



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

**KARÁT rendszer - Adatátadás a KSH-nak
Felhasználói kézikönyv**



ALBACOMP

Albacomp RI Rendszerintegrációs Kft.

8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 3/B.

Tartalomjegyzék

1	BEVEZETÉS.....	3
2	ÁTTEKINTÉS.....	5
2.1	KARÁT RENDSZER FELADATA	5
2.2	RENDSZER FELTÉTELEK	6
3	KARÁT- ADATÁTADÁS RENDSZER.....	7
3.1	REGISZTRÁCIÓ A KARÁT- ADATÁTADÁS RENDSZERBE	7
3.2	BEJELENTKEZÉS A KARÁT- ADATÁTADÁS RENDSZERBE.....	16
3.2.1	<i>KARÁT- Adatátadás felületen keresztül bejelentkezés</i>	<i>16</i>
3.2.2	<i>Bejelentkezés KSH-ELEKTRA felhasználónévvel</i>	<i>18</i>
3.2.3	<i>Bejelentkezés Ügyfélkapun keresztül</i>	<i>20</i>
3.3	ADATÁTADÁSI FELADAT	23
3.3.1	<i>Adatátadási feladatlista.....</i>	<i>23</i>
3.3.2	<i>Állományok feltöltése felület</i>	<i>27</i>
3.3.3	<i>Határidőnapló</i>	<i>38</i>
3.3.4	<i>Adatátvételek Idővonala</i>	<i>40</i>
3.4	ADATÁTADÁS SEGÉDFUNKCIÓK	42
3.4.1	<i>Saját adatok karbantartása</i>	<i>42</i>
3.4.2	<i>Kapcsolattartók felvétele, adatátadáshoz rendelése.....</i>	<i>45</i>
3.4.3	<i>Adatállomány-szerkezet és értékkészlet leírás (Leíró adatok és kísérő adatok)</i>	<i>48</i>
3.4.4	<i>Frissítés</i>	<i>52</i>
3.4.5	<i>Nyomtatás.....</i>	<i>53</i>
3.4.6	<i>Kijelentkezés.....</i>	<i>54</i>
4	AJÁNLÁS AZ ÁTADOTT FÁJLOK FÁJLFORMÁTUMÁRA ILLETVE SZERKEZETÉRE VONATKOZÓAN	55
4.1	AZ ADATBÁZIS TÁBLÁBA TÖLTENDŐ ADATÁLLOMÁNYOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK	55
4.1.1	<i>Adatállományok típusai.....</i>	<i>55</i>
4.1.2	<i>Adatszerkezet leíró xsd állomány</i>	<i>57</i>
4.2	NEM ADATBÁZIS TÁBLÁBA TÖLTENDŐ ÁLLOMÁNYOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK	66
4.3	AZ ADATÁLLOMÁNYOKAT KÍSÉRŐ ÁLLOMÁNYOK	66
5	ADATÁTADÁS EGYÉB FELÜLETEL, GÉPI INTERFÉSZEK	72
5.1	HIVATALI KAPU	72
5.2	IBM MQ WEBSPPHERE	73
5.3	WEB SERVICE	74
5.3.1	<i>Adatállomány feltöltés (upload) művelet lépései.....</i>	<i>74</i>
5.3.2	<i>Kiegészítő specifikációk</i>	<i>80</i>
1.	SZ. FÜGGELÉK ADATVÉDELMI AJÁNLÁS.....	86
	<i>Milyen típusú adatok átadása tekinthető védettnek KARÁT rendszerben?</i>	<i>86</i>
	<i>Adatátadás módjai a KARÁT rendszerben</i>	<i>86</i>
	<i>Mi a teendő, ha a tervezetten felül további személyes adat is átadásra került a KSH részére?</i>	<i>87</i>

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,

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 adatállományait és metaadataikat átadják a KSH részére, és visszajelzést kapjanak az átdadott 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 szakstatistikus 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 segítségével 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
 - Hivatali kapun keresztüli adatfogadás
 - 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.

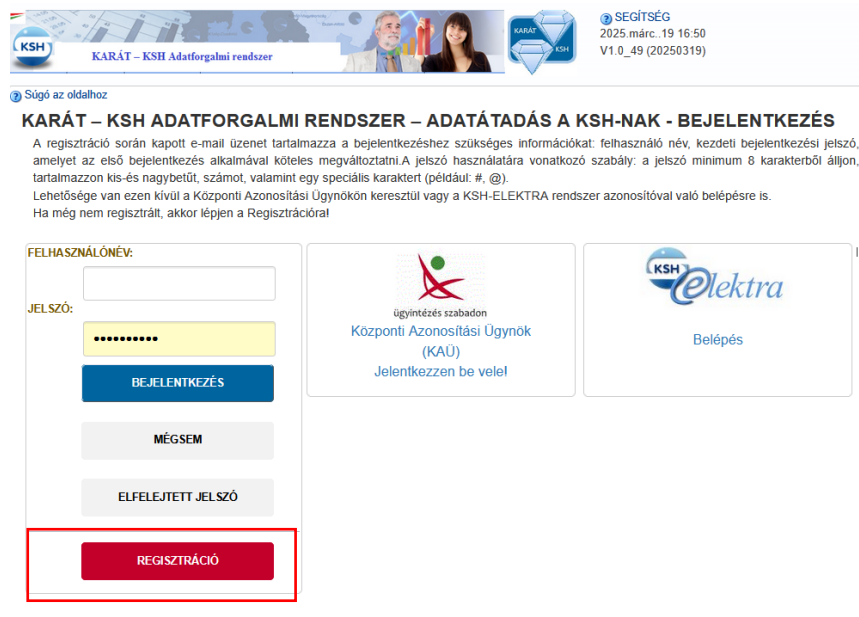
A KARÁT felületet [a KSH honlapján](#) az [Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok átadása](#) menüpontban lehet elérni.

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 [a KSH honlapján](#) az [Adatszolgáltatóinknak / KARÁT-Adatállományok átadása](#) menüpontban teheti meg.

A regisztrációhoz kattintson a regisztráció ikonra:



KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer

SEGÍTSÉG
2025.márc.19 16:50
V1.0_49 (20250319)

Súgó az oldalhoz

KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER – ADATÁTADÁS A KSH-NAK - BEJELENTKEZÉS

A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).

Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ügynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendszer azonosítóval való belépésre is. Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrációra!

FELHASZNÁLÓNÉV:

JELSZÓ:

BEJELENTKEZÉS

MÉGSEM

ELFELEJTETT JELSZÓ

REGISZTRÁCIÓ

Ügyintézés szabadon
Központi Azonosítási Ügynök
(KAU)
Jelentkezzen be vele!

KSH e-lektra
Belépés

1. ábra KARÁT- Adatátadás felület, regisztráció

A regisztráció gomb megnyomása után a következő felület jelenik meg:

[Súgó az oldalhoz](#)

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 hozzáférési igényt a rendszer adminisztrátorai bírálják el, és engedélyezik. Kérjük csak érvényes adatokat adjon meg, az adatok ellenőrzése kerülnek! A Központi Azonosítási Ügynök (KAU) használatához a viszontazonosítás elvégzése céljából a regisztráció végén a rendszer kezdeményezi a KAU azonosítási szolgáltatást.

Adatátadó felhasználó

* Felhasználó neve:

* E-mail címe:

Név előtag:

* Vezetéknév:

Keresztnév:

A szervezet törzsszáma
* (adószám első 8 pozíciója):

* Felhasználó típusa:

Központi Rendszer (KR)
érkeztető azonosító:

A dokumentumot kibocsátó
szervezet rövid neve:

Alap benyújtás mód:

☐ Rendelkezek ELEKTRA
regisztrációval

☐ Központi azonosítási ügynök
(KAU) regisztrációval kívánok
belépni

Levelezési cím

Országkód:

Irányítószám:

Település neve:

Községlet:

Községlet jellege:

Hátszám:

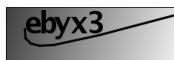
Emelet:

Ajtó:

Épület:

Lépcsőház:

Postafiók:



Kérjük írja be a képen
látható ellenőrzőkódot.
Ügyeljen a kis- és
nagybetűk
helyességére!

ÚJ KÓD

ÚJ KÓD

* Ellenőrzőkód ellenőrzése

ELLENŐRZÉS

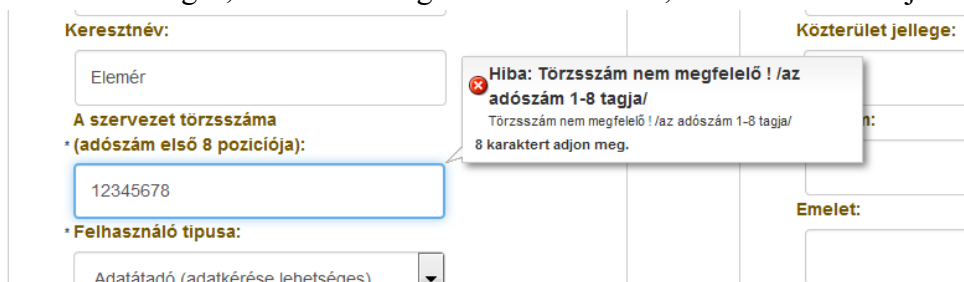
REGISZTRÁL

KILÉPÉS

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:



The screenshot shows a registration form with the following fields and labels:

- Keresztnév:** (First Name) - Input field with placeholder "Elemér".
- A szervezet törzsszáma** (The organization's tax ID) - Input field with placeholder "12345678".
- * (adószám első 8 pozíciója):** (Tax ID first 8 positions) - This label is next to the tax ID input field.
- * Felhasználó típusa:** (User type) - Dropdown menu with "Adatátadó (adatkérése lehetséges)" selected.
- Közterület jellege:** (Public area type) - Input field.
- Emelet:** (Floor) - Input field.

An error message box is displayed over the tax ID field:

Hiba: Törzsszám nem megfelelő ! /az adószám 1-8 tagja/
Törzsszám nem megfelelő ! /az adószám 1-8 tagja/
8 karaktert adjon meg.

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 adatállományukat.

Kérjük a Levelezési cím mezőket, illetve a további, csillaggal nem megjelölt mezőket is töltsé 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 segítségével 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**) keresztül,
 - 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:

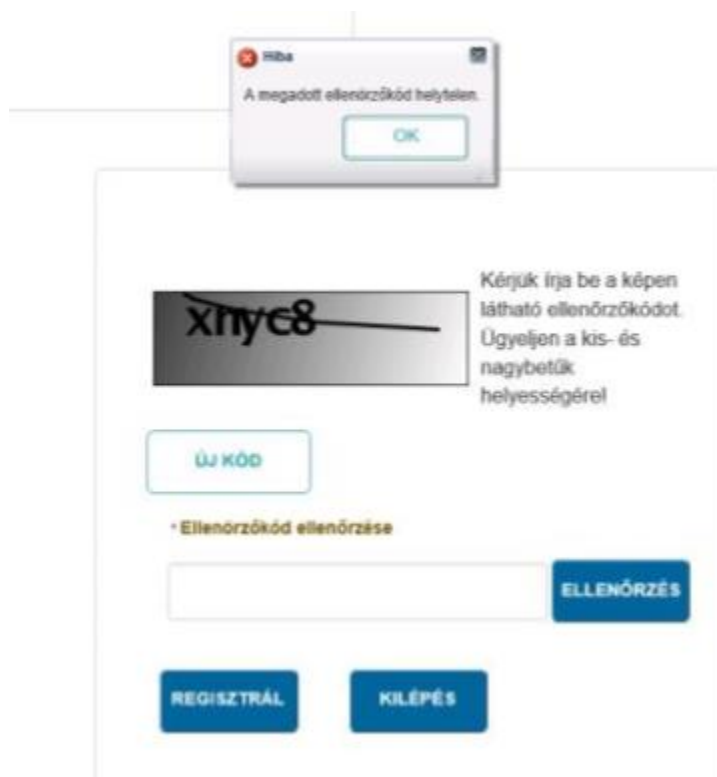
- Központi azonosítási ügynök (KAÜ) azonosításával való bejelentkezéssel
- Ha valaki a KSH elektronikus adatgyűjtő rendszerének, az ELEKTRÁ-nak is felhasználója, akkor az ott már ismert azonosítóval való bejelentkezés is támogatott.

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.



3. ábra Automatikus teszt

Amennyiben a fenti lépést kihagyjuk a program hibaüzenetet küld.



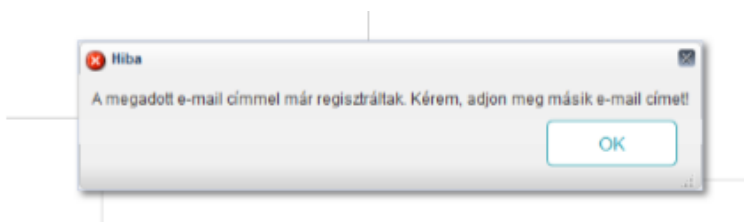
4. ábra Automatikus teszt hibaüzenet

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



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:



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

The screenshot shows the 'Adatátadó felhasználó' (Data provider user) registration form. A modal error window is displayed in the center with the title 'Hiba' (Error) and the message: 'A Felhasználó név/E-mail cím/Vezetéknév megadása hibás!' (The Username/Email address/Surname provided is incorrect!). The form fields include: 'Felhasználó neve:' (Username), 'E-mail címe:' (Email address), 'Név előtag:' (First name prefix), 'Vezetéknév:' (Surname), 'Irányítószám:' (Postal code), 'Település neve:' (City name), and 'Községi kód:' (Municipality code).

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:

The screenshot shows the registration form with a checkbox for 'Központi azonosítási ügynök (KAÜ) regisztrációval kívánok belépni' (I want to log in with KAÜ registration). A modal error window is displayed with the title 'Hiba' (Error) and the message: 'Az adott törzsszám hibás vagy adatgazdák adatbányájuként még nem szerepel. Kérem, hogy a karatadm@ksh.hu email címen kérje a felvételét az adatgazdák adatbányájuk közé. A felvételt követő visszajelzés után folytathatja regisztrációját.' (The given tax ID is incorrect or does not yet appear in the data owners' database. I request that you request its inclusion in the data owners' database via karatadm@ksh.hu email address. After the response, you can continue your registration.). Below the error window, there is a CAPTCHA image showing the text 'wq7c2' and a prompt: 'Kérjük írja be a képen látható ellenőrzőkódot.' (Please enter the check code visible on the image.).

8. ábra Regisztráció, törzsszám, vagy felhasználó hiba

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

The screenshot shows a modal information window titled 'Információ' (Information) with the message: 'Regisztrációjának mentése sikerült! A megadott e-mail címre hamarosan kap egy üzenetet, amely tartalmazza az Ön által megadott belépési azonosítóját és egy ideiglenes jelszót. Kérjük jelentkezzen be és adja meg a jelszavát a megadott címen a regisztrációja befejezéséhez, a továbbiakban a rendszert használhatja felhasználónév/jelszó vagy a KAÜ-s bejelentkezéssel. Köszönjük!' (Registration saved successfully! You will soon receive a message at the provided email address containing your login ID and a temporary password. Please log in and provide your password to complete your registration, and then you can use the system with your username/password or KAÜ login. Thank you!).

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.

10. ábra KAÜ bejelentkezési oldal

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

11. ábra KAÜ bejelentkezési oldal

Ezt követően a hozzáférési igényről a regisztrációs űrlapot kitöltő személy az általa megadott e-mail 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.¹

¹ 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 pozíciónak 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 rendszer

SEGÍTSÉG
2018.nov.07 09:45
V1.0_33
Súgó az oldalhoz

Bejelentkezés A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis-és nagybetűt, 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 [a KSH honlapján](#) az [Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok átadása](#) menüpontban lehet elérni.

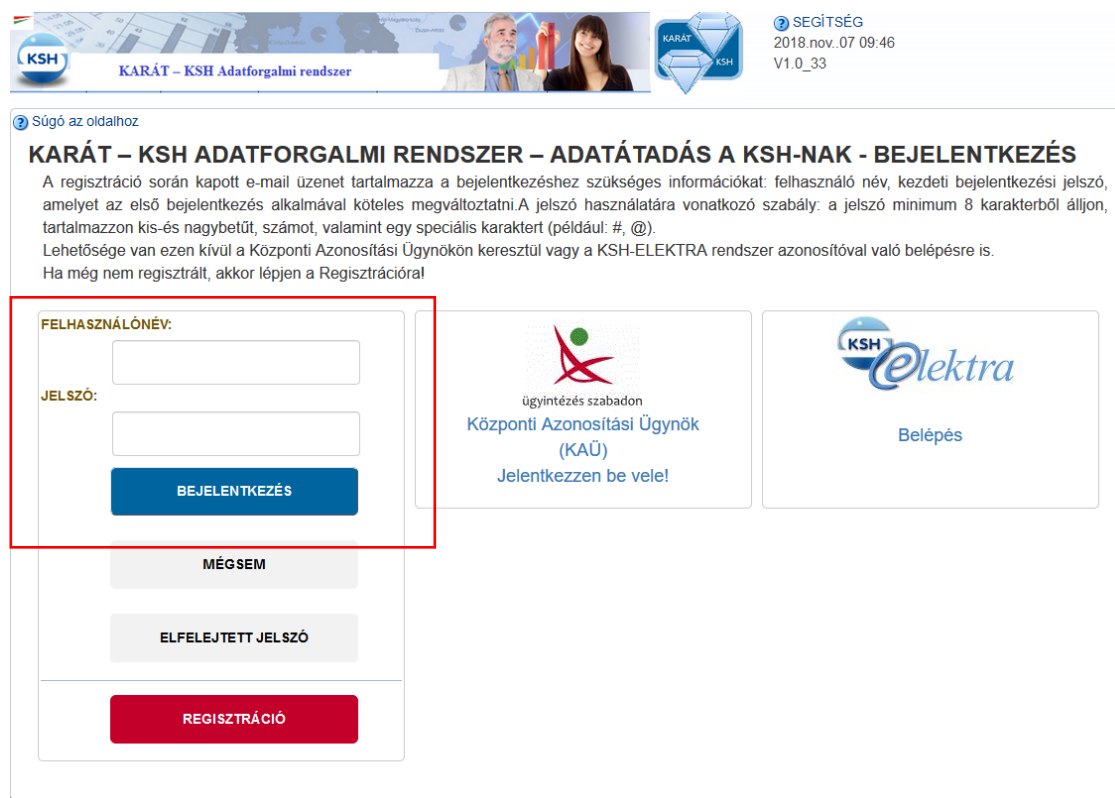
A KARÁT rendszerbe bejelentkezés lehetséges:

- 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:



KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER – ADATÁTADÁS A KSH-NAK - BEJELENTKEZÉS

A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis- és nagybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).

Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ügynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendszer azonosítóval való belépésre is. Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrációra!

FELHASZNÁLÓNÉV:

JELSZÓ:

BEJELENTKEZÉS

MÉGSEM

ELFELEJTETT JELSZÓ

REGISZTRÁCIÓ

KARÁT
ügyintézés szabadon
Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ)
Jelentkezzen be vele!

KSH ELEKTRA
Belépés

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

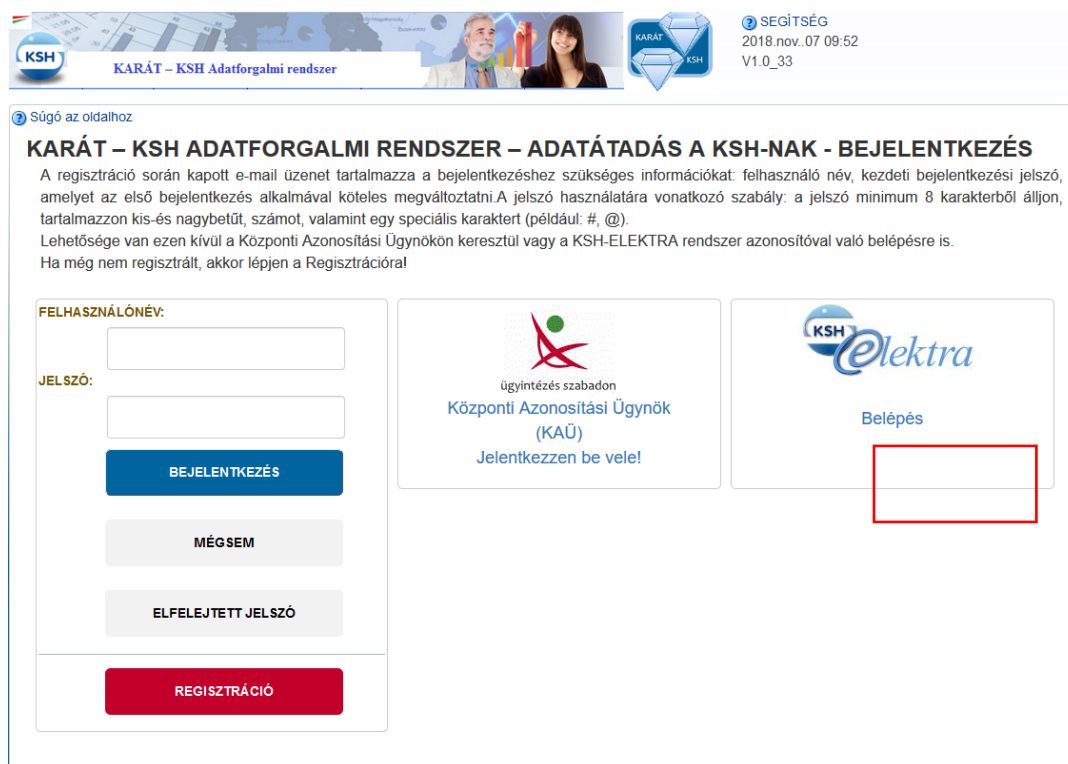
Amennyiben elfelejtette a jelszavát, ha az elfelejtett jelszó nyomógombra kattint, akkor felugró ablakban megadhatja a felhasználó az e-mail címét, amire kap egy üzenetet, egy ideiglenes jelszóval. Ennek használatával beléphet a KARÁT rendszerbe és megváltoztathatja a jelszavát.

The screenshot shows the KARÁT - KSH Adatforgalmi rendszer login page. A modal dialog box titled 'Elfelejtett jelszó' is open, prompting the user to enter their email address to receive a temporary password. The background shows the login form with fields for 'FELHASZNÁLÓNÉV:' and 'JELSZÓ:', and buttons for 'BEJELENTKEZÉS', 'MÉGSEM', 'ELFELEJTETT JELSZÓ', and 'REGISZTRÁCIÓ'. The dialog box contains the following text: 'AMENNYIBEN ÖN ELFELEJTETTE JELSZAVÁT, AZ ALÁBBI MEZŐK KITÖLTÉSÉVEL A FELHASZNÁLÓ NEVÉNEK ÉS A REGISZTRÁCIÓKOR MEGADOTT E-MAIL CÍMÉNEK A MEGADÁSÁVAL ÖNNEK EGY IDEIGLENES JELSZAVAT KÜLDÜNK.' It includes input fields for 'FELHASZNÁLÓNÉV:' and 'E-MAIL CÍME:', and buttons for 'E-MAIL KÜLDÉSE' and 'Mégse'.

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. [KSH honlap](#) [Adatszolgáltatóinknak](#) / [KARÁT-Adatállományok átadása](#) felületen a KSH ELEKTRA logó alatt lévő Belépés ikonra kattintva tud az ELEKTRA felhasználónév/jelszó kombinációjával bejelentkezni.



15. ábra KARÁT- Adatátadás bejelentkezés ELEKTRA azonosítóval

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



Elektra Felhasználó Azonosítás

1.3.29 1531899492910 2018-07-18 07:26:47



Törzsszám (KSH szám):
(Az adószám első 8 számjegye!)

Felhasználónév:

Jelszó:

[Vissza a szakrendszer oldalára](#)

[KSH](#)

16. ábra ELEKTRA belépési felület

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



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:

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 [KSH honlap](#) [Adatszolgáltatóinknak / KARÁT- Adatállományok átadása](#) felület Ügyfélkapu menüpontja alatt:





SEGÍTSÉG

2018.nov..07 09:52

V1.0_33

Súgó az oldalhoz

KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER – ADATÁTADÁS A KSH-NAK - BEJELENTKEZÉS

A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).

Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ügynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendszer azonosítóval való belépésre is.

Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrációra!

FELHASZNÁLÓNÉV:

JELSZÓ:

BEJELENTKEZÉS

MÉGSEM

ELFELEJTETT JELSZÓ

REGISZTRÁCIÓ



ügyintézés szabadon

Központi Azonosítási Ügynök
(KAÜ)

Jelentkezzen be vele!



Belépés

19. ábra KARÁT- Adatátadás ügyfélkapun keresztüli bejelentkezés

Miután az ikonra kattintott, a következő képernyő jelenik meg:

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.

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).

KARÁT - KSH Adatforgalmi rendszer - Adatátadás FELADATLISTA

2018. nov. 07. 10:11
User: KARATES v1.0_33
Stephany

KARÁT - KSH Adatforgalmi rendszer - Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LÉVŐ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISZÍTÉS NYOMTATÁS KULCSEZTÉSE

Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(jedezsám) első 8 pozíciója: 10011953
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK

Kapcsolattartó neve:
E-mail címe:

Megnevezés EXCEL EXPORT FRISZÍTÉS LÉVÉLÁSZTÁS

	Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel megnevezése	Állapot	Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve	Benyújtás módja	Adatátvétel beérkezése állapota	A beérkezés állapotának dátuma	Adatátvétel sürgetése	Adatátvétel sürgetés dátuma	Adatátvétel adatállomány állapota	Adatátvétel adatállomány dátuma
MEGTÖRTÉNT	MEGSZÁNTÁSI KÖRLELEM	F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	2015	05	12	2015.05.18	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-05-20 1...	Nem volt	2015-05-11	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	ÜZRAKÜLDÉSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességgel d...	2015	05	09	2015.05.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-05-17 1...	Nem volt	2015-05-17	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	ÜZRAKÜLDÉSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességgel d...	2015	04	13	2015.05.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-05-04 1...	Nem volt	2015-05-04	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	MEGSZÁNTÁSI KÖRLELEM	F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	2015	04	15	2015.04.28	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-05-20 1...	Nem volt	2015-04-29	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	ÜZRAKÜLDÉSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességgel d...	2015	04	18	2015.06.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-06-12 1...	Nem volt	2015-06-12	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	ÜZRAKÜLDÉSI IGÉNY	F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	2015	04	25	2015.05.20	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-04-29 1...	Nem volt	2015-04-29	Előadott ad...	2015...
MEGTÖRTÉNT	ÜZRAKÜLDÉSI IGÉNY	2338	Nemzeti dohányboltok havi rendszerességgel d...	2015	04	25	2015.07.10	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-06-17 1...	Nem volt	2015-05-04	Előadott ad...	2015...
JÁVÍTÁS		F002	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	2015	04	28	2015.05.04	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Beküldött	2015-04-29 1...	Nem volt	2015-04-29	Előadott ad...	2015...
FELTÖLTÉS		2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	2015	03	31	2015.06.19	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Nem érkezett.		Sürgős - E...	2015-10-29	Nincs inform...	2015...
FELTÖLTÉS		2212	Éves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlák...	2015	02	09	2015.03.31	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT felhasználó t.	Nem érkezett.		Sürgős - E...	2015-03-27	Nincs inform...	2015...

10011953

Rajolt oszlopok: 1

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 színek - 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.

22. ábra Feladatlista tétel kiválasztása

A felületen a csúszka mozgatásával további információt kaphat a felhasználó az adott adatátvételtől. 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.

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.

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.

Esemény időpontja	Tevékenység	Tevékenység állapota	Rendszerüzem kódja	E-mail üzenet címzettje	Rendszerüzem megtekintése	Üzenet szövegeinek megtekintése	Stat. lépés kódja	Stat. lépés	Az eseményhez naplózott rendszerüzem minősítése	Feladattörzshez azonosító
2018.04.13. 10:09:28	Adatátadás-feltöltés	Előjegyzett	-	-	-	-	4420	Adatátadás	-	4246
2018.04.13. 10:16:56	Átlomány azonosítás	Folyamatban	-	-	-	-	4420	Adatátadás	-	4246
2018.04.13. 10:16:58	Befogadás- átlományfeldol.	Befejezve, sikeresen	-	bassaj@mbb.hu	-	-	4720	Adatátvitel	-	4246
2018.04.13. 10:18:42	Visszajelzés a statisztikus...	Előjegyzett	-	-	-	-	4720	Adatátvitel	-	4246
2018.04.13. 10:21:16	Átladás visszajelzése	Folyamatban	UZUNET_001	-	A KARÁT re...	231 Beérkezés - Beérkezés ...	4520	Adatátvitel é...	Információ	4246
2018.04.13. 10:21:16	Átladás visszajelzése	Folyamatban	UZUNET_001	-	A KARÁT re...	231 Beérkezés - Beérkezés ...	4620	Adatátvitel s...	Információ	4246
2018.04.13. 10:21:16	Visszajelzés a statisztikus...	Befejezve, figyelmeztetéssel	-	-	-	-	4720	Adatátvitel	-	4246
2018.04.13. 10:21:16	Befogadás- visszajelzés	Folyamatban	UZUNET_001	-	A KARÁT re...	241 Értesítés az adatátviteli f...	4720	Adatátvitel s...	Információ	4246
2018.04.13. 10:21:16	Visszajelzés a statisztikus...	Folyamatban	-	-	-	-	4720	Adatátvitel	-	4246
2018.04.13. 10:21:16	Átladás visszajelzése	Befejezve, sikeresen	UZUNET_002	-	A KARÁT re...	231 Beérkezés - Beérkezés ...	4520	Adatátvitel é...	Információ	4246
2018.04.13. 10:21:18	Átladás visszajelzése	Befejezve, sikeresen	UZUNET_002	-	A KARÁT re...	231 Beérkezés - Beérkezés ...	4620	Adatátvitel 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 szakstatistikus biztosította számára - a feladatlista tétel állapota ilyenkor „Várákozik”.

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”, „Várákozik”, 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 e-mail-t küldhet a felelős statisztikusnak, aki újra elérhetővé teszi számára az adatátadás feltöltési funkcióját.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISZÍTÉS NYOMTATÁS KJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonalja

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 10011953
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK

Kapcsolattartó neve:
E-mail címe:

Információ
E-mail küldés megtörtént a KSH felé (E-mail has been sent to KSH!)

OK

Megtekintés EXCEL EXPORT FRISZÍTÉS LEVÁLASZTÁS

	Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel megnevezése	Állapot	Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve	Benyújtó	
FELTÖLTÉS	2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	Eljegyezett	18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I	
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Bejövő, teljes	18	04	99	2018.05.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I
MEGTEKINTÉS	ÚJRAKÜLDÉSI IGÉNY	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Befejezve, siker...	18	03	10	2018.04.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I
MEGTEKINTÉS	MEGSZAKÍTÁSI KÉRELEM	F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Bejövő, teljes	18	03	12	2018.04.15.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	KARÁT I
FELTÖLTÉS	F011	Havi jelentés a központi költségvetés 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, „Várok” 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 adatátadás

Adatátvételi azonosítója	Adatátvételi megnevezése	Állapot	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Határidő	Bemutatómod	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve	Adatgazda kapcsolattartója	Email
2480	Magyarország területén található a központi ...	Létező	2021	05	10	2021.02.16.	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	Basa János	basa.j@mnrb.hu

Kísérő Boríték

Megtekintés

EXCEL EXPORT

BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA

FRISZÍTÉS

LEVÁLASZTÁS

Boríték állomány fájl neve	Adatátvételi kódja	Adatátvételi változat azonosító	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Adatátvételi szervezet törzsszám	Adatgazda kapcsolattartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	Adatbányító szervezet	Adatbányító kapcsolattartó neve	Az adatbányító szervezet fel
VK_10011953_2480_AD_01_210510	2480	V08	21	05	10	10011953	Basa János		10011953	Basa János	

Átadandó állományok listája

Megtekintés

EXCEL EXPORT

LEVÁLASZTÁS

Adatfájl logikai neve	Fájl minősítése	Adattípus típusa	Elválasztó karakter	Videlem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Kód
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Ispar

Feltöltendő fájl elnevezése

Táblázat

Nincs kijelölve fájl

FELTÖLTÉS

VISSZA

Megtekintés

EXCEL EXPORT

MENTÉS

FRISZÍTÉS

MÉGSEM

LEVÁLASZTÁS

Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Minttípus
TÖRLÉS	karathecst.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ispar	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	Textplain
TÖRLÉS	karathecst2.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Kód	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	Textplain

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 méretháron 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 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.
 - 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.

Kísérő Boríték

Megtekintés: **EXCEL EXPORT** **BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA** **FRISZÍTÉS** **LEVÁLASZTÁS**

Boríték állomány fájl neve	Adatátvételi kódja	Adatátvételi változat azonosító	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Adatátadó szervezet törzsszám	Adatgazda kapcsolattartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	Adatbenyújtó szervezet	Adatbenyújtó kapcsolattartó
VK_10011953_2480_KD_01_210510	2480	V08	21	05	10	10011953	Basa János		10011953	Basa János

Átadandó állományok listája

Megtekintés: **EXCEL EXPORT** **LEVÁLASZTÁS**

Adattáji logikai neve	Fájl minősítése	Adattájak típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Közt
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Ipár

Rajelt oszlopok: 1

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:

- Adattájak logikai neve (az átadandó állomány KARÁT névkonvenció szerinti neve)
- Adattájak minősítése. Ami lehet
 - adatállomány
 - adatállomány leíró állomány (szerkezetleírás)
 - egyéb állomány (dokumentációs célú állomány)
 - értéklista (az állományokban található kódkészletek leírása)
- Az adattájl típusa (a fájlnev 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

Átadandó állományok listája

Megtekintés: **EXCEL EXPORT** **LEVÁLASZTÁS**

Adattáji logikai neve	Fájl minősítése	Adattájak típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Közt
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adatállomány	xml		Nem védett	Kötelező	Ipár

Rajelt oszlopok: 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 egyeznie 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 elnevezése: Nincs kijelölve fájl.

FELTÖLTÉS **VISSZA**

Megtekintés: **EXCEL EXPORT** **MENTÉS** **FRISZÍTÉS** **MÉGSEM** LEVÁLASZTÁS

Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karafesz21.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz22.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz23.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz25.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közl	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz214.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adatállomány	16	Feltöltés alatt	text/plain

Rejtett oszlopok: 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 értéklistán 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.

Meglátás
EXCEL EXPORT
LEVÁLASZTÁS

Adattípus logikai neve	Fájl minősítése	Adattípus típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adattípus	xml		Nem védett	Kötelező	Közi
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adattípus	xml		Nem védett	Kötelező	Ipar

Feltöltendő fájl elnevezése
Tallózás...
Nincs kijelölve fájl.

FELTÖLTÉS
VISSZA

Meglátás
EXCEL EXPORT
MENTÉS
FRISSÍTÉS
MÓDSZER
LEVÁLASZTÁS

Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karateszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt3.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt3.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt5.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt5.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt4.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain

Rajolt események 1

NoSQLBooster 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.

Meglátás
EXCEL EXPORT
MENTÉS
FRISSÍTÉS
MÓDSZER
LEVÁLASZTÁS

Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karateszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt2.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt3.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt5.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közi	Adattípus	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karateszt4.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattípus	Adattípus	16	Feltöltés alatt	text/plain

Rajolt események 1

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 Törles gombbal törölhető. Fontos, hogy törlés után csak Mentés, Frissítés után töltsse fel a helyes fájlt.

Átadandó állományok listája

Megtekintés: EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Adattípus logikai neve	Fájl minősítése	Adattípus típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adattáblomány	xml		Nem védett	Kötelező	Közt
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adattáblomány	xml		Nem védett	Kötelező	Ipar

Feltöltendő fájl elnevezése: Találkozás... Nincs kijelölve fájl.

FELTÖLTÉS VISSZA

Megtekintés: EXCEL EXPORT MENTÉS FRISZÍTÉS MEGSEM LEVÁLASZTÁS

Törés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karafesz21.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz22.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közt	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz23.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közt	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz24.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közt	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz25.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattáblomány	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.

VISSZA **FELDOLGOZÁS** FRISZÍTÉS

Küldendő állományok

Adattípus	Adattípus megnevezése	Állapot	Adattípus dátuma	Adattípus időpontja	Adattípus típusa	Adattípus mérete	Adattípus formátuma	Adattípus neve	Adattípus kapcsolattartója	Email	Feladathoz
2480	Magyarország területén található a központ	Létező	2021	05	10	2021.02.16	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAKINAR NEMZETI BANK	Basa János	basa@mkh.hu

Adattípusok

Megtekintés: EXCEL EXPORT **ADATOK GENERALIS** FRISZÍTÉS LEVÁLASZTÁS

Adattípus	Adattípus megnevezése	Adattípus dátuma	Adattípus időpontja	Adattípus típusa	Adattípus mérete	Adattípus formátuma	Adattípus neve	Adattípus kapcsolattartója	Email	Feladathoz
2480	Magyarország területén található a központ	Létező	2021	05	10	2021.02.16	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAKINAR NEMZETI BANK	Basa János

Adattípusok

Megtekintés: EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Adattípus logikai neve	Fájl minősítése	Adattípus típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VK_10011953_2480_AD_01_210510	Adattáblomány	xml		Nem védett	Kötelező	Közt
VK_10011953_2480_AD_02_210510	Adattáblomány	xml		Nem védett	Kötelező	Ipar

Feltöltendő fájl elnevezése: Találkozás... Nincs kijelölve fájl.

FELTÖLTÉS VISSZA

Megtekintés: EXCEL EXPORT MENTÉS FRISZÍTÉS MEGSEM LEVÁLASZTÁS

Törés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	karafesz21.txt	VK_10011953_2480_AD_02_210510 (xml) Ipar	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz22.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közt	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain
TÖRLÉS	karafesz23.txt	VK_10011953_2480_AD_01_210510 (xml) Közt	Adattáblomány	16	Feltöltés alatt	text/plain

34. ábra Adattáadás, Feldolgozás indítása

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

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 feladatlistájára 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 adatok befogadásáról. Hiba esetén „Leállt” státuszba kerül az adatátvételi feladat és 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 fájlnev generálásának funkciói és a feltöltési és feldolgozási funkciók inaktívak.

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:

Kiválasztott adatátvitel

Adatátvitel azonosítója	Adatátvitel megnevezése	Állapot	Adatátvitel éve	Adatátvitel hónapja	Adatátvitel napja	Határidő	Bejuttatás módja	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve	Adatgazda kapcsolattartója	Email
F014	A vasúti, vízi és légi balesetek adatai	Várakozik	2019	06	01	2019.07.10.	KARÁT felhasználói felület	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK	Basa János	basa.j@nmb.hu

Kísérő Boríték

Megtekintés: EXCEL EXPORT BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA FRISZÍTÉS LEVÁLASZ

Boríték állomány fájl neve	Adatátvitel kódja	Adatátvitel változat azonosítója	Adatátvitel éve	Adatátvitel hónapja	Adatátvitel napja	Adatátvitel törzsszáma	Adatgazda kapcsolattartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	AdatBemutató szervezet	AdatBemutató kapcsolattartó neve	Az adatBemutató szerve
Boríték állomány fájl neve	VC_10011953_F014_AD_01_190601	F014	V01	19	06	01	10011953	Basa János	10011953	Basa János	

Ismeretlen állományok listája

Megtekintés: EXCEL EXPORT LEVÁLASZ

Adattípus logikai neve	Fájl minősítése	Adattípus típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás
VC_10011953_F014_AD_01_190601	Adattáblázat	xml		Nem védett	Kötelező	

Feltöltendő fájl kiválasztása

Töltés... Nincs kijelölve fájl.

FELTÖLTÉS VISSZA

Megtekintés: EXCEL EXPORT MENTÉS FRISZÍTÉS MEGSEM LEVÁLASZ

Törles	Fájl kiválasztása	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mérettype
TÖRLÉS	ksh_xml_TESZT.xml	VC_10011953_F014_AD_01_190601 (xml)	Adattáblázat	29954	Feldolgozva	text/xml
TÖRLÉS	valtozas_lista_2022_08_09.txt		Egyéb állomány	130	Feltöltés alatt	text/plain

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 fájl típusban 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 fájl típust (csv, xml, xls, txt, stb.) tartalmazó tömörített, zip kiterjesztésű állományt töltjük fel és adjuk meg a Kísérő boríték fájljainál az Adattípus fizikai fájlnevében. Ha az adatátvitel 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 adattípus típusú állományt tartalmazza-e. Ellenkező esetben az állományok feldolgozása az adatátvitelt nem fogadja el.

Megtekintés	EXCEL EXPORT						LEVÉLASZTÁS
Adattáji logikai neve	Fájl minősítése	Adattáji típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás	
VK_10011953_1713_AD_01_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	1AN Felügy mérleg-Eszközök	
VK_10011953_1713_AD_02_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	2A Eredménykimutatás	
VK_10011953_1713_AD_03_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	1B 1AN Felügy mérleg-Források	
VK_10011953_1713_AD_04_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	M0101 Hírt. st. mér. főkelepek nélkül	
VK_10011953_1713_AD_05_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	M0102 Hírt. st. mér. főkelepekkel	
VK_10011953_1713_AD_06_191299	Adattálmány	csv	Pontválasztó "	Nem védett	Kötelező	M0103 Hírt. st. eredménykimutatás	
Report csatolók	1						

Feltöltendő fájl elnevezése	Töltsd...	Nincs kijelölve fájl.
FELTÖLTÉS	VISSZA	

Megtekintés	EXCEL EXPORT	MINTES	FRISZÍTÉS	MEGSEM			LEVÉLASZTÁS
Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimotype	
TÖRLÉS	mtf.csv	VK_10011953_1713_AD_01_191299 (csv) 1AN Felügy mérleg-Eszköz	Adattálmány	5	Feldolgozás alatt	application/vnd.ms-excel	
TÖRLÉS	csvproba_utf8.csv	VK_10011953_1713_AD_03_191299 (csv) 1B 1AN Felügy mérleg-Források	Adattálmány	47	Feltöltés alatt	application/vnd.ms-excel	
TÖRLÉS	teszt.zip	VK_10011953_1713_AD_02_191299 (csv) 2A Eredménykimutatás	Adattálmány	121	Feltöltés alatt	application/x-zip-compressed	
Report csatolók	1						

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 fájlnevében a zip végződésű darabok szerepelnek, illetve töltendők fel.

Megtekintés	EXCEL EXPORT						LEVÉLASZTÁS
Adattáji logikai neve	Fájl minősítése	Adattáji típusa	Elválasztó karakter	Védelem	Kötelezőség	Leírás	
VK_10011953_F014_AD_01_190601	Adattálmány	xml		Nem védett	Kötelező		
Report csatolók	1						

Feltöltendő fájl elnevezése	Töltsd...	Nincs kijelölve fájl.
FELTÖLTÉS	VISSZA	

Megtekintés	EXCEL EXPORT	MINTES	FRISZÍTÉS	MEGSEM			LEVÉLASZTÁS
Törles	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl minősítése	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimotype	
TÖRLÉS	ksh_xml_TESZT.xml		Egyéb állomány	29954	Feldolgozás	text/xml	
TÖRLÉS	valtozas_lista_2022_08_09.txt		Egyéb állomány	130	Feltöltés alatt	text/plain	
TÖRLÉS	ksh_pjar_001.txt	VK_10011953_F014_AD_01_190601 (xml)	Adattálmány	5	Feltöltés alatt	text/plain	
TÖRLÉS	ksh_pjar_002.txt	VK_10011953_F014_AD_01_190601 (xml)	Adattálmány	5	Feltöltés alatt	text/plain	
Report csatolók	1						

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.

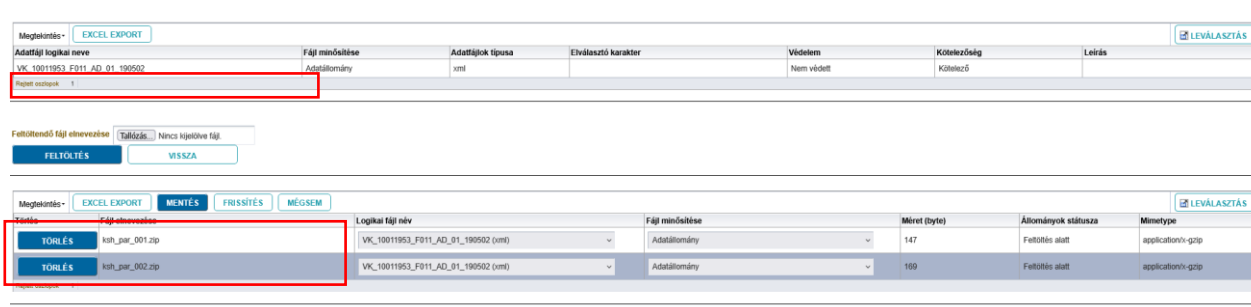
Hasonló módon a Total Commander Pack Files utasításánál is lehetőség van a méretdarabok és a tömörítés típusának (ZIP) megadására. Hatására az első állomány zip. a továbbiak pedig .z01, .z02, .z03, stb. kiterjesztéssel végződnek.

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 fájlljai” „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 fájlljai és a fizikai fájlok közti megfeleltetést.

A Kísérő boríték fájlljainál megadott fizikai fájlnevek meg kell egyezni a feltöltött fájldarabok nevével.



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 fájl (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 „Várározik” 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 győződhethet meg arról, hogy valóban minden hibás állomány törlése megtörtént.

Törölés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl módosítása	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	ksh_umi_TESZT.Tz	VK_10011953_F011_AD_01_190401 (xml)	Adatállomány	1304	Feldolgozva	application/octet-stream

42. ábra Feltöltött állomány törlése

Törölés	Fájl elnevezése	Logikai fájl név	Fájl módosítása	Méret (byte)	Állományok státusza	Mimetype
TÖRLÉS	ksh_umi_TESZT.Tz	VK_10011953_F011_AD_01_190401 (xml)	Adatállomány	1304	Feldolgozva	application/octet-stream

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.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISZÍTÉS NYOMTATÁS KJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista **Határidőnapló** Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz @Információ Az adatok megjelenítése a tervezett adatátvételek határideje alapján történik !

Megtekintés EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Adatátvétel éve	Expediálás éve	Adatátvétel	Adatgazda neve	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
2017	17	2109 Negyedéves fizetési mérleg ada...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-	-	21 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F008 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F011 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F012 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Részlet...	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-

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 adatátvételtől 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

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISZÍTÉS NYOMTATÁS KJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista **Határidőnapló** Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz @Információ Az adatok megjelenítése a tervezett adatátvételek határideje alapján történik !

Megtekintés EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Adatátvétel éve	Expediálás éve	Adatátvétel	Adatgazda neve	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
2017	17	2109 Negyedéves fizetési mérleg ada...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	-	-	21 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F008 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F011 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	17	F012 Havi jelentés a központi költségv...	10011953 MAGYAR NEMZETI BANK	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Részlet...	10 Részlet...	-	-	-	-	-	-	-

Részletek

Fájl elnevezése	Fajl típus	Határidő	Adatátvétel azonosítója	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve
VK_10011953_2109_AD_01_180...	Adatállomány	2018.12.19.	2109	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
VK_10011953_2109_KD_01_180...	Kísérő áll.	2018.12.19.	2109	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK

45. Határidőnapló, részletes feladat

3.3.4 Adatátvételek Idővonala

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISZÍTÉS NYOMTATÁS KIJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista Határidőnapló **Adatátvételek idővonala** Információ

Súgó az oldalhoz Az adatok megjelenítése a nyitott feladatlista tételek határideje alapján történik !

Adatgazda törzsszáma	Kapcsolattartó neve	E-mail címe	Határidő	Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Benyújtás módja
10011953 (MAGYAR NEMZETI BANK)	Basa János	basaj@mn.b.hu	2018. január 10.	F008/V01 Havi jelentés a központi költségvetés kiadásainak	17	12	99	KARÁT felhasználói felület
2189/V01 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlákhoz	Basa János	basaj@mn.b.hu	2018. március 21.	2189/V01 Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti számlákhoz	17	12	99	KARÁT felhasználói felület

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.



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:



48. ábra KARÁT- Adatátadás funkció gombok

3.4.1 Saját adatok karbantartása



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
- Vezetéknévét
- 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.

Súgó az oldalhoz

KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER - SAJÁT ADATOK KARBANTARTÁSA

A regisztráció során kitöltött adatlap adatait módosíthatja, amennyiben ön kizárólag adatkérdőként regisztrált, itt módosíthatja ezt a tulajdonságot is. Kérjük csak érvényes adatokat adjon meg, az adatok ellenőrzésre kerülnek! A Központi Azonosítási Ügynök (KAU) használatához a viszontazonosítás elvégzése céljából a regisztráció végén a rendszer kezdeményezi a KAU azonosítási szolgáltatást!

Azonosító adatok

Felhasználó neve: Basa János

E-mail cím:

Telefonszáma:

Név előtag:

Vezetéknév:

Keresztnév:

A szervezet törzsszáma (adószám első 8 pozíciója):

Felhasználó típusa:

Központi Rendszer (KR) érkeztető azonosító:

A dokumentumot kibocsátó szervezet rövid neve:

Levelezési cím

Országkód:

Kösterület jellege:

Épület:

Irányítószám:

Hátszám:

Postafiók:

Település neve:

Emelet:

Kösterület:

Ajtó:

Alap benyújtás mód:

Rendelkezik ELEKTRA regisztrációval ☐

Központi azonosítási ügynök (KAU) regisztrációval kívánok belépni ☒

JELSZÓ MEGVÁLTOZTATÁSA MENTÉS VISSZA

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.

Levelezési cím

Országkód: Magyarország
 Irányítószám:
 Település neve:
 Kösterület:

Kösterület jellege:
 Házzám:
 Emelet:
 Ajtó:

Épület:
 Postafiók:

Alap benyújtás mód: Rendelkezik ELEKTRA regisztrációval
 Központi azonosítási ügynök (KAU) regisztrációval kívánok belépni

JELSZÓ MEGVÁLTOZTATÁSA MENTÉS VISSZA

51. ábra KARÁT- Adatátadás felület, Jelszó megváltoztatása

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer

SEGÍTSÉG
 2018.nov..07 16:41
 V1.0_33

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 MEGVÁLTOZTATÁSA
 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

? Súly az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 10011953 Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK

Kapcsolattartó neve: Basa János E-mail címe: basaj@mnb.hu

53. ábra KARÁT- Adatátadás, Kapcsolattartók karbantartása

Felhasználók/kapcsolattartók karbantartása

MENTÉS ÚJ KAPCSOLATTARTÓ MEGSEM FRISSÍTÉS VISSZA

Megtekintés EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Felhasználó neve:	E-mail címe:	Név előtag:	Vezetéknév:	Utónév:	Felhasználó típusa:
adorjana	adorjana@mb.hu		Adorján	Andrea	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
Basa János	basa@mb.hu		Basa	János	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
berezskid	berezskid@mb.hu	Dr.	Berezskó	Dóra	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
banyhegyip	banyhegyip@mb.hu		Bányhegyi	Péter	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
CSZ	castorfeld@gmail.com		Csányi	Zoltán	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
gyaloge	gyaloge@mb.hu		Czinege-Gyalog	Éva	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
durucskom	durucskom@mb.hu		Durucskó	Mihály	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
gulyas	gulyas@mb.hu		Gulyás	Márta Eufémia	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)
Igyorki	larose@t-online.hu		Igyorki	Idikó	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)

Súgó az oldalhoz

Felhasználók/kapcsolattartók karbantartása

MENTÉS ÚJ KAPCSOLATTARTÓ MEGSEM FRISSÍTÉS VISSZA

Megtekintés EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Felhasználó neve:	E-mail címe:	Név előtag:	Vezetéknév:	Utónév:	Felhasználó típusa:
Basa János	basa@mb.hu		Basa	János	Adatátadó (adatkérelme lehetséges)

Azonosító adatok

Felhasználó neve: Basa János

E-mail címe: basa@mb.hu

Név előtag: Basa

Vezetéknév: Basa

Keresztnév: János

Szervezet: 10011953

torzsszáma(jadossám első 8 pozíciója):

Felhasználó típusa: Adatátadó (adatkérelme lehetséges)

Levelezési cím

Országkód: Magyarország

Irányítószám:

Város:

Kösterület:

Kösterület jellege:

Házszám:

Postafiók:

Épület:

Emelet:

Ajtó:

Lépcsőház:

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.

Kapcsolattartóhoz rendelt adatátvételek

Keresés:

Egyezés: ☒ Mind ☐ Bármelyik

Adatátvétel azonosítója:

Adatátvétel változat:

Adatátvétel éve (EEEE):

Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel változat	Adatátvétel éve (EEEE)	Adatátvétel megnevezése
F014	V01	2019	A vasúti, vízi és légi balesetek adatai

Kapcsolattartóhoz rendelt adatátvételek

Megtekintés:

Adatátvétel megnevezése	Törés
1009/V01 (2015) Személyszállítás közúti közlekedési baleset	Érvényes
F014/V01 (2019) A vasúti, vízi és légi balesetek adatai	Érvényes

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

Ugyanebben az ablakban tud adatátvételeket az adott kapcsolattartótól törölni az adatátvétel melletti „Törés” 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

KIJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista

Határidőnapló

Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz

55. ábra KARÁT- Adatátadás, Leíró és kísérő adatok

A „Leíró és kísérő adatok” használatára

- az adatállományok szerkezetének leírásához, illetve
- az állományokban szereplő meghatározott értékészlettel 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 fájlnevhez (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 egyeztetették, és a belső rendszerben annak előkészítése megtörtént. Ilyenkor ugyanis új adatátvitel 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:

[illegible]

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

Egyezés ☒ Mind ☐ Bármelyik

Adatátvételi azonosítója: 2355

Adatátvételi megnevezése:

Adatátvételi éve (EEEE): 2021

Adatátvételi hónapja: 01

Adatátvételi napja: 07

Adatgazda Törzsszáma:

Feladatterv azonosítója	Adatátvételi azonosítója	Adatátvételi változat	Adatátvételi megnevezése	Állapot	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Határidő	Adatgazda neve	Adatgazda Törzsszáma
5985	2355	V02	ÁFA 65M Összesítő jelentés kereskedelmi pa.	Várakozik	2021	01	07	2021.01.07	MAGYAR NEMZETI BANK	10011953

57. ábra Feladatterv kiválasztása

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

Egyezés ☒ Mind ☐ Bármelyik

Adatátvételi azonosítója: 2355

Adatátvételi megnevezése:

Adatátvételi éve (EEEE): 2021

Adatátvételi hónapja: 01

Adatátvételi napja: 07

Adatgazda Törzsszáma:

Feladatterv azonosítója	Adatátvételi azonosítója	Adatátvételi változat	Adatátvételi megnevezése	Állapot	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Határidő	Adatgazda neve	Adatgazda Törzsszáma
5985	2355	V02	ÁFA 65M Összesítő jelentés kereskedelmi pa.	Várakozik	2021	01	07	2021.01.07	MAGYAR NEMZETI BANK	10011953

Kísérő Boríték

Megtekintés: BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA FRISSTÍTÉS EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Boríték állomány fájl neve	Adatátvételi kódja	Adatátvételi változat azonosító	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Adatgazda szervezet törzsszáma	Adatgazda kapcsolattartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	Adatbenyújtó szervezet	Adatbenyújtó kapcsolattartó neve	Az adatbenyújtó szervezet felelős egysége
Nem található boríték adat / No data to display.											

A „Kísérő 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.

Feladatterv azonosítója	Adatátvételi azonosítója	Adatátvételi változat	Adatátvételi megnevezése	Állapot	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Határidő	Adatgazda neve	Adatgazda Törzsszáma
5985	2355	V02	ÁFA 65M Összesítő jelentés kereskedelmi pa.	Várakozik	2021	01	07	2021.01.07	MAGYAR NEMZETI BANK	10011953

Kísérő Boríték

Megtekintés: BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA FRISSTÍTÉS EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Boríték állomány fájl neve	Adatátvételi kódja	Adatátvételi változat azonosító	Adatátvételi éve	Adatátvételi hónapja	Adatátvételi napja	Adatgazda szervezet törzsszáma	Adatgazda kapcsolattartó neve	Adatgazda szervezet felelős egysége	Adatbenyújtó szervezet	Adatbenyújtó kapcsolattartó neve	Az adatbenyújtó szervezet felelős egysége
VK_10011953_2355_KD_01_210107	2355	V02	21	01	07	10011953	Bácsi János	Adatgazda szervezet felelős egysége	10011953	Bácsi János	

Átadandó állományok listája

Megtekintés: EXCEL EXPORT LEVÁLASZTÁS

Adatfájl logikai neve	Fájl minősítése	Adatfájlok típusa	Mezőhatároló karakter	Védelem	Kötelezőség
VK_10011953_2355_AD_01_210107	Adatállomány	txt	Kukac: "@" jel		
VK_10011953_2355_AS_01_210107	Adatállomány leíró állomány	xml			

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 fájllai” blokkban generálásra kerül az a sor, ahol a Fájl minősítése „Adatállomány leíró állomány”. Ezt a sort kiválasztva van lehetőség a szerkezet rögzítésére a felületen.

Megtekintés

BÖRZÉK ADATOK GENERÁLÁSA

FRISZÍTÉS

EXCEL EXPORT

LEVÁLASZTÁS

Börzék állomány fájlnév	Adatátviteli kódja	Adatátviteli azonosító	Adatátviteli éve	Adatátviteli hónapja	Adatátviteli napja	Adatátviteli szervezet társaság	Adatátviteli szervezet feltele egylege	Adatátviteli szervezet	Adatátviteli kapcsolat neve	Az adatátviteli szervezet feltele egylege
VK_10011953_2355_KD_01_210107	2355	V02	21	01	07	10011953	Borsó János	10011953	Borsó János	

Megtekintés

EXCEL EXPORT

LEVÁLASZTÁS

Adatátviteli logikai név	Fájl minősítése	Adatátviteli típusa	Mezőhatároló karakter	Védettség
VK_10011953_2355_AD_01_210107	Adatállomány	txt	Kulcs "Q" jel	
VK_10011953_2355_AD_01_210107	Adatállomány leírás állomány	xml		

Adatszerkezetek

Frissítés

SZERKEZET MENTÉSE

EXCEL EXPORT

LEVÁLASZTÁS

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 adatátvitel feldolgozásra nem kerül. A szerkezet rögzítéséhez először a „Zárol” gomb segítségével zárolni kell a szerkezet rögzítése felületet. Erre azért van szükség, hogy ugyanazon adatátvitelhez 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)²
- 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

² Az oszlopnevekre az alábbi ellenőrzés történik a háttérben:

- Az oszlop nem lehet üres, vagy hosszabb 30 karakternél!
- Az alábbi Pattern intervallumban lehetnek az oszlop elnevezés karakterei: „A-Z; a-z; 0-9”
- 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 SUCCESSFUL

- szükség esetén az oszlopban az üres mezők tiltását, a kötelező jel bepipálásával
- az oszlop angol megnevezését
- amennyiben tartozik értékkészlet az oszlophoz
 - és azt az értékkészlet fölön 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_10011953_2355_AS_01_210107

Adatállomány leíró állomány

xlsx

Adatszervezés

Eltérőkezelés

Megtekintés

ZÁROL

ÚJ SOR

FRISÍTÉS

SZERKEZET MENTÉSE

EXCEL EXPORT

LEVÁLÁS TÁRSZ

	Sorrend	Adattípi logikai neve	Közvetlen azonosító	Az oszlop neve	Oszlop megnevezése	Oszlop adattípusának kódja	Hossz	Tizedes	Nomenklátúra kötelező-kódja	Az oszlop értéke mértékegység kódja	Az oszlop tartalmának leírása
TÖRLÉS	10	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☒	BARKOD	BARKOD	Atanumerikus ▾	10	0	☒	☒	
TÖRLÉS	20	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	ADOSZAM	ADOSZAM	Atanumerikus ▾	8	0	☐	☒	
TÖRLÉS	30	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	ADOAZONOSITO_JEL	ADOAZONOSITO_JEL	Atanumerikus ▾	10	0	☐	☒	
TÖRLÉS	40	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	JOGELOO_ADO SZAMA	JOGELOO_ADO SZAMA	Atanumerikus ▾	8	0	☐	☒	
TÖRLÉS	50	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	VALLALK_NEV	VALLALK_NEV	Atanumerikus ▾	100	0	☐	☒	
TÖRLÉS	60	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	KPIATOR	KPIATOR	Atanumerikus ▾	8	0	☐	☒	
TÖRLÉS	70	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	KPMCSA	KPMCSA	Atanumerikus ▾	8	0	☐	☒	
TÖRLÉS	80	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	KPNEV	KPNEV	Atanumerikus ▾	100	0	☐	☒	
TÖRLÉS	90	VK_10011953_2355_AD_01_210107	☐	IDOSZAK_KEDZETE	IDOSZAK_KEDZETE	Atanumerikus ▾	10	0	☐	☒	

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 segítségével 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.

Kisrőr Bontók

Megtekintés - BORÍTÉK ADATOK GENERÁLÁSA - FRISZÍTÉS - EXCEL EXPORT - LEVÁLASZTÁS

Boríték állomány fáj neve	Adatátviteli kódja	Adatátviteli változat azonosító	Adatátviteli éve	Adatátviteli hónapja	Adatátviteli napja	Adatátviteli sorozatszám	Adatátviteli kapcsolattartó neve	Adatátviteli szervezet felhívó egysége	Adatátviteli szervezet	Adatátviteli kapcsolattartó neve	Az adatátviteli szervezet felhívó egysége
VK_10011953_2355_AD_01_210114	2355	V02	21	01	14	10011953	Basa János		10011953	Basa János	

Adatátviteli állományok listája

Megtekintés - EXCEL EXPORT - LEVÁLASZTÁS

Adatátviteli logikai neve	Fájl minősítése	Adatátviteli típusa	Minthetárokozó karakter	Videlem	Kötelezőség
VK_10011953_2355_AD_01_210114	Adatállomány	tot	Különböző jel		

Adatátviteli értékkészletek

Megtekintés - ÚJ SZÖV - FRISZÍTÉS - MENTÉS - TORLES - EXCEL EXPORT - LEVÁLASZTÁS

Nomenklatúra kódja	Nomenklatúra megnevezése	Nomenklatúra angol megnevezése	Elem kód hossza	Elem kódja	Elem megnevezése	Elem angol megnevezése	Elem leírása
CJ38	NOMEN	NOMEN	2	kod	kod	CODE	leírás

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 adatátviteli 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

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK - KAPCSOLATTARTÓK - LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK - **FRISZÍTÉS** - NYOMTATÁS - KJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista - Határidőnapló - Adatátviteli idővonal

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 10011953	Kapcsolattartó neve: Basa János
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK	E-mail címe: basaj@mb.hu

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 | KAPCSOLATTARTÓK | LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK | FRISSÍTÉS | **NYOMTATÁS** | KIJELENTKEZÉS

Adatátadási feladatlista | Határidőnapló | Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 10011953
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK

Kapcsolattartó neve: Basa János
E-mail címe: basaj@mnbb.hu

62. ábra KARÁT- Adatátadás, Nyomtatás gomb

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer

SAJÁT ADATOK | KAPCSOLATTARTÓK | LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK

Adatátadási feladatlista | Határidőnapló | Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 10011953
Szervezet neve: MAGYAR NEMZETI BANK

Megtekintés - EXCEL EXPORT | FRISSÍTÉS

Nyomtatás

Nyomtató: Név: \\VACFS01\HP_M880_ttkarsag Tulajdonságok...

Állapot: Kevés a festék; 0 dokumentum van a nyomtatási sorban.

Típus: HP Universal Printing PCL 6

Hely: Első emelet

Megjegyzés: ☐ Nyomtatás fájlba

Nyomtatási tartomány: ☒ A teljes dokumentum ☐ Oldalak - első: 1 utolsó: 1 ☐ Kijelölt terület

Nyomatok: Példányszám: 1 ☐ Szétválogatás

OK Mégse

Adatátvétel azonosítója	Adatátvétel megnevezése	Állapot	Adatátvétel éve	Adatátvétel hónapja	Adatátvétel napja	Határidő	Adatgazda törzsszáma	Adatgazda neve
2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	Előjegyzett	18	06	99	2018.09.18.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Beküldve, felol...	18	04	99	2018.05.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Beküldve, felol...	18	03	10	2018.04.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Beküldve, felol...	18	03	12	2018.04.15.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Befejezve, siker...	18	03	16	2018.04.16.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
F011	Havi jelentés a központi költségvetés kiadásain...	Manuális állomán	18	03	20	2018.04.20.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK
2169	Negyedéves fizetési mérleg adatok a nemzeti ...	Manuális állomán	18	03	00	2018.02.10.	10011953	MAGYAR NEMZETI BANK

63. ábra Nyomtatás felület

3.4.6 Kijelentkezés

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer – Adatátadás FELADATLISTA

SAJÁT ADATOK KAPCSOLATTARTÓK LEÍRÓ ÉS KISÉRŐ ADATOK FRISSÍTÉS NYOMTATÁS **KIJELENTKEZÉS**

Adatátadási feladatlista Határidőnapló Adatátvételek idővonala

Súgó az oldalhoz

Szervezet törzsszáma(adószám első 8 pozíciója): 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.

KARÁT – KSH Adatforgalmi rendszer

SEGÍTSÉG
2018.nov.08 10:55
V1.0_33

Súgó az oldalhoz

KARÁT – KSH ADATFORGALMI RENDSZER – ADATÁTADÁS A KSH-NAK - BEJELENTKEZÉS

A regisztráció során kapott e-mail üzenet tartalmazza a bejelentkezéshez szükséges információkat: felhasználó név, kezdeti bejelentkezési jelszó, amelyet az első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni. A jelszó használatára vonatkozó szabály: a jelszó minimum 8 karakterből álljon, tartalmazzon kis-és nagybetűt, számot, valamint egy speciális karaktert (például: #, @).

Lehetősége van ezen kívül a Központi Azonosítási Ügynökön keresztül vagy a KSH-ELEKTRA rendszer azonosítóval való belépésre is.

Ha még nem regisztrált, akkor lépjen a Regisztrációra!

FELHASZNÁLÓNÉV:

JELSZÓ:

BEJELENTKEZÉS

MÉGSEM

ELFELEJTETT JELSZÓ

REGISZTRÁCIÓ

ügyintézés szabadon
Központi Azonosítási Ügynök
(KAÜ)
Jelentkezzen be vele!

KSH ELEKTRA
Belépés

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.

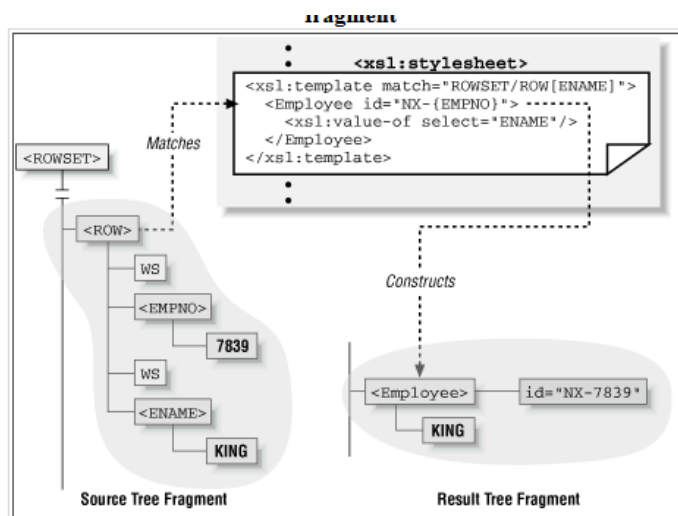
csv: az input fájl egy fejléc sort tartalmaz, az adatoszlopokat valamilyen elválasztó karakter választja el, az adatokat opcionálisan „” karakter zárhatja közre. A rekordokat (sorokat) a platformra jellemző rekordterminátor zárja. Az elválasztó karakter alapértelmezetten „;”, de más karakter is lehet 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.



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/XMLSchema-instance" 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
102  bbbbbbbbbbbbbb bbbbbbbbbbbb 2014.01.02
103  cccccccccc cccccccccccccccccc2014.01.03
```

csv:

```
azon;nev;dat
101;aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaa;2014.01.01
102;bbbbbbbbbbbbbbb bbbbbbbbbbbb;2014.01.02
103;ccccccccc cccccccccccccccccc;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>aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaa</nev>
  <dat>2014.01.01</dat>
</ROW>
```

```
<ROW>
  <azon>102</azon>
  <nev>bbbbbbbbbbbbbb bbbbbbbbbbbb</nev>
  <dat>2014.01.02</dat>
</ROW>
</ROW>
  <azon>103</azon>
  <nev>cccccccccc ccccccccccccccccccc</nev>
  <dat>2014.01.03</dat>
</ROW>
</ROWSET>
```

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="http://karat.ksh.hu" xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

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

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

```
<xs:element name="ROWSET">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ROW" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <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:maxLength value="8"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

</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"
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 leíró:

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

Példa a bővített formátumra mezőkommentekkel, leírással:

```
<?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"
        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"
        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>
```

```
<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>
```

```
<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 megfeleltetés táblázat						
Névterek:						
	xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"					
	xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb"					
Megfeleltetések ORACLE forrás esetén:						
	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 értelmezhető az Oracle mező NULLABLE tulajdonsága, ezt minOccurs="0" attribútum 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 fájl típusokat fogja elfogadni:

.swf, .jpg, .zip, .gzip, .bmp, .amf, .txt, .dat, .pdf, .csv, .xml, .xlsx, .xslm, .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 Webshare, 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_eehnn_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 pozíció)
MC01	Az adatátvitel azonosítója (4 pozíció)
Tipus	Dokumentum fajta (AD =Adat,KD=Kísérő dokumentáció, EK=Értékkészlet, AS=Adatszerkezet) (4 pozíció)
SORSZ	Az AD Dokumentum fajtán belüli sorszám, ha több adatállományt tartalmaz az adatátadás (2 pozíció)
MEVHONAP	Vonatkozási időszak (6 pozíció ÉÉHHNN)

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

Típus	Fájltípus
-------	-----------

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

A csatolt „VK_XXXXXXX_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 szűrhető be új sor, az állományban található makró megfelelő működése érdekében.

1. „Adatátvitel” munkalap – az adatátadás azonosító adatait tartalmazza.

	A	B	C
1	LOGNEV	Kísérő állomány adattartalma	Kitöltendő
2	MC01_V	Adatátvitel változat azonosító	V01
3	MEV	Adatátvitel változat vonatkozási éve	2013
4	VONAT	Vonatkozási időszak azonosító	139999
5	MC01	Adatátvitel azonosító	3017
6	MEGNEV	Adatátvitel 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	TOMTIP	Tömörítés típusa	
17			
18			
19			
20			
21			

Kísérő xml állományok
generálása

A képen látható munkalapon a „Kitöltendő” oszlop adatait kell megadni:

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

- C8 cella - Adatbenyújtó szervezet neve - Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C9 cella - Az adatbenyújtó szervezetben 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 hossz.
- C12 cella - Adatgazda szervezet neve - Nem ellenőrzött, tájékoztató jellegű, de kötelezően kitöltendő adat.
- C13 cella - Az Adatgazda szervezetben 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

2. „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.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	FILELOGNEV	SORREND	OSZLOPNEV	KAZON	MEGNEV	MC57	HOSSZ	TIZEDES	KOTELEZO	A_MEGNEV	NKOD	MEGYSEG59	VONIDOC60	LEIRAS
2	Adatfájl logikai neve	Oszlopok sorrendje	oszlópnev	Közvetlen azonosító	Oszlop megnevezése (comment)	oszlóp típusa (ismérv típusa)	Oszlop hossza	Tizedesjegyek száma	Kötelezőség	Oszlop megnevezése angolul (comment)	Értékkészlet	Mértékegység (Értéklistánál)	Vonatkozási időszak (Értéklistánál)	Definíció

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 fájlnevében 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]_[Típus]_[Sorsz]_[MEVHONAP]), pl.:

FILELOGNEV	SORREND	OSZLOPNEV	KAZON	MEGNEV	MC57	HOSSZ	TIZEDES	KOTELEZO	A_MEGNEV	NKOD	MEGYSEG59	VONIDOC60	LEIRAS
	Oszlopok sorrendje	oszlópnév	Közvetlen azonosító	Oszlop megneve zése (comment)	oszlóp típusa (ismérv típusa)	Oszlop hossza	Tizedesje gyek száma	kötelezőség	Oszlop megnevezése angolul (comment)	Értékkészlet	Mértékegység (Értéklistánál)	Vonatkozási időszak (Értéklistánál)	Definíció
Adatfájl logikai neve													
VK_23083185_9007_AD_01_200812	5	TOR	1	TOR	alfanumerikus	8							
VK_23083185_9007_AD_01_200812	10	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_01_200812	20	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_01_200812	30	KVMOD	0	KVMOD	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_01_200812	40	TEA408	0	TEA408	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_02_200812	5	TOR	1	TOR	alfanumerikus	8							
VK_23083185_9007_AD_02_200812	10	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_02_200812	20	KME292	0	KME292	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_02_200812	30	KVMOD	0	KVMOD	alfanumerikus	255							
VK_23083185_9007_AD_02_200812	40	TEA408	0	TEA408	alfanumerikus	255							

- 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 – Oszlop név – 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 adatátvitel 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, ékezhelyesen 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:
 - YYYY – év
 - MM – hónap
 - DD – nap
 - HH – óra
 - 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 - Definíció

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.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NKOD	NK_MEGNEV	A_MEGNEV	NEKODH	NEKOD	NE_MEGNEV	NE_A_MEGNEV	NE_LEIRAS
2	Nómenklatúra kódja	Nómenklatúra megnevezése	Nómenklatúra megnevezése angolul	Elemkód hossza	Elem kódja	Elem megnevezése	Elem megnevezése angolul	Elem leírása/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.

	A	B	C	D	E	F	G	H
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)
3	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 fájl név
- B3 – Bn - Adatfájl fizikai név – a ténylegesen feltöltésre kerülő állományok fizikai elnevezése, névkonvenció szerint és a fájl kiterjesztés 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 válaszdocumentumokat 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 KARÁT 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 névkonvenciók 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

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 KARÁT 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 KARÁT 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)

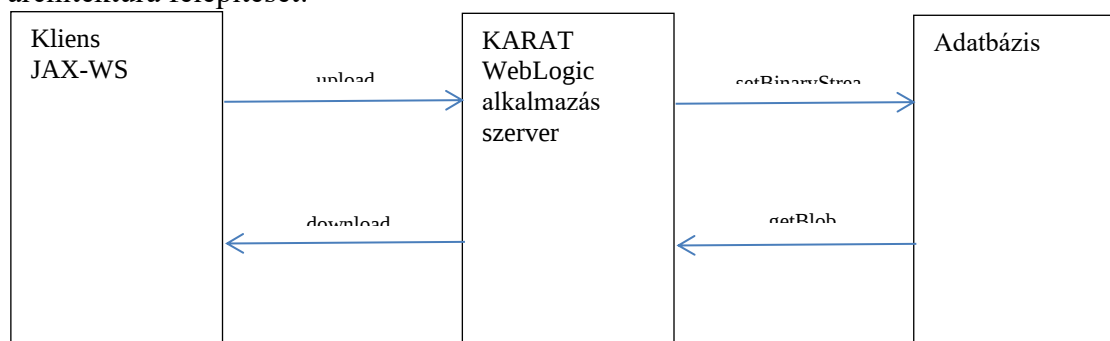
Az adatátadási csomag tartalma a következő elemekből állhat, tartalmuk névkonvenciók szabályok leírása a dokumentáció 4. fejezetében található.

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

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 KARÁT rendszere a web szolgáltatást igénybe vevő felhasználót. A kifejlesztendő kliens alkalmazás kétféle web szolgáltatás módszert 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 <https://karatteszt.ksh.hu/KSHWS/KSHServiceService> címen (tesztkörnyezet) illetve <https://karat.ksh.hu/KSHWS/KSHServiceService>

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:

$\text{Password_Digest} = \text{Base64} (\text{SHA-1} (\text{nonce} + \text{created} + \text{password}))$

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

```
Username=tesztuser
Password=UJnfj1Lo5axV4IKEUPBrzDBg0lk=
Nonce=JlniIWlmoHIhsIxZX6pLw==
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-
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-
1.0.xsd">
<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-
token-profile-1.0#PasswordDigest">UJnfj1Lo5axV4IKEUPBrzDBg0lk=</wsse:Password>
<wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-
message-security-1.0#Base64Binary">JlniIWlmoHIhsIxZX6pLw==</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 a kérés mellékleteként (stream attachment) feltölti a WebLogic 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 névkonvenció elvárásnak a definiált adatátadás alapján. 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.

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:

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 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 aaaaaaaaaa 2014.01.01
102 bbbbbbbbbbbbbb bbbbbbbbbbbb 2014.01.02
103 cccccccccc cccccccccccccccccc2014.01.03
```

csv:

```
azon;nev;dat
101;aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaa;2014.01.01
102;bbbbbbbbbbbbbbb bbbbbbbbbbbb;2014.01.02
103;ccccccccc cccccccccccccccccc;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>aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaa</nev>
<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.w3.org/2001/XMLSchema"					
xmlns:xdb="http://xmlns.oracle.com/xdb"					
Megfeleltetések:					
	Minta Oracle deklaráció	Minta érték	xdb:SQLTYPE	XSD type	XSD restricts
Eredeti (Oracle)					
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		

A web szolgáltatás használatához össze kell állítani az adatátadás csomagját a KARÁT 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 pozíció)
MC01	A KSH-val egyeztetett adatátvétel azonosítója (4 pozíció)
MEVHONAP	A KSH-val egyeztetett adatátvétel vonatkozási időszaka (6 pozíció)

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 pozíció)
MC01	Az adatátvétel azonosítója (4 pozíció)
Tipus	Dokumentum fajta (AD =Adat,KD=Kísérő dokumentáció, EK=Értékkészlet, AS=Adatszerkezet) (4 pozíció)
SORSZ	Az AD Dokumentum fajtán belüli sorszám, ha több adatállományt tartalmaz az adatátadás (2 pozíció)
MEVHONAP	Vonatkozási időszak (6 pozíció ÉÉHHNN)

A feltöltött zip állományt a KARÁT 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! <Alkalmazásgazdának 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
fajlnev	Fájlnév	xsd:string (hossza=255 BYTE)
fajlpath	Elérési út, ahol a fájl a BLOB-ba töltés előtt található.	xsd:string (hossza=255 BYTE)
fajlmeret	A fájl mérete (ha rendelkezésre áll) hasznos, hogy programozottan is menedzselhessük a tárhelyet.	xsd:string (hossza=38 BYTE)
fajlchksum	Fájl ellenőrző összege a fájl integritásának ellenőrzésére.	xsd:string (hossza=255 BYTE)
filedata	Fájl tényleges tartalma	application/octetstream

Visszatérési paraméterek (uploadResponse SOAP üzenet)

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

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>
  <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"
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="fajlnev" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <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 névkonvenciók 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:

A kliens az upload web szerviz metódus hívás fejlécében (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 fájl 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! <Alkalmazásgazdának 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 azonosító³.

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:

1. 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.
 - a. 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).

³ 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 (karat@ksh.hu).. 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.