel é	Információ	4246	
2018.04.13. 10:21:18	Átadás visszajelzése	Befejezve, sikeresen	UZENET 002	-	A KARÁT re	231 Beérkezés - Beérkezés	4620	Adatátvétel s	Információ	4246	

25. ábra Adatátadási feladatlista, feladatok története





# 3.3.1.1 Funkcionális nyomógombok az Adatátadási feladatlistán

## Feltöltés oszlop

A "Feltöltés" nyomógomb akkor jelenik meg, ha

- még nem történt adatállomány feltöltése a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Előjegyzett"
- vagy hiányos adatátadás miatt folytatható az adatállományok feltöltése a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Manuális feltöltés folyamatban".

A "Feltöltés" nyomógombra kattintva az "Adatállományok feltöltése" felület jelenik meg. Leírását lásd a 3.3.2. pontban

Amennyiben az adatállományok feltöltése megtörtént, és az Adatállományok feltöltése felületen "Feldolgozás" gomb megnyomásával a felhasználó jelzi, hogy befejezte a feltöltést, elindult az állományok átadása a KSH felé, a "Feltöltés" helyett "**Megtekintés"** szöveg jelenik meg.

A "Megtekintés" nyomógomb akkor jelenik meg, ha

- sikeresen befejeződött az adatállomány feldolgozása a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Befejezve, sikeresen",
- vagy a feltöltött állományok feldolgozása éppen folyamatban van a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Beküldve, feldolgozás folyamatban".

A "Megtekintés" nyomógombra kattintva az "Adatállományok feltöltése" felület jelenik meg megtekintési céllal, ilyenkor a felület nyomógombjai nem aktívak, nem módosíthatók az adatok.

A "Javítás" nyomógomb akkor jelenik meg, ha

- a feltöltött adatállomány feldolgozása bármilyen okból leállt a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Leállt",
- vagy az adatátadó kérte, hogy újra küldhesse a korábban már átadott állományt, és ezt a szakstatisztikus biztosította számára a feladatlista tétel állapota ilyenkor "Várakozik".

A "Javítás" nyomógombra kattintva az "Adatállományok feltöltése" felület jelenik meg, ilyenkor a nyomógombok aktívak, az adatállományok újratölthetők és elküldhetők a KSH-ba.

### E-mail küldése oszlop:

Az e-mail küldése oszlopban a feladatterv aktuális státusza szerint a rendszer a következő lehetőségeket biztosítja a felhasználó számára:

- Megszakítási kérelem
- Újraküldési igény

Üres az oszlop, ha a feladatlista tétel állapota "Előjegyzett", Manuális feltöltés folyamatban", "Várakozik", illetve "Leállt".

"Megszakítási kérelem" a "Beküldve, feldolgozás folyamatban" státuszú feladatterveknél látható az "E-mail küldése" oszlopban. A "Megszakítási kérelem" nyomógomb hatására a bejelentkezett felhasználó egy automatikus e-mailt küld a KARÁT rendszerben regisztrált e-mail címéről a KARÁT rendszer adminisztrátorának, melyben kéri az aktuális feladat feldolgozásának





megszakítását. A megszakítás eredményeként a feladatterv állapota "Leállt" állapotú lesz. Az adatok újbóli átadásához válassza a "Javítás" nyomógombot.

"Újraküldési igény" nyomógomb akkor jelenik meg, amikor az átadott állományok feldolgozása befejeződött. Ilyenkor a bejelentkezett felhasználó a nyomógomb segítségével egy automatikus email-t küldhet a felelős statisztikusnak, aki újra elérhetővé teszi számára az adatátadás feltöltési funkcióját.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA														
JÁT ADATOK K	APC SOLATTARTÓK	RÓ ÉS KISÉRŐ	ADATOK FRISSÍTÉS	NYOMTATÁS	KIJELENTKE	zés								
atátadási feladatlista	Határidőnapló Ada	tátvételek idő	vonala											
igó az oldalhoz														
Szervezet törzsszár	ma(adószám első 8 poziciója):	: 10011953		<i>p</i>					Kapcs	olattartó nev	e:			
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK     információ     E-mail címe: b       E-mail küldés megtörtént a KSH felé (E-mail has been sent to KSH)     E-mail címe: b														
E-mail küldés megtörtént a KSH felé (E-mail has been sent to KSH)														
Megtekintés - E	EXCEL EXPORT FRISSITÉ:	s 💽	LEVÁLASZTÁS					ati						
		azonosítója	Adatátvétel megnevezése		Állapot	éve	hónapja	napja	Határidő	törzsszáma	Adatgazda neve	Benyújtá		
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok	k a nemzeti	Előjegyzett	18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I		
MEGTEKINTÉS	MEG SZAKÍTÁ SI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségveté	és kiadásain	Bekäldve, feldol	18	04	99	2018.05.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I		
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÜLDÉSI IGÉNY	F011	Havi jelentés a központi költségveté	és kiadásain	Befejezve, siker	18	03	10	2018.04.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I		
MEGTEKINTÉS	MEG SZAKÍTÁ SI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségveté	és kiadásain	Beküldve, feldol	18	03	12	2018.04.15.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I		
FELTÖLTÉS		F011	Havi jelentés a központi költségveté	és kiadásain	Manuális állomán	18	03	16	2018.04.16.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I		
								~~						

26. ábra Megszakítás, illetve Újra küldési igény gomb üzenete

Az e-mail alapján az adatátvétel KSH felelőse beállítja, hogy újra feltölthető legyen az adatátadás. Amikor ez megtörtént, "Várakozik" lesz az adatátadási feladat állapota. Az adatok újbóli átadásához válassza a "Javítás" nyomógombot.

# 3.3.2 Állományok feltöltése felület

Az adatátadási feladatlista felületen a Feltöltés/Javítás/Megtekintés gombot megnyomva az Állományok feltöltése felületre jutunk. "Megtekintés" esetén a korábban már felvitt adatok ellenőrzésére van lehetőség. "Feltöltés" és "Javítás" esetén élnek a felület karbantartó funkciói, nyomógombjai.



Kiválasztott adat	itadās													
Adatátvétel			1	Adatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel			Adatgazda					
azonositója	Adatátvétel megnevezése	Allapot	é	ive	hónapja	napja	Határidő	Benyujtmod	törzsszáma	Adatgazda neve		Adatgazda kapcsola	attartója E	mail
2480	Magyarország területén található a központi	Leált		2021	05	10	2021.02.16.	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK		Basa János	1	sasaj@mnb.hu
Kisérő Boríték														
			-											
Megtekintés -	EXCEL EXPORT BORITÉK ADATOR	GENERÁLÁSA	FRISSIT	ÉS										<b>E</b> LEVÁLASZTÁS
			Adatátvétel				Adatátadó							
Boritik illomia	w fáil nava	Adatátvétel	változat	Adatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel	szervezet	Adatoaxia kanceolatiató neve	Adatoarda	stopentet felelős emeréne	Adatbenyútó	Adathonyúitó kar	aposolattartó neve	Az adathonyitó exervezet fel
VK 10011053	2480 KD 01 210510	2490	VOR	21	05	10	10011053	Baca János	Nongazoo	azer rezec reletos egysege	10011953	Rese János	apcaolatanto neve	Az usubenyajto szervezet lei
VK_10011933_	2400_KD_01_210310	2400	¥06	21	05	10	10011955	Dasa Janus			10011255	Dasa Janus		
Átadandó állomán	yok listája													
Megtekintés -	EXCEL EXPORT													<b>E</b> LEVÁLASZTÁS
Adatfájl logikai	neve		Fájl minősít	tése	Α	datfájlok típusa		Elválasztó karakter	v	/édelem	Kötelező	iség	Leirás	
VK_10011953_	2480_AD_01_210510		Adatállomár	ny	,	oml				Nem védett	Kötelező	5	Közl	
VK_10011953_	2480_AD_02_210510		Adatállomár	ny	)	cml				Nem védett	Kötelező	5	Ipar	
Rejtett oszlopok	1													
Feltöltendő fájl	Inevezése Tallézás Nincs kijelőlve táil													
FELIO	VISSZA													
Megtekintés •	EXCEL EXPORT MENTES FR	EGSEM											LEVÁLASZTÁS	
Törlés	Fájl elnevezése	_	Logikai fájl r	név	_		Fájl minősítése			Méret (byte)	Állom	nányok státusza	Mimetype	
TÖRLÉ	karatteszt.txt		VK_100119	53_2480_AD_0	12_210510 (xml) I	par	<ul> <li>Adatállomány</li> </ul>		~	16	Feltöl	Sités alatt	text/plain	
They do	Lucration of the			NRC 100110	52 2400 40 0	1. 340E40 (cml) b	(End	Adatilitandas			10	C-RM	Nie ole	Intelain
TORLE	Nondero Dacia. INT			*r_100118	NS_2400_AD_0	e roo io (omi) i	WACT .	Adatatiomany		v	10	Petto	Alleo didit	any a brann

27. ábra Adatátadás felület, Adatállományok feltöltése felület

A KSH az adatátvételekre tervet készít, hogy az adatátadás egyes adatátadási időszakaiban milyen állományokat vár el a felhasználótól. A fejezet további alfejezetei ismertetik

- az adatátvételi tervben meghatározott kötelező és nem kötelező állományok feltöltésének módját
- az adatátvételi tervben nem szereplő egyéb állományok feltöltésének módját
- a mérethatáron felüli, nagy állományok feltöltésének módját
- a hibásan feltöltött vagy újrakért állományok feltöltésének módját.

### 3.3.2.1 Az elvárt állományok feltöltése, küldése

Az "Adatállományok feltöltése" képernyő négy részből áll

- A kiválasztott adatátadás adatai
- Az adatátadás kísérő borítékja
- Átadandó adatállományok listája, és paraméterei
- A felhasználó által feltöltött állományok.
- a) A képernyő felső részén a kiválasztott adatátadás adatai, azonosítója, megnevezése, adatátadási időszaka, határideje jelenik meg. Ellenőrizni kell, hogy valóban a küldendő adatokhoz tartozó sor jelenik-e meg az előző képernyő adatátadási feladatlistájából.
- b) Az alatta található táblázat a kísérő boríték és az átadandó állományok előállítására szolgál. A kísérő boríték összefogja a küldendő állományokat és elősegíti az állományok azonosítását a KSH-ban.

Az átadás első lépése, hogy a "Boríték adatok generálása" nyomógomb megnyomásával a felhasználó automatikusan létrehozza a táblázatban az adatátadást azonosító sort.





Kise	Kisérő Bonték													
_														
N	Aegtekintés• EXCEL EXPORT BORÍTÉK ADATOK G	ENERÁLÁSA	FRISSÍTÉS									LEVÁLASZTÁS		
Во	A Drítěk állomány fájl neve k	idatátvétel ódja	Adatátvétel változat Ad azonosító év	latátvétel e	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Adatátadó szervezet törzsszám	Adatgazda kapcsol	attartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	Adatbenyút szervezet	ó Adatbenyújtó kap		
V V	K_10011953_2480_KD_01_210510 2	2480	V08 21	1	05	10	10011953	Basa János			10011953	Basa János		
	ktaonó Alomávok listála													
Atdo	tadančó áltonányok listája													
N	Meglekinlés- EXCEL EXPORT													
Ad	datfájl logikai neve	Fájl minősi	itése	Adatfájlo	ok tipusa	Elválasztó ka	arakter		Védelem	Kötelezőség	Leirás			
V	K_10011953_2480_AD_01_210510	Adatállomá	iny	xml					Nem védett	Kötelező	Közl			
V	K_10011953_2480_AD_02_210510	Adatállomá	iny	xml					Nem védett	Kötelező	Ipar			
Re	ijtett oszlopok 1													
L														

#### 28. ábra Adatállományok feltöltése felület – Kísérő boríték és átadandó állományok generálása

A nyomógomb segítségével a felületen megjelennek a KSH által előírt, elvárt – kötelező és nem kötelező - állományok adatai. (A partnerszervezet és a KSH közötti együttműködési megállapodás alapján az adatátvétel tervezése során kerülnek meghatározásra az átadandó állományok). Az itt megjelenő állományokra végez a rendszer teljességellenőrzést. A kötelezőként jelölt állományok beküldése kötelező. A nem kötelezőké csak akkor hagyható el, ha az adott időszakban nincs átadandó adat.

A táblázatban látható adatok:

- Adatfájlok logikai neve (az átadandó állomány KARÁT névkonvenció szerinti neve)
- Adatfájlok minősítése. Ami lehet
  - adatállomány
  - adatállomány leíró állomány (szerkezetleírás)
  - egyéb állomány (dokumentációs célú állomány)
  - értéklista (az állományokban található kódkészletek leírása)
- Az adatfájl típusa (a fájlnév kiterjesztése), ami általában: csv, txt, xml, xls(x), doc(x), pdf, dat, stb. Ritkán lehet zip típusú is az elvárt állomány, ha ismeretlen számú adatállományt, teljes könyvtárstruktúrákat kell feltölteni.
- Az átadandó állományba használandó mezők elválasztó karaktere
- Védelem oszlopban kerül jelölésre, hogy az átadandó állomány védett adatokat tartalmaz-e. Azaz, hogy az adatállományban azonosítható, személyes vagy különleges adatok szerepelnek (lásd 1. sz. függelék). Erre azoknál az adatátvételeknél kell figyelni, amelyekhez az adatátadó maga adja meg az adatállomány szerkezetét (adatállomány leíró állományt is küld).
- Kötelezőség oszlopban kerül jelölésre, hogy az adott adatátadási időszakban melyik állományt kötelező feltölteni és melyiké opcionális (a hiányát elfogadja a rendszer).
- Átadandó állomány leírása

Г	Átadandó állományok listája													
Í														
	Megekinis* EXCEL EXPORT													
Ш	Adatfájl logikai neve	Fájl minősítése	Adatfájlok típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás							
	VK_10011953_2480_AD_01_210510 Adatation/amy xml Nem védett Kötekező Közi													
Π	K_10011953_2480_AD_02_210510 Nem-védett K0telező lpar													
Π	Rejett except 1													

#### 29. ábra Átadandó állományok listája





## c) A fájlok felöltése

Az átadandó fájlokat a "Feltöltendő fájl elnevezése" felirat melletti "Tallózás" nyomógombra kattintva tud feltölteni, ami átirányítja a Windows tallózó menüjébe, ahonnan kiválaszthatja a feltöltendő állományt. A feltöltendő állomány típusának, kiterjesztésének meg kell egyezni a Kísérő boríték fájljainál elvárt fájl típussal (xls(x), dox(x), xml, csv, txt, zip, stb.). Ez alól két kivétel van:

- Ha xml típusú szerkezet leíró állományt várunk, akkor a feltöltendő állomány kiterjesztése xsd lesz.
- Illetve, ha a feltöltendő állomány nagyméretű, és ezért tömörítve szeretnénk feltölteni. Ennek leírását lásd a 3.3.2.3 pontban.

A feltöltendő állománytípusokkal szembeni elvárásokat a 4-es pont írja le.

Feltöltendő fájl elr FELTÖLT	nevezése Tailózás) Nincs kijelölve fáji. Tés VISSZA					
Megtekintés*	EXCEL EXPORT MENTÉS FRISSITÉS MI	ÉGSEM				ELEVÁLASZTÁS
Törlés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karatteszt.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) lpar v	Adatállomány ~	16	Feltőltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl v	Adatállomány ~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt3.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl v	Adatállomány ~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt5.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl v	Adatállomány ~	16	Feltőltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt4.bxt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) lpar v	Adatállomány ~	16	Feltöltés alatt	text/plain
Daitell orthopic 1						

#### 30. ábra Feltöltés menü

Miután kiválasztotta a feltölteni kívánt fájlt, nyomja meg a "Feltöltés" gombot. Ezután megjelenik az alsó ablakban a feltöltött fájl. A méret mezőben megjelenő értékkel ellenőrizhető, hogy a feltöltés sikeres volt-e. A feltöltés után a "Fájl minősítése" mezőben a lefelé mutató nyíllal jelölt értéklistából ki kell választani azt az értéket, ami a kísérő borítékban az adott fájlt jellemzi. Ezután a feltöltött állományok felett szereplő "Mentés" gombra kattintva a rendszer feltölti a kívánt fájlt a KSH adatbázisába. A feltöltött állományok státuszaként "Feltöltés alatt" megjelölést látunk a feldolgozás elindításáig.





· · ·								
Megtekintés* EXCEL EXPORT								
Adatfáji logikai neve	Fájl minősítése	Adatfájlok típusa	Elválasztó karal	tter	Védelem	Kötelezőség	Leirás	
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adatállomány	xml			Nem védett	Kötelező	Közl	
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adatállomány	xml			Nem védett	Kötelező	Ipar	
Rejtett oszlopok 1								
Feltöltendő fájl elnevezése Tallózás Nincs kijelölve fájl.								
FELTÖLTÉS VISSZA								
Megtekintés+ EXCEL EXPORT MENTÉS FRISS	ÍTÉS MÉGSEM							<b>E</b> LEVÁLASZTÁS
Törlés Fájl elnevezése	Logikai fájl név			Fájl minősítése		Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS karatteszt.txt	VK_10011953_248	0_AD_02_210510 (xml) Ipar	~	Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS karatteszt2.bd	VK_10011953_24	80 AD 02 210510 (xml) lpar		Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS karatteszt3.bt	VK_10011953_24	80_AD_01_210510 (xml) Közl		Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain
Tôn ćo karatezti tv	VK_10011953_24	80_AD_01_210510 (xml) Közi 80_AD_01_210510 (xml) Közi		Adatállomány		16	Eattöllás alatt	tavt/nlain
TORLES Maron Colling	VK_10011953_24	80_AD_02_210510 (xml) lpar		Additionary	Ŷ	10	r chones aldit	(CAU plan)
TÖRLÉS karatteszt4.bt	VK_10011953_248	IO_AD_02_210510 (xml) Ipar	~	Adatállomány	~	16	Feltőltés alatt	text/plain
				_				
Rejfett oszlopok 1				No	SQLBooster for MongoDB			

31. ábra Logikai fájl név kiválasztása

A "Boríték adatok generálása" nyomógomb segítségével legenerálódnak az átadandó állományok listája, amely tartalmazza a logikai fájl nevet, melyet hozzá kell párosítani a fizikailag feltöltött állományokhoz. A logikai fájl név lista tartalmazza a logikai fájl nevet, átadandó fájl típusát és leírását.

Megtekintés*	EXCEL EXPORT MENTÉS FRISSÍTÉS ME	ÉGSEM				LEVÁLASZTÁS
Törlés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Fáji minősítése e)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karatteszt.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) lpar v	Adatállomány ~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi v	Adatállomány v	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt3.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl ~	Adatállomány ~	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt5.bxt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl v	Adatállomány v	16	Feltőltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karatteszt4.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar v	Adatállomány ~	16	Feitöltés alatt	text/plain

### 32. ábra Állomány fájl minősítésének kiválasztása, mentés

Amennyiben 1-nél több állomány átadását írja elő a feladat, akkor ezt a műveletet, a leírt sorrendben minden feltöltendő fájl esetében el kell végezni. Az előző állomány feltöltése után a Tallózás gomb helyén Módosítás feliratot talál. Arra kattintva jön elő ismét a Tallózás lehetőség.

Ha hibásan töltötte fel az állományt, akkor az, az adatfájl sorában található Törlés gombbal törölhető. Fontos, hogy törlés után csak Mentés, Frissítés után töltse fel a helyes fájlt.



Átadandó állomány	rok listája											
Megtekintés+	EXCEL EXPORT								LEVÁLASZTÁS			
Adatfájl logikai r	neve	ájl minősítése	Adatfájlok típusa	Elválasztó karakt	ter	Védelem	Kötelezőség	Leirás				
VK_10011953_2	480_AD_01_210510	datállomány	xml			Nem védett	Kötelező	Közl				
VK_10011953_2	480_AD_02_210510	datállomány	xml			Nem védett	Kötelező	Ipar				
Neget staget												
Feltöltendő fájl e	Inevezése Tallózás Nincs kijelölve fájl.											
FELTÖL	TÉS VISSZA											
Megtekintés*	EXCEL EXPORT MENTES FRISSITE	S MEGSEM							LEVÁLASZTÁS			
Törlés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név			ájl minősítése		Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype			
TÖRLÉS	karatteszt.txt	VK_10011953_2480	_AD_02_210510 (xml) lpar	~	Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain			
TÖRLÉS	karatteszt2.bd	VK_10011953_2480	)_AD_01_210510 (xml) Közl	~	Adatállomány	v	16	Feltöltés alatt	text/plain			
TÖRLÉS	karatteszt3.bd	VK_10011953_2480	_AD_01_210510 (xml) Közl	~	Adatállomány	v	16	Feltöltés alatt	text/plain			
TÖRLÉS	karatteszt5.bd	VK_10011953_2480	_AD_01_210510 (xml) Közl	~	Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain			
TÖRLÉS	karatteszt4.bd	VK_10011953_2480	_AD_02_210510 (xml) lpar	~	Adatállomány	~	16	Feltőltés alatt	text/plain			
TÖRLÉS	karatteszt4.txt	VK_10011953_2480	_AD_02_210510 (xml) Ipar	~	Adatállomány	~	16	Feltöltés alatt	text/plain			

### 33. ábra Átadandó állomány lista és feltöltött fájl párosítása

### d) Feldolgozás indítása

Miután valamennyi elvárt állomány feltöltése, a fájl minősítés kiválasztása és mentése megtörtént elindítható az állományok feldolgozása a képernyő tetején található "Feldolgozás" gomb megnyomásával.

VISION DECOMPOSITION DECOMPOSITION DECOMPOSITION DE LA CONTRACTION	
Addalahé A	
Autoritie regression         Auge         Auge         Auge         Name         Name<	
Self         Magenziely subject         Luit         S21         0         0         2012 12         Model's tabulation         Model's Magnetic         Based Head         <	
New Borley  Weightedame Concentration ( Proceeding and Proceeding	
Need Excels  Negetives- EXCEL COPORT EXCELSORORT EXCELSORT EXCELSORT	
Megaterie- DICLIDIORT UNDERADADA GREAT AN FRISTIS	
	EN LEVÁLASZTÁS
automatical Automatical Automatical	
Adatibeviet vátozat Adatibeviet Adatibeviet Adatibeviet Adatibeviet Adatibeviet	
Borlitik kilominy figi neve kolga azonositio ivee kolnapja napja törzsszám Adalgazda kaposolatlartó neve Adalgazda szervezet felélős egysége szervezet Adalbenyújtó kaposolatlartó neve Az adabenyújtó szervezet felélős egység	
WC_1001163_2468_02_01_210110 2480 V08 21 06 10 1001163 Basa János 1001163 Basa János	
Ladendo atomanyok tulija	
Magaznis- DECEL DIFORT	E LEVÁLA SZTÁS
Adotfájl ogikal nove Fájl minősítése Adotfájlok típusa Dválasztó karakter Védetem Kötelezőség Leirás	
W_1001183_240_AD_01_210101 New videt Kitelező Kitel	
VK_10011953_2405_AG_92_210510 New videt Kitele5 Ipr	
Right scope 1	
Fettiltendő füjl elnevezása Taládak Nins kjellite tájl.	
FELTÓXTÉS VISEZA	
Meganini- EEELE EXPORT MERTIN MEDIEM	EVÁLASZTÁS
Titris Fågt einveselse Logikai fågt niv Fågt mindsaldes Måret (tyde) Altomänyak stätussa Mänetpype	
TOR.ES         Numerical         W0011403_1400_40_121810 (onlyper         Adaptive day         10         Febbles dat         weight	
10%/15         Scattering         15         Public att         Adathminy         16         Public att         adplin	
Totals weneral la MC WITHELD REAL DE LINE O De Maria A Mandenia A Ma	

#### 34. ábra Adatátadás, Feldolgozás indítása

Hatására a fájlok manuálisan érkeztetésre kerülnek a rendszerben és elindulnak a háttérfolyamatok, melynek eredményéről e-mailben értesülnek a rendszertől.





Súgó az oldalh	02																			
VISSZA	FELDOLGOZÁS FRISSÍTÉS																			
Kiválaszlolt ada	tatadaa																			
Adatatvétel	Adathbulter meanmanice	Attend		Adatátvétel	Adatatvétel	Adatativétel	Statistics.	Remained	Adatgazda	Adataanda onun		Adatasada ka	ne ne la Martília	Email		Estadollaroran				
2420	Management of the station of the state	Cilicona		2024	nor appa	riappa .	2024 02 48	wards to have did to the	40044050	Margaros NEW DATE		Orea Maria	pe sonanar noga	have Deep have		0104				
2460	magyarorszag terchenen tasarrato a közpönti	- Excladyzan		2021	00	10	2021.02.10.	NARVAT NETWORK	10011903	MAID TAR INENGE IT BANK		Data Jarios		owwighter ru		0191				
Kinero Borrian																				
Megtekintés -	EXCEL EXPORT BORITÉK ADATO	K GENERÁLÁ SZ	FRISS																	E LEVÁLASZTÁS
			Adatistvétel				Adatistadó													
Baritik islam	ins ful news	Adatatvétel	valtozat	Adatatvetel	Adatatvete	Adatatvétel	szervezet	Adabaseda kanceolattartó neva	Adatasata	a narvanat falaiña arvañoa	Adatbenyuto	) Brintheousi	ité kancsolattarté neve	Ar stathensi	té enervezet falalés emusér					
14/ 10011043	3483 VD 01 210610	2482	100	21	05	10	10011043	Race bloor		Sector Contract of the Sector	10011053	Raca Mas	din unbesentin in un un	our and and a fig	in and received of her					
Aladando alioma	nyok lietaja																			
Megtekintés -	EXCEL EXPORT							Információ a feldolgostaról												E LEVÁLA SZTÁS
Adattal logik	i neve				Fail minôsites			Adutti					elem		Kötelezőség		Leiris			
VK 10011953	2480 AD 01 210510				Adatálomány			a nelicitati raji tipursa eriter a	varticit (Terveced	adattaji tipusa: Jim -> tettor	iott raji tipuwa: Jortjeara	allowit bit	uk nyédett		Kötelező		Kid			
14C 10011051	2480 40 62 210510				Adutification			veri					Namueldan		Kitulani		lear			
Feltöltendő faj	elnevezése Tallózás Nincs kijelólve fájl.																			
FELT	XLTÉS VISSZA																			
Megtekintés -	EXCEL EXPORT MENTES FF	RISSITÉS	MÉGSEM																	LEVÁLA SZTÁS
Törlés	Fájl elnevezése					Logikai faji	niv			Fájl min	isitése				Méret (byte)		Allományok státusza	Mer	setype	
т	RLES karatteszt tot					VK_10011	953_2480_AD_	02_210510 (xml) Ipar		~ Adatāli	omány				10		Feltőhás alatt	faid	t/plain	
т	RLÉS karatteszt2.txt					VK_10011	953_2480_AD_	01_210510 (xml) Közl		~ Adatálo	omány				18		Fehöhés alatt	text	Vplain	
т	TORLES karatezztä.tel					VK_10011	053_2400_AD_	01_210510 (xml) Közl		~ Adaták	omány				15		Feitöhás alatt	text	tiplain	
т	TORLÉS kastesztőté VK				VK_10011	953_2480_AD_	01_210510 (xml) Közl		~ Adatát	omány				10		Feltötás alatt	fact	Vplain		
т	RLÉS karatteszt4.txt					VK_10011	963_2480_AD_	02_210510 (xml) Ipar		~ Adaták	omány				15		Feltöhis alatt	text	tiplain	

35. ábra hibás fájlformátum feltöltés esetén hibajelzés

Súgó az oldalhoz																					
_																					
VISSZA	FELDOLGOZÁS FRISSÍTÉS																				
Kivplanzfott adult	fadas																				
Adatátvétel azonosítója	Adatityétel megnevezése	Allanet		Adatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel	Hatiridő	Remulting	Adatgazda	Adatoseda per			kiatoania kancsolatt	tartiña	Email		Feladatteryazo				
2481	Magyarországon bejelentett lakóhellyel vagy	Leáit		2021	02	03	2021.03.15.	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAGYAR NEM	IZETI BANK		Basa János		basaj@mnb.hu		6049				
																		-			
Userd Boritek																					
Megtekintés-	EXCEL EXPORT BORITÉR ADATO	K GENERÁLÁSI	A FRIS	isittés																	E LEVÁLASZTÁS
			Adatátvítel	4			Adatátadó														
Daribile Manufacture	a find manua	Adatátvétel	változat	Adatátvét	al Adatátvéte	il Adatátvéte	szervezet	Advands know obdieté oper	Advisor	a concernent field.		Adatbenyútó	Address (11) house	and the first of the second	As adathened the second	and fairly and					
VK 10011953 2	M81 KD 01 210203	2481	V08	21	02	03	10011953	Basa János	-anglita	Saerreaes reverv	a etti sette	10011053	Basa János	Contention for meree	At anotheritation st	erreter releva egya	*				
Indexed a Manager	at Solute																				
Alabarioo alionarry	ok reuja																				
Megtekintés-	EXCEL EXPORT																				E LEVÁLASZTÁS
Adattāji logikai	neve				Fájl minősítés			Adattajiok tipusa	Elválasz	ló karakter				Védelem		Kötelezőség			Leiris		
VK_10011953_	2481_AD_01_210203				Adatallomdry			csv	Pontosw	esző 😳				Védett		Kötelező					
VK_10011953_3	10011953_2481_AD_02_210203 Adat							CRV						Védett		Nem kötelez	6				
VK_10011953_3	2481_AD_03_210203				Adatállomány			csv						Nem védett		Kötelező					
VK_10011953_3	1481_AD_04_210203				Adatálomány			CRV CRV						Nem védett		Nem kötelez	6				
VK_10011953_3	2481_EA_01_210203				Egyéb állomá	ny		doc(x)						Nem védett		Nem kötelez	ő				
VK_10011953_;	N81_EA_02_210203				Egyéb állomá	ny		doc(x)						Nem védett		Kötelező					
Rejuit oszlopok	1																				
Feltöltendő fájl e	inovazisa Taliózás Nincs kijelölve fájl.																				
FELTO	TÉS VISSZA	J																			
Manufacture in a	EXCELEXEORT MENTES E	ausstrés )	MEOSEM																		Di Dala Astria
Tistie	fil demains					Lonitai fai	a la composición de la compo				Citi minfaltina				1010	( Deute)		Attentional address		Ministerie	E LE MENTALING
1010	Taylenerese	t biblic mu				Log starting	1062 2421 40 4	31 318333 (mm)			A debitemine					(lolue)		under states		and a start of the	
100	rescalorary_cell_vo_vo	(_noas.cav				W_1001	1000,240 (900)	1 (_2 Habio (094)			Acatalonary				0 100			muas		approatoriviru.in	-0.0
TOR	TORLÉS Tesztalomany_2431_v6_4D3_hbda.csv VK_10							33_210203 (csv)		~	Adatálomány				~ 104			Hibás		application/und.m	s-encel
TORLES EA2_Tableta.doox VVC_10011053_2481_EA_02						32_210203 (doo(x))		~	Egyéb állomány	У			~ 143	88		Feldolgozás alatt		application/und.op	erumformats-officedocu		
			Informac	oló a feldolgo	ozásról											8					
			Ab	enyújtás (	érkeztetve	a feldolg	ozás hátté	rfolyamatban elindítva. A f	eldolgozá	s eredmén	yéről e-mai	il üzeneti	pen értesíti a	KARÁT rends	izer. OK						
																_					

36. ábra A Feldolgozás indításának elfogadása

Ha nincs valamennyi állomány feltöltve és párosítva a generált átadandó állományok listájával akkor a program feldolgozáskor hibát jelez. Ez alól kivételt képez a 300 MB-nál nagyobb méretű zip fájlok feldolgozása, mert ezek esetében a zip kibontása és ellenőrzése hosszú időt vehet igénybe, ezért a feldolgozás a háttérben történik. Az ellenőrzés eredményéről a felhasználó email értesítést kap.





### e) Visszatérés az Adatátadások feladatlistájára

Amennyiben a feldolgozás indítása megtörtént, erről visszajelzést kapott, vagy ha a manuális feltöltést meg kívánja szakítani, akkor a "Vissza" gomb megnyomásával térhet vissza az Adatátadások feladatlistája képernyőre.

Ha félbe hagyja a feltöltési-feldolgozási folyamatot, akkor a korábbi "Előjegyzett" státusz "Manuális állományfeltöltés folyamatban"-ra módosul. Sikeres feldolgozás indítás után az adatátadás "Beküldve, feldolgozás folyamatban" státuszba kerül. Ez mindaddig tart, amíg a háttérfolyamatok be nem fejeződnek. Sikeres feldolgozás után az állapot "Befejezve, sikeresen állapotra" változik, és értesítést kap levélben az adatátadó értesítést kap az adatátadás hibájáról.

A feldolgozás elindítása után, amennyiben a feladatlistáról ismét belép az Adatállományok feltöltése képernyőre, akkor módosításra nincs lehetőség, a boríték adatok generálásának, a logikai fájlnév generálásának funkciói és a feltöltési és feldolgozási funkciók inaktívak.

VISSZA	FELDOLGOZÁS FRISSÍTÉS																		
Kivalaszlott adala	ladaa																		
Adatátvétel	Addition in the second s	Altread	Adatatvétel	Adatátvétel	Adatitvétel	Market and	Prese dansed	Adatgazda	Adaptation of a second		Adalasada basarat	attentile.	faul		Faladation				
azonosnoja	Additativetel megnevezese	Allapot	eve	nonapja	napja	Hataniao	eery up not	torzsszama	Adargazda neve		Adargazoa kapesoa	actantoja	email		Persoameryazo				
2310	Kultordon tonent repricegains esemenyek	Dekulow, Nebolgozas to	2021	00	10	2021.00.10.	PAPARI NETASZTARO NEGLET	10011953	INAUTAR NEWZETTE	www.	Data Janos		casajgrino.ru		0204				
Kined Boriles																			
Mantakintia	EXCELEXPORT BORITÉK ADATO	K GENERÅLÅSA	RISSITÉS																ER LEVÁLASZTÁS
angeonas.		a sete	14-1			a material													a comprise into
		Adatityitei viitozat	Adatituitel	Adatityitel	Adatityite	Adatatado				Adathenvi	aŭ.								
Boriték állomár	ıy fâjî neve	kódja azonosi	itó éve	hónapja	napja	törzsszám	Adatgazda kaposolattartó neve	Adatgazda	a szervezet felelős egys	ége szervezet	Adatbenyújtó ka	posolattartó neve	Az adatbenyi	ijtó szervezet felelős egys	vég				
VK_10011953_	2318_KD_01_210510	2318 V02	21	05	10	10011953	Basa János			10011953	Basa János								
Atedando allomán	yok metaja																		
Megtekintés -	EXCEL EXPORT																		<b>E</b> LEVÁLASZTÁS
Adatfáji logikai	neve			Fájl minősítás			Adatfájlok típusa	Elválaszt	tó karakter			Védelem		Kötelezősé	9		Leirás		
VK_10011963_	2318_AD_01_210510			Adatálomány			seni					Védett		Kötelező			Születés		
VK_10011953.2	2318 AD 02 210510			Adatatiomány			seni .					Védett		Kötelező			Halál		
Redail oralisatio	1																		
Feltöltendő fájl (	etilihedi fij ohender Sjilde tura tijotoa tij 113/0/13 VISBA																		
Megtekintés -	EXCEL EXPORT MENTÉS F	RISSÍTÉS MÉGSEM																	LEVÁLASZTÁS
Tories	Fájl elnevezése				Logikai faj	név			Fájl	minősítése				Méret (byte)		Allományok státusza		Mimetype	
TORLES statisztika_kulfold_esemenyek_szuletes_20190101_20190022_jav.xml					VK_1001	963_2318_AD_0	1_210510 (xm) Születés		× Ad	atállomány			~	7345723		Hibás		text/orni	
TOP	statisztika_kulfold_esemeny	ek_halal_20190101_201909	922_jacomi		VK_1001	953_2318_AD_0	2_210510 (xml) Halál		v Ad	atáltomány			~	1338053		Hbás		text/oml	
Repair excepts	1																		

37. ábra Inaktív gombok piros színnel és szürke árnyalatú mezők a feladattervben

### 3.3.2.2 Nem tervezett állományok küldése

A KARÁT rendszer lehetőséget biztosít az adatátadó partner számára, hogy előre nem tervezett "Egyéb", és/vagy "Értéklista" és/vagy "Adatállomány leíró állomány" minősítésű állományokat töltsön fel a felületen. Az ilyen - nem kötelezően előírt – állományok **nem szerepelnek** az "Átadandó állományok listájába" adatblokkban, csak a küldendő fájlt kell feltölteni és hozzárendelni a megfelelő fájl minősítést, ami nem lehet adatállomány. Ilyenkor a logikai fájl nevet nem szükséges választani.





Ahogy az alábbi kép szerinti minta is mutatja:

Kivälasztott ada	tatadas															
Adatátvétel	Adatátvátol mermevezése	Állapot	Ad	jatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel	Határidő	Benyuitmod		Adatgazda	Adatoazda neve		idatoazda kancsolattartója		Email	
F014	A vasúti vízi és légi halesetek adatai	Várakozik	20	019	06	01	2019.07.10	KARÁT felhasználi	felület	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	AGYAR NEMZETI BANK			hasai@meh.hu	
	rentering the esting consistent during	T OF OFFICE AT			00			10001110000000		10011000					0010/0/10	
isérő Boriték																
Megtekintés •	EXCEL EXPORT BORÍTÉK ADATO	K GENERÁLÁ SA	FRISSÍTÉ	s											🔄 LEVÁLASZ	
		A	datátvétel				Adatátadó									
Boriték állomá	iny fáil neve	Adatátvétel vá kódia az	áltozat zonosító	Adatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel	szervezet törzsszám	Adatnazda kan	solattartó neve	Adatoazda	szervezet felelős envséne	Adatbenyútó	Adathenvúitó kancsolat	artó neve	Az adathenviitó szerve	
VK 10011053	E014 KD 01 190601	F014	/01	10	06	01	10011053	Rasa János	John Marto Here	rioutgueou	Starreter lelelos egysege	10011053	Rasa János		Fill doubterry ages secret	
11_10011000,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			15	00	01	10011000	Dubu Gundo				10011000	Dubu dunido			
tadandó állományok listája																
Megtekintés •	EXCEL EXPORT														E LEVÁLASZ	
Adatfájl logikai neve Fájl minősíté			Fájl minősítés	se Adatfájlok típusa			Elválasztó karakter		v	Védelem Kötele		ðség Leirás				
VK_10011953	VK_10011953_F014_AD_01_190601 Adatállomány		Adatállomány	/	xmi					1	Nem védett Kötele					
Rejtett oszlopok	1															
Seltőltendő fáil	elnevezése Tullózán Ninco kilelőhen tól															
	THINK BOLLS INTER STORE THE															
FELTO	VISSZA	J														
Megtekintés •	EXCEL EXPORT MENTES FF		SSEM												LEVÁLASZ	
Törlés	Fájl elnevezése			Logikai fájl r	név				Fájl minősítése			Méret (byte)	Állományok	státusza	Mimetype	
TÖRLÉ	s ksh_xml_TESZT.xml			VK_100115	953_F014_AD_0	11_190601 (xml)		v	Adatállomány		v	29954	Feldolgozva		text/xml	
TÖDLÉ	uniforme lists 2022 09 00 bit								Equáb állomány			120	Eattöllás alat		taxtiniain	
TORLE	Vanuelas_insia_2022_06_09.01							v	Lyyeu envillenty		Ŷ	130	Periotes alar		reva premi	
Rejtett oszlopok	1															

38. ábra A kötelező állományon kívül további nem kötelezően átadandó állományok tölthetők fel

### 3.3.2.3 Nagyméretű állományok küldése

A KARÁT rendszerben feltöltendő állományok mérete egyenként maximum 500 Megabyte lehet. Nagyobb állományokat célszerű tömörítve feltölteni.

Ebben az esetben a Kísérő boríték fájljainál szereplő elvárt fájltípusban előállított állományt vagy daraboljuk, és **több darabban töltjük** fel, vagy a 7zip, zip, Total Commander segédprogramok használatával **zip típusú állományba tömörítjük** és a tömörített állományokat töltjük fel.

### a) Állomány tömörítése és feltöltése

Amennyiben a tömörített állomány mérete nem haladja meg a feltölthető maximumot, akkor az elvárt fájltípust (csv, xml, xlsx, txt, stb.) tartalmazó tömörített, zip kiterjesztésű állományt töltjük fel és adjuk meg a Kísérő boríték fájljainál az Adatfájl fizikai fájlnevében. Ha az adatátvétel több állomány feltöltését várja el, akkor az állományok tömörítése és feltöltése is állományonként történik. A KARÁT rendszer a zip állományok kibontása után ellenőrzi, hogy a zip állomány az elvárt adatfájl típusú állományt tartalmazza-e. Ellenkező esetben az állományok feldolgozása az adatátadást nem fogadja el.





Megtekintés+	EXCEL EXPORT									LEVÁLASZTÁS
Adatfájl logikai	neve	Fájl minősítése	Adatfájlok típusa	Elválasztó karakter		Védelem	Kötelezőség	Leirás	•	
VK_10011953_1	1713_AD_01_191299	Adatáilomány	csv	Pontosvesző ";"		Nem védett	Kötelező	1AN F	Felügy.mérleg-Esz	sközök
VK_10011953_1	1713_AD_02_191299	Adatállomány	CSV	Pontosvesző ";"		Nem védett	Kötelező	2A En	2A Eredménykimutatás	
VK_10011953_1	1713_AD_03_191299	Adatállomány	csv	Pontosvesző ";"		Nem védett	Kötelező	1B 1A	1B 1AN Felügy.mérleg-Források	
VK_10011953_1	1713_AD_04_191299	Adatáilomány	csv Pontosvesző ","			Nem védett	Kötelező	M010	M0101 Hitint stst.mérl-fiőktelep nélkül	
VK_10011953_1	1713_AD_05_191299	Adatállomány	y csv		Pontosvesző ";"		Kötelező	M010	M0102 Hitint.st.mérl-flóktelepekkel	
VK_10011953_1713_AD_06_191299 Adatállomány			csv	Pontosvesző "," Nem védett			Kötelező		M0103 Hitint. stst. eredménykimutatás	
Rejet oxbox 1										
Feltöllendő fájl elnevezite Taládás Nencs Hijelölve fájl. FELTÖLLTÉS VISSZA										
Megteinites DICEL DUPORT MENTIÉS FRUSSITÉS MÉGSEM										
Törlés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név			Fájl minősítése		Méret (byte)	Állományok státusza	Mirnety	rpe
TÖRLÉS	mdf.csv	VK_10011953_1713_AD	0_01_191299 (csv) 1AN Felügy.mér	rleg-Eszköz v	Adatállomány	~	5	Feldolgozás alatt	applica	dion/vnd.ms-excel
TÖRLÉS	csvproba_utf8.csv	VK_10011953_1713_AE	0_03_191299 (csv) 1B 1AN Felügy.	mérleg-Forr ~	Adatállomány	Ť	47	Feltöttés alatt	nt application/vnd.m	
TÖRLÉS	teszt zip	VK_10011953_1713_AE	0_02_191299 (csv) 2A Eredménykir	mutatás v	Adatállomány	×	121	Feltöltés alatt	applica	ition/x-zip-compressed

#### 39. ábra Csv típusú állomány tömörítése és zip típusként feltöltése

### b) Logikai darabolás

Logikai daraboláson azt értjük mikor a feltöltendő állományt mérete miatt logikailag (pld. feltételek alapján programmal) több darabba vágjuk szét, és egy elvárt állomány helyett több állományt, az állomány darabjait töltjük fel a rendszerbe. A darabolás során keletkező fizikai fájlok neve tartalmazza a darab megkülönböztetését (pld. sorszámát). A megsokszorozott sorokban a logikai állománynév megegyezik.

Szükség esetén ezek a darabok egyenként tömöríthetők is. Ekkor az elvárt típus helyett a 3.3.2.3 a) pontban leírt módon a fizikai fájlnévben a zip végződésű darabok szerepelnek, illetve töltendők fel.

Alabalido alionaliyok iistaja											
Megleintés EXCEL EXPORT											
Adattéji logikai neve	Adatfájlok típusa Elválasztó karakter V			Védelem		Kötelezőség					
VK_10011953_F014_AD_01_190601	10011953_F014_AD_01_190601 Adatailomany			Imx			Kötelező				
Fettottendő fájl elnevezése Talózás. Nncs kijelötve fájl.											
FELTÖLTÉS VISSZA											
Megdelander EXCEL EXPORT MENTES FRISSITÉS MÉGSEM											
Törlés Fájl elnevezése	Logikai fájl név			Fájl minősítése		Méret (byte)	1	Állományok státusza	Mimetype		
TORLÉS ksh_xml_TESZT.xml			~	Egyéb állomány	v	29954		Feldolgozva	text/xml		
TODUĆE veltoze liste 2022 08 09 trt				Emáh állomány		130		Eattólitác alatt	text/olain		
TORLES VANDERS FOR SUCCESSION				cgyco unoniany	-	150		r choices then	and plant		
TORLÉS ksh_par_001.bt	VK_10011953_F014_AD	_01_190601 (xml)	v	Adatállomány	~	5		Feltöltés alatt	text/plain		
TÖRLÉS ksh_par_002.bd	VK_10011953_F014_AD	_01_190601 (xml)	J.	Adatállomány	~	5		Feltöltés alatt	text/plain		
			_								

#### 40. ábra Logikailag darabolt állomány feltöltése

#### c) Fizikai darabolás

Fizikai daraboláson azt értjük, hogy a 7zip, zip vagy Total Commander segédprogramok használatával megadott méretre daraboljuk / tömörítjük az állományokat.

Pld. a 7zip / Hozzáadás archívumhoz eljárásánál lehetőség van a Darabolás kötetekre. byte paraméter megadására, amivel meghatározható, hogy milyen méretű darabokat (pld. 300M, azaz 300 Mbyte-ra tömörített darabokat) hozzon létre a tömörítés. A darabolás eredményeképp zip.001, zip.002, zip.003, stb. végű állományok keletkeznek.




Hasonló módon a Total Commander Pack Files utasításánál is lehetőség van a méretdarabok és a tömörítés típusának (ZIP) megadására. Hatására az első állomány zip. a továbbiak pedig .z01, .z02, .z03, stb. kiterjesztéssel végződnek.

Jelenleg maximum 6 darab fogadására van lehetőség, ami 500 Mbyte-os darabok esetén 3 Gbyte tömörített állományt jelent egy elküldendő állomány esetén.

Az így darabolt állományok feltöltése a logikai darabolásnál leírt módon történik. A megsokszorozott sorokban az "Adatfájl logikai neve" megegyezik, az "Adatfájl fizikai neve" fogja tartalmazni a küldendő állománydarabok nevét.

A "Kísérő boríték fájljai" "Adatfájl fizikai neve" mezőbe a darabolt állományok nevét kell írni a darabolás során keletkezett kiterjesztéssel (zip.001, zip.002, illetve a zip, z01, stb.) a megfelelő sorrendben. Utána a "Mentés" gomb megnyomásával kell rögzíteni a kísérő boríték logikai fájljai és a fizikai fájlok közti megfeleltetést.

A Kísérő boríték fájljainál megadott fizikai fájlnévnek meg kell egyezni a feltöltött fájldarabok nevével.

Megtekintés  EXCEL EXPORT	Mediates- EXCELEDPORT											
Adatfájl logikai neve	Fájl minősítése	Adatfájlok típusa	Elválasztó karakter		Védelem	Kötelezőség	Leirás					
VK_10011953_F011_AD_01_190502	Adatállomány	xml			Nem védett	Kötelező						
Rejett oszlopok 1												
Költendő fájj elnevezése Talócák Necz kjelölve fáj. TELTÖLTÉS VISSZA												
Megtekintés- EXCEL EXPORT MENTÉS FRISSÍTÉS MÉG	ISEM							LEVÁLASZTÁS				
Tátlós Fájl elnevezése	Logikai fájl név			Fájl minősítése		Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype				
TÖRLÉS ksh_par_001.zip	VK_10011953_F011_AD	0_01_190502 (xml)	~	Adatállomány	~	147	Feitöltés alatt	application/x-gzip				
TÖRLÉS         ksh_par_002.zip         VK_10011953_F011_AD_01_190502 (vml)         v				Adatállomány	~	169	Feltőttés alatt	application/x-gzip				
Papar vedipik i												

#### 41. ábra Fizikai darabolással tömörített állomány feltöltése

A KARÁT rendszer a darabolt állományok feldolgozásánál a darabok összerakása után ellenőrzi, hogy a tömörített állomány az elvárt típusú fájlt (pld. csv) tartalmazza-e.

#### 3.3.2.4 Hibás küldés javítása

Ha feldolgozás elindítása után kiderül, hogy hibás állományt töltöttünk fel és a folyamat Beküldve, feldolgozás folyamatban státuszban van, akkor a "Megszakítás" gombbal küldhetünk üzenetet a KARÁT adminisztrátornak, hogy szakítsa meg a feldolgozás folyamatát. A folyamat megszakítását jelzi, hogy a küldés Leállt státuszba kerül, és a feltöltött állományok javíthatók. ('Javítás" gomb aktív lesz).

Ha a küldés feldolgozása hiba miatt leáll, azaz a feladatlista tétel státusza "Leállt" lesz, akkor a "Feltöltés" oszlopban "Javítás" szöveg látszik, és a felhasználó értesítést kap a feltöltés hibájáról. Az adatátadó számára küldött e-mail értesítés csatolmánya az egyes feltöltött állományok első azonosított adathibáját tartalmazó hibajelzés. Mely jelzés tartalmazza a hibás adatsort és adatmezőt az hiba leírásával. A "Javítás" gombra kattintva javítható a korábbi küldés.





"Befejezve, sikeresen" állapotú küldésnél is szükség lehet az állományok újraküldésére a küldött állomány tartalma miatt. Ezt az "Újraküldés" gomb megnyomásával levélben jelezheti az adatátvétel felelőse felé, aki engedélyezi az újraküldést. Az újraküldés engedélyezése után a feladatlista tétel állapota 'Várakozik" lesz és a "Feltöltés oszlopban" szintén "Javítás" szöveg jelenik meg, amire kattintva módosítás után újraküldhetők az állományok.

Az "Adatállományok feltöltése" képernyőn javításkor meg kell ismételni a fájlok feltöltését, úgy, hogy először a "Törlés" gombbal törölni kell a korábban feltöltött hibás állományokat. A táblázatban az "Állományok státusza" oszlopban megjelenik az állományok aktuális állapota. Ez az információ segít kiválasztani az újra feltöltendő állományokat.

Lehetséges állomány státuszok:

- Feltöltés alatt
- Feldolgozás alatt
- Hibás
- Feldolgozva

A már "Feldolgozva" státuszú állományok feltöltését nem szükséges megismételni, csak ha más tartalommal akarjuk küldeni. A "Feldolgozva" státusztól eltérő státuszúakat viszont törölni kell, és újra fel kell tölteni. Fontos, hogy a törlést is menteni kell a felületen, tehát, ha minden hibás állomány törlésre került, akkor válassza a "Mentés" gombot. A "Frissítés" gomb megnyomásával győződhet meg arról, hogy valóban minden hibás állomány törlése megtörtént.

Feltöltendő fájl elnevezése Tallózás Nincs kijelölve fá FELTÖLTÉS VISSZA	μ							
Megtekintés- EXCEL EXPORT MENTÉS	FRISSÍTÉS MÉGSEM							LEVÁLASZTÁS
Törtés Fáil elnevezése		Logikai fájl név		Fájl minősítése		Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS ksh_xml_TESZT.7z		VK_10011953_F011_AD_01_190401 (xml)	~	Adatáilomány	~	1304	Feldolgozva	application/octet-stream
Relat ostionik 1								

#### 42. ábra Feltöltött állomány törlése

Feitottendő fáji elnevezése Talkózás Nincs kijetölve fáji. VISSZA					
Megtekintés EXCEL EXPORT MENTÉS FRISSITÉS 1 Tortés Fájl elnevezése	NÉGSEM	Fáji minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
Nem található adat / No data to display.					

#### 43. ábra Törlés után az állomány kikerült a rendszerből

Ezt követően kezdheti újra az állományok feltöltését és feldolgozását.

#### 3.3.3 Határidőnapló

A határidőnapló felületen a felhasználó figyelemmel követheti az adatátadási feladataihoz tartozó, naptári évre vonatkozó határidőket. A határidőnapló havi bontásban mutatja a bejelentkezett felhasználó számára soronként a releváns adatátvételek határidejét.





datátadási Súgó az old	itáladási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala úgó zz oldalhoz ©Információ Az adatok megjelenítése a tervezett adatátvételek határideje alapján történik !														
Adatátvétel éve	Expediálás éve	Adatátvétel	Adatgazda neve	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztu	Szeptemb	Október	November	December
2017	17	2169 Negyedéves fizetési mérleg ada	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-		21 Részlet	-	-		-					
2017	17	F008 Havi jelentés a központi költségv…	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részletek		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F011 Havi jelentés a központi költség	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F012 Havi jelentés a központi költségv	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részletek		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	18	2109 Negyedéves fizetési mérleg ada	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-	-	-	-	-	19 Részlet	-	-	18 Részlet	-	-	19 Részlet
2018	18	F011 Havi jelentés a központi költségv	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-		-	20 Részletek	10 Részletek		-	-	-	-	-	-

#### 44. ábra KARÁT- Adatátadás, Határidőnapló felület

Az adott adatátvétel sorhoz tartozó feladatokról a naptárban részletes információt kap a felhasználó, amennyiben a feladatterv sorához tartozó narancssárga kockában a "Részletek" linkre kattint. A felugró panelban megjelennek az adatátvételről a következő információk:

- Logikai fájl neve a kiterjesztéssel (fájl típussal) együtt.
- A fájl minősítése, amit a tervezés során meghatározott a statisztikus és a felhasználótól várnak.
- Az adatátadás határideje
- Az adatadás azonosítója
- Az adatgazda törzsszáma
- Az adatgazda neve

ARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA																		
AJÁT ADATOK KAPCSOLATBRTÓK LÉŘÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMBATÁS KUELENTKEZÉS																		
zalátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala																		
Súgó az oldahoz (Ujinformáció Az adatok megjelenítése a tervezett adatátvételek határideje alapján történik !																		
Megtekintés	- EXCE	EL EXPORT																
datátvétel ve	Expediálás éve	Adatátvétel	Adatgazda neve	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztu	s Szeptemb (	Október	Novemb	e December			
2017	17	2169 Negyedéves fizetési mérleg ada	10011953 MAG'YAR NEMZETI BANK			21 Részlet												
2017	17	F008 Havi jelentés a központi költségv	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részletek				-	tészlelek			Califiana	Untra		Adatátvétel	Adatgazda		
2017	17	F011 Havi jelentés a köznonti költsén	10011953	10 Réstlet					VK_1001195	3_2169_AE	_01_180	Adatállomár	ny 2018	.12.19.	2169	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	
2017	17	F012	10011953	10					VK_1001195	3_2169_KE	_01_180	Kisérő állo.	. 2018	.12.19.	2169	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	
2018	18	2169 Nervedéves fizatési mérlen ada	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-					19 Réstlat			18 Récelet			19 Réstlat			
2018	18	F011 Havi jelentés a központi költségv	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK				20 Részletei	10 Részlet	ek -	-		-			-			

45. Határidőnapló, részletes feladat





#### 3.3.4 Adatátvételek Idővonala

KSH KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer	
KARÁT – KSH Adatforgalmi rendsze	
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adat (7) Súgó az oldalhoz	tátvételek idővonala ilnformáció
Adatga Kapos E-mail	Az adatok megjelenítése a nyitott feladatlista tételek határideje alapján történik ! azda törzsszáma: 10011953 (MAGYAR NEMZETI BANK) solattartó neve: Basa János címe: basaj@mnb.hu
1 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlákhoz	Határidő: 2018, január 10. Adatátvétel azonosítója: F008/V01 Havi jelentés a központi költségvetés kiadásainal Adatátvétel éve: 17 Adatátvétel hónapia: 12
nálói felület (MAGYAR NEMZETI BANK)	Adatátvétel napja: 99 Benyújtás módja: KARÁT felhasználói felület Adatgazda törzsszáma: 10011953 (MAGYAR NEMZETI BANK) Kapcsolattartó neve: Basa János E-mail címe: basaj@mnb.hu
D1 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlákho:	Határidő: 2018. március 21. Adatátvétel azonosítója: 2189/V01 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nem: Adatátvétel éve: 17 Adatátvétel hónapja: 12 Adatátvétel napia: 99
ználói felület 3 (MAGYAR NEMZETI BANK) 5	Benyújtás módja: KARÁT felhasználói felület Adatgazda törzsszáma: 10011953 (MAGYAR NEMZETI BANK) Kapcsolattartó neve: Basa János E-mail címe: basaj@mnb.hu

#### 46. ábra KARÁT- Adatátadás, adatátvételek idővonala

Az adatátvételek idővonala menüpontban az adatátvételek határidejéről és az adatátvételekkel kapcsolatos egyéb információkról kap felvilágosítást a felhasználó. A következő állandó mezők jelennek meg a felületen egy adatátvétellel kapcsolatban:

- Adatátvétel azonosítója
- Adatátvétel határideje
- Adatátvétel vonatkozási éve
- Adatátvétel vonatkozási hónapja
- Adatátvétel vonatkozási napja
- Adatátvétel benyújtási módja
- Adatgazda törzsszáma
- A kapcsolattartó neve
- A kapcsolattartó e-mail címe

Az adatátvétellel kapcsolatos információk ezen a felületen idősoros formában jelennek meg. A bal felső "Óra, Év" csúszka módosításával lehet a felületen az alsó sorban látható idővonal felbontását növelni (egészen napi bontásig), vagy csökkenteni (éves bontásban látva a megtervezett adatátvételeket).





A felület interaktív, a kurzort mozgatva a felület széléhez az idővonal automatikusan elindul a kurzor irányába, segítve a felhasználót a feladatok könnyebb áttekintésében.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA										
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁS KIJELENTKEZÉS										
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala	Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala									
Az adatok megj	jjelenítése a nyitott feladatlista tételek határideje alapján történik !									
Óra (⊖ I I I I I I I I I I I I I I I I I I										
Határidő: 2015. március 31.	Határidő: 2017. augusztus 10.									
Adatátvétel azonosítója: 2212/V01 Éves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlák	khoz Adatátvétel azonosítója: F008/V01 H									
Adatátvétel éve: 15	Adatátvétel éve: 17									
Adatátvétel hónapja: 02	Adatátvétel hónapja: 07									
Adatátvétel napja: 99	Adatátvétel napja: 99									
Benyújtás módja: KARÁT felhasználói felület	Benyújtás módja: KARÁT felhasználó									
Adatgazda törzsszáma: 10011953 (MAGYAR NEMZETI BANK)	Adatgazda törzsszáma: 10011953 (M									
Kapcsolattartó neve: Basa János	Kapcsolattartó neve: Basa János									
E-mail címe: basaj@mnb.hu	E-mail címe: basaj@mnb.hu									
	Untéridő: 2017. povember 0									
Adatátyátal zzenesítája: E0020/01 Negyedéves fizatási márlag adatak a nemz	zoti czómlółkoz. Adatótyćtel zzonosítója: EC									
Adatatverei azonositoja: Fuuz/vun Negyedeves lizetesi merleg adatok a nemzeti szamlaknoz Adatatverei azonositoja: Fu										
Adatátvétel bónania: 04 Adatátvétel bónania: 10										
	Adatátvétel nanja: 00									
Benyújtás módia: KADÁT felhasználói felület	Renvúltás módia: KARÁT fe									
Adatasta törzeszáma: 10011053 (MAGVAD NEMZETI BANK)	Adataarda törzeszáma: 100									
Kanosolattarté novo: Pasa lános	Kanasalattarté neuro: Rasa									
haposulation neve. basa janos	haposolatiano neve. Dasa									

47. ábra Adatátvételek idővonala, negyedéves bontás





# 3.4 Adatátadás segédfunkciók

Az alábbi leírás a KARÁT- Adatátadás állományok előkészítését és az adminisztrációs feladatokat szolgáló felületeket mutatja be, amelyet a bejelentkező képernyő felső sorában található funkciógombok segítségével ér el a felhasználó:

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátad	KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA								
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK	SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS KISÉRŐ I KIJELENTKEZÉS								
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala									
A 61 / 11 H									

48. ábra KARÁT- Adatátadás funkció gombok

# 3.4.1 Saját adatok karbantartása

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA									
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS KIJELENTKEZÉS									
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala									
) Súgó az oldalhoz									
Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciója): 10011953	Kapcsolattartó neve: Basa János								
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK	E-mail címe: basaj@mnb.hu								

#### 49. ábra KARÁT- Adatátadás, Saját adatok

A felhasználó a Saját adatok gombra kattintva eljut a Saját adatok karbantartása felületre. A felületen lehetősége van a felhasználónak módosítani a regisztráció során kitöltött alapadatait. Az azonosító adatok ablakban következő adatok módosítására van lehetősége a felhasználónak:

- Felhasználóhoz kötött e-mail címének módosítására
- Nevének előtagját módosíthatja Dr. Phd, Prof., Id, Ifj., Özv., dr
- Vezetéknevét
- Keresztnevét
- Felhasználó típusát amennyiben csak adatkérőnek regisztrált a felhasználó itt módosíthat Adatátadóra illetve Egyéb, nem KARÁT felhasználóra
- Megadhatja a Központi Rendszer (KR) érkeztető azonosítóját, amennyiben az adatállományait a Biztonságos Elektronikus Dokumentumtovábbító Rendszer (BEDSZ) segítségével Hivatali kapun keresztül tölti fel.
- illetve a fenti adat kitöltése esetén a KR azonosítót kibocsátó szervezet rövid nevét is megadhatja a felhasználó.



# KARÁT Felhasználói kézikönyv



	^								
KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER - SAJÁT ADATOK KARBANTARTÁSA A regisztráció során kilöltőti adaltap adattar mödosíthatág, amennyiben on kizárólag adattekrőkkint regisztráti, it mödosíthatja ezt a tulajdonságot is. Kérjük csak érvényes adatokat adjon meg, az adatok ellenőrzésre kerülnek IA Központi Azonosítási Ugynök (KAU) használtáthoz - viszontazonsáthól a regisztrátó vigén a rendszer kezdeményez a KAU azonosítási szolgáltatástí									
	1_								
	=								
	-								
,	-								
pület:									
afiók:									
·									
	-								
	-								
	1								
•	*								
, É	, az adatok ellenőrzésre kerülnek IA Központi Azonosítási Épület: tanlok: 1								

50. ábra Saját adatok karbantartása felület

Amennyiben a felhasználónak a regisztráció óta módosult a levelezési címe, a Levelezési cím ablakban lehetősége van módosítani az adatait.

A felhasználó módosíthatja az alapértelmezett adatbenyújtás csatornáját a felületen, az alap benyújtási mód legördülő menü segítségével. Az alábbi opciók közül választhat a felhasználó:

- KARÁT felhasználói felület
- Hivatali kapu
- IBM MQ Websphere
- Web service
- KKSZB

Amennyiben rendelkezik a felhasználó ELEKTRA, vagy Ügyfélkapu regisztrációval is, hozzá tudja kötni a KARÁT felhasználóját a felsorolt rendszerekhez a checkbox bepipálásával, ezáltal az ELEKTRA vagy Ügyfélkapu felhasználónév, jelszó párosításával is be tud jelentkezni a KARÁT felületre.

Amennyiben a felhasználó szeretné megváltoztatni a jelszavát, úgy a "Jelszó megváltoztatása" gombra kattintva tudja megtenni azt.



# KSH KARÁT - KSH Adatforgalmi rendszer

Jelszó megváltoztatása

A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).

Felhasználó neve:		
Régi jelszó		
Új Jelszó:		
JELSZÓ MEGVÁLTOZTATÁ SA		
VISSZA		

#### 52. ábra KARÁT- Adatátadás, Saját adatok karbantartása, Jelszó megváltoztatása

A jelszó megváltoztatásához meg kell adni a Felhasználó nevet, a régi jelszót, illetve az új jelszavát a felhasználónak. Az új jelszónak legalább 8 pozíciósnak kell lenni. Szerepelni kell benne kis- és nagybetűnek, számnak és speciális karakternek, mint például # vagy @. Az új jelszó a következő belépéssel válik aktívvá.





#### 3.4.2 Kapcsolattartók felvétele, adatátadáshoz rendelése

A felhasználó a KARÁT- Adatátadás rendszer felső menüjéből a "Kapcsolattartók" gombra kattintva eljut kapcsolattartók karbantartásához.

A felület lehetőséget ad

- a KSH által kezelt adatgazda, adatbenyújtó kapcsolattartókon kívül új felhasználók felvételére az adott szervezetben,
- a kapcsolattartók adatainak módosítására,
- a bejelentkezett felhasználó adatátvételeinek más felhasználóhoz való hozzárendelésére is. Ez lehetővé teszi, hogy több felhasználó kezelhesse, egymást helyettesíthesse az adatátadásoknál.

Minden felhasználó azonos jogokkal rendelkezik a szervezeten belül.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA										
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁS KIJELENTKEZÉS										
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala										
③ Súgó az oldalhoz										
Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciója): 10011953 Kapcsolattartó neve: Basa János										
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK E-mail címe: basaj@mnb.hu										

53. ábra KARÁT- Adatátadás, Kapcsolattartók karbantartása



#### KARÁT Felhasználói kézikönyv



54. ábra Kapcsolattartók karbantartása felület

A "Felhasználók/kapcsolattartók karbantartása" ablakban láthatók a bejelentkezett felhasználó szervezetéhez tartozó felhasználók listája. Egy felhasználó sorára kattintva az "Azonosító adatok" és "Levelezési cím" blokkban láthatók és karbantarthatók a kiválasztott felhasználó adatai. Az alsó blokkban a kiválasztott kapcsolattartóhoz rendelt adatátvételek jelennek meg.

Amennyiben már létező kapcsolattartó adatait akarja módosítani, úgy a kívánt módosítások elvégzése után nyomja meg a bal felső sarokban található "Mentés" gombot.

Új kapcsolattartó felvételéhez nyomja meg az "Új kapcsolattartó" gombot. Az "Azonosító adatok" blokk üres lesz, ahol ki lehet tölteni az új kapcsolattartó adatait. A mentés hatására egy új sor jelenik meg a Felhasználók/kapcsolattartók ablakban, az azonosító adatok ablakba írt adatokkal.

A kapcsolattartóhoz adatátvételeket tud hozzárendelni úgy, hogy először megkeresi a "Kapcsolattartóhoz nem rendelt adatátvételek" kereső blokkban a szükséges adatátvételt,





kiválasztja a találati listából és a "Mentés" gomb hatására a "Kapcsolattartóhoz rendelt adatátvételek" blokkban meg fog jelenni a kiválasztott adatátvétel.

Kapcsolattartohoz hozzá nem rendelt adatátvételek	
	OSSZETETT Mentett keresés Implicit keresés 💌
Adatityétel éve (EEEE)	KORESIS ALAMELYZET MENTIS
Megtekintés MENTÉS ELEVÁLASZTÁS	
Adatávvétel azonosítója azonosító éve (EEEE) Adatávvétel megnevezése	
F014         V01         2019         A vasúlt, vizi és légi balesetek adatai           Reget schopk         1	
Rapcsolattartonoz rendert adatatvetelek Megtekiniés• EXCEL EXPORT MENTÉS FRISSITÉS 🔯 I 🛃 LEVÁLASZTÁS	Ξ
Adatátvétel megnevezése	Tortés
1009/V01 (2015) Személysérüléses közüti közlekedési baleset	Érvényes
F014/V01 (2019) A vasúti, vízi és légi balesetek adatal	Érvényes

57-1. ábra Kapcsolattartók karbantartása – adatátvétel kapcsolattartóhoz rendelése felület

Ugyanebben az ablakban tud adatátvételeket az adott kapcsolattartótól törölni az adatátvétel melletti "Törlés" oszlopban lévő értéklistából a "Törölt" érték kiválasztásával, majd a "Mentés" gomb megnyomásával.





#### 3.4.3 Adatállomány-szerkezet és értékkészlet leírás (Leíró adatok és kísérő adatok)

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA	
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁS KIJELE	NTKEZĖS
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala	
3 Súgó az oldalhoz	
Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciója): 10011953	Kapcsolattartó neve: Basa János

#### 55. ábra KARÁT- Adatátadás, Leíró és kísérő adatok

A "Leíró és kísérő adatok" használatára

- az adatállományok szerkezetének leírásához, illetve
- az állományokban szereplő meghatározott értékkészlettel rendelkező kódolt mezők lehetséges értékeinek megadásához

van szükség, akár amiatt, mert kéri a KSH a szerkezetet és/vagy az értékkészletet, akár mert az értékkészletben a korábban közölthöz képest változás történt.

Az adatszerkezetet mindig egy adatátadás éven belüli első időszakában lehet érvényesíteni. A tervezéskor az előírása is arra az időszakra történik. Adatszerkezetet csak a tervezéskor előírt – a boríték fájljai közül kijelölt - 'AS' típusú logikai fájlnévhez (azt kijelölve) lehet rögzíteni.

Ha egy adatállomány már betöltésre került egy megadott szerkezetben, azt követően a szerkezet módosítására csak úgy van lehetőség, ha azt a KSH munkatársával egyeztették, és a belső rendszerben annak előkészítése megtörtént. Ilyenkor ugyanis új adatátvétel változatot kell tervezni az új szerkezet miatt.

Értékkészletet mindegyik időszakban lehet rögzíteni, akkor is, ha az nem szerepelt a terven. A gomb megnyomásával a felhasználót a rendszer a következő felületre navigálja:

	Adi	atätvétel éve (EEE	E) 2021	w.																				
		Adatátvétel hónap	ja: 01																					
		Adatátvétel nap	e: 07																					
	Ada	toanda Törzəszán																						
		ala las a data	a last							A distant and	a dealer last													International Accession of the second
Feladatte	vikioti azo	nositója váltos	ant	Adatátvétel =	regnevezise		Állapot			éve	hónapja	napja	Határidő	Adatpazdane	*		Adatgazda Törzəszima:							
5905	235	15 V02		ÅFA 65M Öss	cositó jelentés k	oroskodelmi pa	Várakozik			2021	01	07	2021.01.07.	MAGYAR NE	MZETI BANK		10011953							
Name Back																								
Megleki	tis- 💶	IORÍTÉK ADATOR	GENERÁ	LÁSA P	RISSITÉS	EXCEL EXPOR	r 🛛 🖬 usvi	ALASZTÁS																
					Adatátvétel				Adatátadó															
Boriték á	lomäny fii	# neve		édja	azonositó	Adatativetei éve	hónapja	napja	tirzsszám	Adatgazdo ka neve	pesolatiano	Adargazda se	ervezet felelős	egysège	Adatberiyuto	Atlatherryújtó I	kapcsolattartó nove	Az adatbenyújtó sz	ervezet felelő	s egység				
VK_1001	1963_2355	KD_01_210107	1	2355	V82	21	01	07	10011953	Basa János					10011953	Basa János								
Átadandó	Bományak	Totája																						
		THE EXPORT		The state of																				
Aduttical	nikei nen			E LEVALAS						Fáil mi	Jaikian		44	atticks times		Merihati	inniń kanakter			Vistatem		Kiteleniain	Leirin	
		-														Nuber I								
46_1001	1951_2355	CALCON CANNON								Agaras	umany					Mater	**							
VK_1001	1953_2355	_AS_01_210107								Adutál	omány leítő állo	mäny	201	ni										

#### 56. ábra KARÁT- Adatátadás, Leíró adatok és kísérő adatok felület

A felületen a felhasználónak lehetősége van az Adatátadási feladatlistában is megjelenő feladattervekre rákeresni az alábbi szűrési feltételek kiválasztása alapján:

- Adatátvétel azonosítója
- Adatátvétel megnevezése
- Adatátvétel éve (EEEE)
- Adatátvétel hónapja
- Adatátvétel napja
- Adatgazda törzsszáma





Továbbá összetett keresési lehetősége is van a felhasználónak amennyiben a fenti feltételek nem elégségesek a feladatterv beazonosítására.

Feladatterv	kiválasztása										Mentett keresés	Implicit keresés 🗸	
Egyezés 🔿	Aind 🔿 Bármelyi	k											
	Adatátvétel azo	nositója 2355	5. 🛩										
	datátvétel megn	evezése			~								
	Adatátvétel éve	(EEEE) 2021	I ~										
	Adatátvétel I	iónapja: 01											
	Adatátvét	N napja: 07											
	Adatgazda Tórz	sszáma:											
												NUMERCE ALAPHELYZCE	MONTES
	Adatátvétel	Adatátvétel		40000	Adatátvétel	Adatátvétel	Adatátvétel	the state of the	A determined as a second second				
relacattervazor	azonositoja	vanozat	Addutivetel megnevezese	Allapot	eve	nonapja	napja	Matarieo	Adatpazdanev	Adatgazda Torzsszama:			
0360	2300	VU2	APA 60M Osszesno jelemes kereskedelmi pa	Vara Kolok	2021	01	Ur	2021:01.07.	MAGTAR REMZETTEANK	10011303			



A megadott paraméterek alapján a "Keresés" gombra klikkelve megjelennek a keresett feladattervek. Lehetőség szerint szűrjünk konkrét feladattervre. A megjelent feladatterv táblázat alatt látható a "Kisérő Boríték" táblázat.

Egyezés	O Mind 🔿 Bårmel	lyik																	
	Adatátvétel az	zonositója 2358	5 ~																
	Adatátvétel meg	gnevezése							~										
	Adatätvétel ér	ve (EEEE) 2021	· ~																
	Adatátvétel	l hónapja: 01																	
	Adatátvé	étel napja: 07																	
	Adatgazda Tör	rzsszáma:																	
Feladatterva	Adatátvétel zór azonosítója	Adatátvétel változat	Adatátvétel	megnevezése		Állapot			Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazdanev	,		Adatgazda Törzsszán	ma:		
Feladatterva	Adatátvétel zor azonosítója 2355	Adatátvétel változat V02	Adatátvétel ÁFA 65M Ös	megnevezése sszesítő jelentés i	kereskedelmi pa	Állapot Várakozik			Adatátvétel éve 2021	Adatātvētei hónapja 01	Adatátvétel napja 07	Hatàridō 2021.01.07.	Adatgazdanev MAGYAR NEM	AZETI BANK		Adatgazda Törzsszán 10011953	ma:		
Feladattervá 5985 Kisérő Boriték	Adatátvétel zór azonosítója 2355	Adatátvétel változat V02	Adatátvétel ÁFA 65M Ös	megnevezése Isszesítő jelentés I	kereskedelmi pa	Állapot Várakozik			Adatátvétel éve 2021	Adatátvétel hónapja 01	Adatátvétel napja 07	Határidő 2021.01.07.	Adatgazdanev MAGYAR NEN	AZETI BANK		Adatgazda Törzsszán 10011953	ma:		
Feladattervá 5985 Kisérő Boriték	Adatátvétel zór azonosítója 2355	Adatátvétel változat V02	Adatátvétel ÁFA 65M Ös	megnevezése sszesítő jelentés i	kereskedelmi pa	Állapot Várakozik			Adatátvétel éve 2021	Adatátvétel hónapja 01	Adatátvétel napja 07	Határidő 2021.01.07.	Adatgazdanev MAGYAR NEM	AZETI BANK		Adatgazda Törzsszán 10011953	ma:		
Feladattervá 5985 Kisérő Boriték Megtekintés	Adatátvétel zór azonosítója 2355	Adatátvétel változat V02	Adətätvétel n ÁFA 65M Os ÁLÁSA	megnevezése sszesítő jelentés i FRISSÍTÉS	kereskedelmi pa EXCEL EXPOR	Állapot Várakozik	ILASZTÁS		Adatátvétel éve 2021	Adatátvétel hónapja 01	Adatátvétel napja 07	Hatāridō 2021.01.07.	Adatgazdanev MAGYAR NEM	AZETI BANK		Adatgazda Törzsszán 10011953	ma:		
Feladattervå 5985 Kisérő Boriték Meglekintés Boríték állor	Adatātvētei zorazonosītēja 2355 • BORĪTĒK A	Adatátvétel változat V02	Adatátvétel ÁFA 65M Ös ÁLÁSA Adatátvétel kódja	megnevezése sszesítő jelentés i FRISSITÉS Adatátvétel vátozat azonosító	kereskedelmi pa EXCEL EXPOR Adatátvétel éve	Állapot Várakozik T El LEVÁ Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Adatátadó szervezet törzsszám	Adatātvētel ēve 2021 Adatgazda ka	Adatātvétel hónapja 01	Adatātvētel napja 07	Határidő 2021.01.07.	Adatgazdanev MAGYAR NEM	Adatbenyútó szervezet	Adatbenyüjtő	Adatgazda Törzsszán 10011953 kapcsolattartó neve	ma: Az adatbe	nyújtó szervezet t	elelős egység

A "Kisérő boríték" táblázat a feladatterv keresés után üres, ekkor kattintsunk a Frissítés gombra. Ennek hatására megjelenik a Boríték és az átadandó állományok listája, ha már generálásra kerültek korábban.

Feladattervázó	Adatátvétel razonosítója	Adatátvétel változat	Adatátvétel r	megnevezése		Állapot			Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazdanev			Adatgazda Törzsszáma:			
5985	2355	V02	ÁFA 65M Ös	szesítő jelentés k	ereskedelmi pa	Várakozik			2021	01	07	2021.01.07.	MAGYAR NEM	IZETI BANK		10011953			
Kisérő Boriték																			_
Megtekintés-	BORÍTÉK A	DATOK GENER	ÁLÁSA F	FRISSITÉS	EXCEL EXPOR		ASZTÁS												
Boriték állomá	ny fájl neve		Adatátvétel kódja	Adatátvétel változat azonosító	Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvéte napja	Adatátadó szervezet törzsszám	Adatgazda ka neve	pcsolattartó	Adatgazda sze	rvezet felelős (	Igysége	Adatbenyútó szervezet	Adatbenyújtó	kapcsolattartó neve	Az adatbeny	ijtó szervezet felelős egység	
VK_10011953_	2355_KD_01_2	10107	2355	V02	21	01	07	10011953	Basa János					10011953	Basa János				
-																			
Átadandó állomá	inyok listája																		_
Megtekintés*	EXCEL EXP	ORT		SZTÁS															
Adatfájl logikai	neve						Fá	ijl minősítése		Adatfájlok ti	ipusa	Mezőhatár	oló karakter			Védelem	K	ötelezőség	
VK_10011953_	2355_AD_01_21	10107					A	datállomány		txt		Kukac *@	y" jel		v		×		~
VK_10011953_	2355_AS_01_21	0107					A	datállomány leirő áll	omány	xmi					~		~		~

Ha nem jelenik meg adat akkor a kiválasztott feladattervhez még nem történt meg a boríték adatok generálása, akkor az ezen a felületen is megtehető, a 3.3.2.1 pontban leírtak szerint.

Ha az adatszerkezet beküldése elő volt írva az adatátadás tervezésekor, akkor a "Kísérő boríték fájljai" blokkban generálásra kerül az a sor, ahol a Fájl minősítése "Adatállomány leíró állomány". Ezt a sort kiválasztva van lehetőség a szerkezet rögzítésére a felületen.





medickunses.	RÍTÉK ADATOK GENERÁL	ASA FRIS	sitės Exc		VÁLASZTÁS											
loriték állomány fájl n	eve kó	Adi atátvétel vál dja azo	státvétel tozat Ada mosító éve	átvétel Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Adatátadó szervezet Ad törzsszám ne	fatgazda kapcsolattartó ve	Adatgazda szervezet fek	lős egysége	Adatbe	enyútó zet	Adatbenyi	újtó kapcsol	lattartó neve	Az adatbenyújtó szervezet fek	lős egység
_10011953_2355_K	D_01_210107 23	55 V0	2 21	01	07	10011953 Ba	asa János			10011	953	Basa Jáno	05			
landó állományok lis	tája															
fegtekintés • EXC	EL EXPORT	E LEVÁLASZTÁ	s													
datfájl logikai neve							Fájl minősítése		Adatfájlok tipusa			Mező	őhatároló ka	rakter		Védeler
K_10011953_2355_A	D_01_210107						Adatállomány		tet			Kul	kac "@" jel		v	
K_10011953_2355_A	S_01_210107						Adatállomány leíró állom	âny	Imx						v	
Adatszerkezetek Aegtekintés - ZÁI	Értékkésztetek ROL ÚJ SOR I	RISSITÉS	SZERKEZET ME	NTÉSE EXCEL E		VÁLA SZTÁS										
														Az oszlop értéke		
Sorrend	Adatfáil logikai neve		Közvetlen	Az oszlop peve		Ostion mea	nevezése	Oszlop adatínusána	k kódia	Hossz	Tizedes K	Nor	menklatúra fia	Az oszlop értéke mértékegység kódia	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend	Adatfájl logikai neve VK_10011953_2355_AD_	01_210107	Közvetlen azonosító	Az oszlop neve BARKOD		Oszlop megi BARKOD	nevezése	Oszlop adatípusána Alfanumerikus	k kódja	Hossz 1	Tizedes K	Nor ötelez kód	menklatúra dja	Az oszlop értéke mértékegység kódja	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend TÖRLÉS 10 TÖRLÉS 20	Adatfájl logikai neve VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_	01_210107	Közvetlen azonosító	Az oszlop neve BARKOD ADOSZAM		Oszlop megi BARKOD ADOSZAM	nevezėse	Oszlop adatípusána Alfanumerikus Alfanumerikus	k kódja v	Hossz 1	Tizedes K	ötelez kód	menklatüra fja	Az oszlop értéke mértékegység kódja v	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend       TÖRLÉS     10       TÖRLÉS     20       TÖRLÉS     30	Adatfáji logikai neve VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_	01_210107 01_210107 01_210107	Közvetlen azonosító	Az oszlop neve BARKOD ADOSZAM ADOAZONOSITO_	JEL	Oszlop megr BARKOD ADOSZAM ADOAZON	nevezése OSITO_JEL	Oszlop adatípusána Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus	ik kódja v v	Hossz 1 10 8 10	Tizedes K	otelez kód	menklatúra fja	Az oszlop értéke mértékegység kódja v	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend           tÖRLÉS         10           tÖRLÉS         20           tÖRLÉS         30           tÖRLÉS         40	Adatfáji logikai neve VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_	01_210107 01_210107 01_210107 01_210107	Közvetlen azonositó O	Az oszlop neve BARKOD ADOSZAM ADOAZONOSITO_ JOGELOD_ADOSZ	JEL AMA	Oszlop megi BARKOD ADOSZAM ADOSZAM JOGELOD	nevezěse OSITO_JEL "ADOSZAMA	Oszlop adatípusána Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus	ik kódja V V V	Hossz 1 10 8 10 8	Tizedes K	iotelez kód	menklatüra dja	Az oszlop értőke mértékegység kódja	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend       TÖRLÉS     10       TÖRLÉS     20       TÖRLÉS     30       TÖRLÉS     40       TÖRLÉS     50	Adatfáji logikai neve VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_	01_210107 01_210107 01_210107 01_210107 01_210107	Közvetlen azonositö	Az oszlop neve BARKOD ADOSZAM ADOAZONOSITO_ JOGELOD_ADOSJ VALLALK_NEV	JEL	Oszłop megr BARKOD ADOSZAM ADOSZAM JOGELOD, VALLALK,J	nevezése OSITO_JEL _ADOSZAMA NEV	Oszlop adatípusána Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus	k kódja v v v	Hossz 1 10 8 10 8 100	Tizedes K	iotelez kód	menklatúra dja	Az oszlop értéke mértékegység kódja v	Az oszlop tartalmának leírása	
Sorrend           TÓRLÉS         10           TÓRLÉS         20           TÓRLÉS         30           TÓRLÉS         40           TÓRLÉS         50           TÓRLÉS         60	Adatfáji logikai neve VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_ VK_10011953_2355_AD_	01_210107 01_210107 01_210107 01_210107 01_210107 01_210107	Közvetlen azonositó	Az oszlóp neve BARKOD ADOSZAM ADOSZAM ADOSZONOSITO JOGELOD_ADOSZ VALLALX_NEV KPATOR	JEL AMA	Osalop mega BARKOD ADOSZAM ADOSZAM JOGELOD VALLALK, KPATOR	nevezése OSITO_JEL _ADOSZAMA NEV	Oszlop adatípusáná Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus Alfanumerikus	k kódja	Hossz 1 10 8 10 8 100 8	Fizedes K	Nor kód	menklatúra šja	Az oszlop értőke mértékegység kódja v	Ar osrlop tartalminak leirisa	

58. ábra Adatszerkezetek fül

#### a. Adatszerkezet meghatározása

Az "Adatszerkezet" fülön lehet adatszerkezetet rögzíteni, vagy a már rögzített szerkezetet lekérdezni. A szerkezet addig módosítható, amíg az adatátadás feldolgozásra nem kerül. A szerkezet rögzítéséhez először a "Zárol" gomb segítségével zárolni kell a szerkezet rögzítése felületet. Erre azért van szükség, hogy ugyanazon adatátvételhez egyszerre csak egy felhasználó módosíthassa a szerkezetet.

A szerkezet leírásban meg kell adni:

- a logikai file nevét, amihez a leírás tartozik ez a mező automatikusan kitöltésre kerül a mentéskor
- a mezők sorrendjét, a könnyebb módosíthatóság kedvéért 10, 20, 30, stb értékeket választva
- Közvetlen azonosító-e az adat? Ha igen, be kell pipálni a jelölőnégyzetet (legalább egy közvetlen azonosító bejelölése kötelező, ha az adatállomány védett minősítést kapott, azaz személyes adatokat tartalmaz, lásd 1. sz. függelék.)
- az oszlop nevét (azonosítóját)<sup>2</sup>
- az oszlop megnevezést, ami az oszlop rövid tartalmát írja le
- az oszlop adattípusát, ami értékkészletből választható (alfanumerikus, szám, dátum)
- az oszlop hosszát (karakterekben számolva)
- számtípus esetén kötelezően a tizedesek számát

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Az oszlopnevekre az alábbi ellenőrzés történik a háttérben:

<sup>•</sup> Az oszlop nem lehet üres, vagy hosszabb 30 karakternél!

<sup>•</sup> Az alábbi Pattern intervallumban lehetnek az oszlop elnevezés karakterei: "A-Z; a-z; 0-9"

<sup>•</sup> Az alábbi szavak nem lehetnek önállóan mert utasítások az SQL és az Oracle szempontjából

AS, BY, IN, IS, OF, ON, OR, TO, ADD, ALL, AND, ANY, ASC, FOR, NOT, RAW, ROW, SET, UID, CHAR, DATE, DESC, DROP, ELSE, FILE, FROM, INTO, LIKE, LOCK, LONG, MODE, NULL, ROWS, SIZE, THEN, USER, VIEW, WITH, ALTER, AUDIT, CHECK, FLOAT, GRANT, GROUP, INDEX, LEVEL, MINUS, ORDER, PRIOR, ROWID, SHARE, START, TABLE, UNION, WHERE, ACCESS, COLUMN, CREATE, DELETE, EXISTS, HAVING, INSERT, MODIFY, NOWAIT, NUMBER, ONLINE OPTION PUBLIC RENAME REVOKE ROWNUM SELECT UNIQUE UPDATE VALUES BETWEEN CLUSTER COMMENT CONNECT CURRENT DECIMAL DEFAULT INITIAL INTEGER NOAUDIT OFFLINE PCTFREE SESSION SYNONYM SYSDATE TRIGGER VARCHAR COMPRESS DISTINCT MLSLABEL RESOURCE SMALLINT VALIDATE VARCHAR2 WHENEVER EXCLUSIVE IMMEDIATE INCREMENT INTERSECT IDENTIFIED MAXEXTENTS NOCOMPRESS PRIVILEGES SUCCESSFULF





- szükség esetén az oszlopban az üres mezők tiltását, a kötelező jel bepipálásával
- az oszlop angol megnevezését
- amennyiben tartozik értékkészlet az oszlophoz
  - o és azt az értékkészlet fülön leírják, akkor az ott alkalmazott azonosító vagy
  - KSH (KSH-val közösen használt) nómenklatúra esetén hivatkozható a KSH honlap Módszertan, osztályozások menüpontjában szereplő megfelelő osztályozás (nómenklatúra) kódja
- az oszlopban leírt adatok mértékegysége értéklistából választva
- az oszlop tartalmának szöveges leírása (értelmezése, definíciója)

									_	_	_	_				
VK_100119	13_2355_A	S_01_210107		P	Adatailomany	leiro allomany	xmi						×		Ť.	
Adatszer	kezetek	Értékkészletek														
Megtekinté	s• ZÁ	ROL ÚJ SOR FRISSÍTÉS SZ	ERKEZETMENT	ÉSE EXCEL EXPORT	LEVÁLASZ	TÁS										
														Az oszlop értéke		
		A dettāji tersiteri erus	Közvetlen	An engles and		Outles		Oration adations in all his			Treader		Nomenklatúra	mértékegység	An analan tastalaninak tai	
	sorrend		azonosito	Az oszióp neve		Osziop megnevezese	_	Osziop adatipusanak kod	ja	HUSSZ	lizedes	Kotelezi	Kodja	kodja	Az öszlőp tartalmanak lei	rasa
TORLES	10	VR_10011903_2305_AD_01_210107		BARKOD		BARKOD		Allanumenkus	Ť	10	0			Ť		
TÖRLÉS	20	VK_10011953_2355_AD_01_210107		ADOSZAM		ADOSZAM		Alfanumerikus	~	8	0			v		
TÖRLÉS	30	VK_10011953_2355_AD_01_210107		ADOAZONOSITO_JEL		ADOAZONOSITO_JEL		Alfanumerikus	~	10	0			~		
TÖRLÉS	40	VK_10011953_2355_AD_01_210107		JOGELOD_ADOSZAMA		JOGELOD_ADOSZAMA		Alfanumerikus	~	8	0			~		
TÖRLÉS	50	VK_10011953_2355_AD_01_210107		VALLALK_NEV		VALLALK_NEV		Alfanumerikus	~	100	0			~		
TÖRLÉS	60	VK_10011953_2355_AD_01_210107		KPATOR		KPATOR		Alfanumerikus	~	8	0			~		
TÖRLÉS	70	VK_10011953_2355_AD_01_210107		KPACSA		KPACSA		Alfanumerikus	~	8	0			~		
TÖRLÉS	80	VK_10011953_2355_AD_01_210107		KPNEV		KPNEV		Alfanumerikus	~	100	0			v		
TÖRLÉS	90	VK_10011953_2355_AD_01_210107		IDOSZAK_KEZDETE		IDOSZAK_KEZDETE		Alfanumerikus	~	10	0			v		

#### 59. ábra Adatszerkezetek mentése

Több adatállomány esetén a szerkezet fülön több szerkezetleírás követheti egymást.

A kitöltött információk pontos meghatározása segíti, hogy az adatállomány a KSH-ba beérkezve automatikusan adatbázisba tölthető legyen. Hibás leírás esetén a feldolgozás megakad, és Leállt státuszba kerül. Csak újra küldés kérése és a szerkezet javítása után tudja a rendszer befogadni az állományt.

Az adatbázisba tölthetőség mellett a leírás segíti a KSH munkatársait az átvett adatok pontos értelmezésében és az adatátvétel dokumentálásában, a statisztikai mutatók META-leírásának elkészítésében is.

A szerkezetek leírására nemcsak a "Leíró adatok és kísérő adatok" funkció segítéségével van lehetőség, hanem a 4. pontban leírt Excel állomány, illetve az abból generált XML segítségével is megadhatók és feltölthetők a rendszerbe.

# b. Értékkészlet leírása

Az "Értékkészlet" fülön van lehetőség a beküldésre szánt értékkészlet adatok rögzítésére, vagy a már rögzített adatok lekérdezésére. Az értékkészlet adatok addig módosíthatók, amíg az adatátadás feldolgozásra nem kerül.





ĸ	iserő Boritek																
	Megtekintés	BORÍTÉK ADATOK GENEI	RÁLÁSA	FRISSITĖS	EXCEL EXPORT	r 🛛 🖬 LEVÁ	LASZTÁS										
	Boríték állom	Addate         Addate<															
	VK_10011953	011953_236_00_01_210114 2255 V02 21 01 14 140 11011953 Base Almos 10011953 Base Almos															
1	Atadandó állon	anyok listája															
	Megtekintés	EXCEL EXPORT	E LEVÁLA	sztás													
1	Adatfájl logik	ai neve						Fájl mi	nősítése	4	Adatfájlok tipusa	,	Aezőhatároló kara	kter	Vé	ëdelem	Kötelezőség
	VK_10011953	_2355_AD_01_210114						Adatál	lomány		txt		Kukac "@" jel	~		v	
ľ										_							
	Adatszerke	zetek Értékkészletek															
	Megtekintés	keykánés- ÚLSOR FROSSÍTÉS MENTÉS TÖRLÉS EXCELENPORT I ELEVÁLASZTÁS															
	Nomenklatúr kódja	a Nomenklatúra megnevezés	,	Nomenklatúr	a angol megneve	zése	Elemkód hossz	8	Elem kódja	Elemn	negnevezése	Elem angol r	negnevezése	Elem leírása			
	CJ38	NOMEN		NOMEN			2		kod	kod		CODE		leiras			

#### 60. ábra Értékkészletek fül

Az értékkészletek leírásánál meg kell adni:

- Az értékkészlet (nómenklatúra) felhasználó által adott azonosítóját
- Az értékkészlet (nómenklatúra) megnevezését
- Lehetőség szerint az értékkészlet angol megnevezését
- Az értékkészletben szereplő elemek maximális hosszát
- Az értékkészlet egy adott elemének kódját
- Az értékkészlet egy adott elemének megnevezését
- Lehetőség szerint az értékkészlet adott elemének angol megnevezését

Az értékkészlet fülön a különböző értékkészletek elemei egymás után felsorolhatók.

Az értékkészletek leírása alapján tartja karban a KSH az adatátvételek ellenőrzésénél, feldolgozásánál, a statisztikai adatok közlésénél használt nómenklatúráit, osztályozásait, ezért itt is fontos a pontos értékkészlet leírás, illetve az értékkészletek változása esetén az értékkészlet ismételt megadása.

Nagyobb és gyakrabban módosuló értékkészletek megadására szintén a 4. pontban leírt Excel állomány és a belőle generált XML átadása javasolt.

#### 3.4.4 Frissítés



#### 61. ábra KARÁT- Adatátadás, Frissítés gomb

A frissítés nyomógomb megnyomása után a rendszer a teljes KARÁT- Adatátadás felületet frissíti és visszatér az Adatátadási feladatlista kezdőképernyőjére.





#### 3.4.5 Nyomtatás

A nyomtatás gombra kattintva az éppen aktuális felület nyomtatási képét és nyomtatási lehetőségeit jeleníti meg a felület az alábbi módon:

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA	
SAJÁT ADATOK KAPC SOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁS KIJELENTKEZÉS	
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala	
3 Súgó az oldahoz	
Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciója): 10011953	Kapcsolattartó neve: Basa János
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK	E-mail címe: basaj@mnb.hu

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendsz	<b>Z</b> Nyomtatás			×	]				
SAJÁT ADATOK         KAPC SOLATTARTÓK         LÉIRÓ           Adatátadási feladatlista         Határidőnapló         Adatáta           Ø Súgó az oldahoz         Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciólak: t)         Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciólak: t)	<ul> <li>Nyomtató</li> <li>Név:</li> <li>Állapot:</li> <li>Típus:</li> <li>Hely:</li> <li>Megjegyzé</li> </ul>	VACFS01\HP_M880_titkarsag Kevés a festék: 0 dokumentum van a nyomtat HP Universal Printing PCL 6 Első emelet zés:	✓ Tulajdon ási sorban.	ságok			Kapcs	plattartó neve	e: Basa János
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK	Nyomtatási	si tartomány Nyomatok	·				E-mail	címe: basaj@	≬mnb.hu
Megtekintés- EXCEL EXPORT FRISSITÉS	A teljes     Oldalak     Kijelött	is dokumentum Példánys ak - első: 1 utolsó: 1 1 terület 123	zám: 1 🖨	tválogatás					
	-		ОК	Mégse			(		
A	datatveter zonosítója Ada	atátvétel megnevezése	Állapot	Adatatveter éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve
FELTÖLTÉS 2	2169 Neg	gyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti	Előjegyzett	18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F	F011 Hav	uvi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Beküldve, feldol	18	04	99	2018.05.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F	°011 Hav	ıvi jelentés a központi költségvetés kiadásain		18	03	10	2018.04.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F	-011 Hav	vi jelentés a központi költségvetés kiadásain vi jelentés a központi költségvetés kiadásain		18 18	03 03	10 12	2018.04.10. 2018.04.15.	10011953 10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
MEGTEKINTÉS MEGSZAKİTÁSI KÉRELEM F MEGTEKINTÉS MEGSZAKİTÁSI KÉRELEM F MEGTEKINTÉS ÚJRAKÜLDÉSI IGÉNY F	-011 Hav -011 Hav -011 Hav	ivi jelentés a központi költségvetés kiadásain ivi jelentés a központi költségvetés kiadásain vi jelentés a központi költségvetés kiadásain	Beküldive, feldol Beküldive, feldol Befejezve, siker	18 18 18	03 03 03	10 12 16	2018.04.10. 2018.04.15. 2018.04.16.	10011953 10011953 10011953	MAGYAR NEMZETI BANK MAGYAR NEMZETI BANK MAGYAR NEMZETI BANK
MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F MEGTEKINTÉS MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM F MEGTEKINTÉS ÚJRAKÚLDÉSI IGÉNY F FELTÖLTÉS F	F011 Hav F011 Hav F011 Hav F011 Hav	vvi jelentés a központi költségvetés kiadásain vvi jelentés a központi költségvetés kiadásain vvi jelentés a központi költségvetés kiadásain vvi jelentés a központi költségvetés kiadásain	beküldve, tektol. Beküldve, tektol. Befejezve, siker Manuális állomán	18 18 18 18	03 03 03 03	10 12 16 20	2018.04.10. 2018.04.15. 2018.04.16. 2018.04.20.	10011953 10011953 10011953 10011953	MAGYAR NEMZETI BANK MAGYAR NEMZETI BANK MAGYAR NEMZETI BANK MAGYAR NEMZETI BANK

62. ábra KARÁT- Adatátadás, Nyomtatás gomb

63. ábra Nyomtatás felület





# 3.4.6 Kijelentkezés

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA										
SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS KIJELENTKEZÉS										
Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala										
(a) Súgó az oldalhoz										
Szervezet törzsszáma(adószám első 8 poziciója): 10011953	Kapcsolattartó neve: Basa János									
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK	E-mail címe: basaj@mnb.hu									

#### 64. ábra KARÁT- Adatátadás, Kijelentkezés gomb

A kijelentkezés nyomógomb megnyomására a rendszer visszatér a KARÁT- Adatátadás rendszer belépő felületére.

KSH KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer		③ SEGITSÉG 2018.nov.08 10:55 V1.0_33
🕲 Súgó az oldalhoz		
<b>KARÁT – KSH ADATFORGALMI</b> A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalm amelyet az első bejelentkezés alkalmával kötele tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítás Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrá	RENDSZER – ADATÁTADÁS A K nazza a bejelentkezéshez szükséges információkal s megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó egy speciális karaktert (például: #, @). si Ügynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rends cióra!	SH-NAK - BEJELENTKEZÉS t: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, zer azonosítóval való belépésre is.
FELHA SZNÁLÓNÉV:	ügyintézés szabadon Központi Azonosítási Úgynök (KAÚ) Jelentkezzen be vele!	Belépés
MÉGSEM		
ELFELEJTETT JELSZÓ	-	
REGISZTRÁCIÓ		

65. ábra Kijelentkezés után a KARÁT- Adatátadás bejelentkező képernyője jelenik meg





# 4 AJÁNLÁS AZ ÁTADOTT FÁJLOK FÁJLFORMÁTUMÁRA ILLETVE SZERKEZETÉRE VONATKOZÓAN

# 4.1 Az adatbázis táblába töltendő adatállományokra vonatkozó követelmények

# 4.1.1 Adatállományok típusai

A KARÁT sokféle állománytípus fogadására van felkészítve, de adatbázisba csak a következő típusú adatállományok tölthetők:

txt csv (tagolt) xml

A típusok jellemzői:

txt: az input fájl egy fejléc sort tartalmaz, az adatoszlopok lehetnek:

- fix szélességűek ekkor nincs elválasztó karakter az oszlopok közt, vagy
- az adatoszlopokat valamilyen elválasztó karakter választja el (lásd alább)

A rekordokat a platformra jellemző rekordterminátor zárja (CR+LF vagy LF karakterek).

A txt állományok első sora az oszlopok megnevezése, az adatok csak a második sortól következnek.

**csv:** az input fájl egy fejléc sort tartalmaz, az adatoszlopokat valamilyen elválasztó karakter választja el, az adatokat opcionálisan """ karakter zárhatja közre. A rekordokat (sorokat) a platformra jellemző rekordterminátor zárja. Az elválasztó karakter alapértelmezetten ";", de más karakter is lehet az adatátadó és az adatátvétel felelős statisztikus megegyezése szerint. A csv állományok első sora az oszlopok megnevezése, az adatok csak a második sortól következnek.

Jelenleg a program a következő elválasztó karaktereket kezeli:

```
009 Tabulátor
044 Vessző ","
047 Per "/"
059 Pontosvessző ";"
064 Kukac "@"
092 Backslash "\"
124 Függőleges vonal "|"
```

**xml**: xml input formátum esetén az adatok szabvány xml állományokban találhatóak. Az xml állományok feldolgozhatósága céljából az xml-nek meg kell felelni az alábbi szabályoknak:

- Oracle által támogatott formátumot kell alkalmazni.
- az adatok típusának meg kell felelni a 4.1.2 szerinti szerkezetleírásnak.



#### KARÁT Felhasználói kézikönyv





Az xml fájlban található adatok **ROWSET** tag-ben **ROW** gyermektagekkel szerepelnek, az egyes oszlopok az oszlopelnevezésnek megfelelő tagként jelennek meg, melyek szöveges tartalma reprezentálja a mező értékét. Az xml formátum esetében az xml fájlban két fajta névtér formátum támogatott, melyet használ a feldolgozó program.

- 1. <ROWSET xmlns="http://karat.ksh.hu" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance" xsi:schemaLocation="http://ccc.xxx.gov.hu/ksh\_141443V2\_TESZT.xsd">
- 2. <ROWSET xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation=" http://ccc.xxx.gov.hu/ksh\_141443V2\_TESZT.xsd ">

Példák:

txt:

```
101
    aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa
                                2014.01.01
    2014.01.02
102
103
    cccccccc ccccccccccccccccc2014.01.03
csv:
azon;nev;dat
101;aaaaaaaaaa aaaaaaaaa;2014.01.01
103; ccccccccc cccccccccccccccc; 2014.01.03
xml:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ROWSET xmlns="http://karat.ksh.hu" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ccc.xxx.gov.hu/ksh_141443V2_TESZT.xsd">
<ROW>
     <azon>101</azon>
     <nev>aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa</nev>
     <dat>2014.01.01</dat>
</ROW>
```





# 4.1.2 Adatszerkezet leíró xsd állomány

Az adatszerkezetet leíró xsd állomány két formátumot támogat, az egyik az egyszerű leíró formátum a másik egy bővített formátum. A feldolgozó program ezen, formátumok alapján képes előállítani a beküldendő fájl szerkezeti adatait.

Az alábbi két minta mutatja az adatszerkezetet, az első egy adatgazda által beküldött szerkezet leírást, a második pedig az excel segédletből generált szerkezetet mutatja. Mindkettőben szerepel a <kazon>, azaz közvetlen azonosító adat, melyet védett, személyes adatokat tartalmazó állomány esetén minden mezőhöz kötelező megadni. Alapértelmezése kazon=0, azaz nem azonosító adat, a kazon=1 jelenti a személyt közvetlenül azonosító adatot. Több mező is megjelölhető vele. (Lásd 1. sz. függelék). Nem védett állomány esetén a <kazon> hiányozhat.

1. A beküldött szerkezet leírás, kiegészítve a közvetlen azonosító (kazon) jellemzővel:

Az xml névterének kötelezően tartalmaznia kell az alábbi névtér információkat:

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="<u>http://karat.ksh.hu</u>" xmlns:xdb="<u>http://xmlns.oracle.com/xdb</u>" xmlns:xs="<u>http://www.w3.org/2001/XMLSchema</u>">

Az xsd fájlban található adatok **ROWSET** tag-ben **ROW** gyermektagekkel kell, hogy szerepeljenek.

```
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="<u>http://karat.ksh.hu</u>" xmlns:xdb="<u>http://xmlns.oracle.com/xdb</u>" xmlns:xs="<u>http://www.w3.org/2001/XMLSchema</u>">
```

```
<xs:element name="ROWSET">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ROW" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="TOR" kazon="1" xdb:SQLName="TOR" xdb:SQLTYPE="VARCHAR2"

minOccurs="0">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>
```

#### KARÁT Felhasználói kézikönyv





```
</xs:restriction>
                           </xs:simpleType>
                           </xs:element>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="KME292"/>
        <xs:element type="xs:short" kazon="0" name="GAF394"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="KVMOD"/>
        <xs:element type="xs:short" kazon="0" name="TEA408"/>
        <xs:element type="xs:string" kazon="0" name="FAK104_1" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="EAG034_1" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:string" kazon="0" name="FAK104" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:string" kazon="0" name="SZK104_2" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="EAG034_2" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:string" kazon="1" name="SZK104" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="1" name="EAG034" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="EAG035"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="EAG037"/>
        <xs:element type="xs:byte" kazon="0" name="EAG039"/>
        <xs:element type="xs:string" kazon="0" name="EAG040"/>
      </xs:sequence>
     </xs:complexType>
    </xs:element>
   </xs:sequence>
  </xs:complexType>
 </xs:element>
</xs:schema>
```

#### Bővített formátum:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb" xmlns="http://karat.ksh.hu"
targetNamespace="http://karat.ksh.hu" elementFormDefault="qualified">
 <xsd:element name="ROWSET" type="rowset"/>
 <xsd:complexType name="rowset">
  <xsd:sequence>
   <xsd:element name="ROW" type="KSH_14_1443_T" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
 </xsd:complexType>
 <xsd:complexType name="KSH_14_1443_T">
  <xsd:sequence>
   <xsd:element name="FAK104" xdb:SQLName="FAK104" xdb:SQLTYPE="VARCHAR2"</pre>
minOccurs="0">
    <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="240"/>
    </xsd:restriction>
   </xsd:simpleType>
   </xsd:element>
   <xsd:element name="EAG034" type="xsd:decimal" xdb:SQLName="EAG034"
xdb:SQLTYPE="NUMBER" minOccurs="0"/>
   </xsd:sequence>
```





</xsd:complexType> </xsd:schema>

Amennyiben a mezőkre kommentet szeretne átadni abban az esetben az alábbi tagekkel kell kiegészíteni a xsd leírót:

```
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Defines a string that is between 1 and 300 chars
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
```

#### Példa a bővített formátumra mezőkommentekkel, lelírással:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb" xmlns="http://karat.ksh.hu"
targetNamespace="http://karat.ksh.hu" elementFormDefault="qualified">
<rr><rd:element name="ROWSET" type="rowset"/></r>
<xsd:complexType name="rowset">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="ROW" type="KSH_14_1443_T" maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<rsd:complexType name="KSH_14_1443_T">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="FAK104" xdb:SQLName="FAK104" xdb:SQLTYPE="VARCHAR2"</pre>
minOccurs="0">
<xsd:simpleType>
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Defines a string that is between 1 and 300 chars
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="240"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="EAG034" type="xsd:decimal" xdb:SQLName="EAG034"</pre>
xdb:SQLTYPE="NUMBER" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```







2. A segédlet excelben leírt és abból generált szerkezetleírás (.xml), az előző példa adataival:

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?> <KSHAdatszerkezet> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>5</sorrend> <oszlopnev>TOR</oszlopnev> <kazon>1</kazon> <megnev>TOR</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>8</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>10</sorrend> <oszlopnev>KME292</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>KME292</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK 23083185 9007 AD 01 200812</filelognev> <sorrend>20</sorrend> <oszlopnev>KME292</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>KME292</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK 23083185 9007 AD 01 200812</filelognev> <sorrend>30</sorrend> <oszlopnev>KVMOD</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>KVMOD</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK 23083185 9007 AD 01 200812</filelognev> <sorrend>40</sorrend> <oszlopnev>TEA408</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>TEA408</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes>

#### KARÁT Felhasználói kézikönyv





<kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>50</sorrend> <oszlopnev>FAK104\_1</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>FAK104 1</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>60</sorrend> <oszlopnev>EAG034\_1</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG034\_1</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK 23083185 9007 AD 01 200812</filelognev> <sorrend>70</sorrend> <oszlopnev>FAK104</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>FAK104</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>80</sorrend> <oszlopnev>SZK104 2</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>SZK104 2</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>90</sorrend> <oszlopnev>EAG034\_2</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG034\_2</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>100</sorrend> <oszlopnev>SZK104</oszlopnev>

#### KARÁT Felhasználói kézikönyv





<kazon>1</kazon> <megnev>SZK104</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK 23083185 9007 AD 01 200812</filelognev> <sorrend>120</sorrend> <oszlopnev>EAG034</oszlopnev> <kazon>1</kazon> <megnev>EAG034</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>130</sorrend> <oszlopnev>EAG035</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG035</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>140</sorrend> <oszlopnev>EAG037</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG037</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>150</sorrend> <oszlopnev>EAG039</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG039</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz> <tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> <filelognev>VK\_23083185\_9007\_AD\_01\_200812</filelognev> <sorrend>160</sorrend> <oszlopnev>EAG040</oszlopnev> <kazon>0</kazon> <megnev>EAG040</megnev> <mc57>alfanumerikus</mc57> <hossz>255</hossz>





<tizedes></tizedes> <kotelezo></kotelezo> </KSHAdatszerkezet>





Típus megfelelteté	es táblázat					
Névterek:						
	xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XML	Schema"				
	xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb"					
Megfeleltetések ORACLE forrás es	setén:					
	Eredeti (Oracle)	Minta Oracle deklaráció	Minta érték	xdb:SQLTYPE	XSD type	XSD restricts
	VARCHAR2(n [BYTE   CHAR])	VARCHAR(240 CHAR)	'Minta szöveg'	VARCHAR2	xsd:string	xsd:maxLength value="n"
	CHAR(n [BYTE   CHAR])	CHAR(12 CHAR)	'teszt char '	CHAR	xsd:string	xsd:length value="n"
	NUMBER	NUMBER	-213452345.123423	NUMBER	xsd:decimal	
	NUMBER(n, m)	NUMBER(22, 2)	12345.67	NUMBER	xsd:decimal	xsd:totalDigits value="n"; xsd:fractionDigits value="m"
	DATE	DATE	csak dátum -> 'YYYY-MM-DD' -> pl.: '2016-01-23'	DATE	xsd:date	
	DATE	DATE	csak idő -> 'HH24:MI:SS' -> pl.: '16:27:38'	DATE	xsd:time	
	DATE	DATE	dátum és idő -> 'YYYY-MM- DD"T"HH24:MI:SS' -> pl.: '2016- 01-23T16:27:38'	DATE	xsd:dateTime	
Nem Oracle forrás	esetén (xsd:simpleType/xsd:restriction/@base)					
	date	DATE				
	datetime	DATE				
	int	NUMBER				
	decimal	NUMBER				
	long	NUMBER				
	integer	NUMBER				
	float	NUMBER				
	double	NUMBER				
	byte	NUMBER				
	unsignedInt	NUMBER				





boolean	boolean		
short	NUMBER		
string	VARCHAR2		
Egyéb megszorítás: minden típus esetén ért beállítással jelezzük.			





# 4.2 Nem adatbázis táblába töltendő állományokra vonatkozó követelmények

Biztonsági szempontok miatt szükséges a KARÁT rendszerbe feltölthető állományok típusának a korlátozása. Emiatt a rendszer a következő fájltípusokat fogja elfogadni:

.swf, .jpg, .zip, .gzip, .bmp, .amf, .txt, .dat, .pdf, .csv, .xml, .xlsx, .xlsm, .docx, .xsd, .dmp, .z01,.z02,.z03,.z04,.z05,.z06,.zip.001,.zip.002,.003,.zip.004,.zip.005,.zip.006)

# 4.3 Az adatállományokat kísérő állományok

Az egyéb csatornákon (Hivatali Kapu, IBM MQ Webshere, Web Service) keresztül a KSH felé történő adatátadásoknak az alábbi megszorításoknak kell megfelelnie ahhoz, hogy a rendszer azt hiba nélkül befogadja:

Minden adatátadást egy "Kísérő dokumentációval" kell ellátni, azaz úgynevezett "boríték" állományban kell átadni. Ez a kísérő információ a KARÁT feltöltő felületén automatikusan előáll, viszont az egyéb csatornákon történő adatátadáshoz az adatátadó partnernek kell előállítania azt.

A KARÁT rendszer az alább csatolt "Makróbarát Excel munkafüzet"-tel nyújt segítséget az átadandó adatállományokhoz a boríték, az adatszerkezet, illetve az értékkészlet állományok szabványos előállításához.



VK\_nnnnnnnn\_aaa a\_KD\_01\_eehhnn\_bc

A csatolt Excel dokumentum kitöltésekor a következő fájl elnevezési konvenciót kell alkalmazni, illetve az Excel makró segítségével generált állományok is e szerint lesznek elnevezve:

VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_ [Tipus]\_ [Sorsz]\_[MEVHONAP]

ahol a

Címke	Jelentése
VK	KARÁT rendszer
TORZSSZAM	Adatgazda törzsszáma (8 pozíción)
MC01	Az adatátvétel azonosítója (4 pozíción)
Típus	Dokumentum fajta (AD =Adat,KD=Kísérő dokumentáció,
	EK=Értékkészlet, AS=Adatszerkezet) (4 pozíción)
SORSZ	Az AD Dokumentum fajtán belüli sorszám, ha több
	adatállományt tartalmaz az adatátadás (2 pozíción)
MEVHONAP	Vonatkozási időszak (6 pozíción ÉÉHHNN)

A következő táblázat tartalmazza a fájlok típusát, illetve típus szerinti kiterjesztését, amit a rendszer be tud fogadni:

Típus Fájtípus		
	Típus	Fájtípus





AS - Adatszerkezet	xml (xsd)
KD - Kísérő dokumentáció	xml
EK - Értékkészlet	xml
AD - Adatállomány	xml, csv, txt

A csatolt "VK\_xxxxxx\_aaaa\_KD\_01\_yymmdd\_boríték" Excel négy munkafüzetet tartalmaz, melyeket az alábbi szerint kell kitölteni:

A kitöltés során az Excelben található mezők helye nem módosítható, nem törölhetők sorok, és nem szúrható be új sor, az állományban található makró megfelelő működése érdekében.

1. "Adatatvetel" munkalap – az adatátadás azonosító adatait tartalmazza.

	A	В	С			
1	LOGNEV	Késérő állomány adattartalma	Kitöltendő			
2	MC01_V	Adatátvétel változat azonosító	V01			
3	MEV	Adatátvétel változat vonatkozási éve	2013			
4	VONAT	Vonatkozási időszak azonosító	139999			
5	MC01	Adatátvétel azonosító	3017			
6	MEGNEV	Adatátvétel megnevezése	Kiskereskedelmi egységek			
7	M003_1	Adatbenyújtó szervezet KSH törzsszáma	15330592			
8	MEGNEV_1	Adatbenyújtó szervezet neve	DUNAFALVA KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT			
9	MC132_1	Az adatbenyújtó szervezeten belül a felelős egység (főosztály) és megnevezése				
10	MC132_NEV1	Adatbenyújtó kapcsolattartó személy és neve	Karat003			
11	M003	Adatgazda szervezet KSH törzsszáma	15330633			
12	MEGNEV	Adatgazda szervezet neve	DUNAFALVA KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT			
13	MC132	Az adatgazda szervezeten belül a felelős egység (főosztály) megnevezése				
14	MC132_NEV	Adatgazda kapcsolattartó személy és neve	Karat003			
15	TOMJEL	Tömörített az állomány?				
16	ΤΟΜΤΙΡ	Tömörítés típusa				
17						
18						
19		kisero xmi aliomanyok goporáláca				
20		generalasa				
21						
	< • •	Adatatvetel Adatszerkezet Ertekkeszlet Adatfajlok (+)				
KÉS	Z					

A képen látható munkalapon a "Kitöltendő" oszlop adatait kell megadni:

- C2 cella Adatátvétel változat azonosító alapértéke V01, ha tudja a tényleges változatszámot, akkor módosítsa, egyébként hagyja változatlanul a cellát.
- C3 cella Adatátvétel változat vonatkozási éve kötelezően kitöltendő adat 4 hosszon.
- C4 cella Vonatkozási időszak azonosító kötelezően kitöltendő adat 6 hosszon, ÉÉHHNN formában (ahol ÉÉ a vonatkozási év, HH a vonatkozási hónap, NN a vonatkozási nap). Ezt az adatot az expediáló levél melléklete tartalmazza.
- C5 cella Adatátvétel azonosító kötelezően kitöltendő adat 4 hosszon.
   Ezt az adatot az expediáló levél melléklete tartalmazza.
- C6 cella Adatátvétel megnevezése Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat. Ezt az adatot az expediáló levél melléklete tartalmazza.
- C7 cella Adatbenyújtó szervezet KSH törzsszáma kötelezően kitöltendő adat 8 hosszon.





- C8 cella Adatbenyújtó szervezet neve Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C9 cella Az adatbenyújtó szervezeten belül a felelős egység (főosztály) és megnevezése - Nem kötelező, tájékoztató jellegű adat.
- C10 cella Adatbenyújtó kapcsolattartó személy és neve Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C11 cella Adatgazda szervezet KSH törzsszáma kötelezően kitöltendő adat 8 hosszon.
- C12 cella Adatgazda szervezet neve Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C13 cella Az Adatgazda szervezeten belül a felelős egység (főosztály) és megnevezése Nem kötelező, tájékoztató jellegű adat.
- C14 cella Adatgazda kapcsolattartó személy és neve Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C15 cella Tömörített az állomány? Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, nem kötelezően kitöltendő adat.
- C16 cella Tömörítés típusa Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, nem kötelezően kitöltendő adat.

A "Kísérő xml állományok generálása" nyomógomb használatával a kitöltött Excel munkalapok alapján elkészülnek az alábbi állományok:

- VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_KD\_01\_[MEVHONAP].xml Kísérő boríték
- VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_AS\_01\_[MEVHONAP].xml Szerkezet leíró
- VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_AS\_01\_[MEVHONAP].xsd Szerkezet leíró
- VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_EK\_01\_[MEVHONAP].xml Értékkészlet
- "Adatszerkezet" munkalap ezt a munkalapot csak akkor kell kitölteni, ha adatállomány szerkezet adatokat tervez átadni a KSH számára és azok xml leírását jelen Excel makró segítségével készíti el. A 3. sortól kezdődően, üres sorok nélkül, folyamatosan kell megadni az oszlopok leírását.

	Α	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	N
1	FILELOGNEV	SORREND	OSZLOPNEV	KAZON	MEGNEV	MC57	HOSSZ	TIZEDES	KOTELEZO	A_MEGNEV	NKOD	MEGYSEGC59	VONIDOC60	LEIRAS
					Oszlop					Oszlop				
					megneve	oszlop típusa		Tizedesje		megnevezése				
	Adatfájl	Oszlopok		Közvetlen	zése	(Ismérv	Oszlop	gyek		angolul		Mértékegység	Vonatkozási időszak	
2	logikai neve	sorrendje	oszlopnév	azonosító	(commen	típusa)	hossza	száma	kötelezőség	(comment)	Értékkészlet	(Értéklistából)	(értéklistából)	Definició

A képen látható fejléc szerint annyi sort kell megadni, ahány oszlopa van az átadásra kerülő adatállománynak. Több adatállomány esetén folyamatosan egymás után kell leírni az adatállományokat, amelyeket a logikai fájlnévben szereplő sorszám különböztet meg. Az itt meghatározott szerkezet alapján kerül generálásra az átadott adatok tárolására szolgáló adatbázis tábla:

 A3 - An - Adatfájl logikai neve – kötelezően a fentebb ismertetett névkonvenció szerint kell megadni (VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_ [Tipus]\_ [Sorsz]\_[MEVHONAP]), pl.:







	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N
1	FILELOGNEV	SORREND	OSZLOPNEV	KAZON	MEGNEV	MC57	HOSSZ	TIZEDES	KOTELEZO	A_MEGNEV	NKOD	MEGYSEGC59	VONIDOC60	LEIRAS
					Oszlop					Oszlop				
					megneve	oszlop típusa		Tizedesje		megnevezése				
		Oszlopok		Közvetlen	zése	(Ismérv	Oszlop	gyek		angolul		Mértékegység	Vonatkozási időszak	
2	Adatfájl logikai neve	sorrendje	oszlopnév	azonosító	(commen	típusa)	hossza	száma	kötelezőség	(comment)	Értékkészlet	(Értéklistából)	(értéklistából)	Definició
з	VK_23083185_9007_AD_01_200812	5	TOR	1	TOR	alfanumerikus	8							
4	VK_23083185_9007_AD_01_200812	10	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
5	VK_23083185_9007_AD_01_200812	20	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
6	VK_23083185_9007_AD_01_200812	30	KVMOD	0	KVMOD	alfanumerikus	255							
7	VK_23083185_9007_AD_01_200812	40	TEA408	0	TEA408	alfanumerikus	255							
8	VK_23083185_9007_AD_02_200812	5	TOR	1	TOR	alfanumerikus	: 8							
9	VK_23083185_9007_AD_02_200812	10	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
10	VK_23083185_9007_AD_02_200812	20	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
11	VK_23083185_9007_AD_02_200812	30	KVMOD	0	KVMOD	alfanumerikus	255							
12	VK_23083185_9007_AD_02_200812	40	TEA408	0	TEA408	alfanumerikus	255							
13														

- B3 Bn Sorrend Meghatározza, hogy a szerkezetleírásban megadott oszlopok milyen sorrendben követik egymást. Célszerű nagyobb léptéket megadni (pl. tízesével számozni az oszlopokat), hogy szükség esetén könnyebben változtatható legyen az oszlopok sorrendje.
- C3 Cn Oszlopnév Az adatbázistábla oszlopának neve, rövidnév, max 30 karakteren, kötelező kitölteni, ékezet nélkül kell megadni.
- D3 Dn Közvetlen azonosító Azt jelöli, hogy az oszlop közvetlen azonosító-e. Kötelező kitölteni, értéke 0 vagy 1 lehet. Védett adatátvétel esetén a szerkezetnek legalább 1 közvetlen azonosító (KAZON=1) adatot kell tartalmaznia. Lásd 1. sz. függelék.
  - 0 Nem közvetlen azonosító
  - 1 Közvetlen azonosító
- E3 En Oszlop megnevezés Az adatbázistábla oszlopának neve, max 80 karakteren, ékezethelyesen kell megadni.
- F3 Fn Oszlop típusa Kötelező kitölteni az alábbi 3 érték egyikével:
  - alfanumerikus
  - szám
  - dátum a dátum típusú mezőben időpontot lehet megadni, melyet a rendszer a "YYYY.MM.DD HH:MM:SS" formátum szerint dolgoz fel, ahol:
    - $\circ$  YYYY év
    - o MM hónap
    - DD nap
    - o HH−óra
    - $\circ$  MM perc
    - SS másodperc

Az év, hónap, nap kitöltése kötelező, míg az óra, perc, másodperc kitöltése nem kötelező.

- G3 Gn Oszlop hossza kötelező kitölteni, pozitív egész szám
- H3 H3 Tizedes jegyek száma Szám típusú adat esetén kötelező kitölteni
- I3 In kötelezőség értéke I/N (Igen / Nem), kötelező kitölteni
- J3 Jn Oszlop megnevezése angolul (comment), nem kötelező adat
- K3 –Kn Értékkészlet Nem kötelező adat, itt adhatja meg az értékkészlet nevét, ha az oszlophoz értékkészlet tartozik.
- L3 Ln Mértékegység nem kötelező adat
- m3 Mn Vonatkozási időszak tájékoztató adat, nem kötelező kitölteni
- N3 Nn Definició





3. "Értékkészlet" munkalap – ezt a munkalapot csak akkor kell kitölteni, ha értékkészlet adatokat tervez átadni a KSH számára és azok xml leírását jelen Excel makró segítségével készíti el.

	Α	В	С	D	E	F	G	н	
1	NKOD	NK_MEGNEV	A_MEGNEV	NEKODH	NEKOD	NE_MEGNEV	NE_A_MEGNEV	NE_LEIRAS	Ī
	Nómenk		Nómenklatúra				Elem	Elem	Ī
	latúra	Nómenklatúra	megnevezése	Elemkód	Elem	Elem	megnevezése	leírása/	
2	kódja	megnevezése	angolul	hossza	kódja	megnevezése	angolul	definíciója	
3	CS01	CS01 megnev		20	1	1 - cs01			
4	CS01	CS01 megnev		20	2	2 - cs01			
5	CS01	CS01 megnev		20	3	3 - cs01			
6	CS01	CS01 megnev		20	4	4 - cs01			
7	CS01	CS01 megnev		20	5	5 - cs01			
8	CS01	CS01 megnev		20	6	6 - cs01			
9									

- A3 An Nómenklatúra kódja az átadandó értékkészlet kódja max 20 karakter
- B3 Bn Nómenklatúra megnevezése az átadandó értékkészlet megnevezése max 255 karakter
- C3 Cn Nómenklatúra megnevezése angolul az átadandó értékkészlet megnevezése angolul max 255 karakter
- D3 Dn Elemkód hossza Az értékkészlet elemkódjának hossza max 5 hosszú egész szám
- E3 En Elem kódja Az értékkészlet elemeinek kódja max 255 karakter
- F3 Fn Elem megnevezése Az értékkészlet elemeinek megnevezése max 255 karakter
- G3 Gn Elem megnevezése angolul Az értékkészlet elemeinek megnevezése angolul max 255 karakter
- H3 Hn Az elem leírása (tartalmának magyarázata)
- 4. "Adatfájlok" munkalap ezen a munkalapon kell felsorolni egyrészt az adatátadás során a KSH számára kötelezően átadásra kerülő adatállományokat, másrészt ezen a lapon kell felsorolni minden olyan állományt, amelyek nem szerepelnek az adatátvétel terven, mint kötelezően átadandó állományok, viszont a felhasználó benyújtja azokat az adatátadás részeként. Ilyen állományok lehetnek az egyéb (EA) és a értékkészlet (EK) állományok.

1	A	В	C	D	E	F	G	н
1	FILELOGNEV	FILEFIZNEV	FILETIPUS	VEDELEM	KOTELEZO	RECNUM	ADHELY	COMMENT
2	Adatfájl logikai neve	Adatfájl fizikai név	adatfájlok típusa	Védelem	Kötelezőség	Adatsorok száma	Adathelyeinek száma	Tábla megnevezés (comment)
з	VK_15305679_F010_KD_01_209999_00001	VK_15305679_F010_KD_01_209999_00001.xml	xml					Próba boríték fájl AD01 F010/V01
4	VK_15305679_F010_AD_01_209999_00001	Esem_minta_AD_01_00001.xml	xml					Próba adatfájl AD01 F010/V01
5	VK_15305679_F010_AD_02_209999_00001	Esem_minta_AD_02_00001.xml	xml					Próba adatfájl AD02 F010/V02
6	VK_15305679_F010_AD_02_209999_00001	Esem_minta_AD_03_00001.xml	xml					Próba adatfájl AD03 F010/V03

- A3 An Adatfájl logikai neve a névkonvenció szerinti logikai fájlnév
- B3 Bn Adatfájl fizikai név a ténylegesen feltöltésre kerülő állományok fizikai elnevezése, névkonvenció szerint és a fájlkiterjesztés megadásával.
- C3 Cn adatfájlok típusa a KSH által elvárt fájl típusa
- D3 Dn Védelem Azt jelöli, hogy az adatállomány védett-e, azaz, hogy tartalmaz-e azonosítható személyes vagy különleges adatokat. Kötelező kitölteni, értéke 0 vagy 1 lehet. Védett adatátvétel esetén az adatfájloknak





legalább 1 védett állományt (VEDELEM=1) kell tartalmaznia, lásd 1. sz. függelék).

- 0 Nem védett adatállomány
- 1 Védett adatállomány
- E3 En Kötelezőség Azt jelöli, hogy az adatállomány kötelező-e. Kötelező kitölteni, értéke 0 vagy 1 lehet. Az adatfájloknak legalább 1 kötelező állományt (KOTELEZO=1) kell tartalmaznia.
  - 0 Nem kötelező adatállomány
  - 1 Kötelező adatállomány
- F3 Fn Adatsorok száma Nem kötelező, de az "AD Adatállomány" típusú állományok esetén ajánlott kitölteni, a feldolgozás során a betöltött adatsorok hibaszázalékának meghatározásához használt érték. Ha ez az adat nincs kitöltve, akkor az első hibás adatsor előfordulásakor megszakad a feltöltött állomány feldolgozása.
- G3 Gn Adathelyeinek száma nem kötelező a kitöltése, tájékoztató jellegű adat, a feltöltött állomány oszlopainak számát jelöli.
- H3 Hn Tábla megnevezés (comment) Nem kötelező kitölteni, tetszőleges leírása az állománynak.





# 5 ADATÁTADÁS EGYÉB FELÜLETEI, GÉPI INTERFÉSZEK

Az adatátadás nem csak a KARÁT felületen keresztül történhet, hanem az alábbi csatornákon keresztül is:

- Hivatali Kapu
  - BEDSZ
  - BEDSZNFK
- IBM MQ Websphere
- Web Service

A fájlok méretére vonatkozóan a rendszer a következő megkötésekkel él:

- A Hivatali Kapun keresztül feltöltött állományok maximális méretét a Hivatali Kapu szolgáltatást nyújtó szervezet (NISZ) határozza meg.
- Az IBM MQ Websphere-en keresztül feltöltött állományok maximális méretét az MQ szolgáltatást nyújtó szervezet határozza meg.
- A Web Service-n keresztül küldött adatfájl maximális mérete 1 GB.
- A KARÁT felületen keresztül küldött adatfájl maximális mérete 500 MB

# 5.1 Hivatali Kapu

Hivatali kapu használatának két formája lett kifejlesztve a KARAT rendszer számára, normálméretű fájlok kezelése a BEDSZ használatával, nagyméretű fájlok kezelése a BEDSZNFK használatával.

A BEDSZ és a BEDSZFK használatához Hivatali Kaput kell nyitnia a csatlakozó szervezetnek, amin keresztül fogadni tudja a számára a KSH-tól érkezett dokumentumokat, valamint válaszdokumentumokat tud küldeni a KSH értesítési tárhelyére. A Központi Elektronikus Szolgáltató Rendszer lehetővé teszi, hogy az Ügyfélkapuval rendelkező vagy azzal nem rendelkező, de közigazgatásban használható digitális aláírással rendelkező felhasználók dokumentumokat küldhessenek a Hivatali Kaput nyitott, és így szervezeti postafiókkal rendelkező szervezetek részére. Az elektronikus dokumentumok továbbításához kapcsolódó bizonyos feladatokat (pl.: tároló hely, érkeztetés, időpecsételés stb.) a Központi Rendszerben a Biztonságos Elektronikus Dokumentumtovábbító Szolgáltatás (BEDSZ, BEDSZNFK) valósítja meg.

A Hivatali kapun keresztül történő adatátadás feltétele, hogy az adatátadó szervezet és a KSH együttműködési megállapodást kössön egymással, melyben meghatározzák az adatátadásra vonatkozó szabályokat. A KSH az együttműködési megállapodás alapján a KARAT rendszerbe regisztrálja a szervezetet, mint kapcsolattartót (min. E-mail cím, KRID, szervezetnév) illetve a megállapodást kötő szervezet is regisztrálhatja magát a regisztrációs felületen. (3.1 fejezet)

Csatlakozás a Központi Rendszerhez - Hivatali Kapu: https://segitseg.magyarorszag.hu/segitseg/csatlakozaskr




Hivatali kapu használatához információk:

https://ugyintezes.magyarorszag.hu/dokumentumok/hkp\_help.pdf Hivatali Kapu kapcsolódás műszaki specifikációja: https://ugyintezes.magyarorszag.hu/dokumentumok/kib\_21.zip

A Hivatali kapun keresztül történő adatátadás használatához össze kell állítani az adatátadás csomagját a KARAT rendszer névkonvenciója alapján. Az adatátadási csomagot is célszerű a névkonvenciónak megfelelően elnevezni.

VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_[MEVHONAP].zip

ahol a

Címke	Jelentése
VK	KARÁT rendszer
TORZSSZAM	A KSH-val egyeztetett adatgazda törzsszáma (8 pozíción)
MC01	A KSH-val egyeztetett adatátvétel azonosítója (4 pozíción)
MEVHONAP	A KSH-val egyeztetett adatátvétel vonatkozási időszaka (6 pozíción ÉÉHHNN)

Az adatátadási csomag tartalma a következő elemekből állhat, tartalmuk névkonvenciós szabályok leírása a dokumentáció 4. fejezetében található.

- Kísérő dokumentáció (kísérő boríték) (4.3 fejezet)
- Adatállomány (4.1 fejezet)
- Adatszerkezet (4.3 fejez
  Értékkészlet (4.3 fejez
- (4.3 fejezet) Nem kötelező
  - (4.3 fejezet) Nem kötelező

# 5.2 IBM MQ Websphere

Az IBM MQ Websphere-n keresztül történő adatátadás feltétele, hogy az adatátadó szervezet és a KSH együttműködési megállapodást kössön egymással, melyben meghatározzák az adatátadásra vonatkozó szabályokat.

További feltétele, hogy az adatátadó szervezet és a KSH együttműködési megállapodást kössön egymással, melyben meghatározzák az adatátadásra vonatkozó szabályokat. A KSH az együttműködési megállapodás alapján a KARAT rendszerbe regisztrálja a szervezetet, mint kapcsolattartót (min. E-mail cím, szervezetnév) illetve a megállapodást kötő szervezet is regisztrálhatja magát a regisztrációs felületen. (3.1 fejezet)

Az IBM MQ szolgáltatás használatához össze kell állítani az adatátadás csomagját a KARAT rendszer névkonvenciója alapján. Az adatátadási csomagot is célszerű a névkonvenciónak megfelelően elnevezni.





## VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_[MEVHONAP].zip

ahol a

Címke	Jelentése
VK	KARÁT rendszer
TORZSSZAM	A KSH-val egyeztetett adatgazda törzsszáma (8 pozíción)
MC01	A KSH-val egyeztetett adatátvétel azonosítója (4 pozíción)
MEVHONAP	A KSH-val egyeztetett adatátvétel vonatkozási időszaka (6
	pozíción)

Az adatátadási csomag tartalma a következő elemekből állhat, tartalmuk névkonvenciós szabályok leírása a dokumentáció 4. fejezetében található.

•	Kísérő dokumentáció	(kísérő boríték)	(4.3 fejezet)
	A 1 / / 11 /	( 1 1	<b>c</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- Adatállomány (4.1 fejezet)
  Adatszerkezet (4.3 fejezet) Nem kötelező
- Értékkészlet
   (1.3 fejezet) Nem kötelező

# 5.3 Web Service

A Web Service-n keresztül történő adatátadás feltétele, hogy az adatátadó fél – a KSH-val egyeztetve - kifejlessze az adatátadásra – adatfogadásra használt kliens alkalmazást. A szerződő félnek szükséges - mint adatátadó - regisztrálnia magát, mert az itt megadott felhasználói adatok alapján hitelesíti a KSH KARAT rendszere a web szolgáltatást igénybe vevő felhasználót. A kifejlesztendő kliens alkalmazás kétféle web szolgáltatás metódust tud használni (upload és download).

A web szerviz alkalmazás kliens-szerver architektúrát használ, az alábbi ábra szemlélteti az architektúra felépítését:



## 5.3.1 Adatállomány feltöltés (upload) művelet lépései

A webszolgáltatás elérhető a <u>https://karatteszt.ksh.hu/KSHWS/KSHServiceService</u> címen (tesztkörnyezet) illetve <u>https://karat.ksh.hu/KSHWS/KSHServiceService</u>





A webszolgáltatás működése:

1.

A kliens az upload web szerviz metódus hívás fejlécében (MessageContext.HTTP\_REQUEST\_HEADERS) átadja az azonosításra szolgáló adatokat (username, password). A felhasználó jelszó titkosítására a WS-Security megoldást használjuk, amit a SOAP Header részében kell elhelyezni. A WS-Security megoldás teljesen szabványos széles körben elterjedt SOAP kiterjesztés, amellyel a webszolgáltatások biztonságát határozhatjuk meg.

A jelszó titkosításához a *PasswordDigest* Password Type-t választottuk, ennek az értéke a következő képen jön létre:

Password\_Digest = Base64 ( SHA-1 ( nonce + created + password ) )

A kliensnek majd ezt kell létrehoznia és átadni a KSHWS programnak a SOAP üzenet header részében:

Username=tesztuser Password=UJnfj1Lo5axV4IKEUPBrzDBq0lk= Nonce=JIniIWImoHIhsIxCZX6pLw== Created=2018-09-25T16:03:07.907Z Példa a SOAP message header részére: <soapenv:Header> <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-</pre> open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-<u>1.0.xsd</u>"> <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-B5439A02C5961FCC0C15378913879082"> <wsse:Username>fszabadi1</wsse:Username> <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-</p> token-profile-1.0#PasswordDigest">UJnfj1Lo5axV4IKEUPBrzDBg0lk=</wsse:Password> <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-</pre> message-security-1.0#Base64Binary">JIniIWImoHIhsIxCZX6pLw==</wsse:Nonce> <wsu:Created>2018-09-25T16:03:07.907Z</wsu:Created> </wsse:UsernameToken> </wsse:Security>

</soapenv:Header>





2. A kliens az upload web szerviz metódus használatával a fájl elérés (fajlpath) paraméter megadásával és a fájlt feltölti WebLogic а kérés mellékleteként (stream attachment) а alkalmazás szerverre. A többi paramétert a rendszer a fájl adataiból meg tudja állapítani, úgymint fájl neve (fajlnev), fájl méret (fajlmeret) és a fájl ellenőrző összeg (fajlchksum).

A webszolgáltatás használatakor az adatátadást csomagban tömörített (zip) formában teljesíteni. A zip elnevezésére a névkonvenció nem vonatkozik, viszont a "zip" nevének speciális karaktereket, szóközt nem szabad tartalmaznia. A "zip" tartalmának meg kell felelni a névkonvenciós elvárásnak a definiált adatátadás alapján. A KARAT rendszer a zip állományok kibontása után ellenőrzi, hogy a zip állomány az elvárt adatfájl típusú állományt tartalmazza-e. Ellenkező esetben az állományok feldolgozása az adatátadást nem fogadja el.

## AJÁNLÁS AZ ÁTADOTT FÁJLOK FÁJLFORMÁTUMÁRA ILLETVE SZERKEZETÉRE VONATKOZÓAN

A KARÁT sokféle állománytípus fogadására van felkészítve, de adatbázisba csak a következő típusú adatállományok tölthetők: txt, csv (tagolt) xml

#### A típusok jellemzői:

txt:

az input fájl egy fejléc sort tartalmaz, az adatoszlopok lehetnek:

fix szélességűek – ekkor nincs elválasztó karakter az oszlopok közt, vagy az adatoszlopokat valamilyen elválasztó karakter választja el (lásd alább) A rekordokat a platformra jellemző rekordterminátor zárja (CR+LF vagy LF karakterek).

A txt állományok első sora az oszlopok megnevezése, az adatok csak a második sortól következnek.

csv:

az input fájl egy fejléc sort tartalmaz, az adatoszlopokat valamilyen elválasztó karakter választja el, az adatokat opcionálisan """ karakter zárhatja közre. A rekordokat (sorokat) a platformra jellemző rekordterminátor zárja. Az elválasztó karakter alapértelmezetten ";", de más karakter is lehet az adatátadó és az adatátvétel felelős statisztikus megegyezése szerint.

A csv állományok első sora az oszlopok megnevezése, az adatok csak a második sortól következnek. Jelenleg a program a következő elválasztó karaktereket kezeli:

- 009 Tabulátor
- 044 Vessző ","
- 047 Per "/"
- 059 Pontosvessző ";"
- 064 Kukac "@" \_
- 092 Backslash "\" -
- 124 Függőleges vonal "|"

xml input formátum esetén az adatok szabvány xml állományokban találhatóak. Az xml állományok feldolgozhatósága céljából az xml-nek meg kell felelni az alábbi szabályoknak:

Oracle által támogatott formátumot kell alkalmazni.

xml:





Az adatok típusának meg kell felelni a szerkezetleírásnak.

Az xml fájlban található adatok ROWSET tag-ben ROW gyermek tagekkel szerepelnek, az egyes oszlopok az oszlopelnevezésnek megfelelő tagként jelennek meg, melyek szöveges tartalma reprezentálja a mező értékét. Az xml formátum esetében az xml fájlban két fajta névtér formátum támogatott, melyet használ a feldolgozó program.

<ROWSET xmlns="http://karat.ksh.hu" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://ccc.xxx.gov.hu/ksh\_141443V2\_TESZT.xsd">

<ROWSET xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation=" http://ccc.xxx.gov.hu/ksh\_141443V2\_TESZT.xsd ">

#### Példák:

txt:

101 aaaaaaaaaa aaaaaaaaa 2014.01.01

103 cccccccc cccccccccccccc2014.01.03

csv:

azon;nev;dat

101;aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa;2014.01.01

103;ccccccccc cccccccccccc;2014.01.03

#### xml:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROWSET xmlns="http://karat.ksh.hu" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://ccc.xxx.gov.hu/ksh\_141443V2\_TESZT.xsd">

<ROW>

<azon>101</azon>

<dat>2014.01.01</dat>

</ROW>

</ROWSET>

#### Adatszerkezet leíró xsd állomány

Az adatszerkezetet leíró xsd állomány két formátumot támogat, az egyik az egyszerű leíró formátum a másik egy bővített formátum. A feldolgozó program ezen, formátumok alapján képes előállítani a beküldendő fájl szerkezeti adatait.

A következő adatokat kell tartalmaznia az egyes adatoszlopokra (mezőkre):

- a mező neve - oszlopnév:

- /xsd:schema/xsd:complexType/xsd:sequence/xsd:element/@xsd:SQLNamea mező adattípusa - típus:

/xsd:schema/xsd:complexType/xsd:sequence/xsd:element/@xsd:SQLTYPE

- hossza, tizedesjegyek száma

hossz:

/xsd:schema/xsd:complexType/xsd:sequence/xsd:element/xsd:simpleType/xsd:restriction/xsd:maxLength/@value tizedesjegyek:

/xsd:schema/xsd:complexType/xsd:sequence/xsd:element/xsd:simpleType/xsd:restriction/xsd:fractionDigits/@value - kötelezősége - kötelező:

/xsd:schema/xsd:complexType/xsd:sequence/xsd:element/xsd:simpleType/xsd:restriction/xsd:minOccurs/@value Kizárólag a bővített xsd formátumban lehetséges mező komment elhelyezés - leírás:

<xsd:annotation>

<xsd:documentation> Defines a string that is between 1 and 300 chars

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>





Típus megfeleltetés táblázat						
Névterek:						
xmlns:xsd="http://www.w	3.org/2001/XMLSchema"					
xmlns:xdb="http://xmlns.c	pracle.com/xdb"					
Megfeleltetések:						
	Minta Oracle deklaráció	Minta érték	xdb:SQLTYPE	3	XSD type	XSD restricts
Eredeti (Oracle)						
VARCHAR2(n [BYTE	VARCHAR(240	'Minta szöveg'	VARCHAR2		xsd:string	xsd:maxLength
CHAR])	CHAR)					value="n"
CHAR(n [BYTE   CHAR])	CHAR(12 CHAR)	'teszt char '	CHAR		xsd:string	xsd:length value="n"
NUMBER	NUMBER -			NUMBE	R	xsd:decimal
	213452345.123423					
NUMBER(n, m)	NUMBER(22, 2)	12345.67	NUMBER		xsd:decimal	xsd:totalDigits value="n" ; xsd:fractionDigits value="m"
DATE	DATE	csak d	átum -> 'YYYY-MM-	DATE		xsd:date
		DD' ->	pl.: '2016-01-23'			
DATE	DATE	csak ic	ő -> 'HH24:MI:SS' ->	DATE		xsd:time
		pl.: '16	:27:38'			
DATE	DATE	dátum	és idő -> 'YYYY-MM-	DATE		xsd:dateTime
		DD"T	'HH24:MI:SS' -> pl.:			
		'2016-	01-23T16:27:38'			
Nem Oracle forrás esetén	(xsd:simpleType/xsd:restricti	on/@base)				
date			DATE			
datetime			DATE			
int			NUMBER			
decimal			NUMBER			
long			NUMBER			
integer			NUMBER			
float			NUMBER			
double			NUMBER			
byte			NUMBER			



### KARÁT Felhasználói kézikönyv



A web szolgáltatás használatához össze kell állítani az adatátadás csomagját a KARAT rendszer névkonvenciója alapján. Az adatátadási csomagot is célszerű a névkonvenciónak megfelelően elnevezni.

KARÁT rendszer

törzsszáma (8 pozíción)

azonosítója (4 pozíción)

A KSH-val egyeztetett adatgazda

A KSH-val egyeztetett adatátvétel

A KSH-val egyeztetett adatátvétel vonatkozási időszaka (6 pozíción)

Jelentése

VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_[MEVHONAP].zip ahol a Címke Jel

VK

TORZSSZAM

MC01

MEVHONAP

#### A zip tartalma:

- Kísérő dokumentáció (kísérő boríték)
- Adatállomány
- Adatszerkezet Nem kötelező
- Értékkészlet Nem kötelező

#### Fájlok elnevezése:

## VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_ [Tipus]\_ [Sorsz]\_[MEVHONAP]

#### ahol a

Címke	Jelentése
VK	KARÁT rendszer
TORZSSZAM	Adatgazda törzsszáma (8 pozíción)
MC01	Az adatátvétel azonosítója (4 pozíción)
Típus	Dokumentum fajta (AD =Adat,KD=Kísérő dokumentáció,
	EK=Értékkészlet, AS=Adatszerkezet) (4 pozíción)
SORSZ	Az AD Dokumentum fajtán belüli sorszám, ha több
	adatállományt tartalmaz az adatátadás (2 pozíción)
MEVHONAP	Vonatkozási időszak (6 pozíción ÉÉHHNN)

A feltöltött zip állományt a KARAT rendszer kicsomagolja és feldolgozza a névkonvencióban meghatározott adatátadásnak megfelelően.

Az alkalmazás szerver felé átadott azonosító adatokat alapján az azonosítást a Weblogic által biztosított SQL Authenticator használatával elvégzi, ha az azonosító adatok nem megfelelőek, akkor az alkalmazás szerver a következőt válaszolja vissza:

hibakod = "1"

hibaszoveg = "Azonosítás sikertelen: Felhasználói név vagy jelszó nem jó!"

Sikeres feltöltés után az az alkalmazás szerver a következőt válaszolja vissza:

```
hibakod = "0"
```

hibaszoveg = "Feltöltés sikeres volt!"

Sikertelen feltöltés esetén a következőt:

hibakod = "1"

hibaszoveg = "Feltöltés sikertelen volt! < Alkalmazásgazdáknak szóló hibaüzenet>"





## 5.3.2 Kiegészítő specifikációk

#### Interface tervek

Upload: Az adatállomány feltöltése

Feladata: A feltöltött adatállomány feltöltése és tárolása Oracle adatbázisba történik

Bemeneti paraméterek (upload SOAP üzenet)

Megnevezés	Leírás	Típus
failnay	Fáilnáy	xsd:string
Tajinev	rajmev	(hossza=255 BYTE)
feilpath	Elérési út, ahol a fájl a BLOB-ba töltés előtt található.	xsd:string
Tajipaui		(hossza=255 BYTE)
feilmarat	A fájl mérete (ha rendelkezésre áll) hasznos, hogy	xsd:string
Tajimeret	programozottan is menedzselhessük a tárhelyet.	(hossza=38 BYTE)
fajlchksum	Fájl ellenőrző összege a fájl integritásának	xsd:string
	ellenőrzésére.	(hossza=255 BYTE)
filedata	Fájl tényleges tartalma	application/octetstream

#### Visszatérési paraméterek (uploadResponse SOAP üzenet)

	1	
Megnevezés	Leírás	Típus
hibakod	A kérés végrehajtás közben hiba következett be, akkor a hiba kódja 1-es, ha nem fordult elő hiba, akkor a hiba kódja 0.	xsd:string
hibaszoveg	A kérés végrehajtás közben bekövetkezett hiba szöveges leírása, vagy tájékoztató üzenet, ha nem fordult elő hiba.	xsd:string



### KARÁT Felhasználói kézikönyv



### 5.3.2.1 KSHWS WSDL

```
A WSDL szerkezete:
<definitions targetNamespace="http://ksh.ws/" name="KSHServiceService">
        <wsp:UsingPolicy wssutil:Required="true"/>
        <wsp1 2:Policy wssutil:Id="Mtom.xml">
                <ns1:OptimizedMimeSerialization/>
        </wsp1_2:Policy>
        <wsp:Policy wssutil:Id="KSHServicePortBinding_MTOM_Policy-
KSHServicePortBinding_MTOM_Policy">
                <ns2:OptimizedMimeSerialization wsp:Optional="true"/>
        </wsp:Policy>
        <types>
                <xsd:schema>
                        <xsd:import namespace="http://ksh.ws/"
schemaLocation="http://karfiol.ksh.hu:7101/KSHWS/KSHServiceService?xsd=1"/>
                </xsd:schema>
        </types>
        <message name="upload">
                <part name="parameters" element="tns:upload"/>
        </message>
        <message name="uploadResponse">
                <part name="parameters" element="tns:uploadResponse"/>
        </message>
        <message name="download">
                <part name="parameters" element="tns:download"/>
        </message>
        <message name="downloadResponse">
                <part name="parameters" element="tns:downloadResponse"/>
        </message>
        <portType name="KSHService">
                <operation name="upload">
                        <input wsam:Action="http://ksh.ws/KSHService/uploadRequest" message="tns:upload"/>
                        <output wsam:Action="http://ksh.ws/KSHService/uploadResponse"
message="tns:uploadResponse"/>
                </operation>
                <operation name="download">
                        <input wsam:Action="http://ksh.ws/KSHService/downloadRequest"
message="tns:download"/>
                        <output wsam:Action="http://ksh.ws/KSHService/downloadResponse"
message="tns:downloadResponse"/>
                </operation>
        </portType>
        <br/><binding name="KSHServicePortBinding" type="tns:KSHService">
                <wsp:PolicyReference URI="#KSHServicePortBinding MTOM Policy-
KSHServicePortBinding_MTOM_Policy"/>
                <wsp:PolicyReference URI="#Mtom.xml"/>
                <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
                <operation name="upload">
                        <soap:operation soapAction=""/>
                        <input>
                                <soap:body use="literal"/>
                        </input>
                        <output>
                                <soap:body use="literal"/>
                        </output>
                </operation>
```





<operation name="download"> <soap:operation soapAction=""/> <input> <soap:body use="literal"/> </input> <output> <soap:body use="literal"/> </output> </operation> </binding> <service name="KSHServiceService"> <port name="KSHServicePort" binding="tns:KSHServicePortBinding"> <soap:address location="http://karfiol.ksh.hu:7101/KSHWS/KSHServiceService"/> </port> </service> </definitions>





## 5.3.2.2 KSHWS XSD

```
<xsd:schema targetNamespace="http://ksh.ws/">
        <xsd:complexType name="download">
                <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="file_id" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:complexType name="downloadResponse">
                <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="return" type="xsd:base64Binary" minOccurs="0"</pre>
ns1:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
                        <xsd:element name="hibakod" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="hibaszoveg" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:complexType name="upload">
                <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="failnev" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <rr><xsd:element name="fajlpath" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="fajlmeret" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="fajlchksum" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="filedata" type="xsd:base64Binary" minOccurs="0"
ns2:expectedContentTypes="application/octetstream"/>
                </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:complexType name="uploadResponse">
                <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="file_id" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="hibakod" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                        <xsd:element name="hibaszoveg" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:element name="download" type="ns0:download"/>
        <xsd:element name="downloadResponse" type="ns0:downloadResponse"/>
        <xsd:element name="upload" type="ns0:upload"/>
        <xsd:element name="uploadResponse" type="ns0:uploadResponse"/>
</xsd:schema>
```





A KARAT web szolgáltatásának WSDL fájlja a következő linken érhető el:

https://karat.ksh.hu/KSHWS/KSHServiceService?WSDL

A WSDL állományból le kell generálni a kliens osztályokat, melyeket be kell illeszteni a kliens program folyamatába.

A web szolgáltatás használatához össze kell állítani az adatátadás csomagját a KARAT rendszer névkonvenciója alapján. Az adatátadási csomagot is célszerű a névkonvenciónak megfelelően elnevezni.

VK\_[TORZSSZAM]\_[MC01]\_[MEVHONAP].zip

ahol a

Címke	Jelentése
VK	KARÁT rendszer
TORZSSZAM	A KSH-val egyeztetett adatgazda törzsszáma (8 pozíción)
MC01	A KSH-val egyeztetett adatátvétel azonosítója (4 pozíción)
MEVHONAP	A KSH-val egyeztetett adatátvétel vonatkozási időszaka (6
	pozíción)

Az adatátadási csomag tartalma a következő elemekből állhat, tartalmuk névkonvenciós szabályok leírása a dokumentáció 4. fejezetében található.

- Kísérő dokumentáció (kísérő boríték) (4.3 fejezet)
- Adatállomány (4.1 fejezet)
- Adatszerkezet (4.3 fejezet) Nem kötelező
- Értékkészlet (4.3 fejezet) Nem kötelező

A kliens alkalmazás fejlesztése során a metódusok használatához a következő adatokat kell biztosítani a működéshez

### Adatállomány feltöltése:

А kliens upload web szerviz metódus hívás fejlécében az (MessageContext.HTTP\_REQUEST\_HEADERS) át kell adni az azonosításra szolgáló adatokat (username, password). A kliens az upload web szerviz metódus használatával a fájl elérés (fajlpath) paraméter megadásával és a fájlt a kérés mellékleteként (stream attachment) kell átadni. A többi paramétert a rendszer a fájl adataiból állapítja meg, úgymint fájl neve (fajlnev), fájl méret (fajlmeret) és a fájl ellenőrző összeg (fajlchksum). A kliens alkalmazás által a szerver felé átadott azonosító adatok alapján az azonosítást a KSH KARAT rendszere elvégzi, ha az azonosító adatok nem megfelelőek, akkor az alkalmazás szerver a következőt válaszolja vissza:

> hibakod = "1" hibaszoveg = "Azonosítás sikertelen: Felhasználói név vagy jelszó nem jó!"

Sikeres feltöltés után az alkalmazás szerver a következőt válaszolja vissza:





hibakod = "0" hibaszoveg = "Feltöltés sikeres volt!"

Sikertelen feltöltés esetén a következőt:

hibakod = "1" hibaszoveg = "Feltöltés sikertelen volt! <Alkalmazásgazdáknak szóló hibaüzenet>"





### 1. SZ. FÜGGELÉK Adatvédelmi ajánlás

Jelen ajánlás célja röviden ismertetni a KARÁT Adatforgalmi Rendszeren keresztül átadott kiemelt biztonsági osztályú, védendő adatok körét. A védett adatokat tartalmazó adatátadások típusát, illetve az adatátadás módját.

## Milyen típusú adatok átadása tekinthető védettnek KARÁT rendszerben?

Minden olyan esetben, amikor természetes személyekre vonatkozó adatátadásban a személy felfedésére alkalmas közvetlen azonosító adatok is szerepelnek az adatállományban, az adatállományt kiemelt biztonsági osztályba tartozónak, "Védett"-nek jelöljük. Ilyen közvetlen azonosító adatoknak tekintjük az alábbiakat:

- a természetes személyazonosító adatok: (4T) név, születési hely, idő és anyja neve;
- a mesterséges azonosító kódok: adóazonosító jel, TAJ, személyi azonosító<sup>3</sup>.

A KSH a statisztikai törvény szerint ezeket az azonosító adatokat leválasztja az átadott statisztikai célra hasznosítandó adatoktól, és a feldolgozásokat követően nem tárolja, törli. Ezért fontos, hogy pontos információval rendelkezzen róluk.

## Adatátadás módjai a KARÁT rendszerben

Amennyiben egy adatátadás védett adatokat tartalmaz, az adatátadások teljesítésének alapvetően két módja lehetséges:

- A KSH kollégái előzetesen leírják az átadandó állomány(ok) szerkezetét. Ebben az esetben a KSH felelőssége a szerkezetben a közvetlen azonosításra alkalmas oszlopok megjelölése. Az adatátadás során az input állományoknak meg kell felelnie az előzetesen leírt szerkezetnek..
- 2. Az adatátadó írja le az adatállomány struktúráját; adatszerkezet leíró xsd állomány segítségével vagy a KARÁT felület Leíró és Kísérő adatok felületén. Ebben az esetben az adatátadó partnernek kell rögzítenie/jelölnie az adatszerkezet leíró xsd sablon felhasználásával, hogy mely oszlopok tartalmaznak közvetlen azonosításra alkalmas adatokat.
  - Adatállomány leíró állomány esetén a "kazon" nevű ismérvet is alkalmazni kell az xsd-ben: közvetlen azonosító esetén 1-esre állítva (kazon="1"), illetve egyéb adat esetén 0-ra állítva (kazon="0") (lásd: 4.1.2. fejezet).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Az AVB álláspontja szerint minimálisan az 1996. évi XX. törvény szerinti azonosítási módokat kell számításba venni. Az 1996. évi XX. törvény szerinti azonosításon túl javasolt további adatok leválasztása is: elérhetőségi adatok: lakcím, e-mail cím, telefonszám.





b. Leíró és Kísérő adatok esetén pedig az Adatszerkezet védett oszlopában a Közvetlen azonosító bepipálásával. (lásd. 3.4.3. fejezet)

## Mi a teendő, ha a tervezetten felül további személyes adat is átadásra került a KSH részére?

Amennyiben a jogszabály által előírt, avagy a megállapodásban rögzített adattartalom eltér a ténylegesen beérkezett adatoktól, és ezek az adatok személyazonosítókat tartalmaznak, a következő eljárás javasolt.

Az adatátvételért felelős kapcsolattartó minden esetben felhívja az adatszolgáltatók figyelmét, hogy olyan személyes adatok átadására is sor került, amely a fentiek szerint nincs rögzítve, az jogosulatlan adatátadásnak minősül, ami a GDPR szerint adatvédelmi incidensnek minősül.

Amennyiben az adatátadó partner észleli, hogy olyan személyes adatok átadására is sor került, amely a fentiek szerint nincs rögzítve vagy ilyen adatokat is szeretne átadni, kérjük, azt minden esetben jelezze a KSH-s kapcsolattartója felé és a Karát rendszer üzemeltetői felé (<u>karat@ksh.hu</u>).. ami alapján a KSH új adatátadási tervet készít, melyhez

- vagy a KSH javítja az átadandó adatállományok szerkezetének tervét vagy
- adatgazda/adatbenyújtó javítja az általa megadott szerkezetet az xsd-ben illetve a Leíró és Kísérő adatok felületen.