Érvényes: 2014.03.06-tól
Verzió: 1.2

EBT ELLTAM szakmai üzenet specifikáció

Készítette: NAV Informatikai Intézet

DOKUMENTUM TÖRTÉNET

Kiadás	Dátum	Leírás	A megváltozott részek
1.0	2013.11.22.	Véleményezésre átadott verzió	
1.1	2013.12.03.	Jóváhagyásra átadott verzió	4. és 6. fejezet
1,2	2014.01.28.	Pénzintézeti észrevételek miatt módosított verzió	3. és 4. fejezet

Tartalomjegyzék

1. Cél és hatókör 3

2. Az adatátadás célja 3

3. Jogszabályi háttér 3

4. Üzenet típusok leírása 6

4.1 Az üzenetséma adatkörei az ellenőrzési szakterület tekintetében: 6

4.2 Szakmai xml típusok 8

4.2.1 A szakmai üzenetek szöveges leírása 10

4.2.1.1 ELLTAM_megkeresés üzenet 10

4.2.1.2 ELLTAM_válasz üzenet 21

4.2.1.2.1 Az ELLTAM_válasz számlainformációkra vonatkozó részének leírása (informacio_megtakaritasi_formarol_type) 33

4.2.1.3 NAV-tól érkező tértivevény (ProofOfDelivery) üzenet 39

4.2.2 XSD 40

5. Üzenet protokoll meghatározása 66

6. Kommunikációs protokoll meghatározása 66

6.1 Architektúra 66

6.2 Továbbításra kerülő üzenetek formátuma 67

6.3 A kommunikáció működési folyamata 70

6.4 A kommunikációra való felkészülés 75

6.4.1 Előzetes regisztráció 75

6.4.2 Webszolgáltatás interfész 75

7. Időzítések meghatározása 76

8. Hibakezelés leírása 76

9. Felhasznált és hivatkozott dokumentációk 76

10. Betűszavak és rövidítések 76

11. Minőségi kritériumok 77

1. Cél és hatókör

A dokumentum célja, hogy áttekintést adjon az eBanktitok fogalomkörébe tartozó információcserét támogató üzenetekről.
Jelen dokumentum az EBT projekt munkájának keretében megvalósításra kerülő eBanktitok ellenőrzési szakterületi üzenetek specifikációját és követelményeit tartalmazza. A dokumentumban mind a Nemzeti Adó- és Vámhivatalt (a továbbiakban: NAV) érintő, mind az egyes pénzintézetek alkalmazásai közötti adatcserékhez kapcsolódó üzenetek bemutatásra kerülnek.

2. Az adatátadás célja

A NAV részéről a pénzintézetek felé jelenleg papír alapon megküldött megkeresések és az azokra adott válaszok elektronikus útra terelése, figyelemmel a jogszabályi kötelezettségekre, valamint a megnövekedett információmennyiség hatékony feldolgozására.

3. Jogszabályi háttér

Az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 86. § (1) bekezdése kimondja, hogy az adóhatóság az adóbevétel megrövidítésének, a költségvetési támogatás, adó-visszaigénylés jogosulatlan igénybevételének megakadályozása érdekében rendszeresen ellenőrzi az adózókat és az adózásban részt vevő más személyeket. Az ellenőrzés célja az adótörvényekben és más jogszabályokban előírt kötelezettségek teljesítésének vagy megsértésének megállapítása. Az ellenőrzés során az adóhatóság feltárja és bizonyítja azokat a tényeket, körülményeket, adatokat, amelyek megalapozzák a jogsértés és a joggal való visszaélés megállapítását, és az ezek miatt indított hatósági eljárást.

Az Art. 95. § (1) bekezdése szerint az ellenőrzést az adóhatóság az adó, a költségvetési támogatás alapjának, összegének megállapításához szükséges iratok, bizonylatok, könyvek, nyilvántartások - ideértve az elektronikus úton tárolt adatokat is -, számítások és egyéb tények, adatok, körülmények megvizsgálásával folytatja le.

Az Art. 52. § (19) bekezdése értelmében, ha az állami adó- és vámhatóság ellenőrzési eljárás, végrehajtási eljárás megindításához, lefolytatásához vagy bűnüldözési, nyomozóhatósági tevékenysége végzéséhez, továbbá a pénzügyi információs egységként működő hatóság feladatainak végzéséhez szükséges adatok iránti megkeresést elektronikus úton juttatja el az általa e célra működtetett elektronikus rendszeren keresztül a pénzügyi intézmény, a pénzforgalmi intézmény és a befektetési vállalkozás részére, a megkeresést a pénzügyi intézmény, a pénzforgalmi intézmény és a befektetési vállalkozás elektronikus úton, az állami adó- és vámhatóság által meghatározott formátumban köteles teljesíteni.

Az Art. 52. § (20) bekezdése szerint a (19) bekezdés szerinti elektronikus kapcsolattartásra köteles pénzügyi intézmény, a pénzforgalmi intézmény és a befektetési vállalkozás az elektronikus kapcsolattartáshoz szükséges adatait köteles bejelenteni az állami adó- és vámhatóságnak.

Az Art. 52. § (21) bekezdése alapján a (19) bekezdés szerinti elektronikus kapcsolattartás során az állami adó- és vámhatóság által meghatározott formátumú küldemények továbbíthatóak. Az állami adó- és vámhatóság az általa üzemeltetett honlapon köteles közzétenni az üzenetformátumokat és az azokhoz tartozó üzenetsémákat a bevezetési idejük feltüntetésével. A küldeményt a feladónak el kell látnia legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással és időbélyegzővel, valamint titkosítania kell.

Az Art. 52. § (1) bekezdése értelmében az adóhatóság a tudomására jutott adatokat nyilvántartja és megőrzi. A magánszemély adózó azonosításával, adókötelezettségének keletkezésével és teljesítésének ellenőrzésével összefüggésben személyes adatokat tart nyilván és ellenőrizhet.

Az 2013. évi CCXXXVII. törvény a hitelintézetekről és a pénzügyi vállalkozásokról (a továbbiakban: Hpt.) 160. § (1) bekezdése kimondja, hogy banktitok minden olyan, az egyes ügyfelekről a pénzügyi intézmény rendelkezésére álló tény, információ, megoldás vagy adat, amely ügyfél személyére, adataira, vagyoni helyzetére, üzleti tevékenységére, gazdálkodására, tulajdonosi, üzleti kapcsolataira, valamint a pénzügyi intézmény által vezetett számlájának egyenlegére, forgalmára, továbbá a pénzügyi intézménnyel kötött szerződéseire vonatkozik.

A Hpt. 161. § (1) bekezdés b) pontja értelmében banktitok csak akkor adható ki harmadik személynek, ha e törvény a banktitok megtartásának kötelezettsége alól felmentést ad.

A Hpt. 161. § (2) bekezdés h) pontja szerint a banktitok megtartásának kötelezettsége nem áll fenn az adó-, vám- és egészségbiztosítási, nyugdíjbiztosítási igazgatási kötelezettség teljesítésének ellenőrzése, valamint az ilyen tartozást megállapító végrehajtható okirat végrehajtása, továbbá a jogalap nélkül felvett ellátás összegének megtérülése érdekében eljáró adóhatósággal, vámhatósággal, illetve egészségbiztosítási szervvel, nyugdíjbiztosítási szervvel szemben e szerveknek a pénzügyi intézményhez intézett írásbeli megkeresése esetén.

A Hpt. 161. § (3) bekezdés a) pontja szerint a banktitok megtartásának kötelezettsége nem áll fenn abban az esetben sem, ha az adóhatóság és a Felügyelet nemzetközi szerződés, illetve együttműködési megállapodás alapján, külföldi hatóság írásbeli megkeresésének teljesítése érdekében írásban kér adatot a pénzügyi intézménytől, amennyiben a megkeresés tartalmazza a külföldi hatóság által aláírt titoktartási záradékot.

A Hpt. 161. § (4) bekezdése alapján az írásbeli megkeresésben meg kell jelölni azt az ügyfelet vagy bankszámlát, akiről vagy amelyről a (2) bekezdésben megjelölt szerv vagy hatóság a banktitok kiadását kéri, valamint a kért adatok fajtáját és az adatkérés célját, kivéve, ha a feladatkörében eljáró Felügyelet helyszíni ellenőrzést folytat.

A Hpt. 161. § (6) bekezdése értelmében a (2) és (3) bekezdés szerint adatkérésre jogosult a rendelkezésére bocsátott adatokat kizárólag arra a célra használhatja fel, amelyet az adatkéréskor megjelölt.

A Hpt. 161. § (7) bekezdése alapján a pénzügyi intézmény az (1)-(3) bekezdésekben foglalt esetekben az adatok kiszolgáltatását - titoktartási kötelezettségére hivatkozva - nem tagadhatja meg.

A Hpt. 163. § (2) bekezdése kimondja, hogy az adatkérő az ügyfelet az adatkérésről tájékoztatja.

A befektetési vállalkozásokról és az árutőzsdei szolgáltatókról, valamint az általuk végezhető tevékenységek szabályairól szóló 2007. évi. CXXXVIII. törvény (a továbbiakban: Bszt.) 4. § 27. pontja értelmében értékpapírtitok: minden olyan, az ügyfélről a befektetési vállalkozás, a multilaterális kereskedési rendszer működtetője és az árutőzsdei szolgáltató rendelkezésére álló adat, amely az ügyfél személyére, adataira, vagyoni helyzetére, üzleti befektetési tevékenységére, gazdálkodására, tulajdonosi, üzleti kapcsolataira, illetve a befektetési vállalkozással és árutőzsdei szolgáltatóval kötött szerződéseire, számlájának egyenlegére és forgalmára vonatkozik.

A Bszt. 118. § (2) bekezdés b) pontja alapján a befektetési vállalkozás, illetőleg az árutőzsdei szolgáltató az értékpapírtitkot harmadik személynek - az ügyfél egyidejű tájékoztatása mellett - csak akkor adja ki, ha a (3)-(4) és (7) bekezdésben foglalt rendelkezések az értékpapírtitok megtartásának kötelezettsége alól felmentést adnak.

A Bszt. 118. § (3) i) pontja szerint a titoktartási kötelezettség nem áll fen az adó-, vám- és társadalombiztosítási kötelezettség teljesítésének ellenőrzése, valamint az ilyen tartozást megállapító végrehajtható okirat végrehajtása érdekében folytatott eljárás keretében eljáró adóhatósággal, vámhatósággal szemben, e szerveknek a befektetési vállalkozáshoz, illetőleg az árutőzsdei szolgáltatóhoz intézett írásbeli megkeresése esetén.

A Bszt. 118. § (4) bekezdése a) pontja alapján a titoktartási kötelezettség nem áll fenn abban az esetben sem, ha az állami adóhatóság nemzetközi szerződés alapján külföldi állami adóhatóság írásbeli megkeresésének teljesítése érdekében írásban kér adatot a befektetési vállalkozástól, illetőleg az árutőzsdei szolgáltatótól, ha a megkeresés tartalmazza a külföldi hatóság által aláírt titoktartási záradékot.

A Bszt. 118. § (5) bekezdése értelmében az írásbeli megkeresésben meg kell jelölni azt az ügyfelet, ügyfélkört vagy számlát, akiről vagy amelyről a (4) bekezdésben megjelölt szerv vagy hatóság az értékpapírtitok kiadását kéri, és a kért adatok fajtáját és az adatkérés célját, kivéve, ha a feladatkörében eljáró MNB vagy a Felügyelet helyszíni ellenőrzést folytat.

A Bszt. 118. § (6) bekezdés alapján a (3) és (4) bekezdés szerint adatkérésre jogosult szerv vagy hatóság a rendelkezésére bocsátott adatokat kizárólag arra a célra használhatja fel, amelyet az adatkérésben megjelölt.

A Bszt. 118. § (9) bekezdése kimondja, hogy a befektetési vállalkozás, illetőleg az árutőzsdei szolgáltató a (2)-(4) bekezdésében foglalt esetekben az értékpapírtitok kiadását - az (1) bekezdésre történő hivatkozással - nem tagadhatja meg.

4. Üzenet típusok leírása

4.1 Az üzenetséma adatkörei az ellenőrzési szakterület tekintetében:

Az ellenőrzési szakterület banki megkeresései több adat és információ beszerzésére irányulnak, mint a korábban kialakított végrehajtási megkeresések, amelyek célja annak a megállapítása, hogy az adózó rendelkezik-e a megkeresett banknál bármilyen típusú megtakarítással. Az ellenőrzés szempontjából ez szintén fontos információ, de előfordulhat olyan eset is, hogy az adóhatóság már eleve egy konkrét számlaszámra kérdez rá. Az alapvető különbség azonban, hogy a bizonyítási teher miatt az ellenőrzési szakterület a számára lényeges bankforgalmi adatokról komplett dokumentációt kérhet be, ezért az elektronikus kommunikációs folyamatban kezelni kell tudni a csatolmány-küldést is.
Az ellenőrzési szakterület számára valamennyi rendelkezésre álló információ különösen fontos, ezért lehetőség van arra, hogy egy megkeresésre több választ (különböző EllenorzesiValaszok üzenetben) is küldjön a pénzintézet, ha valamilyen oknál fogva (pl. dokumentáció összeállításának időigényessége) erre szükség van. Ilyenkor azonban az alábbi korlátozásokra figyelnie kell a válasz összeállítása során a pénzintézetnek:

- Egy EllenorzesiValaszok üzenetben különböző megkeresésekre vonatkozó válaszok lehetnek, ugyanarra vonatkozó nem.
- Az új válaszban csak azokat a csatolmányokat kell csatolni, melyek még nem voltak előzőleg elküldve.

A végrehajtási megkereséseknél használt üzenetsémák (adóhatósági és pénzintézeti egyaránt) tartalma tehát valamelyest kibővül, és az alábbi adatkörökre osztható:

1) azonosító adatok
2) kérdések/válaszok
3) csatolmányok

1) Az azonosító adatok a kölcsönös beazonosítást és visszakeresést szolgáló szervezeti és ügyintézői adatokat, valamint az ellenőrzés alá vont adózó azonosító adatait és az üzenet azonosító számát jelentik, valamint a megkeresés kötelező tartalmi elemeként az adatkérés célját és az adóhatóságnál folyamatban levő ügy illetve a pénzintézeti ügy számát.

Az adóhatóság ellenőrzési szakterületi megkeresése tehát tartalmazza:

- az adóhatóság megkereső szervezeti egységének a pontos nevét és címét
- az ügyintéző nevét és elérhetőségét
- az adózó (magánszemély, egyéni vállalkozó vagy cég) azonosító adatait
    - természetes személy esetén
        - név
        - születési név
        - anyja neve
        - születési hely és idő
        - adóazonosító jel, illetve adószám (egyéni vállalkozónál)
        - lakcím
        - személyi szám
        - személyi igazolvány szám

        - útlevél száma
    - cég esetén
        - cégnév
        - adószám
        - cégjegyzékszám
        - KSH szám
        - EU adószám (amennyiben van)
        - székhely címe
- adatkérés célját (amely lehet adókötelezettség teljesítés ellenőrzése vagy nemzetközi szerződés illetve külföldi adóhatóság írásbeli megkeresésének teljesítése)
- az ügyszámot
- a megkeresés azonosító számát

A megkeresésre adott banki válasz azonosító adatai:
- a pénzintézet neve
- a pénzintézet címe
- bankazonosító
- a banki ügyintéző neve és elérhetősége
- pénzintézeti ügyszám
- a válasz készítésével kapcsolatos részletes adatok:
    - készítés helye,
    - dátuma,
    - készítő személy neve
    - készítő személy titulusa.
- az adózó/ügyfél azonosító adatai (ugyanazon adatok, mint az adóhatósági megkeresés esetében az adózó adatai)

2) A kérdések/válaszok adatkör tartalmazza az érdemi adatszolgáltatásra való felhívást illetve ennek teljesítését. E körben érdemi válasznak minősül természetesen a nemleges válasz is, amennyiben az adózó nem ügyfele a megkeresett pénzintézetnek, ezért nem tud adatot szolgáltatni a kérdésekre vonatkozóan.

A kérdések/válaszok adatköre a következő:
- vizsgált időszak (több is lehet)
- a megtakarítás formája, külön is nevesítve az alábbiak:
    - lakossági folyószámla
    - vállalkozói folyószámla
    - devizaszámla
    - értékpapírszámla
    - takarékszámla
    - takarékbetétkönyv
    - lakástakarék
    - nyugdíjtakarék
    - egészségtakarék
    - életbiztosítás
    - megtakarítással kombinált életbiztosítás
    - széfszolgáltatás
    - hitelszámla

- egyéb megtakarítási formák
- a pontos számlaszám (több is lehet)
- a konkrét megtakarításra vonatkozó egyéb információk
- a társtulajdonos azonosító adatai
- a kért dokumentumok:
  - forgalmi kivonat
  - a szerződések iratai
  - a rendelkező személyek adatait tartalmazó iratok
  - az aláírási címpéldányok másolatai
  - a készpénzt felvevők meghatalmazásai
  - a készpénzmozgás bizonylatai
  - egyéb iratok

3) A megkeresés és az arra adott pénzintézeti válasz csatolmányokat is tartalmazhat.

A csatolmányok leginkább excel formátumú állományok vagy pdf, illetve képi formátumú szkennelt dokumentumok lehetnek. A kezelendő fájl kiterjesztések: txt, csv, pdf, xls, dbf, tif, jpg, rtf, doc. A csatolmányok leíró információit a pénzintézeti válaszüzenet végén, a manifest blokkon belül kell feltüntetni, a csatolmány állományokat pedig az ASiC-E formátumú konténerbe kell másolni és a szakmai xml üzenettel együtt elektronikusan aláírással el kell őket látni.

A pénzintézeti válaszüzenetben a csatolmányokra vonatkozó leíró információ adattartalma:

- A csatolmány egyedi azonosítója a válaszüzeneten belül
- Hivatkozott megkeresés azonosító (mely megkeresésre adott válaszhoz tartozik az adott csatolmány)
- A csatolmány kategóriája: az adott válaszon belül milyen jellegű információt tartalmaz a csatolmány (pl. ForgalmiKivonat, SzerzodesekIratai, RendelkezoSzemelyekAdataiIratai, RendelkezoSzemelyekAdataiIratai, AlairasiCimpeldanyokMasolatai, KeszpenztFelvevoMeghatalmazasai, KeszpenzmozgasokBizonylatai, EgyebKozlendoInformacio)
- A csatolmány relatív elérési útja és az állomány neve az ASiC-E konténeren belül
- A csatolmány formátuma (pl. application/vnd.ms-excel, application/pdf, image/jpeg)
- A csatolmány mérete byte-ban
- Opcionális szöveges leírás

Amennyiben az ASiC-E formátumú konténer mérete meghaladja az EBT KKK2 Kriptográfiai Interfész specifikációban jelzett értéket, akkor az üzenetet daraboltan kell elküldeni.
Egy csatolmány fájl maximális mérete 150 MB lehet, ugyanis a szakmai rendszer ekkora méretű csatolmányok fogadására készül fel.

4.2 Szakmai xml típusok

A KKK2-n alkalmazott üzenetek:

- NAV Ellenőrzési Szakrendszere által előállított megkeresési üzenet (továbbiakban ELLTAM_megkeresés, sémaverzió: v1.0)
- Pénzintézeti válaszüzenet (továbbiakban ELLTAM_válasz, sémaverzió: v1.0)

Szakmai specifikus tulajdonságok:

- A beküldött üzenetet az EBT KKK2 Interfész Specifikációban megadott boríték formátum szerint kell becsomagolni[1]. A megadandó boríték fejléc adatok:

Tag neve	Érték
MessageID	Egyedi üzenetazonosító. pl.: uuid:0d79c801-e4e9-4b20-a2d9-8e27a2a4f747
RelatesTo	Amennyiben van előzmény üzenet, és annak számossága 1, akkor az előzmény üzenetnél az üzenetazonosító értéke. Egyébként nem kell megadni az elemet.
MessageType	ELLTAM_válasz üzenet esetén: http://schemas.nav.gov.hu/EBT/ELLTAM/1.0#EllenorzesiValaszok Tértivevény esetén: http://schemas.nav.gov.hu/EBT/NAVReceipt/1.0#ProofOfDelivery Hibaüzenet esetén: http://schemas.vam.gov.hu/VPFault/1.0#Fault Kommunikációs tesztüzenet esetén: http://schemas.vam.gov.hu/VPCommunicationTest/1.0#Test Kommunikációs tesztüzenet nyugtaüzenete esetén: http://schemas.vam.gov.hu/VPAppReceipt/1.0#Receipt
From	„user:” + KKK2 felhasználó azonosító pl: user:101123
To	http://nav.gov.hu/EBT/ELLTAM
ReplyTo	Nem kell megadni az elemet.
OnBehalfOf	„egyebazon:” + ügyfél azonosító pl.: egyebazon:117
Created	Üzenet létrehozásnak időpontja,
Uploaded	Nem kell megadni az elemet.
Properties	Nem kell megadni az elemet.

[1] A kommunikációs protokoll részletes és szemlétes leírása a jelen dokumentum 6. Kommunikációs protokoll meghatározása fejezetben található, ahol az egyes részek értelmezését elősegítendő behivatkozásra kerülnek a KKK2 rendszer megfelelő specifikációinak vonatkozó fejezetei.

4.2.1 A szakmai üzenetek szöveges leírása

4.2.1.1 ELLTAM_megkeresés üzenet

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
-EllenorzesiMegkeresesek			1	A NAV Ellenőrzési Szakrendszere által előállított megkeresés-üzenet gyökéreleme.
	UzenetAzonosito	AN1..100	1	A megkeresés-üzenet azonosítására szolgál.
-EllenorzesiMegkeresesek --Bank				
	SzervezetNeve	AN1..250	1	GIRO kód szerinti pénzintézet neve.
	BankAzonosito	AN3	1	Bank GIRO azonosító első 3 jegye
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses				
	MegkeresesAzonosito	AN1..12	1	A megkeresés NAV-on belüli azonosítására szolgál. (irat iktatószáma)
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---NavSzervezetiEgyseg				A megkeresést elkészítő NAV szervezeti egységre (osztály) vonatkozó adatok.
	SzervezetNeve	AN1..250	1	A megkeresést elkészítő NAV szervezeti egység megnevezése.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---NavSzervezetiEgyseg ----SzervezetCime			1	A megkeresést elkészítő NAV szervezeti egység címe.
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződés	Megnevezés, megjegyzés
				(Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ugyintezo			1	A megkeresést elkészítő NAV ügyintéző adatai (az esetleges egyeztetések érdekében)
	Nev	AN1..100	1	Az ügyintéző neve
	Telefon	AN1..50	1	Az ügyintéző telefonszáma
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses			1	A megkeresés adatai (csak egyetlen adósra vonatkozóan)
	AdatkeresCelja	AN1..1	1	Az adatkérés célját határozza meg. (1- adókötelezettség teljesítésének ellenőrzése, 2- nemzetközi szerződés illetve együttműködési

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
				megállapodás alapján külföldi adóhatóság írásbeli megkeresésének teljesítése)
	Ugyszam	AN1..12	1	Ügyszám a NAV szervezet nyilvántartásában.
	BankElozmeny	AN1..100	0..1	Korábban keletkezett banki válasz azonositója UzenetAzonosito
	Surgos	L	1	A NAV sürgősen kéri a választ?
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados			1	Azon ügyfél akire a megkeresés vonatkozik (személy vagy szervezet).
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely			0..1	Amennyiben a megkereséssel érintett ügyfél természetes személy. Az Ados elemen belül vagy a Szemely, vagy a Szervezet elem megadása kötelező (CHOICE).
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely -----Nev			1	Az ügyfél neve.
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza.
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiMegkeresesek			1	Az ügyfél címe.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
--EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely -----Cim				
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely -----SzuletesiNev			0..1	Az ügyfél születéskori neve.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely -----AnyjaNeve			1	Az ügyfél anyjának a leánykori neve.
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely				
	SzuletesiHely	AN1..100	1	Az ügyfél születésének helye.
	SzuletesiIdo	D	1	Az ügyfél születésének ideje.
-EllenorzesiMegkeresesek			1	Az ügyfél NAV-nál szereplő azonosítói (a gyorsabb és pontosabb

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
--EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szemely -----SzemelyAzonositoAdatok				keresés érdekében).
	AdoAzonositoJel	N10	1	Az ügyfél adóazonosítója. (Pontosan 10 db számjegy adható csak meg.)
	AdoSzamHU	N8	0..1	Az ügyfél adószáma, abban az esetben, ha egyéni vállalkozó is.
	SzemelyiSzam	N11	0..1	Az adós személyi száma, magyar adósok esetében a 11 számjegyű azonosító egybeírva.
	SzemelyiIgSzam	AN..32	0..1	Az adós személyi igazolvány száma, az igazolványon szereplő azonosító változatlan formában.
	UtlevelSzam	AN..32	0..1	Az adós útlevélszáma, az igazolványon szereplő azonosító változatlan formában, szövegesen megadva.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szervezet			0..1	Amennyiben a megkereséssel érintett ügyfél szervezet (nem természetes személy). Az Ados elemen belül vagy a Szemely, vagy a Szervezet elem megadása kötelező (CHOICE).
	Megnevezes	AN1..250	1	Az adós szervezet neve.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szervezet -----Cim			1	Az adós szervezet címe.
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
				(Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Ados ----Szervezet -----SzervezetAzonositoAdatok			1	Az ügyfél NAV-nál szereplő azonosítói (a gyorsabb és pontosabb keresés érdekében).
	AdoszamHU	N8	1	Az ügyfél adószáma.
	Cegjegyzekszam	AN..20	0..1	Az ügyfél cégjegyzék száma.
	KSHszam	AN..20	0..1	Az ügyfél KSH száma (statisztikai számjel).
	AdoszamEU	AN..20	0..1	Az ügyfél Európai Uniós adószáma.
-EllenorzesiMegkeresesek			1	A megkereséssel érintett időszak, amelyre az információ kérés

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
--EllenorzesiMegkereses ---Idoszakok				vonatkozik. (több időszak is megadható) Ezen időszak(ok) tekintetében szükséges megvizsgálni, hogy a Bank ügyfele-e az adózó, illetve rendelkezik-e a megjelölt megtakarítási formákkal. Ezen időszak(ok) tekintetében kell elvégezni az információ közlést is.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Idoszakok ----Idoszak			1..n	
	Kezdete	D	1	
	Vege	D	1	
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses --- KeresettMegtakaritasiFormak			0..1	A megkereséssel érintett ügyfél keresett megtakarítási formái. (rendelkezett-e az ügyfél az adott megtakarítási formával a banknál a megkereséssel érintett időszakban) Csak akkor szerepelhet, ha a Bankszamlaszamok tagcsoport nincs megadva.
	LakossagiFolyoszamla	L	1	
	VallalkozoiFolyoszamla	L	1	
	Devizaszamla	L	1	
	Ertekpapirszamla	L	1	
	Takarekszamla	L	1	
	Takarekbetetkonyv	L	1	
	Lakastakarek	L	1	
	Nyugdijtakarek	L	1	

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
	Egeszsegtakarek	L	1	
	Eletbiztositas	L	1	
	MegtakarKombEletbiztositas	L	1	Megtakarítással kombinált életbiztosítás
	EgyebMegtakarFormak	L	1	Egyéb megtakarítási formák, egyéb címen kezelt pénzösszeg
	Szefszolgaltatas	L	1	
	Hitelszamla	L	1	
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---Bankszamlaszamok			0..1	A megkereséssel érintett ügyfél bankszámlaszámai. Csak akkor szerepelhet, ha a KeresettMegtakaritasiFormak tagcsoport nincs megadva.
	Bankszamlaszam	AN1..64	1..n	Ahol a bankszámlaszámi 3x8-as bontás, kötőjellel tagolva értelmezhető, ott a kérdéses bankszámlaszám 3x8-as bontásban, kötőjellel tagolva szerepel. Az egyéb csak azonosítóval rendelkező megtakarítási formáknál az azonosítószámot kell szerepeltetni.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses ---KozlendoInformaciok			1	Annak megadása, hogy amennyiben az adózó rendelkezik valamilyen megtakarítási formával, akkor azzal kapcsolatban milyen információkat kérnek. Jelenleg 6 féle információ kérhető, illetve szabad szöveges mezőben (EgyebKozlendoInformacio) megadható egyéni kérés is.
	ForgalmiKivonat	L	1	Számla és alszámláinak forgalmi kivonata
	SzerzodesekIratai	L	1	Számla és alszámlák szerződéseinek iratai, beleértve a hitelkérelemhez benyújtott valamennyi iratanyagot, jövedelemigazolásokat
	RendelkezoSzemelyekA	L	1	Számla felett rendelkező személyek és természetes azonosító adatai,

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	dataiIratai			számla felett rendelkezés időtartama, bejelentő és visszavonó irat másolatai
	AlairasiCimpeldanyokMasolatai	L	1	Aláírási címpéldányok másolatai
	KeszpenztFelvevoMeghatalmazasai	L	1	A számláról készpénzt felvevő meghatalmazásai
	KeszpenzmozgasokBizonylatai	L	1	A számla készpénzmozgásának bizonylatai (készpénzbefizetés, készpénzfelvétel bizonylatai)
	EgyebKozlendoInformacio	AN..2048	0..1	Itt adható meg, ha a KozlendoInformaciok elemben fel nem sorolt egyéb információt igényelnek.
	Tarstulajdonos	L	1	Annak jelzése, hogy a NAV kéri-e a társtulajdonosok adatait is.
-EllenorzesiMegkeresesek --EllenorzesiMegkereses				
	ValaszadasiHatarido	D	1	A NAV által kért válaszadási határidő.
- EllenorzesiMegkeresesek --manifest			0..1	A csatolmányok leíró információja
- EllenorzesiMegkeresesek --manifest ---file-entry			0..n	Az egyes csatolmányra vonatkozó információ
	id	AN..200	1	A csatolmány azonosítója, xs:ID típus
	reference	AN..100	1	A hivatkozott megkeresés azonosítója, xs:IDREF típus Ebben a tagban azon MegkeresesAzonosito érték kerül, amihez az adott csatolmány tartozik.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	full-path	AN..200	1	A csatolmány file neve, a zip file gyökérkönyvtárához relatív eléréssel
	media-type	AN..200	1	A csatolmány mimetype-ja
	category	AN..100	1	A csatolmány kategóriája
	size	N	1	A csatolmány mérete
	description	AN..1000	0..1	A csatolmány tartalmára vonatkozó leírás

4.2.1.2 ELLTAM_válasz üzenet

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződés	Megnevezés, megjegyzés
-EllenorzesiValaszok			1	A pénzintézeti rendszer által előállított válaszüzenet gyökéreleme.
	UzenetAzonosito	AN1..100	1	A válaszüzenet azonosítására szolgál.
-EllenorzesiValaszok --Bank				A válaszoló pénzintézet adatai.
	SzervezetNeve	AN1..250	1	A válaszoló pénzintézet neve.
-EllenorzesiValaszok --Bank ---SzervezetCime			1	A válaszoló pénzintézet címe.
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
-EllenorzesiValaszok --Bank				
	BankAzonosito	AN3	1	Bank GIRO azonosító első 3 jegye (például OTP esetén 117)
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz			1..n	A válaszok adatai. Egy üzenetben több válasz is érkezhet.
	MegkeresesAzonosito	AN12	1	A NAV-tól kapott megkeresés azonosítója. (Nem az üzenet azonosító, hanem az iktatószám.)
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ugyintezo			1	A válaszoló pénzintézet ügyintézőjének adatai (az esetleges egyeztetések érdekében).
	Nev	AN1..100	1	Az ügyintéző neve
	Telefon	AN1..50	1	Az ügyintéző telefonszáma
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz				
	PenzintezetiUgyszam	AN1..64	1	A válaszüzenet ügyszáma a pénzintézet nyilvántartásában.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados			1	Az adós adatok, akire a válasz vonatkozik.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely			0..1	Amennyiben a megkereséssel érintett ügyfél természetes személy. Az Ados elemen belül vagy a Szemely, vagy a Szervezet elem megadása kötelező (choice).
-EllenorzesiValaszok			1	Az ügyfél neve.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
--EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely -----Nev				
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza.
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely -----Cim			1	Az ügyfél címe.
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely -----SzuletesiNev			0..1	Az ügyfél születéskori neve.
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely -----AnyjaNeve			1	Az ügyfél anyjának a leánykori neve.
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely				
	SzuletesiHely	AN1..100	1	Az ügyfél születésének helye.
	SzuletesiIdo	D	1	Az ügyfél születésének ideje.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szemely -----SzemelyAzonositoAdatok			1	Az ügyfél NAV-nál szereplő azonosítói (a gyorsabb és pontosabb keresés érdekében).
	AdoAzonositoJel	N10	1	Az ügyfél adóazonosítója. (Pontosan 10 db számjegy adható csak meg.)
	AdoSzamHU	N8	0..1	Az ügyfél adószáma, abban az esetben, ha egyéni vállalkozó is.
	SzemelyiSzam	AN11	0..1	Az adós személyi száma, magyar adósok esetében a 11 számjegyű azonosító egybeírva.
	SzemelyiIgSzam	AN..32	0..1	Az adós személyi igazolvány száma, az igazolványon szereplő azonosító változatlan formában.
	UtlevelSzam	AN..32	0..1	Az adós útlevélszáma, az igazolványon szereplő azonosító változatlan formában, szövegesen megadva.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados			0..1	Amennyiben a megkereséssel érintett ügyfél szervezet (nem természetes személy). Az Ados elemen belül vagy a Szemely, vagy a Szervezet elem megadása kötelező (CHOICE).

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
----Szervezet				
	Megnevezes	AN1..250	1	Az adós szervezet neve.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados ----Szervezet -----Cim			1	Az adós szervezet címe.
	Orszagkod	A2	1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---Ados			1	Az ügyfél NAV-nál szereplő azonosítói (a gyorsabb és pontosabb keresés érdekében).

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
----Szervezet -----SzervezetAzonositoAdatok				
	AdoszamHU	N8	1	Az ügyfél adószáma.
	Cegjegyzekszam	AN..20	0..1	Az ügyfél cégjegyzék száma.
	KSHszam	AN..20	0..1	Az ügyfél KSH száma (statisztikai számjel).
	AdoszamEU	AN..20	0..1	Az ügyfél Európai Uniós adószáma.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol			0..1	A NAV által keresett minden megtakarítási formáról külön kell nyilatkozni. Ha egy fajta megtakarítási formából többel is rendelkezik az adózó (pl. két bankszámlája van), akkor mindegyikről külön kell adatokat szolgáltatni.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ---- LakossagiFolyoszamlaInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
VallalkozoiFolyoszamlaInformacio				
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----DevizaszamlaInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ---- ErtekpapirszamlaInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----TakarekszamlaInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
----TakarekbetetkonyvInformacio				
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----LakastakarekInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----NyugdijtakarekInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----EgeszsegtakarekInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----EletbiztositasInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ---- MegtakarKombEletbiztositasInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ---- EgyebMegtakarFormakInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz --- InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----SzefszolgaltatasInformacio		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---		informacio_megtakaritasi_formarol_type	1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. A tagcsoportban szereplő adatok részletezése a dokumentum 4.2.1.2.1 alfejezetében szerepel.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződés	Megnevezés, megjegyzés
InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----HitelszamlaInformacio				
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz				
	ValaszStatusz	N	1	A válasz jellegére utaló státuszkód. Tájékoztatja a NAV-ot az esetlegesen észlelt hibákról. Csak egész szám lehet. Felsorolástípusú elem, lehetséges értékei: 0 - sikeres megkeresés, az adós beazonosítható, 300 - hibás név, 301 - hibás cím, 302 - hibás dátum, 303 - hibás adóazonosító jel, 305 - hibás cégjegyzékszám, 307 - hibás adószám, 308 - hibás EU adószám, 309 - egyéb tartalmi hiba, 400 - adatpontosítást kér a pénzintézet, 401 - nem található ilyen adós 402 - Az érintett időszakban nem volt ügyfél az adós, de jelenleg az.
	KeszultHely	AN..64	1	A nyomtatvány elkészítésének helye (helyiség megadása).
	KeszultDatum	D	1	A nyomtatvány elkészítésének dátuma.
	KeszitetteNev	AN..64	1	A nyomtatványt elkészítő személy neve.
	KeszitetteTitulus	AN..64	1	A nyomtatványt elkészítő személybeosztása.
-EllenorzesiValaszok			0..1	A csatolmányok leíró információja

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
--manifest				
-EllenorzesiValaszok --manifest ---file-entry			0..n	Az egyes csatolmányra vonatkozó információ
	id	AN..200	1	A csatolmány azonosítója, xs:ID típus
	reference	AN..100	1	A hivatkozott megkeresés azonosítója, xs:IDREF típus Fontos, hogy ebben a tagben azt a MegkeresesAzonosito értéket kell megadni, amihez az adott csatolmány tartozik.
	full-path	AN..200	1	A csatolmány file neve, a zip file gyökérkönyvtárához relatív eléréssel
	media-type	AN..200	1	A csatolmány mimetype-ja
	category	AN..100	1	A csatolmány kategóriája
	size	N	1	A csatolmány mérete
	description	AN..1000	0..1	A csatolmány tartalmára vonatkozó leírás

4.2.1.2.1 Az ELLTAM_válasz számlainformációkra vonatkozó részének leírása (informacio_megtakaritasi_formarol_type)

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”öteleződség	Megnevezés, megjegyzés
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio]			1..n	Adott számlára vonatkozó adatok. Fontos, hogy minden számlára vonatkozóan a négyvonalas (----), [] jelek közé tett tag megnevezését a számla típusától függően változtatni kell. Lehetséges megnevezések: • LakossagiFolyoszamlaInformacio • VallalkozoiFolyoszamlaInformacio • DevizaszamlaInformacio • ErtekpapirszamlaInformacio • TakarekszamlaInformacio • TakarekbetetkonyvInformacio • LakastakarekInformacio • NyugdijtakarekInformacio • EgeszsegtakarekInformacio • EletbiztositasInformacio • MegtakarKombEletbiztositasInformacio • EgyebMegtakarFormakInformacio • SzefszolgaltatasInformacio • HitelszamlaInformacio
	Vezetett	L	1	
	Szamlaszam	AN1..64	0..1	A számlára vonatkozó azonosító (jellemzően számlaszám 3x8-as

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
				bontásban, kötőjellel tagolva, de egyéb azonosító is elfogadható, például széfnél).
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Szamlavezeto			0..1	
	SzamlavezetoFiokNeve	AN1..100	1	
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Szamlavezeto ------SzamlavezetoFiokCime			1	
	Orszagkod	A2	1..1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok			0..1	A számlához tartozó társtulajdonosok adatai.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai			1..n	Az egyes társtulajdonosok adatai, egy számlához több társtulajdonos is tartozhat.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai -------Nev			1	A társtulajdonos neve.

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai -------Cim			1	A társtulajdonos címe.
	Orszagkod	A2	1..1	ISO-3166-1 szerinti országkód, alapértelmezett értéke HU (Magyarország).
	Iranyitoszam	AN4..10	1	Irányítószám
	Postafiok	AN1..20	0..1	Postafiók
	Telepules	AN1..100	1	Település megnevezése
	Kerulet	AN..20	0..1	Kerület
	KozteruletNeve	AN1..250	1	A közterület megnevezése
	KozteruletJellege	AN..50	0..1	A közterület jellege (utca, körút …)
	Hazszam	AN..50	0..1	Házszám
	Epulet	AN..20	0..1	Épület

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
	Lepcsohaz	AN..20	0..1	Lépcsőház
	Szint	AN..20	0..1	Szint
	Ajto	AN..20	0..1	Ajtó
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai				
	AdoAzonositoJel	N10	0..1	A társtulajdonos adóazonosítója.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai -------AnyjaNeve			0..1	A társtulajdonos anyjának a leánykori neve.
	NevElotet	AN..25	0..1	Név előtét (pl.: Dr.)
	VezetekNev	AN1..255	1	Vezetéknév, amennyiben a név tagolása nem oldható meg, akkor az egész nevet tartalmazza
	KeresztNev	AN..100	0..1	Keresztnév
	UtoNev	AN..100	0..1	Utónév
-EllenorzesiValaszok				

ELLTAM XML szint	TAG / attribútum neve	Típus (A=alfabetikus, AN=alfanum., N=numerikus, D=dátum, I=időtartam, L=logikai)	Számosság / „K”ötelezőség	Megnevezés, megjegyzés
--EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----Tarstulajdonosok ------TarstulajdonosAdatai				
	SzuletesiHely	AN..100	0..1	A társtulajdonos születésének helye.
	SzuletesiIdo	D	0..1	A társtulajdonos születésének ideje.
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio] -----MegtakaritasiFormaHatalya			0..1	Azt kell megadni itt, hogy az adott megtakarítási forma mikortól meddig volt hatályban.
	Kezdete	D	1	A kezdő dátum
	Vege	D	1	A végső dátum
-EllenorzesiValaszok --EllenorzesiValasz ---InformacioAMegtakaritasiFormakrol ----[LakossagiFolyoszamlaInformacio]				
	EgyebInformacio	AN..2048	0..1	A megtakarítási formával kapcsolatos egyéb információkat lehet megadni.

4.2.1.3 NAV-tól érkező tértivevény (ProofOfDelivery) üzenet

A NAV szakrendszere a pénzintézeti válaszüzenet feldolgozása után tértivevényt (ProofOfDelivery üzenet) küld a pénzintézetnek, mely a nyugtázott üzenet HASH kódja mellett a feldolgozási eredmények listáját is tartalmazza. A ProofOfDelivery üzenet strukturális leírását lásd az EBT_KKK2_Interfész_Specifikációban.
A tértivevény pontosan egy ProcessingResult elemet tartalmaz minden, a pénzintézeti válaszüzenetben lévő EllenorzesiValasz elemre vonatkozóan, az ItemReference elem a MegkeresesAzonosito adatra hivatkozik.
Az ellenőrzési szakterület rendszerével való kommunikációban a tértivevényben a következő feldolgozási státuszok szerepelhetnek:

StatusCode **A feldolgozási eredmény kódja**	**StatusText** **A feldolgozási eredmény leírása**
0	A megkeresésre adott válasz sikeresen feldolgozásra került
1	A válaszüzenetben feltüntetett megkeresés azonosító nem létező megkeresésre mutat
3	A pénzintézeti oldalon hibásan beazonosított adóalany

4.2.2 XSD

Szöveges forma:

EBT_ELLTAM.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xs:schema xmlns="http://schemas.nav.gov.hu/EBT/ELLTAM/1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
	xmlns:mf="http://schemas.nav.gov.hu/ASiC/MANIFEST/1.0"
targetNamespace="http://schemas.nav.gov.hu/EBT/ELLTAM/1.0"
	elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
	<xs:annotation>
		<xs:documentation>
			NAV EBT – Ellenőrzés támogatás pénzintézeti
			megkeresései és válaszai
			Utolsó módosítás: 2014.01.23. 12:35
	</xs:documentation>
	</xs:annotation>
	<xs:import namespace="http://schemas.nav.gov.hu/ASiC/MANIFEST/1.0"
schemaLocation="manifest.xsd" />
	<xs:complexType name="ados_tipus">
		<xs:choice>
			<xs:element name="Szemely" type="ados_szemely_tipus">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>A megkereséssel érintett ügyfél
természetes
						személy.
					</xs:documentation>
				</xs:annotation>
			</xs:element>
			<xs:element name="Szervezet" type="ados_szervezet_tipus">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>A megkereséssel érintett ügyfél
szervezet (nem
						természetes személy).
					</xs:documentation>
				</xs:annotation>
			</xs:element>
		</xs:choice>
	</xs:complexType>
	<xs:complexType name="cim_tipus">
		<xs:sequence>
			<xs:element name="Orszagkod">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>ISO-3166-1 szerinti országkód,
alapértelmezett értéke HU (Magyarország). </xs:documentation>
				</xs:annotation>
				<xs:simpleType>
					<xs:restriction base="xs:string">
						<xs:maxLength value="2" />
```

```
                                        <xs:minLength value="2" />
                                        <xs:pattern value="[A-Z]{2}" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Iranyitoszam" minOccurs="1">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Irányítószám</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="10" />
                                        <xs:minLength value="4" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Postafiok" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Postafiók</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                        <xs:minLength value="1" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Telepules" minOccurs="1">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Település
megnevezése</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="100" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Kerulet" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="KozteruletNeve">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="250" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="KozteruletJellege" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A közterület jellege (utca, körút
…)
```

```
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="50" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Hazszam" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="50" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Epulet" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Lepcsohaz" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Szint" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Ajto" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="szemely_nev_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="NevElotet" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Név előtét (pl.:
Dr.)</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="25" />
                                </xs:restriction>
```

```
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="VezetekNev">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Vezetéknév, amennyiben a név
tagolása nem oldható
                                meg, akkor az egész nevet tartalmazza.
                            </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                <xs:maxLength value="255" />
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="KeresztNev" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="100" />
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="UtoNev" minOccurs="0">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="100" />
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
            <xs:complexType name="ados_szervezet_tipus">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Megnevezes">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Az adós szervezet
neve.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                <xs:maxLength value="250" />
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="Cim" type="cim_tipus">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Az adós szervezet
címe.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="SzervezetAzonositoAdatok"
type="szervezet_azonosito_adatok_tipus">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Az ügyfél NAV-nál szereplő
azonosítói (a gyorsabb
                                és pontosabb keresés érdekében).
```

```
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ados_szemely_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="Nev" type="szemely_nev_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél neve.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Cim" type="cim_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél címe.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzuletesiNev" type="szemely_nev_tipus"
minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél születéskori
neve.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="AnyjaNeve" type="szemely_nev_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél anyjának a leánykori
neve.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzuletesiHely">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél születésének
helye.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="100" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzuletesiIdo" type="xs:date">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél születésének
ideje.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzemelyAzonositoAdatok"
type="szemely_azonosito_adatok_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél NAV-nál szereplő
azonosítói (a gyorsabb
                                        és pontosabb keresés érdekében).
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
```

```
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="szemely_azonosito_adatok_tipus">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AdoAzonositoJel">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az ügyfél
adóazonosítója.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                            <xs:length value="10" />
                            <xs:pattern value="[0-9]{10}" />
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="AdoSzamHU" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az ügyfél adószáma, abban az
esetben, ha egyéni
                            vállalkozó is.
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                            <xs:length value="8" />
                            <xs:pattern value="[0-9]{8}" />
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzemelyiSzam" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az adós személyi száma, magyar
adósok esetében a 11 számjegyű azonosító egybeírva.
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                            <xs:length value="11" />
                            <xs:pattern value="[0-9]{11}" />
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzemelyiIgSzam" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az adós személyi igazolvány száma,
az igazolványon szereplő azonosító változatlan
                            formában.
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="32" />
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
```

```
                </xs:element>
                <xs:element name="UtlevelSzam" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az adós útlevélszáma, az
igazolványon szereplő azonosító változatlan formában,
                                        szövegesen megadva.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="32" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="szervezet_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="SzervezetNeve">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="250" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SzervezetCime" type="cim_tipus" />
        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ugyintezo_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="Nev">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="100" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Telefon">
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="50" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="szervezet_azonosito_adatok_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="AdoszamHU">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Az ügyfél
adószáma.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:length value="8" />
```

```
                                        <xs:pattern value="[0-9]{8}" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Cegjegyzekszam" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Az ügyfél cégjegyzék
száma.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="KSHszam" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Az ügyfél KSH száma (statisztikai
számjel).</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="AdoszamEU" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Az ügyfél Európai Uniós
adószáma.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="20" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                    <xs:complexType name="megkeresesek_tipus">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="UzenetAzonosito">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>A megkeresés-üzenet azonosítására
szolgál.
                                    </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="100" />
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="Bank">
                                <xs:annotation>
```

```
                                        <xs:documentation>A címzett pénzintézet
adatai.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:complexType>
                                        <xs:sequence>
                                                <xs:element name="SzervezetNeve">
                                                        <xs:annotation>
                                                                <xs:documentation>GIRO kód
szerinti pénzintézet neve.</xs:documentation>
                                                        </xs:annotation>
                                                        <xs:simpleType>
                                                                <xs:restriction
base="nem_ures_string">
                                                                        <xs:maxLength value="250"
/>
                                                                </xs:restriction>
                                                        </xs:simpleType>
                                                </xs:element>
                                                <xs:element name="BankAzonosito"
type="bank_azon_type" />
                                        </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="EllenorzesiMegkereses" type="megkereses_tipus"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A megkeresések adatai (adósonként)
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element ref="mf:manifest" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A csatolmány információk
gyökéreleme.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="megkereses_tipus">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="MegkeresesAzonosito">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A megkeresés NAV-on belüli
azonosítására szolgál. (irat iktatószáma)
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:ID">
                                                <xs:minLength value="12" />
                                                <xs:maxLength value="12" />
                                        </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="NavSzervezetiEgyseg" type="szervezet_tipus">
                                <xs:annotation>
```

```
                        <xs:documentation>A megkeresést elkészítő NAV
szervezeti egységre
                                (osztály) vonatkozó adatok.
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Ugyintezo" type="ugyintezo_tipus">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>A megkeresést elkészítő NAV
ügyintéző adatai (az
                                esetleges egyeztetések érdekében)
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="AdatkeresCelja">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az adatkérés célját határozza meg.
                        </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="1" />
                            <xs:maxLength value="1" />
                            <xs:enumeration value="1">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>1:
Adókötelezettség teljesítésének ellenőrzése</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                            <xs:enumeration value="2">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>2: Nemzetközi
szerződés illetve együttműködési megállapodás alapján külföldi adóhatóság írásbeli
megkeresésének teljesítése</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Ugyszam">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Ügyszám a NAV szervezet
nyilvántartásában.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="1" />
                            <xs:maxLength value="12" />
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="BankElozmeny" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Korábban keletkezett banki válasz
azonositója UzenetAzonosito
                        </xs:documentation>
```

```
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                        <xs:maxLength value="100" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Surgos" type="xs:boolean">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A NAV sürgősen kéri a választ?
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Ados" type="ados_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Azon ügyfél akire a megkeresés
vonatkozik
                                        (személy vagy szervezet).
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="Idoszakok" type="idoszakok_type" >
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A megkereséssel érintett időszak,
amelyre az információ kérés vonatkozik.
                                (több időszak is megadható) Ezen időszak(ok)
tekintetében szükséges megvizsgálni,
                                hogy a Bank ügyfele-e az adózó, illetve rendelkezik-
e a megjelölt megtakarítási formákkal.
                                Ezen időszak(ok) tekintetében kell elvégezni az
információ közlést is.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:choice>
                        <xs:element name="KeresettMegtakaritasiFormak"
type="keresett_megtakaritasi_formak_type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A megkereséssel érintett
ügyfél keresett megtakarítási formái.
                                        (rendelkezett-e az ügyfél az adott
megtakarítási formával a banknál a megkereséssel érintett időszakban)
                                        Csak akkor szerepelhet, ha a Bankszamlaszamok
tagcsoport nincs megadva.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Bankszamlaszamok"
type="bankszamlaszamok_type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A megkereséssel érintett
ügyfél
                                                bankszámlaszámai.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
```

```
                        </xs:choice>
                        <xs:element name="KozlendoInformaciok"
type="kozlendo_informaciok_type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Annak megadása, hogy amennyiben az
adózó
                                                rendelkezik valamilyen megtakarítási formával,
akkor azzal
                                                kapcsolatban milyen információkat kérnek.
Jelenleg 6 féle
                                                információ kérhető, illetve szabad szöveges
mezőben
                                                (EgyebKozlendoInformacio) megadható egyén
kérés is.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="ValaszadasiHatarido" type="xs:date">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Leírás: A NAV által kért
válaszadási
                                                határidő.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="tarstulajdonos_tipus">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Nev" type="szemely_nev_tipus">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos
neve.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Cim" type="cim_tipus">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos
címe.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="AdoAzonositoJel" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos
adóazonosítója.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                                <xs:length value="10" />
                                                <xs:pattern value="[0-9]{10}" />
                                        </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="AnyjaNeve" type="szemely_nev_tipus"
minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
```

```
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos anyjának a
leánykori neve.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="SzuletesiHely" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos születésének
helye.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                                <xs:maxLength value="100" />
                                        </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="SzuletesiIdo" type="xs:date" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A társtulajdonos születésének
ideje.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="tarstulajdonosok_tipus">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="TarstulajdonosAdatai"
type="tarstulajdonos_tipus" maxOccurs="unbounded">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Az egyes társtulajdonosok adatai,
egy számlához
                                                több társtulajdonos is tartozhat.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="valaszok_tipus">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="UzenetAzonosito">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A válaszüzenet azonosítására
szolgál.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="nem_ures_string">
                                                <xs:maxLength value="100" />
                                        </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Bank">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A válaszoló pénzintézet adatai.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:complexType>
```

```
                                <xs:complexContent>
                                        <xs:extension base="bank_tipus">
                                                <xs:sequence>
                                                        <xs:element name="BankAzonosito"
type="bank_azon_type" />
                                                </xs:sequence>
                                        </xs:extension>
                                </xs:complexContent>
                        </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="EllenorzesiValasz" type="valasz_tipus"
maxOccurs="unbounded">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A válaszok adatai. Egy üzenetben
több válasz is
                                        érkezhet.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element ref="mf:manifest" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A csatolmány információk
gyökéreleme.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="valasz_tipus">
        <xs:sequence>
                <xs:element name="MegkeresesAzonosito">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A NAV-tól kapott megkeresés
azonosítója. (Nem az
                                        üzenet azonosító.)
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:ID">
                                        <xs:minLength value="12" />
                                        <xs:maxLength value="12" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="Ugyintezo" type="ugyintezo_tipus" minOccurs="1">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A válaszoló pénzintézet
ügyintézőjének adatai (az
                                        esetleges egyeztetések érdekében).
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="PenzintezetiUgyszam">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A válaszüzenet ügyszáma a
pénzintézet nyilvántartásában (iktatási szám).</xs:documentation>
```

```
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:minLength value="1" />
                                        <xs:maxLength value="64" />
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:element>

                <xs:element name="Ados" type="ados_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Azon ügyfél akire a válasz
vonatkozik
                                        (személy vagy szervezet).
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>

                <xs:element name="InformacioAMegtakaritasiFormakrol"
type="informacio_megtakaritasi_formakrol_type">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A NAV által keresett minden
megtakarítási
                                        formáról külön kell nyilatkozni. Ha egy fajta
megtakarítási
                                        formából többel is rendelkezik az adózó (pl.
két bankszámlája
                                        van), akkor mindegyikről külön kell adatokat
szolgáltatni.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="ValaszStatusz" type="valaszstatuszkod_tipus">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A válaszra jellegére utaló
státuszkód.
                                        Tájékoztatja a NAV-ot az esetlegesen észlelt
hibákról.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="KeszultHely" type="alairas_hely_type">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A nyomtatvány elkészítésének helye
(helyiség
                                        megadása).
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="KeszultDatum" type="alairas_datum_type">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>A nyomtatvány elkészítésének
dátuma. Használat:
                                        Dátum formátumú adat.
                                </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
```

```
                        </xs:element>
                        <xs:element name="KeszitetteNev" type="alairas_nev_type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A nyomtatványt elkészítő személy
neve.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="KeszitetteTitulus" type="alairas_titulus_type">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A nyomtatványt elkészítő személy
titulusa.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="bank_tipus">
                <xs:complexContent>
                        <xs:extension base="szervezet_tipus" />
                </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="valaszstatuszkod_tipus">
                <xs:annotation />
                <xs:restriction base="xs:integer">
                        <xs:enumeration value="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>0 - Sikeres
megkeresés</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="300">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>300 - Hibás név</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="301">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>301 - Hibás cím</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="302">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>302 - Hibás
dátum</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="303">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>303 - Hibás adóazonosító
jel</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="305">
                                <xs:annotation>
```

```
                                    <xs:documentation>305 - Hibás cégjegyzék
szám</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="307">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>307 - Hibás
adószám</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="308">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>308 - Hibás európai
adószám</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="309">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>309 - Egyéb tartalmi
hiba</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="400">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>400 - Adatpontosítást kér a
pénzintézet
                                    </xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="401">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>401 - Nem található ilyen
adós</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="402">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>402 - Az érintett időszakban nem
volt ügyfél az
                                          adós, de jelenleg az</xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                  </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            <xs:simpleType name="nem_ures_string">
                  <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Legalább 1 karakter hosszúságú szöveges mező
                        </xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1" />
                  </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            <xs:complexType name="idoszakok_type">
                  <xs:sequence>
```

```
                        <xs:element name="Idoszak" type="idoszak_type"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Az időszakot a kezdő- és végnap
megadásával lehet
                                                meghatározni. A kezdőnap és a végnap is
beletartozik a keresett
                                                időszakba. A végnap lehet egyenlő a
kezdőnappal, vagy egy későbbi
                                                dátum lehet.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="idoszak_type">
                <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Az időszakot a kezdő- és a végnap megadásával
lehet
                                megadni. A kezdőnap és a végnap is beletartozik a keresett
                                időszakba. A végnapnak legalább a kezdőnapnak, vagy egy
későbbi
                                időpontnak kell lennie.
                        </xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Kezdete" type="xs:date" />
                        <xs:element name="Vege" type="xs:date" />
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="bankszamlaszamok_type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="Bankszamlaszam" type="bankszamlaszam_type"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A kérdéses bankszámlaszám 3x8-as
bontásban,
                                                kötőjellel tagolva
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="bankszamlaszam_type">
                <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1" />
                        <xs:maxLength value="64" />
                </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:complexType name="keresett_megtakaritasi_formak_type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="LakossagiFolyoszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Lakossagi
folyószámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
```

```
                        </xs:element>
                        <xs:element name="VallalkozoiFolyoszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Vállalkozói
folyószámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Devizaszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Devizaszámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Ertekpapirszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>

        <xs:documentation>Értékpapírszámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Takarekszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Takarékszámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Takarekbetetkonyv" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>

        <xs:documentation>Takarékbetétkönyv</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Lakastakarek" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Lakástakarék</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Nyugdijtakarek" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Nyugdíjtakarék</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Egeszsegtakarek" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Egészségtakarék</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Eletbiztositas" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Életbiztosítás</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="MegtakarKombEletbiztositas" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Megtakarítással kombinált
életbiztosítás
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
```

```
                        <xs:element name="EgyebMegtakarFormak" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Egyéb megtakarítási formák, egyéb
címen kezelt
                                                pénzösszeg</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Szefszolgaltatas" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>

        <xs:documentation>Széfszolgáltatás</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Hitelszamla" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Hitelszámla</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="kozlendo_informaciok_type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="ForgalmiKivonat" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Számla és alszámláinak forgalmi
kivonata
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="SzerzodesekIratai" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Számla és alszámlák szerződéseinek
iratai,
                                                beleértve a hitelkérelemhez benyújtott
valamennyi iratanyag,
                                                jövedelemigazolások</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="RendelkezoSzemelyekAdataiIratai"
type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Számla felett rendelkező személyek
és természetes
                                                azonosító adatai, számla felett rendelkezés
időtartama, bejelentő
                                                és visszavonó irat
másolatai</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="AlairasiCimpeldanyokMasolatai"
type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Aláírási címpéldányok másolatai
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
```

```
                        <xs:element name="KeszpenztFelvevoMeghatalmazasai"
type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A számláról készpénzt felvevő
meghatalmazásai
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="KeszpenzmozgasokBizonylatai" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A számla készpénzmozgásának
bizonylatai
                                                (készpénzbefizetés, készpénzfelvétel
bizonylatai)
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="EgyebKozlendoInformacio" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Itt adható meg, ha a
KozlendoInformaciok elemben
                                                fel nem sorolt egyéb információt igényelnek.
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:string">
                                                <xs:maxLength value="2048" />
                                        </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Tarstulajdonos" type="xs:boolean">
                                <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>A NAV kéri a társtulajdonosok
adatait is?
                                        </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                        </xs:element>
                </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="informacio_megtakaritasi_formakrol_type">
                <xs:sequence>
                        <xs:element name="LakossagiFolyoszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                                maxOccurs="unbounded" />
                        <xs:element name="VallalkozoiFolyoszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                                maxOccurs="unbounded" />
                        <xs:element name="DevizaszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                        <xs:element name="ErtekpapirszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                                maxOccurs="unbounded" />
                        <xs:element name="TakarekszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                        <xs:element name="TakarekbetetkonyvInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
```

```
                        maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="LakastakarekInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="NyugdijtakarekInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="EgeszsegtakarekInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="EletbiztositasInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="MegtakarKombEletbiztositasInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                        maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="EgyebMegtakarFormakInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                        maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="SzefszolgaltatasInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type"
                        maxOccurs="unbounded" />
                    <xs:element name="HitelszamlaInformacio"
type="informacio_megtakaritasi_formarol_type" maxOccurs="unbounded" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
            <xs:complexType name="informacio_megtakaritasi_formarol_type">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Vezetett" type="xs:boolean" />
                    <xs:element name="Szamlaszam" type="bankszamlaszam_type"
minOccurs="0" />
                    <xs:element name="Szamlavezeto" minOccurs="0">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="SzamlavezetoFiokNeve">
                                    <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction
base="nem_ures_string">
                                            <xs:maxLength value="100"
/>
                                        </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="SzamlavezetoFiokCime"
type="cim_tipus" />
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="Tarstulajdonosok" type="tarstulajdonosok_tipus"
minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>A számlához tartozó
társtulajdonosok adatai.
                            </xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="MegtakaritasiFormaHatalya" type="idoszak_type"
minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
```

```
                                    <xs:documentation>Azt kell megadni itt, hogy az
adott megtakarítási
                                          forma mikortól meddig volt hatályban.
                                    </xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="EgyebInformacio" minOccurs="0">
                              <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Itt lehet megadni a megtakarítási
formával
                                          kapcsolatos egyéb információkat.
                                    </xs:documentation>
                              </xs:annotation>
                              <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                          <xs:maxLength value="2048" />
                                    </xs:restriction>
                              </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                  </xs:sequence>
            </xs:complexType>
            <xs:simpleType name="alairas_hely_type">
                  <xs:annotation>
                        <xs:documentation>A nyomtatvány elkészítésének/jóváhagyásának
helye
                              (helyiség megadása).
                        </xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="64" />
                  </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            <xs:simpleType name="alairas_datum_type">
                  <xs:annotation>
                        <xs:documentation>A nyomtatvány elkészítésének/kiadmányozásának
                              dátuma. Használat: Dátum formátumú adat.
                        </xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:restriction base="xs:date" />
            </xs:simpleType>
            <xs:simpleType name="alairas_nev_type">
                  <xs:annotation>
                        <xs:documentation>A nyomtatványt elkészítő/kiadmányozó személy
neve.
                        </xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="64" />
                  </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            <xs:simpleType name="alairas_titulus_type">
                  <xs:annotation>
                        <xs:documentation>A nyomtatványt elkészítő/kiadmányozó személy
                              titulusa.
                        </xs:documentation>
                  </xs:annotation>
```

```
		<xs:restriction base="xs:string">
			<xs:maxLength value="64" />
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:simpleType name="bank_azon_type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Bank GIRO azonosító első 3 jegye (például OTP
				esetén 117)</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:restriction base="xs:string">
			<xs:pattern value="[A-Z0-9]{3}" />
		</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	<xs:element name="EllenorzesiMegkeresesek" type="megkeresesek_tipus">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>A NAV Ellenőrzési Szakrendszere által
előállított
				megkeresés-üzenet gyökéreleme.
			</xs:documentation>
		</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="EllenorzesiValaszok" type="valaszok_tipus">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>A pénzintézeti rendszer által előállított
				válaszüzenet gyökéreleme.
			</xs:documentation>
		</xs:annotation>
	</xs:element>
</xs:schema>
```

A fenti sémában hivatkozott csatolmány-leíró sémája

manifest.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://schemas.nav.gov.hu/ASiC/MANIFEST/1.0"
           xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                targetNamespace="http://schemas.nav.gov.hu/ASiC/MANIFEST/1.0"
                    elementFormDefault="qualified"
                    attributeFormDefault="unqualified">
	<xs:annotation>
		<xs:documentation>
			EBT – MANIFEST
			Csatolmány információk
			Utolsó módÔsítás: 2013.09.03. 11:10
		</xs:documentation>
	</xs:annotation>

	<xs:element name="manifest" type="manifest_type">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>A csatolmány információk gyökéreleme.
			</xs:documentation>
		</xs:annotation>
```

```
	</xs:element>

	<xs:complexType name="manifest_type">
		<xs:sequence>
			<xs:element name="file-entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
>
				<xs:complexType>
					<xs:attribute name="id"  use="required" >
						<xs:annotation>
							<xs:documentation>A csatolmány csomagon
belüli azonosítója
							</xs:documentation>
						</xs:annotation>
						<xs:simpleType>
							<xs:restriction base="xs:ID">
								<xs:minLength value="1" />
								<xs:maxLength value="200" />
							</xs:restriction>
						</xs:simpleType>
					</xs:attribute>

					<xs:attribute name="reference" use="required">
						<xs:annotation>
							<xs:documentation>A csatolmány az
üzenet mely tételéhez tartozik
							</xs:documentation>
						</xs:annotation>
						<xs:simpleType>
							<xs:restriction base="xs:IDREF">
								<xs:minLength value="1" />
								<xs:maxLength value="100" />
							</xs:restriction>
						</xs:simpleType>
					</xs:attribute>

					<xs:attribute name="full-path" use="required">
						<xs:annotation>
							<xs:documentation>A csatolmány file
neve, a zip file gyökérkönyvtárához relatív eléréssel
							</xs:documentation>
						</xs:annotation>

						<xs:simpleType>
							<xs:restriction base="xs:string">
								<xs:minLength value="1" />
								<xs:maxLength value="200" />
							</xs:restriction>
						</xs:simpleType>
					</xs:attribute>

					<xs:attribute name="media-type" use="required">
						<xs:annotation>
							<xs:documentation>A csatolmány
mimetype-ja
							</xs:documentation>
						</xs:annotation>
```

```
                                        <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:string">
                                                        <xs:minLength value="1" />
                                                        <xs:maxLength value="200" />
                                                </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                </xs:attribute>

                                <xs:attribute name="category" use="required">
                                        <xs:annotation>
                                                <xs:documentation>A csatolmány
kategóriája
                                                </xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                        <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:string">
                                                        <xs:minLength value="1" />
                                                        <xs:maxLength value="100" />
                                                </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                </xs:attribute>

                                <xs:attribute name="description" use="optional">
                                        <xs:annotation>
                                                <xs:documentation>A csatolmány
tartalmára vonatkozó leírás
                                                </xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                        <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:string">
                                                        <xs:minLength value="0" />
                                                        <xs:maxLength value="1000" />
                                                </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                </xs:attribute>

                                <xs:attribute name="size" use="required">
                                        <xs:annotation>
                                                <xs:documentation>A csatolmány mérete
                                                </xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                        <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:long">
                                                        <xs:minInclusive value="1" />
                                                </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                </xs:attribute>

                        </xs:complexType>
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
<!-- Példa
    <manifest xmlns="http://schemas.nav.gov.hu/ASiC/MANIFEST/1.0">
        <file-entry id="A1" reference="Megkereses0123456"
category="ForgalmiKivonat" description="" full-path="images/scan.jpg"
```

```
                    media-type="image/jpeg" size="12345" />
        </manifest>
-->

</xs:schema>
```

5. Üzenet protokoll meghatározása

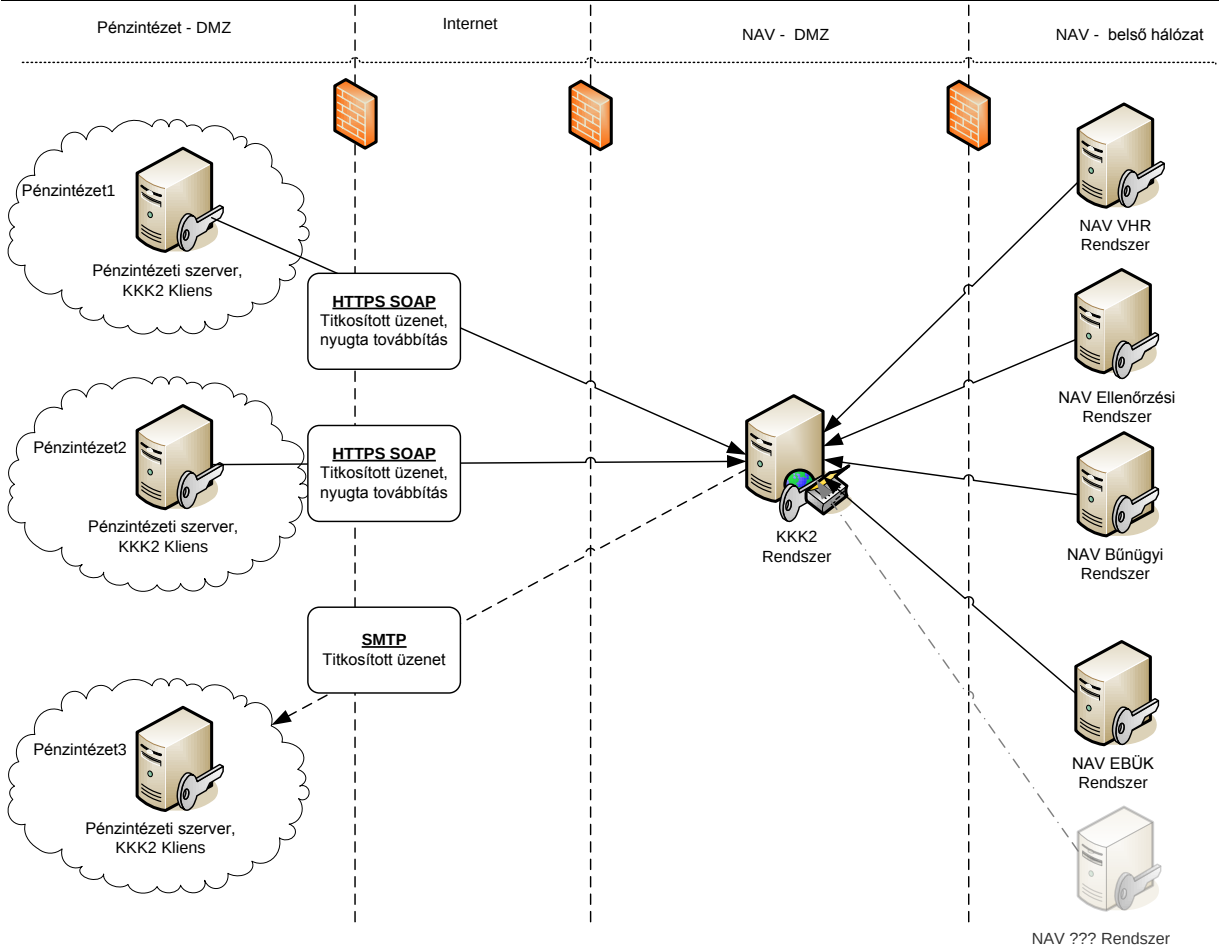
Az üzenetek a KKK 2.0 specifikációban meghatározott borítékkal lesznek ellátva. A boríték fejléce hordozza a beküldő ügyfél azonosítóját és az üzenet egyedi azonosítóját (GUID). A boríték törzse tartalmazza a szakmai üzenetet.

Az egyes feldolgozási típusokhoz kapcsolódó üzenetek eltérők, sorrendjük nem meghatározható.

6. Kommunikációs protokoll meghatározása

6.1 Architektúra

A rendszer architektúráját az alábbi ábra szemlélteti:

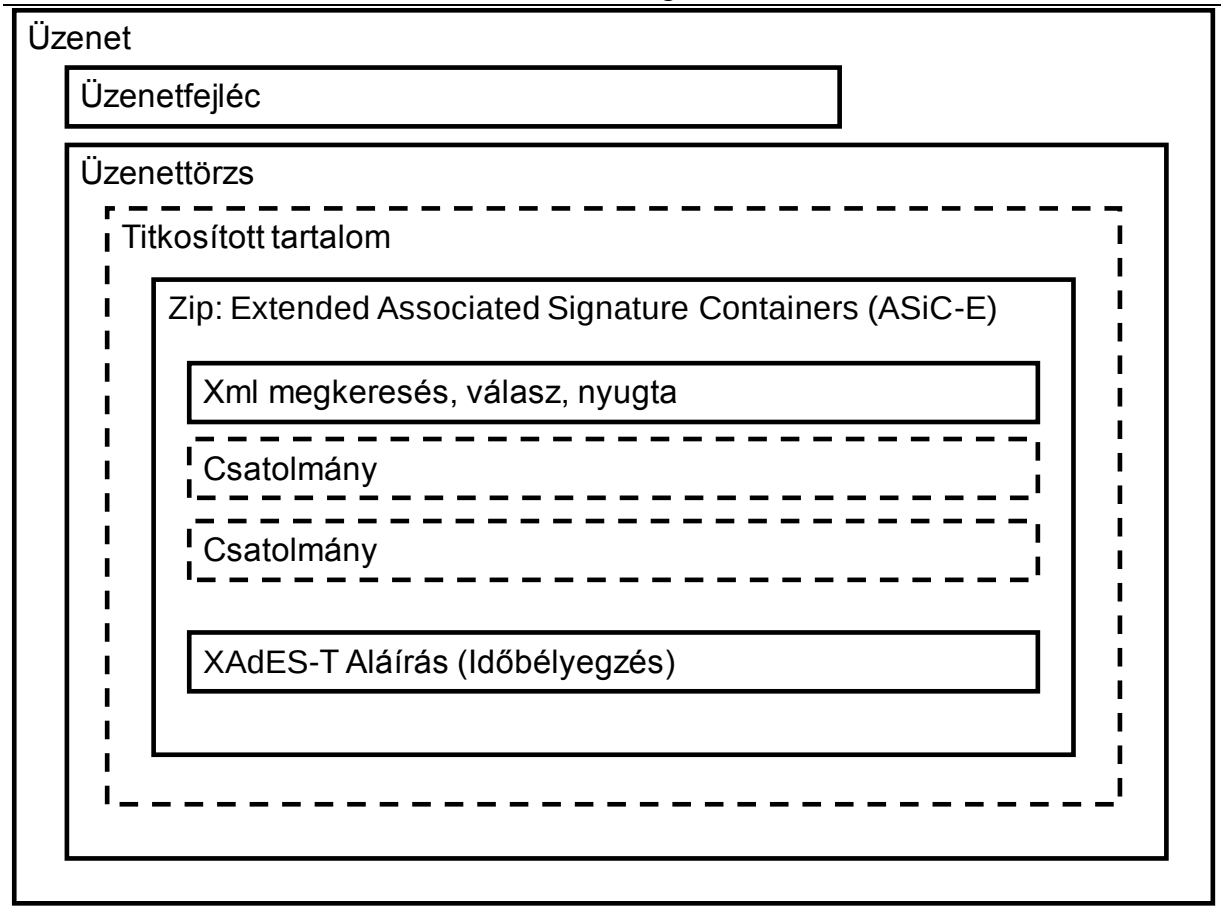


Megjegyzések:

- A NAV szakmai rendszerek közül 2013.07.01- től a NAV VHR rendszer vesz részt a kommunikációban.
- Jelen fázisban 2014. március 6-tól a NAV Ellenőrzési Rendszere is bekapcsolódik a kommunikációba.
- Utolsó körben kerül sor NAV Bűnügyi Rendszerének bekötésére.

6.2 Továbbításra kerülő üzenetek formátuma

A kommunikáció során továbbításra kerülő üzenetek formátumát az alábbi ábra szemlélteti:



Belülről kifelé haladva a következő, logikailag elkülöníthető részekre osztható az üzenet:

- Xml megkeresés, válasz[2], nyugta[3] és csatolmányok[4]: ezen részek hordozzák az üzenet szakmai tartalmát,
- XAdES-T Aláírás (Időbélyegzés)[5]: a szakmai tartalommal egy szinten található maga az időbélyeges elektronikus aláírás,
- Zip: Extended Associated Signature Containers (ASiC-E)[6]: ezen rész fogja össze és tárolja a szakmai tartalmat és az időbélyeges elektronikus aláírást.

[2] A megkeresés- és a válaszüzenetek részletes ismertetése a jelen dokumentum 4. Üzenet típusok leírása fejezetében található.
[3] A nyugtaüzenetek részletes ismertetését az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 4.2 KKK2 nyugtaüzenet (NAVReceipt) fejezete tartalmazza.
[4] Az ELLTAM rendszerben csatolmányokat szükség szerint kell alkalmazni.Ebben az esetben a megkeresés- és a pénzintézeti válaszüzenetben a manifest elemcsoportban kell feltüntetni a csatolmányok leíró információit. Az ábrán látható szaggatott vonal jelzi az opcionális jellegüket. Az elektronikus aláírásnak a szakmai xml üzenet mellett a csatolmányokra is kell vonatkoznia.
A csatolmányok miatt az üzenet mérete nagyon megnőhet. Bizonyos méret felett az üzeneteket darabolva kell küldeni, ennek technikai részleteit lásd az EBT KKK2 Kripto Interfész Specifikációba és az EBT KKK2 Interfész Specifikációban.
[5] Az üzenet aláírásának formátumát az EBT_KKK2_Kripto_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.2 XML aláírás fejezete tartalmazza.

Az üzenetfejlécben jelzett típusú szakmai üzenetet – válasz vagy nyugta – rögzítetten "content.xml" néven kell az ASiC-E csomagban elhelyezni (ez az elnevezési konvenció segít, majd azonosítani a szakmai üzenetet). Természetesen a NAV felől érkező megkeresés- és nyugtaüzenetek esetén is ez az elnevezési konvenció kerül alkalmazásra.

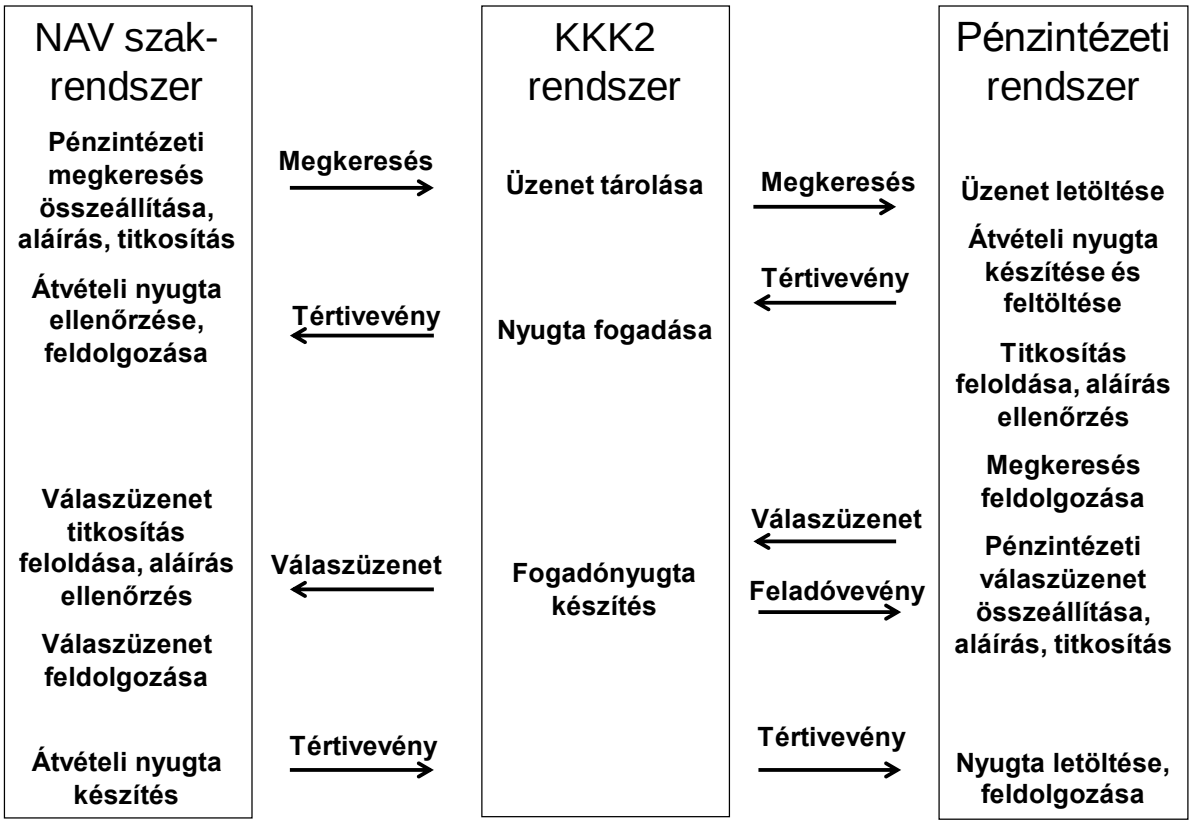
- Titkosított tartalom[7]: itt található az időbélyeges elektronikus aláírással rendelkező szakmai tartalom titkosított formában, *Megjegyzés: csak a megkeresést illetve a rá vonatkozó választ tartalmazó üzenet esetén kerül a tartalom titkosításra, a nyugták továbbításakor nem. Az ábrán látható szaggatott vonal jelzi ezen opcionális alkalmazás jellegét.*
- Üzenettörzs[8]: ez foglalja magában az üzenet tartalmi részét, melyben lehet:

Üzenet jellege	Üzenettörzs tartalma
Szakmai üzenet	Időbélyeges elektronikus aláírással van ellátva, majd titkosítva van.
KKK2 kommunikációs tesztüzenet (VPCommunicationTest)	Időbélyeges elektronikus aláírással van ellátva, majd titkosítva van.
KKK2 kommunikációs tesztüzenet nyugtaüzenete (VPAppReceipt)	Időbélyeges elektronikus aláírással van ellátva, majd titkosítva van.
KKK2 nyugtaüzenet (feladóvevény, tértivevény) (NAVReceipt)	Időbélyeges elektronikus aláírással van ellátva. Mivel az ASiC-E konténer bináris formátumú, a titkosítás nélküli, aláírt objektumokat base64 kódolással boríték sémában definált BinaryData elembe kell rakni.
KKK2 hibaüzenet (VPFault)	Nincs aláírva és titkosítva sem.

- Üzenetfejléc[9]: ez tartalmazza a címzést, és minden olyan információt, mely a sikeres kézbesítéshez és a feldolgozáshoz szükséges,
- Üzenet[10]: ez a továbbítandó adatok legkülső befoglaló eleme, maga a boríték.

[6] Az üzenet aláírását tároló formátum részletes ismertetése az EBT_KKK2_Kripto_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.2.2 Aláírás tároló fejezetében található.
[7] Az üzenet titkosításának formátumát az EBT_KKK2_Kripto_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.3 XML titkosítás fejezete tartalmazza.
[8] Az üzenettörzs formátumát az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 4.1.3.2 Tartalom (Body) fejezete tartalmazza.
[9] Az üzenetfejléc részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 4.1.3.1 Fejléc (Header) fejezete tartalmazza.
[10] Az üzenet boríték-formátumát az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 4.1 Boríték (VPEnvelope) fejezete tartalmazza.

6.3 A kommunikáció működési folyamata



A kommunikációban részt vesz a(z)

- NAV szakrendszer,
- KKK2 rendszer,
- pénzintézeti rendszer.

A kommunikáció folyamata (NAV szakrendszer kérdez a pénzintézeti rendszertől):

- A NAV szakrendszer ügyintézője megadja a kérdés feltevéséhez szükséges adatokat. Ezek alapján a szakrendszer elkészíti a pénzintézeti megkeresést, mely egy XML üzenet. Ezt követően megtörténik az üzenet aláírása, titkosítása és borítékolása.
- A borítékolt üzenet átadásra kerül a KKK2 rendszernek.
- A KKK2 rendszer letárolja magánál a borítékolt üzenetet, és elérhetővé teszi a címzett pénzintézet számára.
- A pénzintézeti rendszer letölti[11] a KKK2 rendszerről a neki címzett borítékolt üzenetet.
- A pénzintézeti rendszer letárolja magánál a letöltött borítékolt üzenetet.

[11] A KKK2 rendszer által nyújtott letöltésfunkció részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.1.2.3.3 Download – Következő üzenet letöltése fejezete tartalmazza.

- A pénzintézeti rendszer a letárolt borítékolt üzenetre vonatkozóan egy időbélyeges elektronikus aláírással rendelkező tértivevényt (nyugtaüzenet-ProofOfDelivery) állít elő. A tértivevény igazolja az átvétel tényét és időpontját.
- A pénzintézeti rendszer az előállított tértivevényt feltölti[12] a KKK2 rendszer részére, mellyel azt jelzi, hogy az üzenetletöltés sikeres volt, kész fogadni a következő neki címzett borítékolt üzenetet.
- Amennyiben a pénzintézeti rendszer 30 napon belül nem veszi át a neki címzett üzenetet, akkor a KKK2 WEB Service szolgáltatása automatikusan törli az üzenetet a pénzintézet tárhelyéről.
- A KKK2 rendszer a kapott/előállított tértivevényt letárolja magánál, a küldéssel kapcsolatos jogosultságokat ellenőrzi, melynek sikerességét követően a tértivevényt átadja az érintett NAV szakrendszer számára.
- Amennyiben a KKK2 rendszer a tértivevénnyel kapcsolatban hibát észlel, akkor ezt a feladó felé egy hibaüzenet formájában jelzi.
- A NAV szakrendszer ellenőrzi a kapott tértivevény formátumát és tartalmát, hiba esetén hibaüzenet formájában visszajelzést küld a KKK2 rendszeren keresztül a pénzintézeti rendszer felé.

Ha a NAV részéről küldött ELLTAM_megkereséshez csatolmány is tartozik, a csatolmány mérete miatt esetleg darabolásra is szükség lehet. A darabolás technikai részleteit lásd az EBT KKK2 Kripto Interfész Specifikációba és az EBT KKK2 Interfész Specifikációban.

A letöltött üzenet feldolgozási folyamata (Pénzintézeti rendszer válaszol a NAV szakrendszernek):

- A pénzintézeti rendszer a neki címzett és már letárolt borítékolt üzenet üzenettípusát megállapítja a boríték fejléc MessageType mezője alapján.
- Amennyiben az üzenettípus http://schemas.vam.gov.hu/VPFault/1.0#Fault, akkor hibaüzenet érkezett.
  Az üzenet feldolgozási folyamata:
  - A boríték fejléc RelatesTo mezője által azonosított, a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény üzenetre vonatkozóan rögzíteni kell a sikertelen küldés tényét, és riasztást kell készíteni feldolgozási hibáról a pénzintézeti rendszer alkalmazásgazdája számára. Amennyiben a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény üzenet darabolt volt, akkor bármelyik előzmény darabra visszaérkező hibaüzenet esetén a teljes összeállított előzmény üzenetre vonatkozóan hibás lesz a küldés.
- Amennyiben az üzenettípus http://schemas.nav.gov.hu/EBT/NAVReceipt/1.0#ProofOfDelivery, akkor tértivevény érkezett.
  Az üzenet feldolgozási folyamata:

[12] A KKK2 rendszer által nyújtott tértivevény-feltöltési funkció részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.1.2.3.2 Delete – Letöltött üzenet törlése fejezete tartalmazza.

- A pénzintézeti rendszer ellenőrzi az üzenet aláírását. Amennyiben az aláírás érvénytelen, akkor KKK2 hibaüzenet (VPFault) üzenetet válaszol a NAV szakrendszer felé, és riasztást készít a feldolgozási hibáról a pénzintézeti rendszer alkalmazásgazdája számára.
- A pénzintézeti rendszer a tértivevényben szereplő lenyomat értékét összehasonlítja a boríték fejléc RelatesTo mezője által azonosított, a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény üzeneten képzett lenyomattal.
  Amennyiben a lenyomat eltér, akkor KKK2 hibaüzenet (VPFault) üzenetet válaszol a NAV szakrendszer felé, és riasztást készít a feldolgozási hibáról a pénzintézeti rendszer alkalmazásgazdája számára.
- A boríték fejléc RelatesTo mezője által azonosított, a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény üzenetre vonatkozóan rögzíteni kell a sikeres kézbesítés tényét. Ha a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény üzenet darabolt volt, akkor csak akkor tekinthető sikeresnek a kézbesítés, ha mindegyik darabra vonatkozóan megérkezett a tértivevény.
  Ha a tértivevény pénzintézeti rendszer által küldött ELLTAM_válasz üzenetre hivatkozásul került kiállításra, akkor a tértivevény tételes feldolgozási információt is tartalmaz az ELLTAM_válasz üzenetre vonatkozóan.

- Amennyiben az üzenettípus http://schemas.vam.gov.hu/VPAppReceipt/1.0#Receipt, akkor nyugtaüzenet (VPAppReceipt) érkezett az ügyfél által küldött kommunikációs tesztüzenetre válaszul.
  Az üzenet feldolgozási folyamata:
  - A pénzintézeti rendszer a neki címzett és már letárolt borítékolt üzenet titkosítását feloldja, majd az aláírását ellenőrzi. Amennyiben a titkosítás feloldása vagy az aláírás ellenőrzése nem sikerül, akkor KKK2 hibaüzenet (VPFault) üzenetet válaszol a NAV szakrendszer felé.
  - A boríték fejléc RelatesTo mezője által azonosított, a pénzintézeti rendszer által küldött előzmény kommunikációs tesztüzenetre üzenetre vonatkozóan rögzíteni kell a nyugtaüzenet megérkezésének tényét.
- Amennyiben az üzenettípus http://schemas.nav.gov.hu/EBT/ELLTAM/1.0#EllenorzesiMegkeresesek, akkor ELLTAM_megkeresés üzenet érkezett.
  Az üzenet feldolgozási folyamata:
  - A pénzintézeti rendszer a neki címzett és már letárolt borítékolt üzenet titkosítását feloldja, majd az aláírását ellenőrzi. Amennyiben a titkosítás feloldása vagy az aláírás ellenőrzése nem

sikerül, akkor KKK2 hibaüzenet (VPFault) üzenetet válaszol a NAV szakrendszer felé.

- A sikeres ellenőrzést követően megtörténik a megkeresés feldolgozása, és a pénzintézeti rendszerben előáll a NAV szakrendszer részére küldendő szakmai válaszüzenet.

- Amennyiben az üzenettípus http://schemas.vam.gov.hu/VPCommunicationTest/1.0#Test, akkor Kommunikációs tesztüzenet érkezett.
  Az üzenet feldolgozási folyamata:
  - A folyamat egyezik a ELLTAM_megkeresés üzenet feldolgozásánál jelzett folyamattal, azzal a kivétellel, hogy a ELLTAM_válasz üzenet helyett kommunikációs tesztüzenet nyugtaüzenetét (VPAppReceipt) kell válaszolnia a pénzintézetnek.

Az elkészített szakmai válaszüzenet kommunikációs folyamata (Pénzintézeti rendszer válaszol a NAV szakrendszernek):

- A pénzintézeti rendszer a válaszüzenetet időbélyeges elektronikus aláírással látja el, titkosítja saját maga és a címzett NAV szakrendszer részére – az eredeti, kérésüzenetben van benne, hogy melyik NAV szakrendszernek kell a választ küldeni –, borítékolja és metaadatokkal egészíti ki.
- A pénzintézeti rendszer feltölti[13] a borítékolt válaszüzenetet a KKK2 rendszerre, amely a sikeres előellenőrzést követően a feltöltéssel egyidőben egy időbélyegesen aláírt feladóvevényt (nyugtaüzenet-ProofOfReceipt) állít ki és ad vissza a pénzintézeti rendszer részére, mellyel a feladás tényét és időpontját igazolja. Sikertelen előellenőrzés illetve feladóvevény-készítés esetén a feltöltés visszautasításra kerül.
- A KKK2 rendszer a kapott válaszüzenetet letárolja magánál, a küldéssel kapcsolatos jogosultságokat ellenőrzi, melynek sikerességét követően a válaszüzenetet átadja az érintett NAV szakrendszer számára.
- Amennyiben a KKK2 rendszer a válaszüzenettel kapcsolatban hibát észlel, akkor ezt a feladó pénzintézet felé egy hibaüzenet formájában jelzi.
- A NAV szakrendszer a kapott válaszüzenet titkosítását feloldja, majd az aláírását és formátumát ellenőrzi, hiba esetén hibaüzenet formájában visszajelzést ad a KKK2 rendszeren keresztül a pénzintézeti rendszer felé.
- A sikeres ellenőrzést, és feldolgozást követően a NAV szakmai rendszere a válaszüzenetre vonatkozóan egy időbélyeges elektronikus aláírással rendelkező tértivevényt (nyugtaüzenet-ProofOfDelivery) állít elő.

[13] A KKK2 rendszer által nyújtott válasz-feltöltési funkció részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikaciodokumentum 5.1.2.3.5 Upload - Üzenet feltöltése fejezete tartalmazza.

- A tértivevény átadásra kerül a KKK2 rendszernek.
- A KKK2 rendszer letárolja magánál a tértivevényt, és elérhetővé teszi a címzett pénzintézet számára.
- A pénzintézeti rendszer letölti[14], majd törli[15] a KKK2 rendszerről a neki címzett tértivevényt.

Ha a pénzintézet részéről küldött ELLTAM_válaszhoz csatolmány is tartozik, a csatolmány mérete miatt esetleg darabolásra is szükség lehet. A darabolás technikai részleteit lásd az EBT KKK2 Kripto Interfész Specifikációba és az EBT KKK2 Interfész Specifikációban.

Ha a pénzintézeti rendszer által küldött üzenet nem jutott el sikeresen a NAV szakmai rendszeréig, mert a feltöltés során a webszerver elutasította a feltöltést egy üzleti hibával, vagy később a szakmai rendszer utasította el hibaüzenet (VPFault) válasszal jogosultsági hiba, kititkosítási hiba, aláírás ellenőrzési hiba, vagy szakmai hiba miatt, akkor az ügyfélnek a hiba elhárítása után újra kell küldenie a szakmai üzenetet a szakmai rendszerből új egyedi üzenetazonosítóval. A szakmai rendszer csak akkor lehet biztos, hogy az üzenete célba ért és nem hibás, ha a tértivevényt visszakapta a feldolgozásról, nem kapott válaszul hibaüzenetet, és a tértivevényben szereplő tételes feldolgozási információk szerint nem volt probléma a tételek feldolgozása során.

A pénzintézeti rendszer a szakmai üzenet (ELLTAM_válasz) mellett kommunikációs tesztüzenetet is küldhet a NAV szakmai rendszer számára. A kommunikációs tesztüzenetet a szakmai üzenethez egyező módon kell darabolni, aláírni, titkosítani, borítékolni azzal a kivétellel, hogy a boríték fejlécén az üzenettípus a kommunikációs tesztüzenetre vonatkozik. A kommunikációs tesztüzenet feldolgozása a szakmai üzenethez hasonlóan történik azzal az eltéréssel, hogy a szakmai rendszer válaszul kommunikációs tesztüzenet nyugtaüzenetét (VPAppReceipt) küld a tértivevény mellett, mely nyugtaüzenet a szakmai rendszer által küldött szakmai üzenethez hasonlóan van aláírva, titkosítva, borítékolva. A kommunikációs tesztüzenet küldésével a pénzintézet saját kezdeményezésére le tudja tesztelni akár az éles környezetben is, hogy az üzenetcserét érintő kommunikációs és kriptopgráfiai beállítások megfelelőek-e a rendszerében.

[14] A KKK2 rendszer által nyújtott letöltésfunkció részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikaciodokumentum 5.1.2.3.3 Download – Következő üzenet letöltése fejezete tartalmazza.
[15] A KKK2 rendszer által nyújtott törlési funkció részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikaciodokumentum 5.1.2.3.2 Delete – Letöltött üzenet törlése fejezete tartalmazza.

6.4 A kommunikációra való felkészülés

6.4.1 Előzetes regisztráció

A hivatkozott jogszabályok alapján a meghatározott tárgykörben való kommunikáció 2014. március 6-tól elektronikus úton történhet, ezért az ennek megvalósítását szolgáló rendszerekhez való csatlakozás a pénzintézetek számára egységesen kötelező.

Ahhoz, hogy a pénzintézet kommunikálni tudjon a NAV szakrendszerekkel a KKK2 rendszeren keresztül, előzetes regisztrációra, illetve ha már más szakterületek tekintében az megtörtént, akkor a kommunikációs jogosultság kibővítésére van szükség
Az előzetes regisztráció során a pénzintézetnek át kell adnia az általa használni kívánt authentikációs, aláírói és titkosító tanúsítványok publikus részét a NAV részére. A kommunikációban résztvevő NAV rendszerek csak ezen tanúsítványok használatát fogják elfogadni a pénzintézet részéről. A kommunikáció során csak Magyarországon működő, minősített hitelesítés-szolgáltató által kiadott legalább fokozott biztonságú tanúsítvány használható.
A jogosultság kibővítése csak a kommunikációs csatorna hozzáadását jelenti, új tanúsítványok beszerzésére nincs szükség.

6.4.2 Webszolgáltatás interfész

Ahhoz, hogy a pénzintézet kommunikálni tudjon a NAV szakrendszerekkel a KKK2 rendszeren keresztül, képesnek kell lennie arra, hogy a KKK2 rendszer által nyújtott webszolgáltatás metódusait használni tudja, mivel ez a kommunikáció egyetlen módja. Mindegyik metódus az előzetes regisztráció során megadott authetikációs tanúsítvány segítségével azonosítja a pénzintézetet, vagyis az authentikáció nem felhasználónév és jelszó segítségével történik, hanem tanúsítványalapon. A webszolgáltatás egyes metódusai a következők:

- Üzenetletöltés (részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikaciodokumentum 5.1.2.3.3 Download – Következő üzenet letöltése fejezete tartalmazza)
- Letöltés nyugtázása/törlés (részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.1.2.3.2 Delete – Letöltött üzenet törlése fejezete tartalmazza)
- Üzenetfeltöltés (részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.1.2.3.5 Upload - Üzenet feltöltése fejezete tartalmazza)
- Kapcsolati teszt (részletes leírását az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 5.1.2.3.1 ConnectionTest – kapcsolati teszt fejezete tartalmazza)

7. Időzítések meghatározása

KKK2.0 az ügyfél által beküldött üzenetre automatikus nyugta üzenetet generál. Időzített nyugtaüzenet üzenetküldés nem értelmezett.

8. Hibakezelés leírása

A NAV szakrendszerek hibakezelése hibaüzenetek[16] küldésével valósul meg. A hibaüzenet részletes tartalma része az üzenetnek.

9. Felhasznált és hivatkozott dokumentációk

A termék készítése során az alábbi dokumentumok kerültek felhasználásra:

Kód	Hivatkozási szám	Cím	Verzió
1.		EBT KKK2 interfész specifikáció	
2.		EBT KKK2 Kriptográfiai Interfész specifikáció	

10. Betűszavak és rövidítések

Jelen dokumentáció a következő betűszavakat és rövidítéseket használja:

Betűszó	Leírás
EBÜK	Elektronikus Banki üzenetkezelő rendszer
ELLTAM	Ellenőrzést Támogató Rendszer
KKK2	Külső Kommunikációs Központ 2.0
NAV	Nemzeti Adó- és Vámhivatal
XML	Kiterjesztett Jelölő Nyelv (Extensible Markup Language)
XSD	Az XML dokumentum típusának struktúrájának és tartalmának leírása (XML Schema Definition)

[16] A hibaüzenetek részletes ismertetését az EBT_KKK2_Interfesz_specifikacio dokumentum 4.3 KKK2 hibaüzenet (VPFault) fejezete tartalmazza.

11. Minőségi kritériumok

A dokumentum az alábbi minőségi kritériumok figyelembevételével készült:

Érthető, egyértelmű és pontos.

Összhangban van az elkészítése során felhasznált termékekkel.