



Nemzeti Adó-
és Vámhivatal

NAV eÁFA M2M rendszer eÁFA M2M REST API interfészleírás és fejlesztői dokumentáció



TARTALOMJEGYZÉK

1	BEVEZETÉS.....	8
1.1	Cél.....	8
1.2	Adózókra vonatkozó használati követelmények.....	8
1.3	A kapcsolódáshoz implementálandó technológiák.....	9
1.4	Ügyviteli programokra vonatkozó technikai követelmények.....	10
2	EÁFA REST API ISMERTETÉSE	11
2.1	A szolgáltatás folyamata	12
2.2	XML üzenetek általános felépítése	13
2.3	BasicEVatRequestType	13
2.3.1	BasicHeaderType	13
2.3.2	UserHeaderType	13
2.3.3	SoftwareType.....	13
2.4	BasicResponseType.....	13
2.5	A requestSignature számítása.....	13
2.6	A szolgáltatás technikai leírása	13
2.6.1	Általános technikai adatok.....	13
2.6.2	HTTP fejlécek	14
2.6.3	HTTP státuszkódok.....	14
2.6.4	Méretkorlát.....	14
2.6.5	Válaszidő, timeout	14
2.6.6	Szerveróra, NTP	14
2.6.7	Karbantartási mód	15
2.6.8	Verziókezelés	15
2.6.9	Karakterkonverzió.....	15
2.6.10	Forgalomkorlátozás	15
3	EÁFA M2M OPERÁCIÓINAK ÉS OBJEKTUMAINAK LEÍRÁSA	16
3.1	XSD struktúra	16
3.2	Analitika XML összeállítása.....	16
3.2.1	Bevállás fejadatái	17
3.2.2	Bevállási nyilatkozatok.....	18



3.2.3	Áfaanalitika	19
3.2.4	Bevallás összegző adatok	22
3.2.5	Melléklapok (opcionális)	22
3.2.6	Csatolmányok (opcionális)	23
3.3	Üzleti operációk	24
3.3.1	/manageAttachmentUpload operáció	24
3.3.2	/manageDeclarationUpload operáció	26
3.3.3	/manageDeclarationPartition operáció	28
3.3.4	/manageDeclarationFinalize operáció	30
3.3.5	/manageDeclarationSubmission operáció	31
3.3.6	/purgeAttachment operáció	33
3.3.7	/queryAttachmentList operáció	35
3.3.8	/queryCustomsDeclarationDigest operáció	36
3.3.9	/queryCustomsDeclarationTaxCode operáció	37
3.3.10	/queryDeclarationData operáció	39
3.3.11	/queryDeclarationList operáció	41
3.3.12	/queryDeclarationProcessingStatus operáció	42
3.3.13	/queryDocumentList operáció	45
3.3.14	/queryDocumentListResult operáció	46
3.3.15	/queryInvoiceTaxCode operáció	48
3.3.16	/queryTaxCodeCatalog operáció	49
3.3.17	/queryVatDeclarationData operáció	51
3.4	Fontosabb mezők kitöltésére vonatkozó egyértelműsítő információk	52
4	HIBAKEZELÉS	64
4.1	Általános hibakódok	64
4.1.1	GeneralExceptionResponseType	64
4.1.2	GeneralErrorResponseTypes	64
4.2	Technikai hibakódok	66
4.3	Validációs hibakódok	73
4.3.1	Technikai validációs és blokkoló validációs hibakódok	73
4.3.2	Figyelmeztetések	73



5	KÖRNYEZETEK ELÉRHETŐSÉGEI	74
5.1	Felhasználói tesztkörnyezet	74
5.2	Éles környezet.....	74
6	HELPDESK ÉS TECHNIKAI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS.....	76
6.1	Helpdesk elérhetőség.....	76
6.2	Github elérhetőség	76
6.2.1	Common repository	76
7	RENDSZERDIAGNOSZTIKA	77
8	MELLÉKLETEK.....	78
I.	AZ EÁFA M2M RENDSZER ÁLTAL KÜLDÖTT ÜZENETEK	79
	ERROR típusú hibák	79
	WARNING típusú üzenetek.....	106
	INFO típusú üzenetek	114



Kifejezések, rövidítések

Kifejezés	Leírás
Adózó	Az a Magyarországon nyilvántartásba vett adóalany, aki vagy amely a jogszabályok alapján áfabevallásra kötelezett.
API	Alkalmazásprogramozási interfész.
API Gateway	A kérések autentikációját és autorizációját, kérések elosztását végző előtétrendszer.
Áfa tv.	Az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény.
Áfaanalitika	Jelen dokumentumban az áfaanalitika alatt olyan adott bevallási időszakra vonatkozó kimutatást értünk, amely az alapbizonylatoknak a legfontosabb adatait és további olyan egyedi adatokat is tartalmaz (pl. adómérték, adó kód), amely alapján a jelenlegi bevallásúrlap megfelelő sorához lehet rendelni bizonylati adatokat.
Bevallás XML	<p>Az Bevallás XML alatt egy olyan adatstruktúrát értünk, amely a következőket tartalmazza: elszámolt adó, áfaanalitika, jelenlegi áfabevallás lapjain szereplő adatok. Mindezek az adatok az adóhivatal által definiált adatstruktúrában kerülnek tárolásra.</p> <p>Az API kommunikáció során az adózó feltölti a Bevallás XML-t, melyből az eÁFA M2M előállítja a bevallást, amelyet az adózó ellenőrzést követően jóváhagyhat. A jóváhagyást követően ez az XML tölti be jogilag a bevallás funkcióját.</p>
Bevfeld XML	Az űrlap alapú bevallásnak az XML-állománya, amelynek adattartalmát az ÁNYK programban meg lehet jeleníteni.
CDPS	Vám-árunyilatkozat feldolgozó rendszer.
CDPS határozat	Az importot terhelő áfát megállapító vagy tájékoztató adatként közlő NAV irat.
M2M	Gép-gép kapcsolat.
NAV	Nemzeti Adó- és Vámhivatal.
SAF-T	Standard audit file – tax. Az OECD által kifejlesztett, adózási célokat szolgáló adatállomány struktúra leírása. Az adózók nyilvántartási, könyvelési rendszereiből történő struktúrált adatexportálási követelmény leírása, amellyel kapcsolatban a magyar adóhivatal 2020-2021. között ügyfelek bevonásával egy pilot projektet hajtott végre. A projekt eredményei a https://github.com/nav-gov-hu/SAF-T_HU oldalon találhatók meg.
SHA-512	512 bites Biztonságos HASH algoritmus (Secure Hash Algorithm 3, RFC 6234).
SHA3-512	512 bites Keccak titkosítású biztonságos HASH algoritmus (FIPS 202).
Standard adó kód	A NAV által kialakított adó kód állomány, amely alapvetően ügylet típusokat definiál.
Taxpoint date	<p>A taxpointDate egy új fogalom az adó kódok mellett. Ez is többalakú mert forrásonként más-más szabály szól arról, hogy ide mit értünk.</p> <p>A mező értékének meghatározásánál a következő elveket szükséges követni:</p>



	<p>Áfafizetési kötelezettséget keletkeztető ügylethez tartozó bizonylatnál azt a dátumot kell feltüntetni, amikor az Áfa tv. szerint az adófizetési kötelezettség keletkezik. Ennek az adóelszámolási időszakba szükséges esnie.</p> <p>A levonási jogot keletkeztető ügylethez tartozó bizonylatnál azt a dátumot kell feltüntetni, amikor az Áfa tv. szerint az adólevonási jogosultság megnyílik. Ennek az időpontja az adóelszámolási időszakba, vagy annál korábbi időszakra kell esnie, de nem korábbra, mint amelyet egyébként az Áfa tv. megenged elszámolni.</p> <p>Az egyes bizonylatok kapcsán szem előtt kell tartani, hogy egy bizonylat több időszaki adóelszámolásban is szerepelhet. Ilyen például a pénzforgalmi elszámolás, mivel ekkor egy bizonylathoz több taxpointDate érték is tartozik.</p> <p>A fentiek alapján a taxpointDate értékét az Áfa tv-ből egyértelműen le tudjuk vezetni, ugyanakkor előfordulhat, hogy ezt az értéket az adózó könyvelő programja nem tárolja. Ekkor helyes megoldás az is, hogy a mező értéke az adóelszámolási időszak utolsó napja</p>
Technikai felhasználó	A REST API-n keresztül történő adatszolgáltatáshoz szükséges user, melyet az Elsődleges felhasználó hozhat létre az Online Számla rendszerben.
XML	Kiterjeszthető Jelölő Nyelv (eXtensible Markup Language, W3C standard https://www.w3.org/TR/xml/).
XSD	XML-séma definíciós fájl (XML Schema Definition, W3C standard https://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/).
REST	Representational state transfer (REST) vagy másnéven RESTful webszolgáltatás.
Elsődleges felhasználó	A rendszer azon felhasználója, aki az adózó maga vagy törvényes képviselője vagy állandó meghatalmazottja, teljeskörű jogosultsággal rendelkezik a rendszer használatának tekintetében. (Ez alól csak a REST API-n keresztüli adatforgalom a kivétel, mely az elsődleges felhasználó által létrehozott technikai felhasználóval teljesíthető.)
Endpoint	Olyan elérési út, amelyen keresztül az operáció által nyújtott szolgáltatás elérhető.
Operáció	Azon informatikai eljárások, szolgáltatások, amelyek meghívhatók a kiajánlott REST webszolgáltatáson keresztül.
Webszolgáltatás	Alkalmazások közötti adatcserére szolgáló protokollok és szabványok gyűjteménye.



Dokumentum történet

Dátum	Szerző	Verzió	Változtatás
2023.05.05.	CsG, NÁ, HS, KTCs	0.1	Első review-ra szánt munkaközi változat
2023.06.07.	CsG	0.2	Első kiadásra szánt változat
2023.06.12.	CsG	0.3	Hibajavítások
2023.07.24.	CsG	0.4	Hibajavítások, I. számú melléklet frissítése
2023.09.19.	CsG	0.5	earData.xsd DeclarationSummaryType módosítása; ERROR, WARN szabályok és hibaüzenetek pontosítása
2024. 01. 30.	CsG	0.6	Redundáns xsd tartalom eltávolítása, Melléklapok kitöltéséről információ hozzáadása, új ellenőrzésekhez kapcsolódó hibaüzenetek hozzáadása, hosszú lefutású warnok



1 BEVEZETÉS

1.1 Cél

A dokumentum célja a gép-gép kapcsolaton keresztül áfaanalitika benyújtás és az ahhoz kapcsolódó interfészek üzleti funkcionalitásaiért felelős szolgáltatások működésének, illetve az általa használt XML üzenetstruktúráknak bemutatása, valamint az adózók saját könyvelő rendszerei interfészekhez történő integrációjának támogatása.

Célja még, hogy az adózók a saját rendszereikbe tudjanak a bevallás elkészítéséhez hasznosítható adatokat importálni az adóhivatali rendszerből, valamint az ügyviteli rendszereik az áfabevallás beadását akár gép-gép kapcsolattal el tudják végezni úgy, hogy ne legyen szükséges adóhivatali felületet igénybe venniük. Cél továbbá a gépi áfabevallás adattartalmának részletesebbé tétele úgy, hogy a bevallást egyben áfaanalitikaként is használni tudja az adózó és a NAV. Az előzőek miatt a célok között szerepel a jelenleg adatszinten nem szabályozott áfaanalitika strukturális definiálása. Az adózók számára tehát ennek az áfabevallási rendszernek a használata adóellenőrzési adminisztrációs csökkenéssel is járhat. Az eÁFA rendszerben benyújtott bevallás esetében nem kell tételes áfabevallást (M-es lapokat) kitölteni, mivel a teljes áfaanalitika az adóhivatal rendelkezésére fog állni.

1.2 Adózókra vonatkozó használati követelmények

A gépi interfész működése, annak kialakítása, az autentikációs és autorizációs mechanizmusok a fejlesztők számára transzparensen a common sémában definiált típusokra épülnek, és ugyanazon autentikációs hibakódokat alkalmaznak, mint amelyek már az Online Számla rendszerben kialakításra kerültek.

1) Az áfaalanynak, törvényes képviselőnek vagy állandó meghatalmazottnak legalább egyszer be kell jelentkeznie az Online Számla rendszerbe.

2) A szolgáltatást használni kívánó áfaalanynak előzetesen az Online Számla rendszer felhasználó szerkesztő felületén technikai felhasználót szükséges létrehozni vagy egy meglévő technikai felhasználónak megfelelő jogosultságot beállítani. Az adatkommunikáció kizárólag gép-gép kapcsolattal, technikai felhasználó útján lehetséges. Az adózó tetszőlegesen megválaszthatja, hogy a gép-gép kommunikációhoz mennyi technikai felhasználót hoz létre. A technikai felhasználó létrehozása csak elsődleges felhasználók által tehető meg.

3) A technikai felhasználó számára aláírókulcsot és cserekulcsot kell generáltatni a kialakításra kerülő felületen. Az aláírókulcs az üzenetek aláírására szolgáló *requestSignature* számításában játszik szerepet, míg a cserekulcs az adatküldési token szerveroldali elkódolásához és a kliensoldali dekódolásához szükséges.

4) Jogosultságok kiosztása az alábbi módon történik:

Az eÁFA esetén egy többszintű jogosultságrendszer került kialakításra, ahol az első szintet az interfész elérési jogosultság jelenti. A második szinten az eÁFA interfész specifikus jogosultságai szerepelnek, amelyeket a használni kívánt operációknak megfelelően szintén az elsődleges felhasználóknak szükséges beállítaniuk. A megfelelő jogosultságok nélkül a kliens összes kérése visszautasításra kerül a megfelelő hibakóddal, amely a „HIBAKEZELÉS” fejezetben található.

A jogosultságok az alábbi módon állíthatók be az egyes technikai felhasználókhoz:

4.1) A technikai felhasználók számára az elsődleges felhasználóknak a szükséges jogosultságokat ki kell osztaniuk az erre a célra kialakításra került webes felületen. Az Online Számla rendszer webes felületére bejelentkezve a Felhasználók menüponton belül szabályozhatóak az adott technikai felhasználó jogosultságai, így az is, hogy elérheti-e az eÁFA gépi interfészét.



4.2) Emellett az eÁFA gépi interfészen belül gyakorolható jogosultságokat az eÁFA webes felületére átlépve szükséges beállítani. A webes felületeken az egyszeri bejelentkezési módszer (SSO) segítségével elegendő egyszer hitelesítenie magát a felhasználónak.

A felsorolt követelmények rendszersíkonként értendők. A tesztkörnyezetben létrehozott technikai felhasználók és kulcsok nem használhatók az éles környezetben, hasonlóan az Online Számla rendszerhez.

1.3 A kapcsolódáshoz implementálandó technológiák

- HTTPS – Biztonságos HTTP
- Webservice – Webszolgáltatás
- REST API – Adatszolgáltatáshoz szükséges REST interfész
- XML – Kiterjeszthető Jelölő Nyelv
- Kódolási és titkosítási algoritmusok

A fenti elvárások a gyakorlatban azt jelentik, hogy ha egy ügyviteli szoftver képes volt az Online Számla rendszerrel API kapcsolatot kialakítani, akkor az eÁFA M2M rendszerhez is képesnek kell lennie kialakítani a kapcsolatot, mivel nem tervezünk az Online Számla rendszertől eltérő technológiát alkalmazni.



1.4 Ügyviteli programokra vonatkozó technikai követelmények

1) A szolgáltatási interfészt bármely, az adóalany által alkalmazni kívánt olyan program (továbbiakban: ügyviteli program) igénybe veheti, amely képes a kialakításra kerülő specifikációban meghatározott HTTP üzenet küldésére és séma-konform XML összeállítására.

2) Az ügyviteli programnak minden adatbeküldésnél és adatlekérdezésnél az adózó technikai felhasználójának hitelesítési adatait is küldenie kell. Az ehhez szükséges implementációt az ügyviteli program szabadon meghatározhatja. Nem szükséges kliens oldalon automatizmusokat kialakítani, az adózói igényeknek megfelelő folyamatok szabadon kialakíthatók.

3) Az ügyviteli programnak a sikeres autentikáció elvégzéséhez a következő kódolási és titkosítási algoritmusokat kell implementálnia:

- Base64 encode/decode (RFC 3548)
- SHA-512 encode (RFC 6234)
- SHA3-512 encode (FIPS 202)

Az ügyviteli programokra vonatkozó technikai követelmények nagyban hasonlók, mint az Online Számla API kapcsolat esetében. Az alapvető folyamatok nagymértékben azonosak a számlaadat-szolgáltatásnál kialakított folyamatokkal. Eltérések természetesen vannak, hiszen itt nem egy valós idejű adatszolgáltatás került kialakításra.



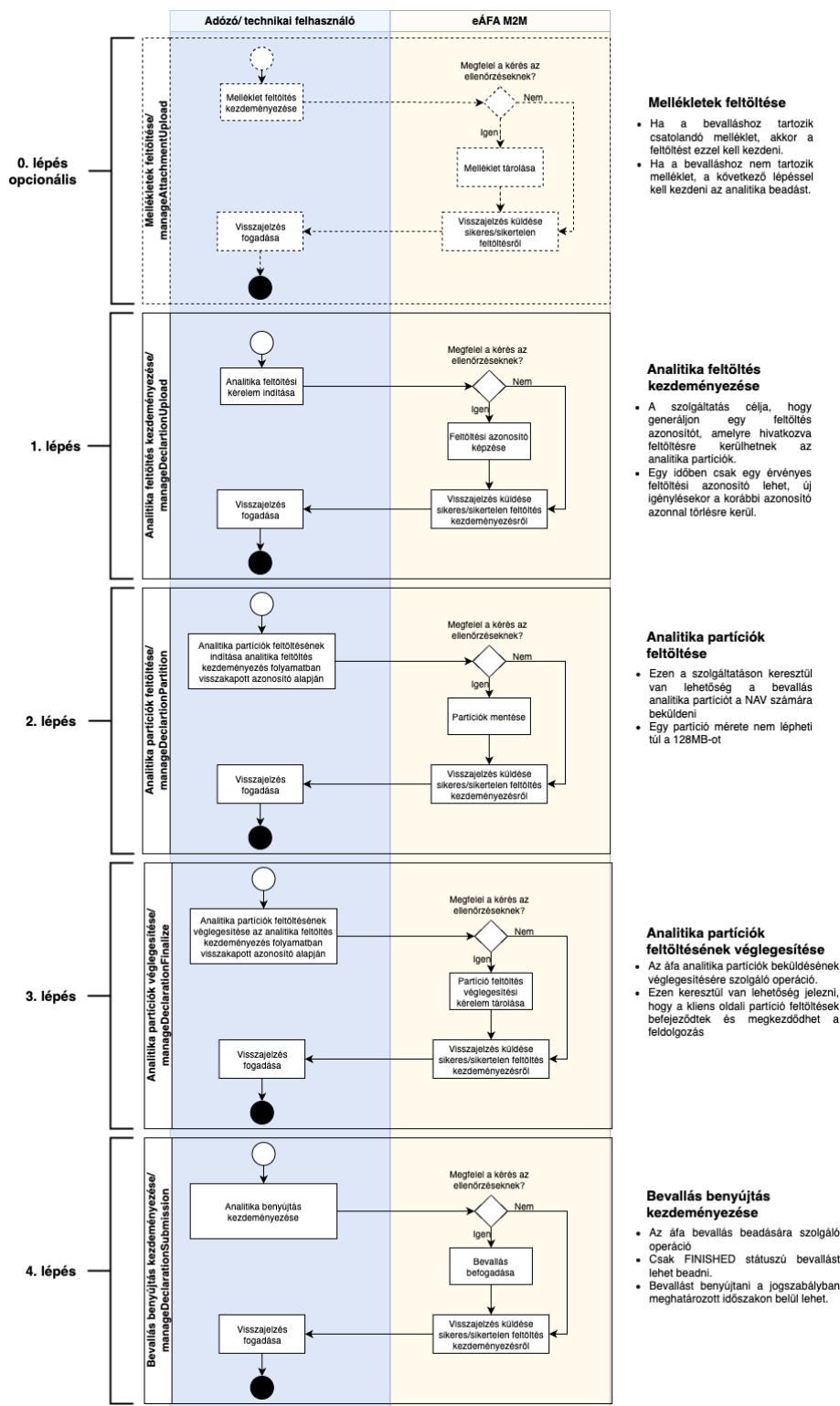
2 EÁFA REST API ISMERTETÉSE

Az eÁFA interfész a következő operációkat implementálja.

- manageAttachmentUpload: bevallás melléklet feltöltésére szolgáló operáció
- manageDeclarationUpload: az áfaanalitika-feltöltés kezdeményezésére szolgáló művelet
- manageDeclarationPartition: az áfaanalitika-partíciók feltöltésére szolgáló művelet
- manageDeclarationFinalize: az áfaanalitika-feltöltés befejeztével ezzel az operációval van lehetőség a feltöltés véglegesítésére
- queryDeclarationProcessingStatus: a bevallás feldolgozási eredményének lekérdezése
- manageDeclarationSubmission: a bevallás benyújtására szolgáló interfész
- queryCustomsDeclarationDigest: CDPS digest adatok lekérdezése
- queryInvoiceTaxCode: számlára vonatkozó adó kódok és áfa-releváns WARN-ok lekérdezése
- queryCustomsDeclarationTaxCode: CDPS határozatra vonatkozó adó kódok lekérdezése
- queryDocumentList: bizonylatlista lekérdezés elindítására szolgáló operáció
- queryDocumentListResult: bizonylatlista lekérdezés eredményének lekérdezésére szolgáló operáció
- queryDeclarationList: bevallások listájának lekérdezésére szolgáló művelet
- queryDeclarationData: bevallási adatok letöltésére szolgáló operáció
- queryTaxCodeCatalog: adó kód katalógus lekérdezésére szolgáló operáció
- queryVatDeclarationData: bevallási analitika letöltésére szolgáló operáció
- queryAttachmentList: mellékletek listázására szolgáló operáció
- purgeAttachment: melléklet törlésére szolgáló operáció



2.1 A szolgáltatás folyamata



1. Ábra M2M rendszer szolgáltatás folyamata



2.2 XML üzenetek általános felépítése

Az eÁFA interfész az „Üzleti operációk” fejezetben meghatározott számú root element párral rendelkezik. A párok egyik része request, míg a másik része response típusú element, és a vonatkozó operáció kérés-válasz struktúráját írja le.

2.3 BasicEVatRequestType

Minden request element kötelező része a **Hiba! A hivatkozási forrás nem található.** A komplex típus header és user csomópontjai a common.xsd-ből származnak, míg a software csomópont az earApi.xsd-ben szereplő típus. A típuson belül a header az üzenetváltással kapcsolatos általános technikai adatokat, a user az autentikációval kapcsolatos adatokat, míg a software a műveletet végző program adatait tartalmazza.

2.3.1 BasicHeaderType

A kérésekben a header elementet a *BasicHeaderType* implementálja.

2.3.2 UserHeaderType

A kérésekben a user elementet a *UserHeaderType* implementálja.

2.3.3 SoftwareType

A kérésekben a software elementet a *SoftwareType* implementálja.

2.4 BasicResponseType

Minden response element kötelező része a *BasicResponseType*.

2.5 A requestSignature számítása

A requestSignature számításának módját a NAV API Gateway fejlesztői dokumentációjának 2.4-es fejezete mutatja be.

2.6 A szolgáltatás technikai leírása

Az /analyticsService egy RESTful típusú állapotatlan (stateless) webszerviz. A szolgáltatás technikai jellemzői a következők.

2.6.1 Általános technikai adatok

A szolgáltatásokra HTTP POST módszerrel kell a body-ban a megfelelő XML kérést elküldeni, melyre a szerver a response body-ban XML-t ad vissza. Az XML kérésnél elvárt a single line, egy soros formátum.

Az XML request alól kivételt képeznek a fájlfeltöltést végző műveletek, amelyeket multipart/form-data mime típussal szükséges küldeni, az XML response alól pedig a QueryDeclarationData operáció, amely multipart/form-data válasszal is rendelkezik.



A kérésben az elvégzendő műveletet a hívó a megfelelő endpoint címezésével és a megfelelő struktúrájú XML összeállításával definiálja. A kérés helyességétől függően a szerver vagy üzleti XML választ, vagy csupán standard HTTP választ ad vissza.

2.6.2 HTTP fejlécek

A kérésben a következő HTTP fejléc mezőket kötelező megadni:

- content-type=application/xml
- accept=application/xml

Ez alól kivételt képeznek az alábbi multipart request vagy response-zal rendelkező alábbi operációk:

A manageDeclarationPartition és a manageAttachmentUpload esetén a megadandó content-type:

- content-type = multipart/form-data

A queryVatDeclarationData operáció esetén pedig az accept header értéke az alábbi kell legyen:

- accept = multipart/form-data; application/xml

Az adatbázisba mentés és a válasz a kérésben megadott encodingtól függetlenül mindig UTF-8 lesz, ezért javasolt a kérésben is ennek a kódolásnak a használata.

2.6.3 HTTP státuszkódok

A szolgáltatás a hívónak helyes kérés esetén minden esetben HTTP 200-as választ ad. Ez nem feltétlenül jelzi, hogy a megfogalmazott kérés tartalmán az üzleti végrehajtás sikeresen lefutott, csak azt, hogy a kérés informatikai tekintetben jól formázott volt, a hívott erőforrás el tudta olvasni, be tudta fogadni. Mivel a szolgáltatás által kezelt hibakódok fel vannak mappelve, így a visszaadott hibakód is sikeres válasznak számít. Tehát egy HTTP 200-as válaszban is lehet hibakódokat tartalmazó üzenet.

A helytelen kérés vagy egyéb technikai hiba esetén visszaadott eredményekről a „**Hibakezelés**” fejezetben lévő hibakód táblázat tájékoztat.

2.6.4 Méretkorlát

A szolgáltatásnak küldött HTTP POST body mérete nem fájlfeltöltés művelet esetén nem haladhatja meg a 10 megabájtot.

Ez alól kivételt jelentenek a multipart/form-data content-type-pal rendelkező fájlfeltöltést végző műveletek.

A fájlfeltöltés során a manageDeclarationPartition operáció esetén a feltölteni kívánt bevallás partíció maximum 128 MB, a manageAttachmentUpload operáció esetén a feltölteni kívánt melléklet 100 MB lehet a kérésben szereplő octet-stream mérete.

2.6.5 Válaszidő, timeout

A szerver jellemzően 200 ms alatti válaszidővel szolgál ki. A szinkronhívások blokkoló timeout értéke 5000 ms. Kérjük, hogy kliens oldalon a fenti értéket meghaladó válaszidőt kezeljék csak időtúllépésként!

Az abszolút timeout értéke 60 sec. Ha egy műveletre nem érkezik válasz a 60 másodperces timeout miatt, még nem jelenti a művelet sikertelenségét.

2.6.6 Szerveróra, NTP

A szerver az időbeállításokat egy zárt, a külvilág számára nem hozzáférhető NTP szervertől kapja. Kliens oldalon a szervertől szinkronizálás nem követelmény, azonban opcionálisan a következő időszinkronizáció lehetséges: <http://www.pool.ntp.org/zone/hu> (a csatlakozáshoz NTP kliensre van szükség).



2.6.6.1 Helyi idő konvertálása UTC időre

A helyes kliensoldali requestSignature előállításához a helyi időt UTC időre kell konvertálni. Ez úgy tehető meg, hogy a kliensnél érvényes időzóna szerinti helyi idő értékéhez hozzá kell adni vagy ki kell vonni annyi egész órát, amennyivel az időzóna az UTC középideőtől eltér. Amelyik időzónában van téli/nyári időszámítás, ott a kivonásnál/összeadásnál erre is figyelni kell.

2.6.7 Karbantartási mód

Karbantartási módban a „Hibakezelés” fejezetben jelzett hiba kerül visszaadásra.

Tervezetten HTTP 503 hiba kerül visszaadásra.

2.6.8 Verziókezelés

A szolgáltatás szempontjából a verziót az URL, míg az üzleti adatmodell szempontjából a verziót a HTTP body-ban megadott requestVersion tag értéke definiálja.

Főverzióknak azon verziókat nevezzük, amelyekben az üzleti adatmodell visszafelé kompatibilitása az egyes verziók között nem biztosítható. Kisverzióknak azok a verziók számítanak, amelyekben adott főverzión belül az üzleti adatok kompatibilisek maradnak.

Új főverzióhoz minden esetben új URL és új XML namespace tartozik. A kisverziók öröklik annak a főverzióknak az URL és namespace adatait, amelynek a részét képezik.

2.6.9 Karakterkonverzió

A beküldött adatokon szerver oldali karakterkonverzió nem történik semmilyen esetben sem.

2.6.10 Forgalomkorlátozás

Az M2M rendszer összes interfészén forgalomkorlátozás (Request Rate Limiting) várható. A megengedett keretet túllépő kliensek HTTP 429 üzenetet kapnak a „Hibakezelés” fejezetben rögzítettek szerint.

A limit túllépése esetén a kérések forgalmazása az időablak leteltét követően folytatható.



3 EÁFA M2M OPERÁCIÓINAK ÉS OBJEKTUMAINAK LEÍRÁSA

3.1 XSD struktúra

Az alábbi táblázatokban felsorolt element node-ok a szolgáltatás fontosabb és összetettebb csomópontjai. Jellemzően több atomi elemet és complex type node-ot tartalmaznak magukon belül, hogy az operációk által használt kérés- és válaszüzenetek rugalmasan felépíthetők legyenek.

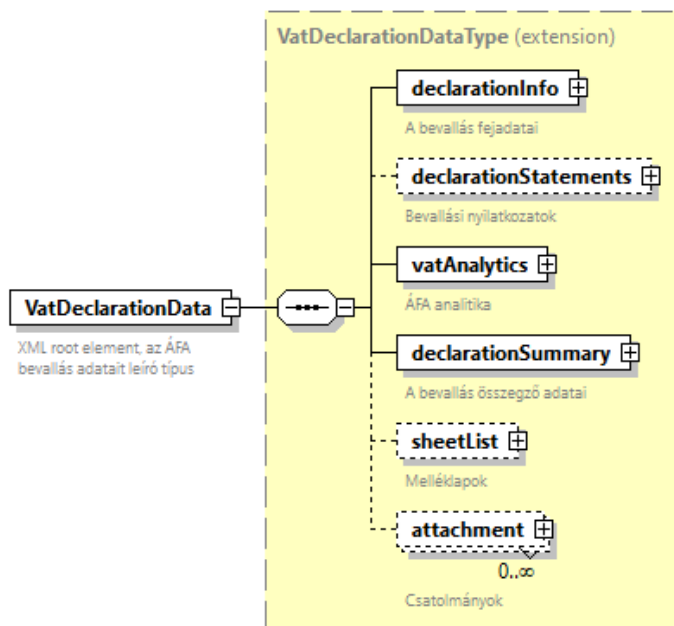
Az eÁFA M2M használatához az alábbi xsd-kre van szükség.

XSD neve	Namespace	Leírás	Elérés
earAPI.xsd	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api	Az eÁFA M2M XML API meghívásához szükséges objektumokat tartalmazza.	<i>link</i>
earBase.xsd	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/base	Az eÁFA rendszerre nézve speciális, de többször előforduló alap üzleti típusokat definiálja.	<i>link</i>
earData.xsd	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/data	Az eÁFA API fő üzleti bemenetét tartalmazó séma. Ez írja le a bevallást és az ÁFA analitikát, a szükséges melléklapokkal, csatolmányokkal együtt.	<i>link</i>
common.xsd	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common	Közös importja minden NAV-os sémának. Atomi és derivált típusokat, illetve az alap API-s kommunikáció request-response szerkezetét, generikus hibatípusokat leíró séma.	<i>link</i>

3.2 Analitika XML összeállítása

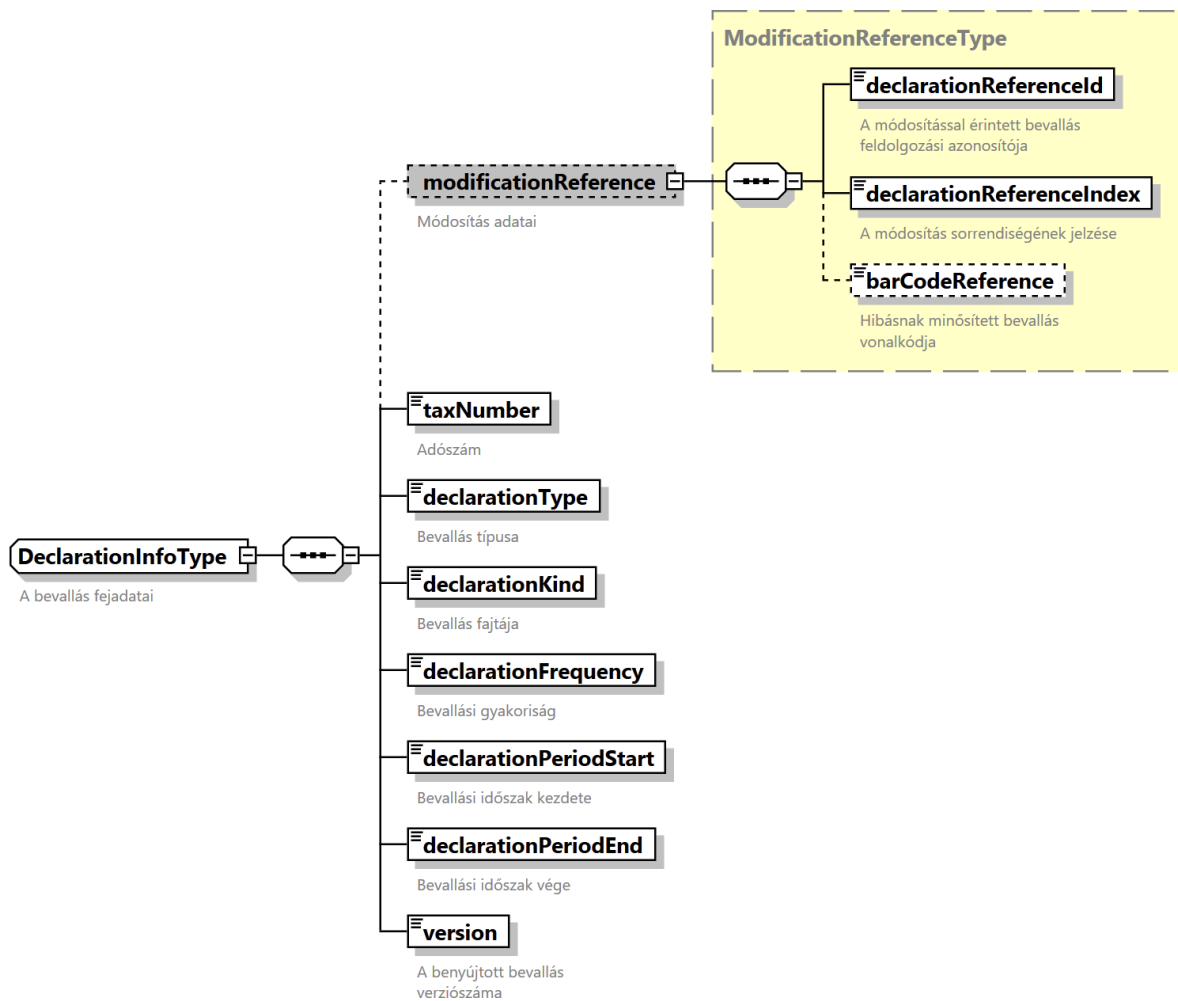
Az adózó összeállítja az ügyviteli programjában a bevallás XML-t, amely az alábbiakat tartalmazza:

- a bevallás (generikus) fejadatait
- (opcionálisan) bevallási nyilatkozatokat
- az időszakra vonatkozó teljes és tételes áfaanalitikát
- a bevallás összegző adatait
- (opcionálisan) melléklapokat
- (opcionálisan) csatolmány adatokat



2. ábra *VatDeclarationData* felépítése

3.2.1 Bevallás fejadatái





3. Ábra DeclarationInfoType felépítése

Az objektum kitöltésére vonatkozó információk

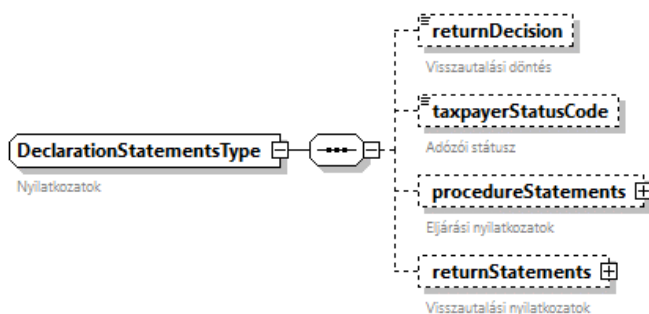
A *modificationReference* csomópont a rendszerhatáron belüli módosító bevallások hivatkozására hivatott. Figyelemmel arra, hogy az eÁFA rendszerben ez a funkció nem indulási scope, így a *modificationReference* tag jelenleg még nem tölthető.

A többi fejadat együtt egyediséget alkot. Ez az egyediség azt a szabályt írja le, hogy

- adott adózónak (taxNumber)
- adott bevallás típusban (declarationType és declarationKind együtt)
- adott bevallási gyakoriságban (declarationFrequency)
- adott időszakra vonatkozóan (declarationPeriodStart és declarationPeriodEnd együtt)
- adott verziószámon (version)

kizárólag egy beadott bevallása lehet. Ha új változat beküldésére van szükség az API-n keresztül, akkor a version értéket növelni kell. A version értéke csak pozitív egész szám lehet, 1-től kezdve monoton növekszik.

3.2.2 Bevallási nyilatkozatok



4. Ábra DeclarationStatementsType felépítése

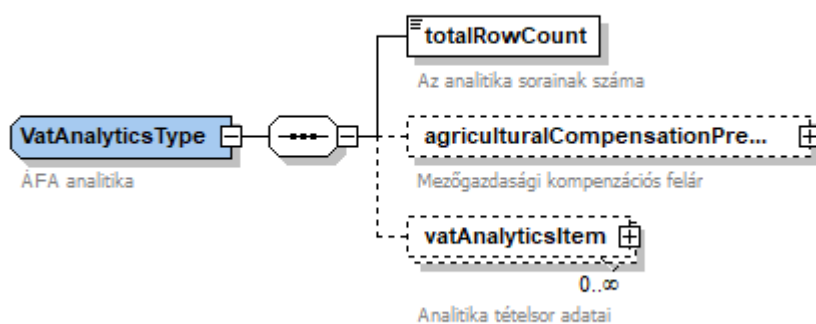
Az objektum kitöltésére vonatkozó információk

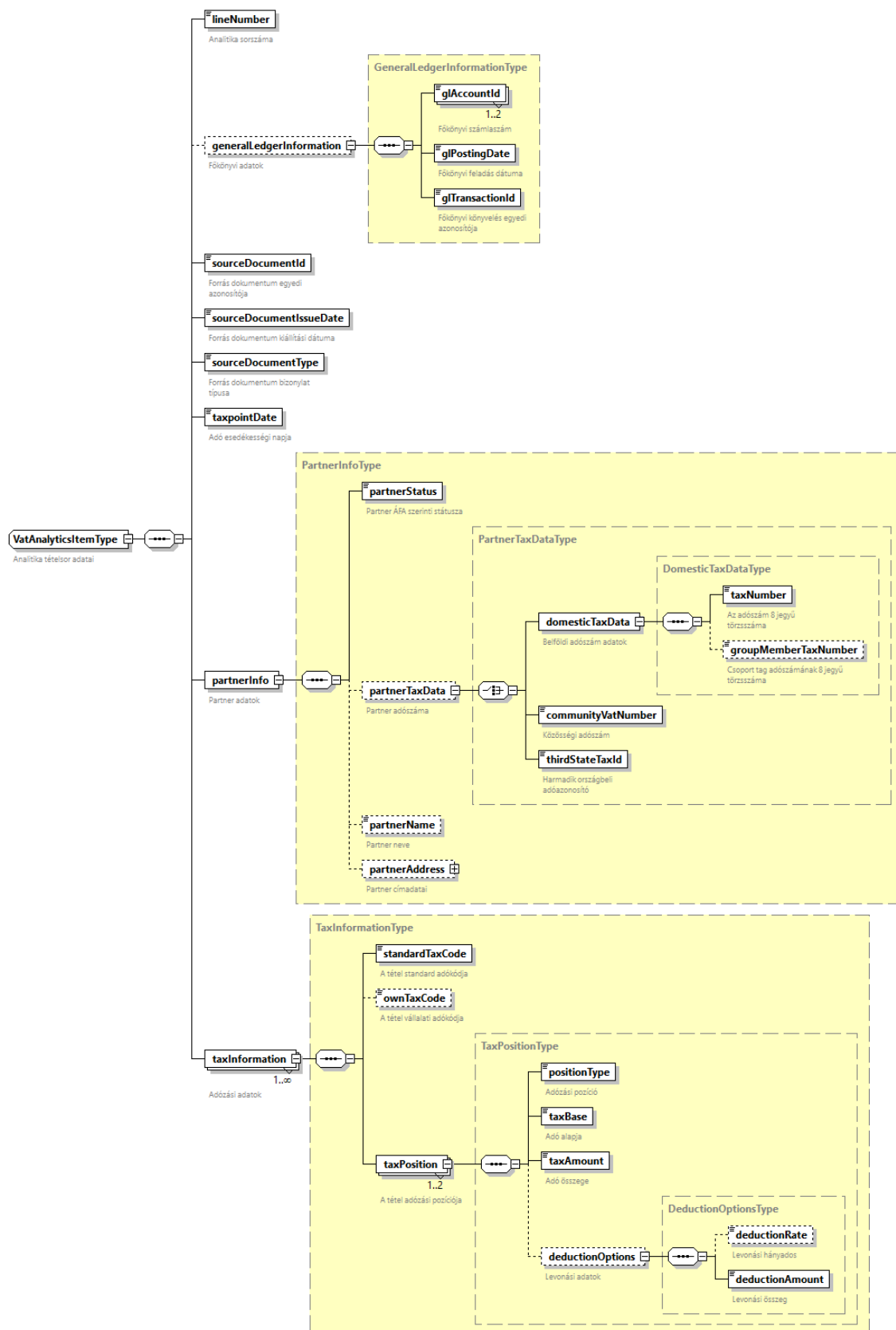
A *DeclarationStatementsType* csomópont különböző nyilatkozatok (nyomtatvány C blokk) és a visszautalási rendelkezések (nyomtatvány D blokk) megadására szolgál.

- A *returnDecision*-t nem kötelező minden bevallásban megadni. Értéke *NO_RETURN* (nem kér visszautalást), *FULL_RETURN* (teljes visszautalás) vagy *TAX_ACCOUNT_TRANSFER* (átvezetési kérelem) lehet.
- A *returnStatements* és *returnMethod* csak akkor lehet megadva, hogy *returnDecision* \neq *NO_RETURN*, ekkor viszont a képzése kötelező.
- A többi nyilatkozatot az adózó tudja képezni a bevallás eljárási és egyéb szabályainak figyelembevételével.



3.2.3 Áfaanalitika





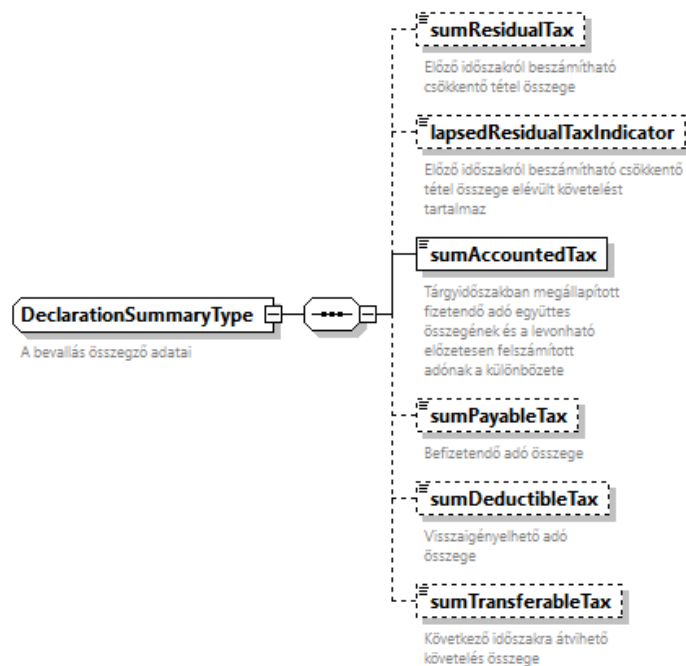
5. Ábra VatAnalyticsItemType felépítése



Az objektum kitöltésére vonatkozó információk

- Az áfaanalitika csomópont minden bevallásban kötelező. Az analitika tételsorainak számát is meg kell adni mindig. Ha az adózó nullás bevallást ad (ha nem volt adókötelezettséget keletkeztető ügylete és nem érvényesít adólevonási jogot az időszak alatt, ekkor nincs érdemi analitika), akkor azt a totalRowCount = 0 kifejezéssel és az analitika tételeit tartalmazó csomópont (vatAnalyticsItem) elhagyásával tudja leírni.
- Az áfaanalitika tételeit az adózó szoftvere sorszámozza az XML-ben (lineNumber). A sorszám csak pozitív egész számokból állhat, 1-től kezdve monoton növekszik és tart a végtelenbe. A sorszámozásban hézag vagy duplikáció nem engedélyezett.
- Az áfaanalitika opcionálisan tartalmazhat főkönyvi adatokat (főkönyvi számla száma, főkönyvi feladás dátuma, főkönyvi könyvelés egyedi azonosítója) a generalLedgerInformation csomópontban. Amennyiben valamely adat kitöltött, úgy a csomópontban minden adat kitöltendő.
- Az áfaanalitika dokumentum alapú, ezért abban szerepeltetni kell az annak alapjául szolgáló bizonylatok azonosítóit (sourceDocumentId), valamint azok kiállítás napját (sourceDocumentIssueDate). A bizonylat azonosító többalakú, egyes adatforrások esetén lehet számlaszám, nyugtasorszám, CDPS határozatszám. Azok a bizonylatok, amik csak az adózó oldalán léteznek (pl. felvásárlási okirat, szerződések stb.) szintén itt szerepeltetendők.
- A taxpoinDate egy új fogalom az adó kódok mellett. A mező célja azt a napot egyértelműen megjelölni, amelyen az adófizetési kötelezettség és/vagy levonási jog keletkezik.
- Amely bizonylat rendelkezik releváns partnerrel, ott azt meg kell adni a partnerInfo csomópontban. A szerkezet nagyban hasonlít az OSA-ra, itt is több validáció fogja kikényszeríteni a megfelelő kitöltést.
- Adott bizonylathoz több standard adó kód is tartozhat. A standard adó kódok mellé az adózó saját belső használatú adó kódjait is megadhatja.
- Adott standard adó kód listához legalább egy, legfeljebb kettő adózási pozíció tartozhat. Ezen bevallási pozíciókból lehet legfeljebb egy fizetési (positionType = PAYABLE), legfeljebb egy levonási (positionType = DEDUCTIBLE) és legfeljebb egy egyéb (positionType = OTHER. Egyéb típusú adózási pozíció nem adható meg más pozícióval együtt.
- Adott adózási pozícióhoz kötelezően tartozik adóalap (taxBase) és adóösszeg (taxAmount).) Ha az adózási pozíció levonási, akkor opcionálisan tartozhatnak hozzá levonási adatok. A levonási adatok megfelelő helyre történő képzését validáció fogja biztosítani.
- Az áfaanalitika minden összeget tartalmazó mezője az aggregálatlan, nyers értékeket kell, hogy tartalmazza (itt nem az ezerre kerekített összegek szerepelnek, mint a bevallási űrlapon).

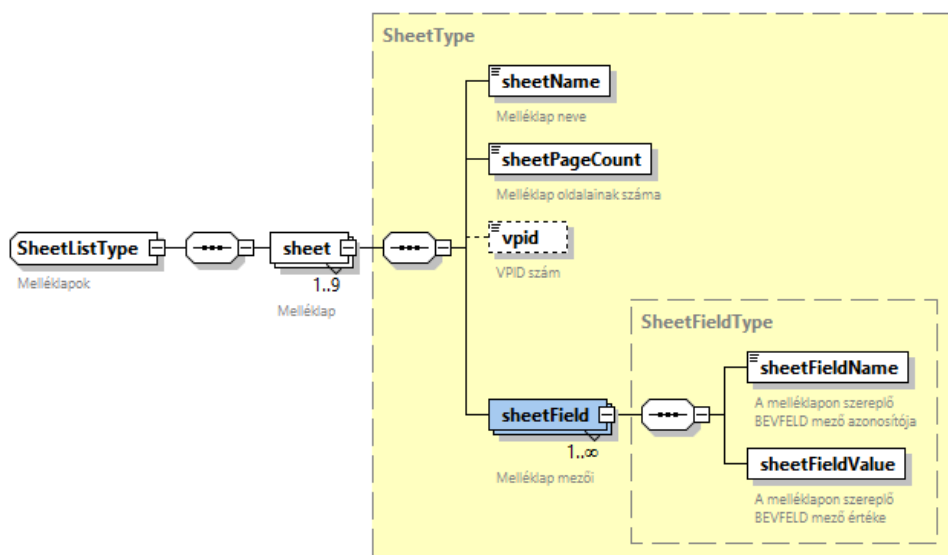
3.2.4 Bevallás összegző adatok



6. Ábra DeclarationSummaryType felépítése

Az analitika mellé az adózónak közölnie kell a bevallás "fő" számadatait. A "fő" számadatok megadása ezer forintra kerekítve értendő. A kerekítés során a matematikai kerekítési szabályokat kell alkalmazni. A rendszer ezen számoknak a helyességére *ERROR* validációkat fog végezni.

3.2.5 Melléklapok (opcionális)



A bevalláshoz tartozhatnak melléklapok. Az eÁFA rendszer API-ján összesen 9 külön melléklap típust kezelünk, melyek az alábbiak:

- 2-es melléklap

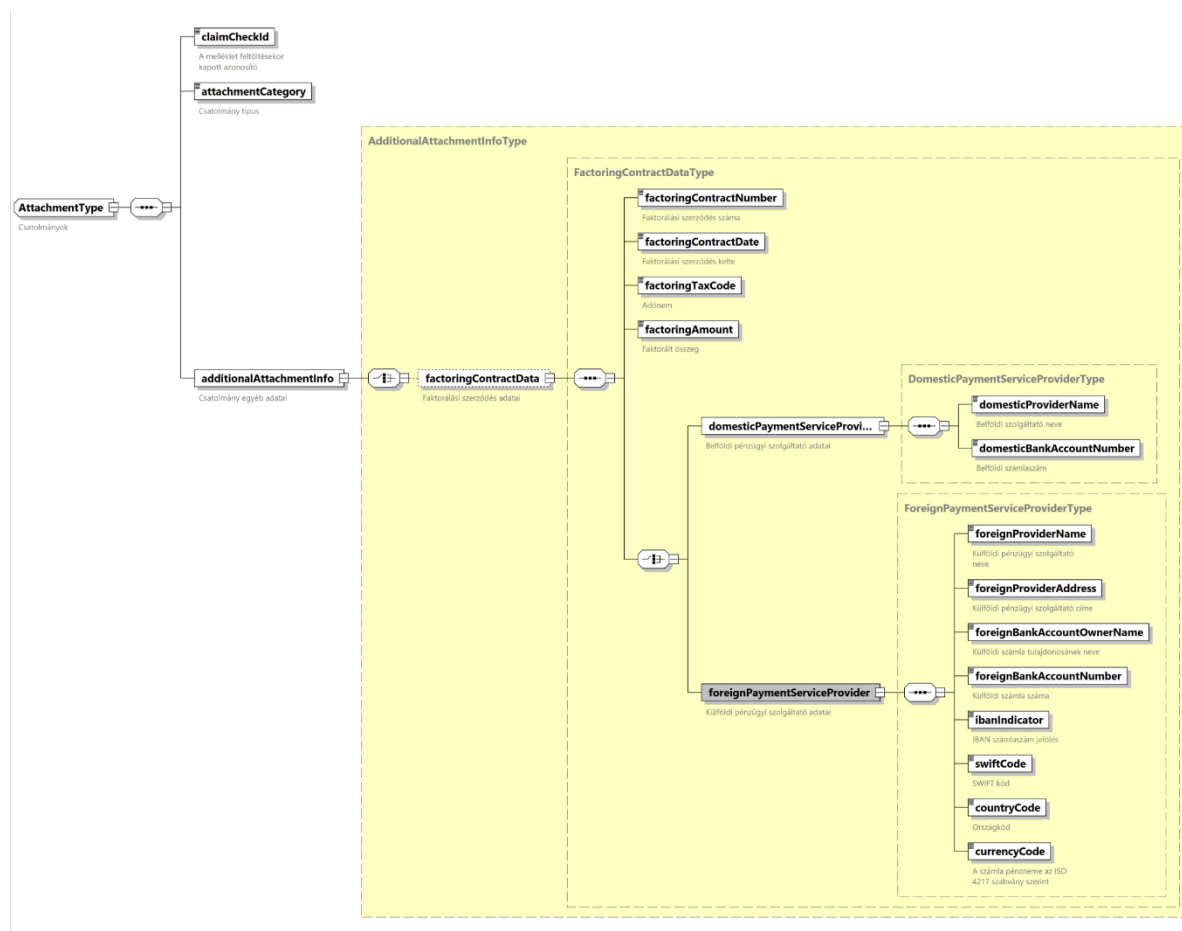


- 4-es melléklet (jelenleg még nem beküldhető, ideiglenesen ERROR érkezik ilyen mellékletre a módosító bevételek kezeléséig)
- 6-os melléklet
- 7-es melléklet
- 8-as melléklet
- 9-es melléklet
- A88-as melléklet
- 170-es melléklet
- EUNY melléklet (jelenleg még nem beküldhető, ideiglenesen ERROR érkezik ilyen mellékletre a módosító bevételek kezeléséig)

Ezek többségének a keletkezése bizonyos adó kódoktól vagy a kiutalási rendelkezések kitöltésétől függ, így módon validálhatók a feldolgozás során.

A melléklet szerkezete az ANYK XML formátumot követi, egy kulcs érték párral (*sheetFieldName* + *sheetFieldValue*) leírhatók. A *sheetFieldName*-be kerül az egységes közös azonosító (ANYK-ban E.azon) *sheetFieldValue*-ba kerül a beküldendő érték. A pontos mezőazonosítók megtalálhatóak a publikált xx65A nyomtatványtervezeteken vagy a megfelelő nyomtatványt letöltve az ANYK alkalmazásban „Szerviz/Fejlesztőknek/A mező definíciós fájl (.CSV) létrehozása” menüpontban előállított csv fájl EAzon oszlopában.

3.2.6 Csatolmányok (opcionális)



7. Ábra AttachmentType felépítése



Az objektum kitöltésére vonatkozó információk

A bevallás tartalmazhat csatolmányokat. Maga a csatolt fájl egy *claimCheckId*-val kerül hivatkozásra a bevallásban. A *claimCheckId* érvényessége 72 óra, ami azt jelenti, hogy a melléklet a feltöltéstől számítva 72 órán belül csatolható bevallásokhoz, korlátlan számban. Ennek az az előnye, hogy amikor egy bevallás az aszinkron feldolgozáson hibára fut, akkor sem kliens, sem a szerver oldalnak nem kell azzal számolnia, hogy a melléklet (maximum 100MB) újra lesz forgalmazva a hálózaton. Jelenleg csak faktorálási szerződés csatolható az áfabevallás mellé. Ennek a generikus leírására jött létre az *attachmentCategory* és az *additionalAttachmentInfo*. Előbbi egy csatolmány típus jelölést tartalmaz, utóbbi pedig a típusokhoz esetlegesen tartozó metaadatokat. Az *additionalAttachmentInfo* belső szerkezete choice-os, azaz csakis 1 fajta elem választható ki akkor is, ha abban több típus van. A szerver az *attachmentCategory* értéke alapján vizsgálja, hogy szükséges-e validálni a mellékletet és ha igen, akkor melyik *additionalAttachmentInfo* csomópont megadása szükséges. Ez a módozat generikusan engedi a jövőbeni bővítést.

3.3 Üzleti operációk

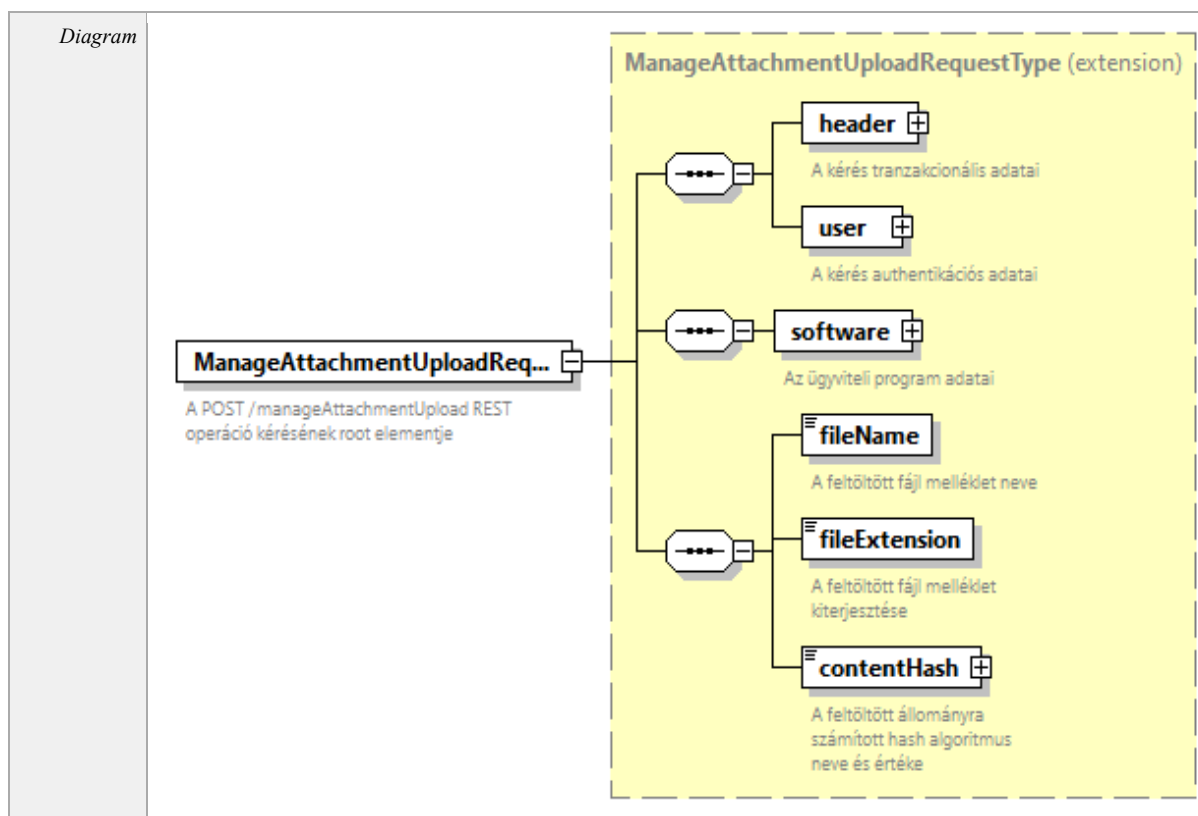
Jelen fejezetben a szolgáltatás interfészek megvalósításának technikai leírása és az egyes operációkat és kérés-válasz struktúrákat leíró root elementek bemutatása található.

3.3.1 /manageAttachmentUpload operáció

Az operáció a bevalláshoz opcionálisan csatolható mellékletek feltöltésére szolgál.

A melléklet feltöltéséhez az autentikáción kívül nem szükséges extra jogosultság.

element **ManageAttachmentUploadRequest**





Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageAttachmentUploadRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>fileName</u> <u>fileExtension</u> <u>contentHash</u>
Tartalma	A POST /manageAttachmentUpload REST operáció kérésének root elementje

element **ManageAttachmentUploadResponse**

Diagram	<p>ManageAttachmentUploadResponse A POST /manageAttachmentUpload REST operáció válaszáinak root elementje</p> <p>ManageAttachmentUploadResponseType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header: A válasz tranzakcionális adatairesult: Alap válaszeredmény adatokclaimCheckId: A melléklet feltöltésekor kapott azonosítóclaimCheckIdValidFrom: Feltöltési azonosító érvényességének kezdeteclaimCheckIdValidTo: Feltöltési azonosító érvényességének vége
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageAttachmentUploadResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>result</u> <u>claimCheckId</u> <u>claimCheckIdValidFrom</u> <u>claimCheckIdValidTo</u>
Tartalma	A POST /manageAttachmentUpload REST operáció válaszáinak root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. Az adózó által feltöltött melléklet mérete maximálisan 100MB lehet.
2. Az adózó által feltölthető fájlok maximális darabszáma 12 lehet.
3. A hash function SHA3-512, ha ettől eltérő érkezik a *contentHash.cryptoType* mezőben, a kérés hibával tér vissza.
4. A feltöltött fájl kiterjesztése/típusa PDF, JPEG vagy PNG lehet. Amennyiben a fájl vizsgálatkor ezektől eltérő fájl típusra utal az adattartalom, a kérés hibával tér vissza.
5. A visszakapott *claimCheckId* érvényessége 3 nap (72 óra) a kiállítás időpontjától. Figyelni kell rá, hogy az analitikában megadott *claimCheckId* a /manageDeclarationFinalize hívásig nem járhat le.
6. A feltöltött fájlok a darabszám kvótába egészen a beadásig (/manageDeclarationSubmission hívásig) beleszámítanak.



7. Amennyiben a feltöltött melléklet a bevallás beadásakor már nem létezik (pl.: lejárt a 72 óra vagy törölték), akkor a bevallás beadáskor ERROR -t ad.

3.3.2 /manageDeclarationUpload operáció

Az operáció célja, hogy a technikai felhasználó számára előállítson az M2M rendszer egy feltöltés azonosítót, amelyre hivatkozva feltöltésre kerülhetnek az analitika partíciók. Egy időben csak egy érvényes feltöltési azonosító (*declarationUploadId*) lehet, új igénylésekor a korábbi azonosító azonnal törlésre kerül. A feltöltési azonosító az adózóhoz kötött azonosító, így lehetőség van több technikai felhasználó általi felhasználásra.

Szükséges jogosultság: VM2M Bevallás kezelés

element **ManageDeclarationUploadRequest**

A /manageDeclarationUpload operáció kérésének struktúráját a *ManageDeclarationUploadRequest* element tartalmazza.

A típus a *BasicEVatRequestType*-ből származik, így az abban foglalt elemeken kívül a feltöltendő analitika állomány partícióit, a teljes (nem partíciókra osztott) állomány hash-ét, a bevallás típusát, valamint opcionálisan a bevalláshoz csatolt mellékletek azonosítóit tartalmazó listát tartalmaz.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationUploadRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex



Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>partitionCount</u> <u>contentHash</u> <u>declarationSchema</u> <u>attachmentIdList</u>
Tartalma	A POST /manageDeclarationUpload REST operáció kérésének root elementje

element **ManageDeclarationUploadResponse**

A /manageDeclarationUpload operáció válaszábanak struktúráját a *ManageDeclarationUploadResponse* element tartalmazza.

A típus a *BasicResponseType* mezőin kívül a feltöltés-kezdeményezés egyedi azonosítóját, az azonosító érvényességi idejének kezdetét és végét, valamint amennyiben a feltöltési kérelem beküldésének pillanatában volt még érvényes feltöltési azonosító, akkor az érvénytelenített feltöltési azonosítót tartalmazza.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationUploadResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>result</u> <u>declarationUploadId</u> <u>declarationUploadValidFrom</u> <u>declarationUploadValidTo</u> <u>cancelledDeclarationUploadId</u>
Tartalma	A POST /manageDeclarationUpload REST operáció válaszábanak root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A *partitionCount* tagban a feltölteni tervezett partíciók számát kell küldeni. Jelenleg ennek a mezőnek az értéke maximálisan 16 lehet. Ha a beküldött érték ennél nagyobb, a kérés visszautasításra kerül.



2. A *contentHash* komplex típusa *CryptoType*. A típusnak a hash értékén kívül kötelező attribútuma a *cryptoType*, melyben a hash-képző algoritmust kell megadni.
3. Az elfogadott hash képző algoritmus az SHA3-512.
4. A *declarationSchema* tagban a bevallás típusát kell megadni, ami jelenleg csak *VAT_DECLARATION* értéket vehet fel.
5. Az *attachmentIdList* komplex típusa *AttachmentIdListType*, melyben a feltöltött mellékleteket van lehetőség megadni a feltöltésük után visszakapott *claimCheckId* azonosítóval.
6. A kapott *declarationUploadId* érvényessége 3 nap (72 óra) a kiállítás időpontjától.

3.3.3 /manageDeclarationPartition operáció

A */manageDeclarationPartition* az áfabevallás analitika beküldésére szolgáló operáció. Ezen keresztül van lehetőség a bevallás analitika partíciót a NAV számára beküldeni.

A melléklet feltöltéséhez az autentikáción kívül nem szükséges extra jogosultság, mivel a *declarationUploadId* igénylése eleve jogosultsággal védett végpont.

element **ManageDeclarationPartitionRequest**

A */manageDeclarationPartition* operáció struktúráját a *ManageDeclarationPartitionRequest* element tartalmazza.

A típus a *BasicEVatRequestType*-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül a feltöltési azonosító és a feltöltött partíció sorszáma található.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationPartitionRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>declarationUploadId</u> <u>partition</u>
Tartalma	A POST /manageDeclarationPartition REST operáció kérésének root elementje



element **ManageDeclarationPartitionResponse**

A /manageDeclarationPartition operáció válaszában a ManageDeclarationPartitionResponse element tartalmazza.

A típus a *BasicResponseType*-ot terjeszti ki. A típus a *BasicResponseType* mezőin kívül a feltöltés-kezdemenyezés egyedi azonosítóját, és a feltöltött partíció sorszámát tartalmazza.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationPartitionResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagok	header result declarationUploadId partition
Tartalma	A POST /manageDeclarationPartition REST operáció válaszában a root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

7. A *declarationUploadId* tag a /manageDeclarationUpload válaszában kapott azonosítót kell tartalmazza. Természetesen az érvényességi időre tekintettel kell lenni. Lejárt érvényességű vagy nem létező azonosító esetén a feltöltési kérés visszautasításra kerül.
8. A *partition* tag a feltöltendő partíció sorszámát jelöli. A partíció sorszáma nem lépheti át a /manageDeclarationUpload kérésben megadott partitionCount mező értékét. Például ha a /manageDeclarationUpload kérésben előzetesen 5 partíció került bejelentésre, akkor ezen mező értéke 1-től 5-ig terjedhet.
9. Egy sorszámmal kizárólag csak egy partíció kerülhet feltöltésre.
10. Egy partíció mérete nem lépheti túl a 128MB-ot, amennyiben ez mégis megtörténik, a kapcsolat megszakításra kerül szerver oldalról.
11. A POST /manageDeclarationUpload végpont számára 'multipart/form-data' (RFC 2388) formátumú kérést kell küldeni, mely két üzenetből áll. Az első 'application/xml' típusú, ez az a kérés, amelyet az ManageDeclarationPartitionRequest séma element meghatároz. A másik típusa 'application/octet-stream', melyben a csatolmány található.
12. A partíciók képzése a következő módon történik. A kliens a véglegesített earData.xsd alapján képzett bevallási XML-nek kiszámítja az SHA3-512 hash értékét, majd az objektumot gzip formátumba tömöríti. A kliens ezt követően - attól függően, hogy a tömörített objektum mérete átlépi-e a maximális partíció méretet - meghatározza, hogy a feltöltendő bevallás hány partícióból fog állni. A kliens a maximális



partíció méret betartásával byte tömbökre feldarabolja a tömörített állományt és bytestreamként a multipart REST request 'application/octet-stream' üzenetében feltölti.

13. A sikeres áfaanalitika véglegesítéshez (/manageDeclarationFinalize) az összes partíciónak hiánytalanul be kell érkeznie.

3.3.4 /manageDeclarationFinalize operáció

A /manageDeclarationFinalize az áfaanalitika beküldésének véglegesítésére szolgáló operáció. Ezen keresztül van lehetőség jelezni, hogy a kliens oldali partíció feltöltések befejeződtek, és megkezdődhet a feldolgozás.

A melléklet feltöltéséhez az autentikáción kívül nem szükséges extra jogosultság.

Szükséges jogosultság: VM2M Bevallás kezelés

element **ManageDeclarationFinalizeRequest**

A /manageDeclarationFinalize operáció struktúráját a ManageDeclarationFinalizeRequest element tartalmazza.

A típus a *BasicEVatRequestType*-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül a feltöltési azonosító és egy előzetes jóváhagyást jelző flag található.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationFinalizeRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software declarationUploadId preliminaryConfirmation
Tartalma	A POST /manageDeclarationFinalize REST operáció kérésének root elementje



element **ManageDeclarationFinalizeResponse**

A */manageDeclarationFinalize* operáció válaszábanak struktúráját a *ManageDeclarationFinalizeResponse* element tartalmazza.

A típus a *BasicResponseType*-ot terjeszti ki. A típus sikeres kérés esetén a *BasicResponseType* mezőin kívül a feldolgozás egyedi azonosítóját tartalmazza.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationFinalizeResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result declarationProcessingId
Tartalma	A POST /manageDeclarationFinalize REST operáció válaszábanak root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A *declarationUploadId* tag a */manageDeclarationUpload* válaszában kapott azonosítót kell tartalmazza. Természetesen az érvényességi időre tekintettel kell lenni. Lejárt érvényességű vagy nem létező azonosító esetén a feltöltési kérés visszautasításra kerül.
2. Az operáció meghívásakor a rendszer megvizsgálja, hogy a feltöltési azonosítóhoz megérkezett-e az összes előzetesen bejelentett partíció és melléklet. Ha ezek hiánytalanul megvannak, megkezdődik a feldolgozás. Minden egyéb esetben hiba kerül visszaadásra.
3. A *preliminaryConfirmation* tag értéke kötelezően *false* (jövőbeni célokra fenntartva).
4. Sikeres hívás esetén a bevallás letárolásra kerül *'RECEIVED'* státusszal. A visszaadásra kerülő *declarationProcessingId*-vel van lehetőség a bevallás státuszának ellenőrzésére a */queryDeclarationProcessingStatus* operáció meghívásával.

3.3.5 /manageDeclarationSubmission operáció

A */manageDeclarationSubmission* az áfabevallás benyújtására szolgáló operáció.

element **ManageDeclarationSubmissionRequest**

A */manageDeclarationSubmission* operáció struktúráját a *ManageDeclarationSubmissionRequest* element tartalmazza.



A típus a *BasicEVatRequestType*-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül a feldolgozási azonosító található meg.

Szükséges jogosultság: VM2M Bevallás jóváhagyás

Diagram	<p>ManageDeclarationSubmissionRequestType (extension)</p> <p>header A kérés tranzakcionális adatai</p> <p>user A kérés autentikációs adatai</p> <p>software Az ügyviteli program adatai</p> <p>declarationProcessingId Feldolgozási azonosító</p> <p>ManageDeclarationSubmissio... A POST /manageDeclarationSubmission REST operáció kérésének root elementje</p>
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationSubmissionRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software declarationProcessingId recipientTaxIdentificationNumber
Tartalma	A POST /manageDeclarationSubmission REST operáció kérésének root elementje

element **ManageDeclarationSubmissionResponse**

A /manageDeclarationSubmission operáció válaszána struktúráját a ManageDeclarationSubmissionResponse element tartalmazza.

A típus a *BasicResponseType*-ot terjeszti ki. A típus sikeres kérés esetén a *BasicResponseType* mezőin kívül a feltöltött állomány hash-ét, a bevallás összegző adatait és az áfaanalitka alapján összeállított bevallás adatokat tartalmazza BEVFELD XML formában.



Diagram	<p>ManageDeclarationSubmissionResponse (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header: A válasz tranzakcionális adatairesult: Alap válaszeredmény adatokcontentHash: A feltöltött állományra számított hash algoritmus neve és értékedeclarationSummary: A bevallás összegző adataibevfeldData: Az ÁFA analitika alapján összeállított BEVFELD XML adatai
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	ManageDeclarationSubmissionResponse kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result contentHash declarationSummary bevfeldData
Tartalma	A POST /manageDeclarationSubmission REST operáció válaszában root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A *declarationProcessingId*-t a */manageDeclarationFinalize* operáció válaszában visszakapott feldolgozási azonosítóval (*declarationProcessingId*) szükséges töltetni.
2. Csak *'FINISHED'* státuszú bevallást lehet beadni.
3. A bevallás *'FINISHED'* státuszban 30 napot tölt. Amennyiben nem kerül ezen idő alatt beadásra, automatikusan *'ABORTED'* státuszra vált. Ezt követően nincs már lehetőség a bevallás beadására, a folyamatot újra kell kezdeni.

3.3.6 /purgeAttachment operáció

A /purgeAttachment operáció segítségével törölhetőek az előzőleg feltöltött bevallás mellékletek.

A melléklet törléséhez az autentikáción kívül nem szükséges extra jogosultság.



element **PurgeAttachmentRequest**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	PurgeAttachmentRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>claimCheckId</u>
Tartalma	A POST /purgeAttachment REST operáció kérésének root elementje

element **PurgeAttachmentResponse**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	PurgeAttachmentResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>result</u>
Tartalma	A POST /purgeAttachment REST operáció válaszáának root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A megadott claimCheckId segítségével felszabadítható az adózó számára rendelkezésre álló kvóta.



2. Feldolgozás alatt álló áfaanalitikához kapcsolódó melléklet nem törölhető.

3.3.7 /queryAttachmentList operáció

A queryAttachmentList operáció segítségével az adózó listázhatja a tárhelyén megtalálható mellékleteket.

A mellékletek listázáshoz az autentikáción kívül nem szükséges extra jogosultság.

element **QueryAttachmentListRequest**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryAttachmentListRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u>
Tartalma	A POST /queryAttachmentList REST operáció kérésének root elementje

element **QueryAttachmentListResponse**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryAttachmentListResponseType</u> kiterjesztése



Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>result</u> <u>attachmentList</u>
Tartalma	A POST /queryAttachmentList REST operáció válaszána root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

- Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord, üres válasszal tér vissza.

3.3.8 /queryCustomsDeclarationDigest operáció

A /queryCustomsDeclarationDigest az vámáru határozatok (CDSPS digest) lekérdezésére szolgáló operáció.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element QueryCustomsDeclarationDigestRequest

A /queryCustomsDeclarationDigest operáció struktúráját a QueryCustomsDeclarationDigestRequest element tartalmazza.

A típus a BasicEVatRequestType-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül a lekérdezni kívánt lapok száma és query paraméterek találhatóak.

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryCustomsDeclarationDigestRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>page</u> <u>declarationDirection</u> <u>declarationQueryParams</u>
Tartalma	A POST /queryCustomsDeclarationDigest REST operáció kérésének root elementje



element **QueryCustomsDeclarationDigestResponse**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryCustomsDeclarationDigestResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result availablePage currentPage declarationDigest
Tartalma	A POST /queryCustomsDeclarationDigest REST operáció válaszában root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A mandatoryDeclarationQueryParams csomópontban érkező declarationDateFrom <= declarationDateTo.
2. declarationDateFrom és declarationDateTo paraméterek között az engedélyezett legnagyobb távolság 35 nap.
3. Az alkalmazott lapméret 100.
4. Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord vagy nincs a kért lapszámon adat, üres listát ad vissza a szolgáltatás.
5. Csak akkor kerül kiszolgálásra a kérés, ha CDPS határozat gépi feldolgozása (katalogizálása, adókodeklása) már megtörtént. A katalogizálás, adókodeklás jellemzően a határozat kiállításától számítva 24 órán belül megtörténik

3.3.9 /queryCustomsDeclarationTaxCode operáció

A /queryCustomsDeclarationTaxCode operáció CDPS határozatra vonatkozó adókodek lekérdezésére szolgál.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

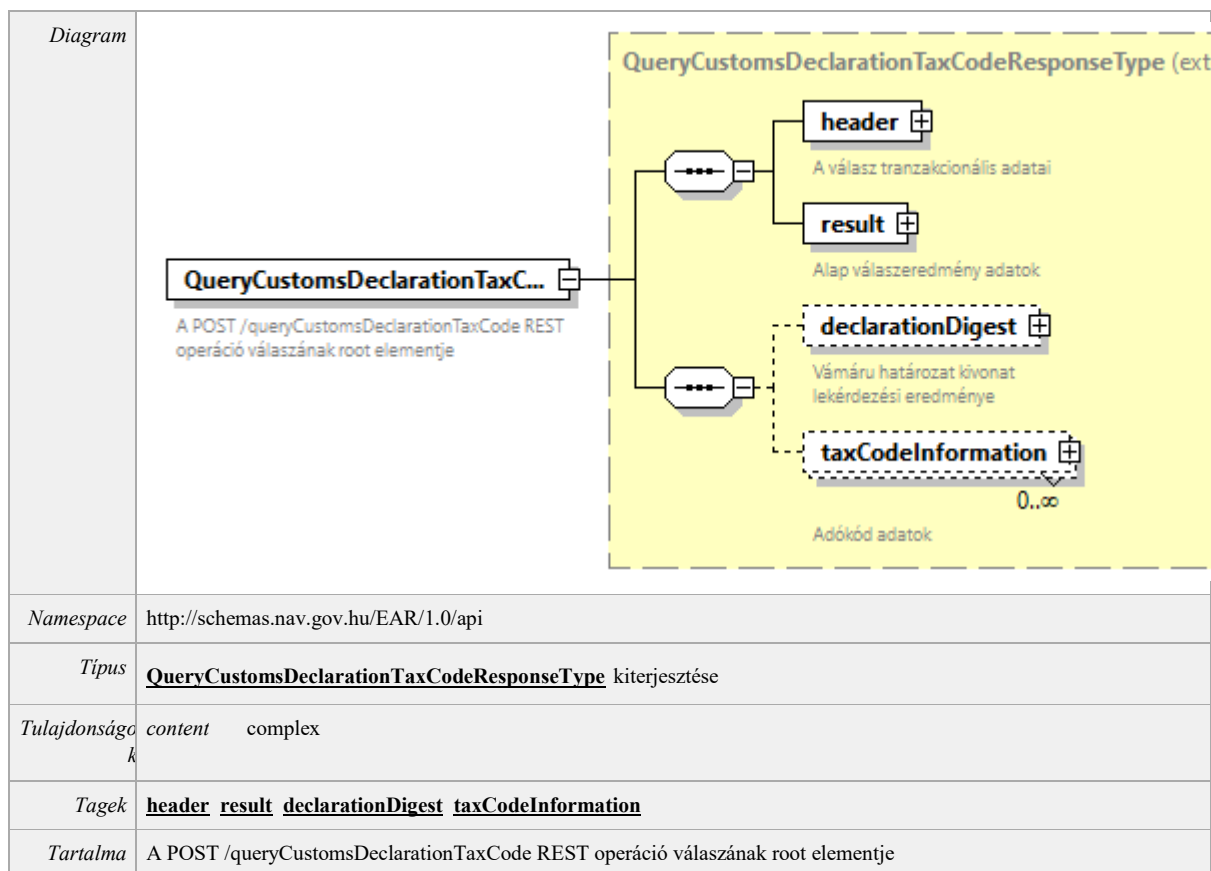


element **QueryCustomsDeclarationTaxCodeRequest**

Diagram	<p>QueryCustomsDeclarationTaxC... A POST /queryCustomsDeclarationTaxCode REST operáció kérésének root elementje</p> <p>QueryCustomsDeclarationTaxCodeRequestType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header (+) A kérés tranzakcionális adataiuser (+) A kérés autentikációs adataisoftware (+) Az ügyviteli program adataicdpsId A vámáru határozat egyedi azonosítójaresolutionId HatározatszámdeclarationDirection Importőri vagy közvetett vámjogi képviselői keresés paramétere
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryCustomsDeclarationTaxCodeRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software cdpsId resolutionId declarationDirection
Tartalma	A POST /queryCustomsDeclarationTaxCode REST operáció kérésének root elementje



element **QueryCustomsDeclarationTaxCodeResponse**



Leírás és kapcsolódó követelmények

1. Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord, üres listát ad vissza a szolgáltatás.
2. Csak akkor kerül kiszolgálásra a kérés, ha CDPS határozat gépi feldolgozása (katalogizálása) már megtörtént.

3.3.10 /queryDeclarationData operáció

A /queryDeclarationData operáció a bevallási adatok letöltésére szolgál.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések



element **QueryDeclarationDataRequest**

Diagram	<p>QueryDeclarationDataRequest A POST /queryDeclarationData REST operáció kérésének root elementje</p> <p>QueryDeclarationDataRequestType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header A kérés tranzakcionális adataiuser A kérés autentikációs adataisoftware Az ügyviteli program adataideclarationProcessingId Feldolgozási azonosító
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDeclarationDataRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software declarationProcessingId
Tartalma	A POST /queryDeclarationData REST operáció kérésének root elementje

element **QueryDeclarationDataResponse**

Diagram	<p>QueryDeclarationDataResponse A POST /queryDeclarationData REST operáció válaszáinak root elementje</p> <p>QueryDeclarationDataResponseType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header A válasz tranzakcionális adatairesult Alap válaszeredmény adatokdeclarationData Bevallási adatok
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDeclarationDataResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result declarationData
Tartalma	A POST /queryDeclarationData REST operáció válaszáinak root elementje



Leírás és kapcsolódó követelmények

- Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord, üres listát ad vissza a szolgáltatás.

3.3.11 /queryDeclarationList operáció

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element **QueryDeclarationListRequest**

Diagram	<p>QueryDeclarationListRequestType (extension)</p> <p>header A kérés tranzakcionális adatai</p> <p>user A kérés autentikációs adatai</p> <p>software Az ügyviteli program adatai</p> <p>taxpointDateFrom Adózási intervallum kisebb vagy egyenlő paramétere</p> <p>taxpointDateTo Adózási intervallum nagyobb vagy egyenlő paramétere</p> <p>QueryDeclarationListRequest A POST /queryDeclarationList REST operáció kérésének root elementje</p>
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDeclarationListRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software taxpointDateFrom taxpointDateTo
Tartalma	A POST /queryDeclarationList REST operáció kérésének root elementje



element **QueryDeclarationListResponse**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDeclarationListResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result declarationList
Tartalma	A POST /queryDeclarationList REST operáció válaszának root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A requestben érkező taxpointDateFrom <= taxpointDateTo.
2. taxpointDateFrom és taxpointDateTo paraméterek között az engedélyezett legnagyobb távolság 35 nap.
3. taxpointDateFrom nem lehet jövőbeni.
4. A bevallások maximális száma 100.
5. Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord, üres listát ad vissza a szolgáltatás.

3.3.12 /queryDeclarationProcessingStatus operáció

A /queryDeclarationProcessingStatus a bevallás feldolgozási eredményének lekérdezésére szolgáló operáció.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element **QueryDeclarationProcessingStatusRequest**

A /queryDeclarationProcessingStatus operáció kérés struktúráját a QueryDeclarationProcessingStatusRequest element tartalmazza.

A típus a *BasicEVatRequestType*-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül egy feldolgozási azonosító található.



Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryDeclarationProcessingStatusRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>declarationProcessingId</u>
Tartalma	A POST /queryDeclarationProcessingStatus REST operáció kérésének root elementje

element **QueryDeclarationProcessingStatusResponse**

A /queryDeclarationProcessingStatus operáció válaszának struktúráját a QueryDeclarationProcessingStatusResponse element tartalmazza.

A típus a *BasicResponseType*-ot terjeszti ki. A típus sikeres kérés esetén a *BasicResponseType* mezőin kívül – amennyiben van egy találat - a bevallás adatait és feldolgozási státuszát tartalmazza.



Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDeclarationProcessingStatusResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result declarationProcessingStatus
Tartalma	A POST /queryDeclarationProcessingStatus REST operáció válaszában root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

- A *declarationProcessingId* tag-ben a */manageDeclarationFinalize* operáció válaszában kapott azonosítót megadva visszaadásra kerül a bevallás aktuális feldolgozási státusza. Amennyiben hibás *declarationProcessingId* kerül megadásra a szolgáltatás üres válasszal tér vissza.
- A *declarationStatus* mező értékei a következő jelentéssel bírnak:
 - RECEIVED = A feltöltött bevallás feldolgozásra vár.
 - PROCESSING = A feltöltött bevallás ellenőrzése folyamatban van.
 - BEVFELD_CHECK = A feltöltött bevallás NAV oldali ellenőrzése folyamatban van.
 - FINISHED = A feltöltött bevallás ellenőrzései sikeresen lefutottak.
 - SUBMITTED = A bevallás sikeresen benyújtásra került.



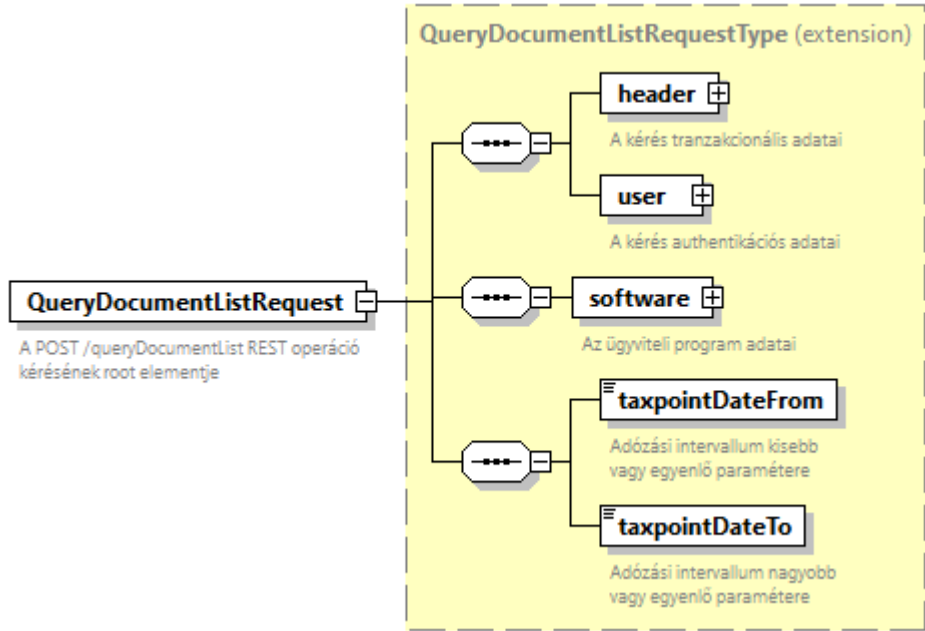
- f. ABORTED = A feltöltött bevallásban, benyújtást akadályozó hiba található.
3. A *longRunWarningStatus* mező a hosszú lefutású ellenőrzések státuszát jelöli. Az ellenőrzések lefutása nem feltétele a bevallás beadásának, azonban ezen ellenőrzések eredménye hasznos információforrás lehet a bevallás helyességét illetően. A *longRunWarningStatusCode* mező értékei az alábbiak lehetnek:
- POST_EVALUATOR_PROCESSING = A bevallásban szereplő tételek hosszú lefutású ellenőrzéseinek feldolgozása elkezdődött.
 - POST_EVALUATED = A bevallásban szereplő tételek hosszú lefutású ellenőrzései sikeresen lefutottak.
 - POST_EVALUATOR_FAILED = A bevallásban szereplő tételek ellenőrzése során technikai hiba lépett fel, emiatt az ellenőrzés nem valósult meg.
 - POST_EVALUATOR_ABORTED = A bevallásban beadását akadályozó hiba található, ezért a tételek ellenőrzési folyamata megszakadt.

3.3.13 /queryDocumentList operáció

A /queryDocumentList operáció egy aszinkron folyamatot indít el, melynek hatására leválogatásra kerülnek az adózó bevallási időszakhoz tartozó bizonylatai.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element **QueryDocumentListRequest**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDocumentListRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software taxpointDateFrom taxpointDateTo
Tartalma	A POST /queryDocumentList REST operáció kérésének root elementje



element **QueryDocumentListResponse**

Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the QueryDocumentListResponse element. It is the root element for the POST /queryDocumentList REST operation. The response is composed of three main parts: header (containing transactional data), result (containing basic response data), and queryId (containing the query identifier). The header and result elements are grouped under the QueryDocumentListResponseType (extension).</p>
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryDocumentListResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result queryId
Tartalma	A POST /queryDocumentList REST operáció válaszában root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A requestben érkező **taxpointDateFrom** \leq **taxpointDateTo**.
2. **taxpointDateFrom** és **taxpointDateTo** paraméterek között az engedélyezett legnagyobb távolság 35 nap.
3. Ha minden ellenőrzés sikeres volt, visszaadásra kerül egy lekérdezési azonosító (*queryId*), amelyet a **/queryDocumentListResult** kérésben kell felhasználni.

3.3.14 /queryDocumentListResult operáció

A **/queryDocumentListResult** operáció segítségével a **/queryDocumentList** operációval elindított aszinkron folyamat státuszát, eredményét lehet lekérdezni. A folyamat eredményeképpen leválogatásra kerülnek az adózó a kérésben megadott időszakhoz tartozó bizonylatai.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések



element **QueryDocumentListResultRequest**

Diagram	<p>QueryDocumentListResultRequestType (extension)</p> <p>header + A kérés tranzakcionális adatai</p> <p>user + A kérés autentikációs adatai</p> <p>software + Az ügyviteli program adatai</p> <p>queryId + Lekérdezési azonosító</p>
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryDocumentListResultRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>queryId</u>
Tartalma	A POST /queryDocumentListResult REST operáció kérésének root elementje

element **QueryDocumentListResultResponse**

Diagram	<p>QueryDocumentListResultResponseType (extension)</p> <p>header + A válasz tranzakcionális adatai</p> <p>result + Alap válaszeredmény adatok</p> <p>documentList + Bizonylat lista lekérdezési eredmények</p>
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryDocumentListResultResponseType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>result</u> <u>documentList</u>
Tartalma	A POST /queryDocumentListResult REST operáció válaszána root elementje



Leírás és kapcsolódó követelmények

1. A lekérdezés státusza lehet folyamatban (*PROCESSING*) ha az adatforrások összeállítása még nem készült el, vagy elkészült (*DONE*)
2. A lekérdezési eredmények 24 óráig kerülnek tárolásra. Az adózónak ennyi idő áll rendelkezésére az adatok lekérdezésére.
3. Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható rekord, üres válasz kerül visszaadásra.

3.3.15 /queryInvoiceTaxCode operáció

A /queryInvoiceTaxCode operáció használatával számlára vonatkozó adó kódok és ÁFA releváns WARN-ok kérdezhetők le.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element **QueryInvoiceTaxCodeRequest**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryInvoiceTaxCodeRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>invoiceNumberQuery</u>
Tartalma	A POST /queryInvoiceTaxCode REST operáció kérésének root elementje



element **QueryInvoiceTaxCodeResponse**

Diagram	<p>QueryInvoiceTaxCodeResponse A POST /queryInvoiceTaxCode REST operáció válaszána root elementje</p> <p>QueryInvoiceTaxCodeResponseType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header (+) A válasz tranzakcionális adatairesult (+) Alap válaszeredmény adatakinvoiceDigest (dashed) Számlla kivonat lekérdezési eredménytaxCodeInformation (dashed) 0..∞ Adó kód adatakvatRelevantWarning (dashed) 0..∞ ÁFA szempontjából releváns figyelmeztetések
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryInvoiceTaxCodeResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result invoiceDigest taxCodeInformation vatRelevantWarning
Tartalma	A POST /queryInvoiceTaxCode REST operáció válaszána root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. Ha a kereső paraméterek szerint nincs visszaadható számla, akkor üres válasz érkezik.
2. Ha a kereső paraméterek szerint a számla létezik, de nincsenek hozzá adó kódok vagy WARN-ok, akkor a taxCodeInformation vagy vatRelevantWarning csomópontokat nem fog tartalmazni a válasz.
3. SupplierTaxNumber mező csak akkor lehet kitöltött, ha az invoiceDirection = INBOUND. Ellenkező esetben hiba kerül visszaadásra.

3.3.16 /queryTaxCodeCatalog operáció

A queryTaxCodeCatalog operációval lekérdezhető egy adott napon hatályos adó kód katalógus.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések



element **QueryTaxCodeCatalogRequest**

Diagram	<p>QueryTaxCodeCatalogRequest A POST /queryTaxCodeCatalog REST operáció kérésének root elementje</p> <p>QueryTaxCodeCatalogRequestType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header (+) A kérés tranzakcionális adataiuser (+) A kérés autentikációs adataisoftware (+) Az ügyviteli program adataitaxpointDate (+) Az adó kód katalógus időbeli hatálya
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryTaxCodeCatalogRequestType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header user software taxpointDate
Tartalma	A POST /queryTaxCodeCatalog REST operáció kérésének root elementje

element **QueryTaxCodeCatalogResponse**

Diagram	<p>QueryTaxCodeCatalogResponse A POST /queryTaxCodeCatalog REST operáció válaszáinak root elementje</p> <p>QueryTaxCodeCatalogResponseType (extension)</p> <ul style="list-style-type: none">header (+) A válasz tranzakcionális adatairesult (+) Alap válaszeredmény adatoktaxCodeCatalog (+) Adó kód katalógus adatok
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryTaxCodeCatalogResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result taxCodeCatalog
Tartalma	A POST /queryTaxCodeCatalog REST operáció válaszáinak root elementje



Leírás és kapcsolódó követelmények

1. Ha a kereső paraméterek szerint nincs érvényes adó kód katalógus a megadott taxpointDate-en, akkor üres válasz érkezik.

3.3.17 /queryVatDeclarationData operáció

A /queryVatDeclarationData operáció a már beadott bevallás analitikák letöltésére szolgál.

Szükséges jogosultság: VM2M Kényelmi szolgáltatások, lekérdezések

element **QueryVatDeclarationDataRequest**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u>QueryVatDeclarationDataRequestType</u> kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>header</u> <u>user</u> <u>software</u> <u>declarationProcessingId</u>
Tartalma	A POST /queryVatDeclarationData REST operáció kérésének root elementje



element QueryVatDeclarationDataResponse

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	QueryVatDeclarationDataResponseType kiterjesztése
Tulajdonságok	content complex
Tagek	header result vatDeclarationData
Tartalma	A POST /queryVatDeclarationData REST operáció válaszábanak root elementje

Leírás és kapcsolódó követelmények

1. Ha a kereső paraméter szerint nincs visszaadható analitika, akkor üres válasz érkezik.
2. A lekérdezés azokra a feldolgozás azonosítókra (*declarationProcessingId*) támogatott, amelyeknek a státusza 'SUBMITTED'.
3. A lekérdezésre a 'SUBMITTED' státuszba kerülés után 90 napig van lehetőség.
4. A válaszban kiadásra kerül az eredetileg partícióként feltöltött gzipelt xml állomány.

3.4 Fontosabb mezők kitöltésére vonatkozó egyértelműsítő információk

complexType BasicRequestType

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Tagek	header user
Hivatkozik rá	complexType BasicEVatRequestType
Tartalma	Alap kérés adatok



element **BasicRequestType/header**

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Típus	BasicHeaderType
Tulajdonságok	content complex
Tagek	<u>requestId</u> <u>timestamp</u> <u>requestVersion</u> <u>headerVersion</u>
Tartalma	A kérés tranzakcionális adatai

complexType **BasicHeaderType**

Diagram	
Namespac e	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Tagek	<u>requestId</u> <u>timestamp</u> <u>requestVersion</u> <u>headerVersion</u>



Hivatkozik rá	element <u>BasicRequestType/header</u> <u>BasicResponseType/header</u>
Tartalma	A kérés tranzakcionális adatai

Leírás és kapcsolódó követelmények

- 1) A requestId a kérés azonosítója. Értéke bármi lehet, ami a pattern szerint érvényes és az egyediséget nem sérti. A requestId-nak - az adott adózó vonatkozásában és a timestamp tűrési toleranciáján belül - kéreseként egyedinek kell lennie. Az egyediségbe minden séma valid kérés beleszámít, azaz minden sikeres és az INVALID_REQUEST hibakódon kívül bármilyen validációs hiba visszaadása esetén is. A tag értéke beleszámít a requestSignature értékébe.

A timestamp a kérés beküldésének időpontja a kliens órája szerint. A tag értéke beleszámít a requestSignature értékébe. A timestamp-nak a kérésben UTC időben és megfelelő formátum szerint kell érkeznie. Ez magyarországi időzóna esetén:

- DT (téli időszámítás) idején GMT+1 órát
- DST (nyári időszámítás) esetén GMT+2 órát jelent.

A timestamp értékének megengedett toleranciája a serveridőhöz képest +/- 1 nap.

A dátumokkal kapcsolatosan a „Helyi idő konvertálása UTC időre” fejezet ad felvilágosítást.

- 2) A requestVersion a kérés struktúráját azonosítja. A későbbi interfészváltozások erre a tagra lesznek visszavezetve, így a requestVersion a kérés és a válasz struktúráját, az ahhoz kapcsolódó validációkat, ellenőrzéseket is meghatározza. Értéke a támogatott verzió értékének megfelelően töltendő. Üzleti validáció vizsgálja az értékét, nincs xsd szintű enum értékkészlete. Jelenleg elfogadott egyetlen érték: 1.0
- 3) A headerVersion opcionális elem a kérésben. Arra szolgál, hogy ha a jövőben a kérések struktúrája is alapvetően megváltozna, akkor a különböző struktúrák és az ahhoz kapcsolódó ellenőrzések erre a tagra lesznek visszavezetve. Üzleti validáció vizsgálja az értékét, nincs xsd szintű enum értékkészlete. Jelenleg elfogadott egyetlen érték: 1.0



element **BasicRequestType/user**

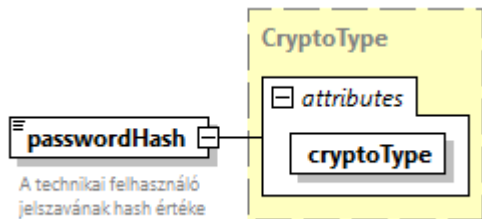
Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Típus	UserHeaderType
Tulajdonságok	content complex
Tagek	login passwordHash taxNumber requestSignature
Tartalma	A kérés autentikációs adatai

element **UserHeaderType/login**

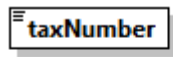
Diagram	<div><div><div>login</div></div><div>A technikai felhasználó login neve</div></div>												
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common												
Típus	<u>LoginType</u>												
Tulajdonságok	content simple												
Facetek	<table><tr><th>Típus</th><th>Érték</th><th>Leírás</th></tr><tr><td>minLength</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>pattern</td><td>[a-zA-Z0-9]{6,15}</td><td></td></tr></table>	Típus	Érték	Leírás	minLength	6		maxLength	15		pattern	[a-zA-Z0-9]{6,15}	
Típus	Érték	Leírás											
minLength	6												
maxLength	15												
pattern	[a-zA-Z0-9]{6,15}												
Tartalma	A technikai felhasználó login neve												



element **UserHeaderType/passwordHash**

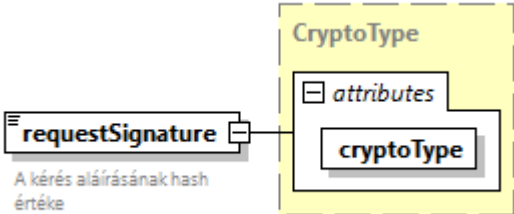
Diagram	 <p>A technikai felhasználó jelszavának hash értéke</p>		
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	<u>CryptoType</u>		
Tulajdonságok	content complex		
Facetek	Típus	Érték	Leírás
	minLength	1	
	maxLength	512	
	pattern	.*[^\s].*	
Attribútumok	Név	Típus	Default ^{Fix} érték ^{Annotációk}
	cryptoType	SimpleText50NotBlankType	
Tartalma	A technikai felhasználó jelszavának hash értéke		

element **UserHeaderType/taxNumber**

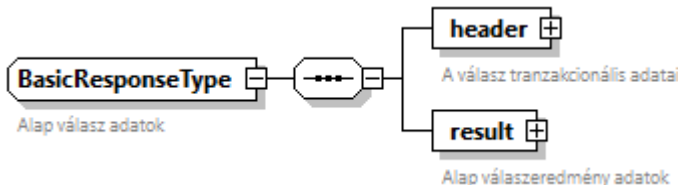
Diagram	 <p>A rendszerben regisztrált adózó adószáma, aki nevében a technikai felhasználó tevékenykedik</p>		
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	<u>TaxpayerIdType</u>		
Tulajdonságok	content simple		
Facetek	Típus	Érték	Leírás
	length	8	
	minLength	1	
	maxLength	8	
	pattern	[0-9]{8}	
Tartalma	A rendszerben regisztrált adózó adószáma, aki nevében a technikai felhasználó tevékenykedik		



element **UserHeaderType/requestSignature**

Diagram			
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	CryptoType		
Tulajdonságok	content complex		
Facetek	Típus	Érték	Leírás
	minLength	1	
	maxLength	512	
	pattern	.*[^\s].*	
Attribútumok	Név	Típus	Default ^{Fix} érték Annotációk
	cryptoType	SimpleText50NotBlankType	
Tartalma	A kérés aláírásának hash értéke		

complexType **BasicResponseType**

Diagram			
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Tagek	header result		
Hivatkozik rá	complex Type	GeneralErrorHeaderResponseType ManageAttachmentUploadResponseType ManageDeclarationFinalizeResponseType ManageDeclarationPartitionResponseType ManageDeclarationSubmissionResponseType ManageDeclarationUploadResponseType PurgeAttachmentResponseType QueryAttachmentListResponseType QueryCustomsDeclarationDigestResponseType QueryCustomsDeclarationTaxCodeResponseType QueryDeclarationDataResponseType QueryDeclarationListResponseType QueryDeclarationProcessingStatusResponseType QueryDocumentListResponseType QueryDocumentListResultResponseType QueryInvoiceTaxCodeResponseType QueryTaxCodeCatalogResponseType QueryVatDeclarationDataResponseType	
Tartalma	Alap válasz adatok		



Leírás és kapcsolódó követelmények

Minden response element kötelező része a BasicResponseType. A komplex típus és a benne definiált header és result csomópontjai a common.xsd-ből származnak. A típuson belül a header a válasz tranzakcionális adatait, a result a feldolgozás eredményét tartalmazza.

Ezen felül a szolgáltatások visszaadják a műveletet végző számlázó program adatait tartalmazó Software csomópontot.

- A funcCode a szerver által adott státusz a requestben szereplő művelet végrehajtására. Az értelmezése az üzleti operációk szerint eltérő lehet, mindig a teljes válasszal együtt értelmezendő!
- Az errodCode akkor kerül visszaadásra, ha a funcCode értéke ERROR volt. A hiba egyedi kódját tartalmazza, a kliens oldalon ezt a taget lehet használni a hibaüzenet mappelésére. Az errorCode értékkészletéről a „Hibakezelés” fejezetben lévő hibakód táblázat tájékoztat.
- A message opcionális szöveges üzenet, ami a funcCode-ot vagy az errorCode-ot kíséri. Az emberi megértést segíti olvasható üzenet közvetítésével.
- A notification csomópontot a NAV a jövőben egyéb, API hívásokban értelmezhető tájékoztató üzenetek közlésére fogja használni, kulcs-érték struktúrában.

A válaszokban a feldolgozási eredményt a BasicResultType implementálja.

element BasicResponseType/header

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Típus	BasicHeaderType
Tulajdonságok	content complex
Tagek	requestId timestamp requestVersion headerVersion
Tartalma	A válasz tranzakcionális adatai



element **BasicResponseType/result**

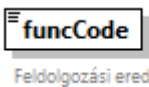
Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Típus	BasicResultType
Tulajdonságok	content complex
Tagek	funcCode errorCode message notifications
Tartalma	Alap válaszeredmény adatok

complexType **BasicResultType**

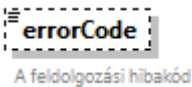
Diagram	
Namespac e	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common
Tagek	funcCode errorCode message notifications
Hivatkozik rá	element GeneralExceptionResponse BasicResponseType/result
Tartalma	Alap válaszeredmény adatok



element **BasicResultType/funcCode**

Diagram			
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	<u>FunctionCodeType</u>		
Tulajdonságok	content simple		
Facetek	Típus	Érték	Leírás
	minLength	1	
	maxLength	8	
	enumeration	OK	Sikeres művelet
	enumeration	ERROR	Hiba
Tartalma	Feldolgozási eredmény		

element **BasicResultType/errorCode**

Diagram			
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	<u>SimpleText50NotBlankType</u>		
Tulajdonságok	minOcc	0	
	maxOcc	1	
	content	simple	
Facetek	Típus	Érték	Leírás
	minLength	1	
	maxLength	50	
	pattern	.*[^\s].*	
Tartalma	A feldolgozási hibakód		

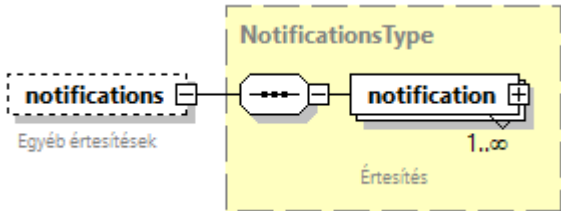
element **BasicResultType/message**

Diagram			
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
Típus	<u>SimpleText1024NotBlankType</u>		



<i>Tulajdonságok</i>	<i>minOcc</i>	0	
	<i>maxOcc</i>	1	
	<i>content</i>	simple	
<i>Facetek</i>	<i>Típus</i>	<i>Érték</i>	<i>Leírás</i>
	minLength	1	
	maxLength	1024	
	pattern	.*[^\s].*	
<i>Tartalma</i>	Feldolgozási üzenet		

element **BasicResultType/notifications**

<i>Diagram</i>			
<i>Namespace</i>	http://schemas.nav.gov.hu/NTCA/1.0/common		
<i>Típus</i>	<u>NotificationsType</u>		
<i>Tulajdonságok</i>	<i>minOcc</i>	0	
	<i>maxOcc</i>	1	
	<i>content</i>	complex	
<i>Tagek</i>	<u>notification</u>		
<i>Tartalma</i>	Egyéb értesítések		



complexType SoftwareType

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Tagek	<u>softwareId</u> <u>softwareName</u> <u>softwareOperation</u> <u>softwareMainVersion</u> <u>softwareDevName</u> <u>softwareDevContact</u> <u>softwareDevCountryCode</u> <u>softwareDevTaxNumber</u>
Hivatkozik rá	element <u>BasicEVatRequestType/software</u> <u>GeneralErrorResponse/software</u>
Tartalom	Az ügyviteli program adatai

Leírás és kapcsolódó követelmények

A típus az adatszolgáltatást végző szoftverre vonatkozó információkat tartalmazza.

A softwareId az adott számlázó program azonosítására szolgáló 18 elemű karaktersorozat.

A softwareId képzésére vonatkozó ajánlás: az azonosító első két karaktere a szoftvert fejlesztő cég országkódja ISO 3166 alpha-2 szabvány szerint. Az azonosító további karakterei a fejlesztő cég adószám törzsszáma, megfelelő számú számjegyen (egyes országokban az adószám hosszúsága lényegesen eltérhet a Magyarországon megszokott 8 számjegytől).



Az azonosító további karaktereit a Gyártó saját maga képezi meg úgy, hogy az azonosító egyedisége biztosított legyen. A Gyártó dönthet arról, hogy egy adott szoftvertermék különböző verzióihoz, vagy a különböző ügyfeleinél működő példányokhoz külön-külön azonosítót képez-e. Ugyanazon szoftververzió ugyanazon példányának az adatszolgáltatáskor ugyanazt a softwareId-t kell közölnie magáról.

Ha az ügyviteli program(vagy az egyes modulok) fejlesztésében több fejlesztő cég is részt vesz, akkor megegyezéssel alapon az egyik adatait szükséges megadni.

A softwareId-t és a fejlesztő cég e-mail címét (softwareDevContact) az esetleges működési problémák azonosítására, illetve a fejlesztő erről történő tájékoztatására használatos.

A softwareDevTaxNumber elem pontos kitöltése különösen a magyar fejlesztők számára ajánlott. Az adathelyességet támogató esetleges jelzéseket ugyanis a NAV esetenként az adószám alapján azonosítható adózók elektronikus tárhelyére helyezi ki. Emiatt érdemes a szoftverfejlesztőnek a számlázó programban ezt az adatot felülvizsgálnia, hogy a jövőben egy-egy program speciális hibájával az adózó helyett a fejlesztő is megkereshető legyen.



4 HIBAKEZELÉS

A szolgáltatás egy közös, a szolgáltatás oldalán enumerált értékkészletből vett eredmény és hibakód listával működik. Az eredménykódoktól eltérően a hibakódok szándékosan nem jelennek meg a sémaleíró enumerációiban, hogy azok esetleges változása vagy bővülése ne keletkeztessen implementációs függőséget a kliensek oldalán. Az eredménykódok a `BasicResultType` node `funcCode` tagjában, míg a hibakódok az `errorCode` tagban kerülhetnek visszaadásra a válaszüzenetben. A visszakapott `funcCode` értékeket a hívott üzleti folyamatnak megfelelően kell értelmezni.

4.1 Általános hibakódok

4.1.1 `GeneralExceptionResponseType`

A szolgáltatás minden operációjában a technikailag feldolgozhatatlan üzenetre (rosszul formázott XML, helytelen namespace, vagy helytelen context root) a `GeneralExceptionResponse` hibatípus kerül visszaadásra.

Ilyen esetben a `notificationCode = SCHEMA_VIOLATION`. A típus a `BasicResultType`-ot terjeszti ki, az abban foglalt elemeken kívül más elemet nem tartalmaz.

A `notification` listatípus az `earApi` sémaleíróhoz tartozó minden sémásértést tételesen tartalmaz, ha a kérdésben volt legalább 1 nem séma valid tag.

4.1.2 `GeneralErrorResponseType`

complexType `GeneralErrorResponseType`

Diagram	
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api
Típus	<u><code>GeneralErrorHeaderResponseType</code></u> kiterjesztése
Tulajdonságok	base <code>common:GeneralErrorHeaderResponseType</code>
Tagek	<u>header</u> <u>result</u> <u>software</u> <u>technicalValidationMessages</u>
Hivatkozik rá	element <u><code>GeneralErrorResponse</code></u>
Tartalma	Az eÁFA rendszerre specifikus hibaválasz típus



element **GeneralErrorResponse/technicalValidationMessages**

Diagram							
Namespace	http://schemas.nav.gov.hu/EAR/1.0/api						
Típus	<u>TechnicalValidationResultType</u>						
Tulajdonságok	<table><tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOcc</td><td>unbounded</td></tr><tr><td>content</td><td>complex</td></tr></table>	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	complex
minOcc	0						
maxOcc	unbounded						
content	complex						
Tagek	<u>validationResultCode</u> <u>validationErrorCode</u> <u>message</u>						
Tartalma	Technikai validációs üzenetek						

Leírás és kapcsolódó követelmények

A szolgáltatás minden operációjának általános hibatípus üzenetét a *GeneralErrorResponse* implementálja.

A típus a *GeneralErrorHeaderResponseType*-ot terjeszti ki, így az abban foglalt elemeken kívül egy technikai validációs listatípust tartalmaz.

A következő fejezetben leírt technikai hibakódokat a rendszer minden esetben vagy a *GeneralExceptionResponse*, vagy a *GeneralErrorResponse* válaszelemben adja vissza, a „Hibakezelés” fejezetben leírt response elemek csak és kizárólag akkor képződnek, ha a szinkron feldolgozás üzletileg és technikailag is sikeres volt! Így a HTTP response body-ban visszakapott valamely error tag mindig valamilyen hibát fog jelezni.

- 1) Ha a *technicalValidationMessages* tag képződik, akkor a *validationResultCode* jelenleg csak ERROR értéket vehet fel (a CRITICAL ebben a típusban fenntartott érték az esetleges jövőbeni validációk számára)
- 2) A *validationErrorCode* tag a hibatípus kódját tartalmazza.
- 3) A *message* tag a technikai validáción fennakadt hibás tag nevét, értékét, illetve az elvárt értéket tartalmazza séma sértés esetén, egyéb esetben pedig a *validationErrorCode* taghoz tartozó szöveges hibaüzenetet

4.2 Technikai hibakódok

A szinkronhívások errorCode értékkészletét a következő táblázat tartalmazza.

Technikai és autentikációs hibák

#	HTTP válasz	Response body	funcCode	errorCode	requestVersion
1	HTTP 404 NOT_FOUND	-	-	-	1.0
2	HTTP 405 METHOD_NOT_ALLOWED	GeneralExceptionResponse XML tag	ERROR	NOT_ALLOWED_EXCEPTION	1.0
3	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralExceptionResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST	1.0
4	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralExceptionResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST	1.0
5	HTTP 401 UNAUTHORIZED	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_SECURITY_USER	1.0
6	HTTP 500 INTERNAL_SERVER_ERROR	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	NOT_REGISTERED_CUSTOMER	1.0
7	HTTP 500 INTERNAL_SERVER_ERROR	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_CUSTOMER	1.0
8	HTTP 500 INTERNAL_SERVER_ERROR	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_USER_RELATION	1.0
9	HTTP 403 FORBIDDEN	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	FORBIDDEN	1.0
10	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	REQUEST_ID_NOT_UNIQUE	1.0
11	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST_SIGNATURE	1.0
12	HTTP 503 SERVICE_UNAVAILABLE	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	SERVICE_UNAVAILABLE	1.0
13	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_TIMESTAMP	1.0



14	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_PASSWORD_HASH_CRYPTO	1.0
15	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST_SIGNATURE_HASH_CRYPTO	1.0
16	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST_VERSION	1.0
17	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	INVALID_HEADER_VERSION	1.0
18	HTTP 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE	GeneralExceptionResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST	1.0
19	HTTP 416 NOT_ACCEPTABLE	GeneralExceptionResponse XML tag	ERROR	INVALID_REQUEST	1.0
20*	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	REQUEST_VERSION_NOT_ALLOWED	2.0
21*	HTTP 429 TOO_MANY_REQUESTS	GeneralErrorResponse XML tag	ERROR	TOO_MANY_REQUESTS	1.0
22	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	PARTITIONCOUNT_LIMIT_EXCEEDED	1.0
23	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	INVALID_DECLARATION_UPLOAD_ID	1.0
24	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	PARTITION_ALREADY_EXISTS	1.0
25	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	PARTITION_SIZE_LIMIT_EXCEEDED	1.0
26	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	FILE_COUNT_LIMIT_EXCEEDED	1.0
27	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	FILE_SIZE_LIMIT_EXCEEDED	1.0
28	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	DISK_QUOTA_EXCEEDED	1.0
29	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	FILE_TYPE_MISMATCH	1.0
30	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	UNSUPPORTED_HASH_TYPE	1.0
31	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	INVALID_FILE_HASH	1.0
32	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	DECLARATION_PARTITION_NOT_FOUND	1.0
33	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	PRELIMINARY_CONFIRMATION_NOT_FALSE	1.0
34	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	INVALID_DECLARATIONPROCESSINGID	1.0



35	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	INVALID_STATUS	1.0
36	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	SUBMISSION_PERIOD_CLOSED	1.0
37	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	INVALID_CLAIMCHECKID	1.0
38	HTTP 400 BAD_REQUEST	GeneralErrorResponse	ERROR	PROTECTED_CLAIMCHECKID	1.0

*Jövőben bevezetendő validációk hibakódjai.

Hibaeset, teendők

#	errorCode	Hiba oka	Teendő
1	-	hibás a szolgáltatás endpoint a kérésben	Az egyes környezetekben megcímzendő endpointokról a „Környezetek elérhetőségei” című fejezet tartalmaz információkat, ellenőrizni kell az URL-t.
2	NOT_ALLOWED_EXCEPTION	hibás a HTTP metódus a kérésben	Az URL helyes, de a HTTP metódus nem POST. Az interfész minden operációját POST metódussal kell küldeni!
3	INVALID_REQUEST	rosszul formázott az XML a request body-ban	A szintaktikailag helytelen XML -üzenetet az XML szabvány szerint tilos XML-nek tekinteni és feldolgozni, javítani kell.
4	INVALID_REQUEST	nem séma-valid XML a request body-ban	A beküldött XML - válaszban felsorolt - elemei sértik az earApi.xsd megkötéseit, javítani kell. (A hibakód továbbá akkor is jelentkezhet, ha egy request nem a megfelelő operáció végpontjára van beküldve)
5	INVALID_SECURITY_USER	a kérésben hibás login + passwordHash pár	Számos esetben jelentkezhet a hibaüzenet. Lehetséges okok: a megadott login névvel nem létezik felhasználó, vagy nem helyes a jelszava, vagy a login + passwordHash pár szemantikailag helyes, de a jelszóhash rosszul kerül kiszámításra a kliens oldalán. Meg kell győződni az adatok és a hashelés helyességéről, szükség esetén fel kell venni a kapcsolatot a technikai felhasználót birtokló adózóval.
6	NOT_REGISTERED_CUSTOMER	a kérésben megadott adózó nem található	A user tagban megadott adószámmal nem található a rendszert használó adózó.



7	INVALID_CUSTOMER	a kérsben hibás a taxNumber	A user tagban megadott adószám vagy nem létezik, vagy a státusza nem engedi a műveletek elvégzését. Meg kell győződni az adatok helyességéről, szükség esetén fel kell venni a kapcsolatot az érintett adózóval.
8	INVALID_USER_RELATION	a kérsben szereplő entitások között nincs kapcsolat	A megadott adószámhoz nem tartozik a megadott login névvel technikai felhasználó, vagy a felhasználó státusza már nem engedélyezi a művelet elvégzését. Meg kell győződni az adatok helyességéről, szükség esetén fel kell venni a kapcsolatot az érintett adózóval.
9	FORBIDDEN	a kérsben szereplő technikai felhasználó nem jogosult az endpoint szolgáltatását hívni	A technikai felhasználók jogosultságait az adózó elsődleges felhasználói osztják ki. Szükség esetén fel kell venni a kapcsolatot az érintett adózóval.
10	REQUEST_ID_NOT_UNIQUE	a kérsben szereplő requestId nem egyedi	A kérsben szereplő adószámra a megadott requestId-t már felhasználták. Az egyediség miatt új id megadása szükséges.
11	INVALID_REQUEST_SIGNATURE	a kérsben szereplő requestSignature hibás	A szerver oldalon elvégzett requestSignature számítás nem egyezik meg a kliens oldalon kiszámított értékkel. A számítás módjáról ld. a „requestSignature számítása” című fejezetet.
12	SERVICE_UNAVAILABLE	karbantartás van folyamatban	A hívott operáció karbantartás miatt átmenetileg nem szolgál ki. Továbbá a hiba akkor is visszaadható amennyiben a Gateway vagy a mögötte lévő szakrendszer karbantartása van folyamatban. Kísérje figyelemmel a felületen elhelyezett tájékoztatót és ismételje meg a kérést egy későbbi időpontban!
13	INVALID_TIMESTAMP	kérésben megadott időbélyeg 1 napon kívül esik	A hibaüzenet az összes autentikációt tartalmazó operációban adható vissza akkor, ha a header csomópontban megadott timestamp értéke a szerveridő +- 1 napos intervallumán kívül esik.
14	INVALID_PASSWORD_HASH_CRYPTO_TYPE	technikai felhasználó jelszavának hash-képző algoritmus helytelen	A hibaüzenet akkor adható vissza, ha a user/passwordHash/cryptoType értéke nem SHA-512.
15	INVALID_REQUEST_SIGNATURE_HASH_CRYPTO	kérés aláírásának hash-képző algoritmus helytelen	A hibaüzenet akkor adható vissza, ha a user/requestSignature/cryptoType értéke nem SHA3-512.
16	INVALID_REQUEST_VERSION	kérés verziója érvénytelen	A hibaüzenet akkor adható vissza, ha a header/requestVersion értéke nem 1.0



17	INVALID_HEADER_VERSION	header verziója érvénytelen	A hibaüzenet akkor adható vissza, ha a /header/headerVersion értéke meg van adva és nem 1.0
18	INVALID_REQUEST	a kérés nem a megfelelő Content-type headerrel került beküldésre	A kérés nem az operációnak megfelelő médiatípussal került beküldésre. Javítani kell a kérés média típusát és / vagy a Content-type header értékét.
19	INVALID_REQUEST	a kérés nem a megfelelő Accept headerrel került beküldésre	A kérésben szereplő Accept headernek megfelelő választ a szerver nem képes visszaadni. Javítani kell az Accept header értékét.
20	REQUEST_VERSION_NOT_ALLOWED	a kérésben szereplő requestVersion tag értéke már nem megengedett	A kérés requestVersion értéke már nem támogatott verzió. Ez akkor fordulhat elő, amikor valamilyen szabály változása miatt át kell állni az interfész egy újabb verziójára úgy, hogy adott időponttól kezdve a korábbi verzió már nem használható. Javítani kell!
21	TOO_MANY_REQUESTS	túl sok kérés került beküldésre rövid idő alatt	A hibaüzenet akkor adható vissza, ha az adózó adott időablakon belül túl sok kérést küldött be. Az erőforrások védelmének érdekében ilyenkor a kérések visszautasításra kerülnek. Az időablak letelte után a kérések forgalmazása folytatható.
22	PARTITIONCOUNT_LIMIT_EXCEEDED	Maximális partíció szám túllépés!	A bevallás partícióinak száma több a megengedettnél. A partíciók számát csökkenteni szükséges.
23	INVALID_DECLARATION_UPLOAD_ID	A partíció a méretkorlátot túllépte!	A hivatkozott azonosító nem érvényes. A feltöltési azonosító rendelkezik érvényességi idővel ami lehetséges, hogy lejárt. Új azonosítót kell igényelni.
24	PARTITION_ALREADY_EXISTS	A partíció már létezik!	A feltölteni kívánt partíció korábban már feltöltésre került. Ha frissíteni szeretné a partíciót, akkor új feltöltési azonosítót kell igényelni, a meglévő már feltöltött partíció cseréjére nincs lehetőség.
25	PARTITION_SIZE_LIMIT_EXCEEDED	A partíció a méretkorlátot túllépte!	A partíció méretét csökkenteni szükséges.
26	FILE_COUNT_LIMIT_EXCEEDED	A feltölthető fájlok számát túllépte!	A tárhelyen megengedett maximálisan tárolható fájlok száma túllépésre került. Javasolt a tárhelyről való – már szükségtelen – fájlok törlése.
27	FILE_SIZE_LIMIT_EXCEEDED	A fájl a méretkorlátot túllépte!	Túl nagy méretű fájl, javasolt a fájl méret csökkentése.
28	DISK_QUOTA_EXCEEDED	Tárhelykvóta túllépés!	A rendelkezésre álló tárhelykvóta megtelt. Javasolt a tárhelyről való – már szükségtelen – fájlok törlése.



29	FILE_TYPE_MISMATCH	Fájltípus eltérés!	A megadott fájl típus és a feltöltött fájl metaadatai eltérnek.
30	UNSUPPORTED_HASH_TYPE	Nem támogatott hash típus!	A megadott hash típus nem támogatott. Jelenleg SHA3-512 alkalmazandó.
31	INVALID_FILE_HASH	File hash eltérés!	A feltöltött fájl hashe és a requestben beadott hash érték között eltérés van.
32	DECLARATION_PARTITION_NOT_FOUND	Partíció nem található: {hiányzó partíciók felsorolása}	A feltöltés nem véglegesíthető a hiányzó partíciók miatt. Javasolt ezek feltöltése és a finalize hívás újrapróbálása.
33	PRELIMINARY_CONFIRMATION_NOT_FALSE	Az előzetes jóváhagyás értéke nem hamis!	A mező értékét kötelezően hamisra kell állítani.
34	INVALID_DECLARATIONPROCESSINGID	Érvénytelen feldolgozási azonosító!	A feldolgozási azonosító hibásan került megadásra. Javítani szükséges!
35	INVALID_STATUS	Az analitika státusza nem felel meg a beadáshoz szükséges státusznak!	A bevallás státusza nem „FINISHED”. Több oka is lehet ennek: <ul style="list-style-type: none">• a feldolgozás még folyamatban van és <i>PROCESSING</i> vagy <i>BEVFELD_CHECK</i> státuszban van• a bevallás <i>ABORTED</i> státuszba került és nem lehetséges a beadása, ilyenkor a javított bevallást újra fel kell tölteni
36	INVALID_CLAIMCHECKID	Nem megfelelő claimCheckId!	A melléklet nem található a megadott azonosítóval. Javítani kell a kérést!
37	PROTECTED_CLAIMCHECKID	A feltöltött fájl nem törölhető!	A melléklet a bevallás feldolgozása miatt nem törölhető állapotban van. A bevallás feldolgozás folyamat végeztével újra törölhetővé válik.

Feldolgozási hibák

#	HTTP válasz	Response body	funcCode	errorCode	request Version
1	HTTP 500 INTERNAL_SERVER_ERROR	GeneralErrorResponse	ERROR	OPERATION_FAILED	1.0



Hibaeset, teendők

#	errorCode	Hiba oka	Teendő
1	OPERATION_FAILED	váratlan feldolgozási hiba	<p>Szerver oldali általános hibakód. A szóban forgó hiba csak szinkronhívásoknál jelentkezhet, ilyenkor a műveletet kis idő elteltével meg kell ismételni. Ha az éles rendszerben többszöri próbálkozásra sem sikerül a művelet, fel kell venni a kapcsolatot a NAV helpdeskkal, azonban célszerű előtte tájékozódni, hogy a portál oldalon nincs-e üzemszünettel, üzemzavarral kapcsolatos tájékoztatás. Felhívjuk a figyelmet, hogy a felhasználói teszt rendszerben nincs garantált rendelkezésre állás, ezért kérjük, hogy a tesztrendszer hibáit ne jelentsék be!</p> <p>(A hibakód továbbá akkor is jelentkezhet, ha egy request nem a megfelelő operáció végpontjára van beküldve)</p>

4.3 Validációs hibakódok

4.3.1 Technikai validációs és blokkoló validációs hibakódok

A beadott analitika nem séma-valid vagy egyéb módon hibás, annak a ténye ezen az ágon kerül visszaadásra. Ezen hibákat és a megoldási javaslatokat az I-es melléklet – „ERROR típusú hibák” szekciója tartalmazza. Ilyen típusú hibával a bevallás nem beadható, ABORTED státuszba kerül.

4.3.2 Figyelmeztetések

A figyelmeztetések nem akadályozzák a bevallás beadását, azonban a bevallás tartalmát felül kell vizsgálni, és szükség szerint javítani. Az egyes figyelmeztetések típusosak, a figyelmeztetéssel érintett tagek a message-ben kerülnek megjelölésre, olyan számossággal, ahányszor az adatszolgáltatás megsérti az összefüggésben meghatározott feltételt.

A figyelmeztetéseket a feldolgozó rendszer szolgáltató jelleggel, az adózó tájékoztatása céljából képezi meg és szerepelteti a válaszüzenetben. Az analitikában észlelt, de magát a bevallás beadását nem ellehetetlenítő problémákról nyújtott tájékoztatás célja, hogy segítséget nyújtson az adózó oldalán jelentkező esetleges szoftverhibák, adatbeviteli hibák, hibás gyakorlatok észlelésében és javításában. Figyelmeztetés csak a probléma egyértelmű létezése esetén keletkezik, kétes esetben nem.

Ha egy analitikában a befogadásakor nem generálódik figyelmeztetés, ezen tény nem bizonyítja a küldött adattartalom helyességét sem jogi, sem technikai értelemben. Gépi vizsgálattal nem feltétlenül mutatható ki az adatszolgáltatásban szereplő adathiba, különösen nem mutatható ki az eredeti okirat és az adatszolgáltatás adattartalmának eltérése.

Az analitika feldolgozásakor ellenőrzött adatok és összefüggések listája nem lezárt, a rendszer működtetési tapasztalatai alapján ezen ellenőrzések köre folyamatosan bővíthet.

A jogszabály nem ír elő kötelezően követendő eljárást, így általános szabály nem adható arra vonatkozóan, hogy pontosan mi a teendő a figyelmeztetések esetén. Alapvetően a figyelmeztetésre okot adó körülmény jellege – szoftverhiba, adatbeviteli hiba, hibás gyakorlat – határozza meg a követendő eljárást. A figyelmeztetést kiváltó körülmények sokrétűsége miatt az adott szervezet jellegéből, tevékenységéből, létszámából következően a figyelmeztetést célszerű lehet a felhasználónak, a számvitelért felelős egységnek, a technikai támogató egységnek, a szoftver fejlesztőjének vagy ezek közül többnek is hozzáférhetővé tenni.

A figyelmeztetések részletes leírása az I. számú melléklet WARNING-okat és INFO üzeneteket tartalmazó szekciójában találhatóak.

5 KÖRNYEZETEK ELÉRHETŐSÉGEI

Az eÁFA M2M rendszer szolgáltatásai a következő környezetekben és címeken érhetők el.

5.1 Felhasználói tesztkörnyezet

eÁFA interfész: <https://api-test.eafa.nav.gov.hu>

URL-ek és erőforrások:

- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationUpload>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationPartition>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationFinalize>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationProcessingStatus>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationSubmission>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryCustomsDeclarationDigest>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryInvoiceTaxCode>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryCustomsDeclarationTaxCode>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDocumentList>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDocumentListResult>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationList>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationData>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryTaxCodeCatalog>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryVatDeclarationData>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageAttachmentUpload>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryAttachmentList>
- <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/purgeAttachment>

Swagger (openapi) elérés: <https://api-test.eafa.nav.gov.hu/v1/xmlapi/public/openapi/>

5.2 Éles környezet

eÁFA interfész: <https://api.eafa.nav.gov.hu>

URL-ek és erőforrások:

- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationUpload>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationPartition>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationFinalize>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationProcessingStatus>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageDeclarationSubmission>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryCustomsDeclarationDigest>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryInvoiceTaxCode>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryCustomsDeclarationTaxCode>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDocumentList>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDocumentListResult>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationList>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryDeclarationData>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryTaxCodeCatalog>



- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryVatDeclarationData>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/manageAttachmentUpload>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/queryAttachmentList>
- <https://api.eafa.nav.gov.hu/analyticsService/v1/purgeAttachment>

Swagger (openapi) elérés: <https://api.eafa.nav.gov.hu/v1/xmlapi/public/openapi/>



6 HELPDESK ÉS TECHNIKAI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS

A fejezet a hibaelhárításhoz és további segítség igénybevételéhez nyújt támpontokat.

Implementáció ellenőrzését segítő eszközökAz egyes kódolások, hashelések helyességének ellenőrzéséhez, valamint az XML formátum általános szintaxisának ellenőrzéséhez a következő weboldalakon található információ.

- Aktuális UTC középítő: <https://www.timeanddate.com/worldclock/timezone/utc>
- BASE64 online encode/decode: <https://www.base64decode.org/>
- CRC számítás online: <https://www.functions-online.com/crc32.html> (az online konverterek jellemzően hexadecimális értékben számolnak, ezek is használhatók, de ekkor az outputot felhasználás előtt át kell váltani decimálisra)
- SHA-512 online encode: <http://www.convertstring.com/Hash/SHA512>
- SHA3-512 online encode: <https://codebeautify.org/sha3-512-hash-generator>
- AES-128 ECB online decode: <https://8gwifi.org/CipherFunctions.jsp> (AES ECB PKCS5PADDING opciót kell választani)
- XML jól formázottság és séma konformitás ellenőrző online: <https://www.xmlvalidation.com/>
- Regex ellenőrzés: <https://regex101.com/>
- XML szintaxis információk: https://www.w3schools.com/xml/xml_syntax.asp
- XML -séma információk: https://www.w3schools.com/xml/schema_intro.asp

6.1 Helpdesk elérhetőség

Az eÁFA rendszerben felmerülő hibák megoldására és kérdések megválaszolására két különálló helpdesk vehető igénybe. Minden éles rendszerrel kapcsolatos kérdéssel és problémával a **https://nav.gov.hu/ugyfeliranytu/keressen_minket/levelkuldes** funkció keresztül „**eÁFA, informatikai problémák**” tárggyal küldött megkereséssel lehet fordulni. A levélküldő űrlap angol nyelven is elérhető.

Kizárólag a teszt rendszerre vonatkozó, fejlesztőknek szóló technikai segítségnyújtás az **init.eafa_teszt_support@nav.gov.hu** címre küldött e-mailek keresztül vehető igénybe.

Kérjük, hogy ha az interfész használatához kapcsolódóan technikai segítséget igényel, a megkeresésben a teljes HTTP request (header és body) tartalmát és a beküldés pontos időpontját tüntesse fel!

6.2 Github elérhetőség

<https://github.com/nav-gov-hu/eVAT>

6.2.1 Common repository

A tárhely abból a célból jött létre, hogy az atomi típusokat, üzleti katalógus jellegű elemeket, valamint a generikus API kommunikációt megvalósító típusokat egy külön, közös XSD-ben (common.xsd) lehessen verziókezelni. Ez lehetővé teszi azt, hogy ezeket a séma elemeket több NAV-os projekt is felhasználhassa, ezáltal az API kommunikáció egységesíthető.

A repository elérése: **<https://github.com/nav-gov-hu/Common>**



7 RENDSZERDIAGNOSZTIKA



8 MELLÉKLETEK

- I. Az eÁFA M2M Rendszer által küldött figyelmeztető üzenetek



I. AZ EÁFA M2M RENDSZER ÁLTAL KÜLDÖTT ÜZENETEK

ERROR típusú hibák

Azonosító	C0001
Hibakód	INVALID_XML_HASH
Hibaüzenet	Érvénytelen XML hash!
Csomópont	-
Feltétel	A feltöltött bevallás hashe nem egyezik az előzetesen megadott hashel.
Megjegyzés	-

Azonosító	C0002
Hibakód	INVALID_XML_SCHEMA
Hibaüzenet	Invalid XML séma!
Csomópont	-
Feltétel	A feltöltött bevallás nem séma valid az earData.xsd szerint.
Megjegyzés	-



Azonosító	C0003
Hibakód	OPERATION_FAILED
Hibaüzenet	Feldolgozás sikertelen!
Csomópont	-
Feltétel	A feldolgozás során hiba történt.
Megjegyzés	-

Azonosító	C0004
Hibakód	XML_FILESIZE_TOO_LARGE
Hibaüzenet	XML fájl mérete túl nagy!
Csomópont	-
Feltétel	A feltöltött bevallás kitömörített mérete meghaladja a 2GB-ot.
Megjegyzés	-

Azonosító	C0005
Hibakód	FILE_EXTRACTION_FAILED
Hibaüzenet	Sikertelen fájl kicsomagolás!
Csomópont	-
Feltétel	A feltöltött fájl nem megfelelően került tömörítésre.
Megjegyzés	-



Azonosító	G0001
Hibakód	NOT_ALLOWED_MODIFICATIONREFERENCE
Hibaüzenet	A módosítás adatainak kitöltése nem engedélyezett.
Csomópont	declarationInfo/modificationReference
Feltétel	declarationInfo/modificationReference csomópont létezik.
Megjegyzés	

Azonosító	G0002
Hibakód	INCORRECT_TAXNUMBER
Hibaüzenet	Hibás adószám
Csomópont	declarationInfo/taxNumber
Feltétel	declarationInfo/taxNumber nem egyezik meg a bevallást beküldő adószámával
Megjegyzés	



Azonosító	G0003
Hibakód	NOT_ALLOWED_DECLARATIONTYPE
Hibaüzenet	A bevallás típusának kitöltése nem engedélyezett.
Csomópont	declarationInfo/declarationType
Feltétel	declarationInfo/declarationType != NONE
Megjegyzés	

Azonosító	G0004
Hibakód	NOT_ALLOWED_DECLARATIONKIND
Hibaüzenet	A bevallás fajtájának kitöltése nem engedélyezett.
Csomópont	declarationInfo/declarationKind
Feltétel	declarationInfo/declarationKind != NONE
Megjegyzés	



Azonosító	G0005
Hibakód	CONFLICTING_FREQUENCY_PERIOD
Hibaüzenet	A megadott bevallási gyakoriság nem felel meg a törzsadatokban található bevallási gyakoriságnak!
Csomópont	DeclarationStatements/ProcedureStatements
Feltétel	declarationInfo.declarationFrequency!= adózói törzsből érkező bevallási gyakoriság ÉS thresholdExceededIndicator = false ÉS interimFrequencyChangeIndicator =false ÉS midYearCommunityTaxNumberIndicator = false ÉS outOfTurnDeclarationCode = null ÉS becomesLiveAgainIndicator = false
Megjegyzés	

Azonosító	G0006
Hibakód	DECLARATIONINFO_NOT_UNIQUE
Hibaüzenet	A bevallás nem egyedi. Már létezik az adószámhoz tartozó olyan bevallás, aminek a fejadatai megegyeznek: bevallás típusa, fajtája, gyakorisága, a bevallási időszak és verziószám.
Csomópont	declarationInfo
Feltétel	taxNumber, declarationType, declarationKind, declarationFrequency, declarationPeriodStart, declarationPeriodEnd, version NOT unique
Megjegyzés	



Azonosító	G0007
Hibakód	CONFLICTING_RETURNDECISION_RETURNSTATEMENTS
Hibaüzenet	A kiutalási döntés szerint nem kér kiutalást, a kiutalási nyilatkozat mégis kitöltött.
Csomópont	declarationStatements/returnDecision
Feltétel	declarationStatements/returnDecision == "NO_RETURN" ÉS declarationStatements/returnStatements csomópont létezik
Megjegyzés	

Azonosító	G0008
Hibakód	CONFLICTING_RETURNDECISION_RETURNSTATEMENTS
Hibaüzenet	A kiutalási döntés ellenére nincs kiutalási nyilatkozat.
Csomópont	declarationStatements/returnDecision
Feltétel	declarationStatements/returnDecision != "NO_RETURN" ÉS declarationStatements/returnStatements csomópont nem létezik.
Megjegyzés	



Azonosító	G0009
Hibakód	CONFLICTING_RETURNSTATEMENTS_SUMDEDUCTIBLETAX
Hibaüzenet	Hiányzó visszautalási nyilatkozat. A bevallási gyakoriság és a visszaigényelhető adó összege alapján hiányzik a visszautalási nyilatkozat.
Csomópont	declarationStatements/returnStatements
Feltétel	declarationStatements/returnStatements csomópont nem létezik ÉS declarationSummary/sumDeductibleTax > 1000 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency== "MONTHLY VAGY declarationSummary/sumDeductibleTax > 1000 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency== "MONTHLY" VAGY declarationSummary/sumDeductibleTax > 250 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency == "QUARTERLY" VAGY declarationSummary/sumDeductibleTax > 50 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency == "ANNUAL". Az értékek ezer forintban értendők.
Megjegyzés	

Azonosító	G0010
Hibakód	INCORRECT_SUMPAYABLETAX
Hibaüzenet	A befizetendő adó összege nem lehet negatív szám.
Csomópont	declarationSummary/sumPayableTax
Feltétel	declarationSummary/sumPayableTax < 0.
Megjegyzés	



Azonosító	G0011
Hibakód	INCORRECT_SUMDEDUCTIBLETAX
Hibaüzenet	A visszaigényelhető adó összege nem lehet negatív szám.
Csomópont	declarationSummary/sumDeductibleTax
Feltétel	declarationSummary/sumDeductibleTax < 0.
Megjegyzés	

Azonosító	G0012
Hibakód	INCORRECT_SUMRESIDUALTAX
Hibaüzenet	Az előző időszakról beszámítható csökkentő tétel összege nem lehet negatív.
Csomópont	declarationSummary/sumResidualTax
Feltétel	declarationSummary/sumResidualTax < 0.
Megjegyzés	

Azonosító	G0013
Hibakód	INCORRECT_SUMTRANSFERABLETAX
Hibaüzenet	A következő időszakra átvihető követelés összege nem lehet negatív.
Csomópont	declarationSummary/sumTransferableTax
Feltétel	declarationSummary/sumTransferableTax < 0.
Megjegyzés	



Azonosító	G0014
Hibakód	CONFLICTING_SUMMARY_VALUES1
Hibaüzenet	Ellentmondó összegző mezők (a visszaigényelhető adó összege és a befizetendő adó összege közül csak az egyik lehet nagyobb, mint 0).
Csomópont	declarationSummary
Feltétel	declarationSummary/sumPayableTax > 0 ÉS declarationSummary/sumDeductibleTax > 0
Megjegyzés	

Azonosító	G0015
Hibakód	CONFLICTING_SUMMARY_VALUES2
Hibaüzenet	Ellentmondó összegző mezők (ha a befizetendő adó nagyobb nullánál, akkor a következő időszakra átvihető követelés összege nem lehet nagyobb, mint nulla).
Csomópont	declarationSummary
Feltétel	declarationSummary/sumPayableTax > 0 ÉS declarationSummary/sumTransferableTax != 0.
Megjegyzés	

Azonosító	G0017
Hibakód	MISSING_ADDITIONALATTACHMENTINFO
Hibaüzenet	A csatolmány faktorálási szerződés egyes adatai hiányoznak.
Csomópont	attachment
Feltétel	attachment/attachmentCategory == "FACTORING_CONTRACT" ÉS attachment/AdditionalAttachmentInfo/FactoringContractData csomópont nem létezik.
Megjegyzés	



Azonosító	G0018
Hibakód	CONFLICTING_TOTALROWCOUNT_SUMPAYABLETAX
Hibaüzenet	Ellentmondó mezők (ha az analitika nem tartalmaz bizonylatsort, akkor a befizetendő adó nem lehet nagyobb, mint 0).
Csomópont	declarationSummary/sumPayableTax
Feltétel	Az analitikában szereplő elemek száma == 0 ÉS declarationSummary/sumPayableTax > 0.
Megjegyzés	

Azonosító	G0019
Hibakód	CONFLICTING_TOTALROWCOUNT_SUMDEDUCTIBLETAX
Hibaüzenet	Ellentmondó mezők (ha az analitika nem tartalmaz bizonylatsort és előző időszakról beszámítható csökkentő tételt, akkor a visszaigényelhető adó nem lehet nagyobb, mint 0).
Csomópont	declarationSummary
Feltétel	Az analitikában szereplő elemek száma == 0 ÉS declarationSummary/sumResidualTax nincs kitöltve ÉS declarationSummary/sumDeductibleTax > 0.
Megjegyzés	

Azonosító	G0020
Hibakód	TOO_MANY_ATTACHMENT
Hibaüzenet	Több mint egy darab csatolmány került kitöltésre!
Csomópont	vatDeclarationData/attachment
Feltétel	attachment csomópontból több, mint 1 darab szerepel
Megjegyzés	



Azonosító	G0021
Hibakód	PERIOD_INTERVAL_FREQUENCY_MISMATCH
Hibaüzenet	A bevallási időszak kezdete és vége nem felel meg a megadott bevallás gyakoriságnak!
Csomópont	vatDeclarationData/declarationInfo/declarationFrequency
Feltétel	<p>Az analitika szerinti időszak nem a bevallási gyakoriságnak megfelelő, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none">• declarationInfo.declarationFrequency = 'MONTHLY' ÉS declarationInfo.declarationPeriodEnd - declarationInfo.declarationPeriodStart nem esik 1 és 31 közé• declarationInfo.declarationFrequency = 'QUARTERLY' és ddeclarationInfo.eclarationPeriodEnd - declarationInfo.declarationPeriodStart nem esik 1 és 93 közé• declarationInfo.declarationFrequency = 'ANNUAL' ÉS declarationInfo.declarationPeriodEnd - declarationInfo.declarationPeriodStart nem esik 1 és 366 közé
Megjegyzés	

Azonosító	G0022
Hibakód	INVALID_FACTORINGAMOUNT_LENGTH
Hibaüzenet	A 'faktorált összeg' mező egész helyiértékeinek száma meghaladja a megengedett maximumot!
Csomópont	attachment/additionalAttachmentInfo/factoringContractData/factoringAmount
Feltétel	A factoringAmount helyiértékeinek száma tizedesjegyek nélkül nagyobb vagy egyenlő, mint 16.
Megjegyzés	



Azonosító	G0023
Hibakód	CLAIM_CHECK_ID_MISMATCH
Hibaüzenet	Az upload szolgáltatásban megadott melléklet-azonosítók nem egyeznek a bevallás XML-ben megadott melléklet azonosítókkal.
Csomópont	attachment
Feltétel	Az upload szolgáltatásban megadott melléklet-azonosítók nem egyeznek az XML-ben megadott melléklet azonosítókkal.
Megjegyzés	

Azonosító	G0024
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_SUMACCOUNTEDTAX_SUMPAYABLETAX
Hibaüzenet	A megadott 'Befizetendő adó összege' mező értéke nem felel meg a 'Tárgyidőszakban megállapított fizetendő adó együttes összegének és a levonható előzetesen felszámított adónak a különbsége' mezőben közölt értéknek!
Csomópont	VatDeclarationData/declarationSummary/sumPayableTax
Feltétel	(VatDeclarationData/declarationSummary/sumPayableTax > 0 ÉS VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax < 0) VAGY (VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax <> VatDeclarationData/declarationSummary/sumPayableTax)
Megjegyzés	



Azonosító	G0025		
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_SUMACCOUNTEDTAX_SUMDEDUCTIBLETAX_1		
Hibaüzenet	A 'visszaigényelhető adó összege' mező nem lehet kitöltött (>0), ha a 'Tárgyidőszakban megállapított fizetendő adó együttes összegének és a levonható előzetesen felszámított adónak a különbözete' pozitív!		
Csomópont	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax		
Feltétel	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax	kitöltött	ÉS
	VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax >= 0		
Megjegyzés			

Azonosító	G0026		
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_SUMACCOUNTEDTAX_SUMDEDUCTIBLETAX_2		
Hibaüzenet	A 'visszaigényelhető adó összege' mező nem lehet kitöltött, ha a 'Visszautalási döntés' nem kitöltött.		
Csomópont	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax		
Feltétel	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax	kitöltött	ÉS
	VatDeclarationData/declarationStatements/returnDecision nem kitöltött.		
Megjegyzés			



Azonosító	G0027
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_SUMACCOUNTEDTAX_SUMDEDUCTIBLETAX_3
Hibaüzenet	A 'visszaigényelhető adó összege' mező nem lehet kitöltött, ha a Tárgyidőszakban megállapított fizetendő adó együttes összegének és a levonható előzetesen felszámított adónak a különbsége nagyobb, mint havi bevalló esetében -1.000 eFt, negyedéves bevalló esetében -250 eFt, éves bevalló esetében -50 eFt vagy a
Csomópont	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax
Feltétel	VatDeclarationData/declarationSummary/sumDeductibleTax kitöltött ÉS VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax > -1000 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency=="MONTHLY" VAGY VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax > -250 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency == "QUARTERLY" VAGY VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax > -50 ÉS a declarationInfo/declarationFrequency == "ANNUAL". Az értékek ezer forintban értendők.
Megjegyzés	

Azonosító	G0028
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_RETURNDECISION_SUMTRANSFERABLETAX
Hibaüzenet	Ha a 'Visszaautalási döntés' kitöltött, akkor a 'Következő időszakra átvihető követelés' nem lehet kitöltött
Csomópont	VatDeclarationData/declarationStatements/returnDecision
Feltétel	VatDeclarationData/declarationStatements/returnDecision kitöltött ÉS VatDeclarationData/declarationSummary/sumTransferableTax kitöltött
Megjegyzés	



Azonosító	G0029
Hibakód	
Hibaüzenet	
Csomópont	
Feltétel	
Megjegyzés	

Azonosító	G0030
Hibakód	
Hibaüzenet	
Csomópont	
Feltétel	
Megjegyzés	

Azonosító	G0031
Hibakód	
Hibaüzenet	
Csomópont	
Feltétel	
Megjegyzés	

Az alábbi szabályok minden analitika itemre lefutnak



Azonosító	I0001
Hibakód	CONFLICTING_STANDARDTAXCODE_SEVENPERCENTCOUNT
Hibaüzenet	Standard adókéódhoz nem megfelelő a sevenPercentCount (7%-os mértékű mezőgazdasági kompenzációs felár darabszáma) mező érték!
Csomópont	vatAnalytics
Feltétel	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/taxInformation/standardTaxCode mezőben szerepel az "MD72" kód ÉS vatAnalytics/agriculturalCompensationPremium/sevenPercentCount nem létezik.
Megjegyzés	

Azonosító	I0002
Hibakód	CONFLICTING_STANDARDTAXCODE_TWELVEPERCENTCOUNT
Hibaüzenet	Standard adókéódhoz nem megfelelő a twelvePercentCount (12%-os mértékű mezőgazdasági kompenzációs felár darabszáma) mező érték!
Csomópont	vatAnalytics
Feltétel	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/taxInformation/standardTaxCode mezőben szerepel az "MD73" kód ÉS vatAnalytics/AgriculturalCompensationPremium/twelvePercentCount nem létezik.
Megjegyzés	



Azonosító	I0003
Hibakód	LINE_NUMBER_NOT_SEQUENTIAL
Hibaüzenet	Az analitikatételek nem sorfolytonosak vagy duplikáltak!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem
Feltétel	Sorfolytonosság és sorszám duplikáció ellenőrzés.
Megjegyzés	

Azonosító	I0004
Hibakód	DUPLICATED_SOURCEDOCUMENTID
Hibaüzenet	A forrásdokumentum egyedi azonosítói között nem megengedett duplikáció található (egy belföldi partnerhez kapcsolódóan többször szerepel ugyanaz a bizonylatazonosító)!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/sourceDocumentId
Feltétel	sourceDocumentId egyediség vizsgálat (vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerStatus = „DOMESTIC” esetén partnerenkénti vizsgálat).
Megjegyzés	

Azonosító	I0005
Hibakód	INVALID_SOURCEDOCUMENTISSUEDATE
Hibaüzenet	A forrásdokumentum kiállítás dátuma nem lehet jövőbeli dátum!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/sourceDocumentIssueDate
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/sourceDocumentIssueDate > sysdate.
Megjegyzés	



Azonosító	I0006
Hibakód	INVALID_TAXPOINTDATE
Hibaüzenet	Az adózási pont (taxpointDate) nem lehet jövőbeli dátum!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate > sysdate.
Megjegyzés	

Azonosító	I0008
Hibakód	MISSING_PARTNER_INFO
Hibaüzenet	Partner ÁFA szerinti státusza mező értéke mellett hiányos partneradatok!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerStatus ("DOMESTIC" VAGY "OTHER") ÉS (vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerTaxData VAGY vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerName VAGY vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerAddress) nincs megadva.
Megjegyzés	

Azonosító	I0009
Hibakód	MISSING_DOMESTICTAXDATA
Hibaüzenet	Belföldi áfaalany partnerstátusz ellenére hiányzik a belföldi adószám adat!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerStatus == "DOMESTIC" ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/PartnerTaxData/domesticTaxData nincs megadva.
Megjegyzés	



Azonosító	I0011
Hibakód	INVALID_TAXCODE
Hibaüzenet	Nem létező adó kód!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode nincsen benne a hatályos adó kód katalógusban VAGY nem létezik a taxpointDate-nek megfelelő adó kód katalógus
Megjegyzés	

Azonosító	I0012
Hibakód	INVALID_TAXPOSITION_COUNT
Hibaüzenet	A tétel adózási pozíciója mező egyénél többször szerepel!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/positionType
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/ csomópont alatt a taxPosition csomópont kétszer szerepel ÉS a positionType értéke kétszer veszi fel a 'PAYABLE', vagy 'DEDUCTBLE' értéket.
Megjegyzés	



Azonosító	I0013
Hibakód	INVALID_TAXBASE
Hibaüzenet	Adó alapjának abszolút értéke nem lehet kisebb az adó összegének abszolút értékénél!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition
Feltétel	ABS(vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxBase) < ABS(vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxAmount.)
Megjegyzés	

Azonosító	I0014
Hibakód	INVALID_DEDUCTION_OPTIONS
Hibaüzenet	Áfa pozíció jelölése nem felel meg a levonási adatok kitöltésének!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/positionType == "PAYABLE" ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/DeductionOptions csomópont létezik.
Megjegyzés	



Azonosító	I0015
Hibakód	INVALID_DEDUCTION_AMOUNT
Hibaüzenet	A tétel adóösszege nem lehet kisebb a levonási összegnél!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/deductionAmount
Feltétel	VatDeclarationData/VatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxAmount < VatDeclarationData/VatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/DeductionOptions/deductionAmount.
Megjegyzés	

Azonosító	I0016
Hibakód	INVALID_TAXBASE_LENGTH
Hibaüzenet	Adó alapja mező hossza nem lehet több 13 egész helyiértéknél!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxBase
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxBase értéke hosszabb, mint 13 egész helyiérték.
Megjegyzés	

Azonosító	I0017
Hibakód	INVALID_TAXAMOUNT_LENGTH
Hibaüzenet	Adó összege mező hossza nem lehet több 13 egész helyiértéknél!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxAmount
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/taxAmount értéke hosszabb, mint 13 egész helyiérték.
Megjegyzés	



Azonosító	I0018
Hibakód	INVALID_DEDUCTIONAMOUNT_LENGTH
Hibaüzenet	A levonási összeg mező hossza nem lehet több 13 egész helyiértéknél!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/DeductionOptions/deduction Amount
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/DeductionOptions/deduction Amount értéke hosszabb, mint 13 egész helyiérték.
Megjegyzés	

Azonosító	I0019
Hibakód	STANDARDTAXCODE_PAYABLE_NOT_ALLOWED
Hibaüzenet	A megadott standard adókodek nem kerülhet fizetendő adózási pozícióval a bevallásba!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode-hoz megadott vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/taxPosition/positionType értéke = 'PAYABLE', de a hatályos adókodek katalógusban hozzá tartozó payable mező értéke false
Megjegyzés	



Azonosító	I0020
Hibakód	STANDARDTAXCODE_DEDUCTIBLE_NOT_ALLOWED
Hibaüzenet	A megadott standard adókodek nem kerülhet levonható adózási pozícióval a bevallásba!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode-hoz megadott vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/taxPosition/positionType értéke = 'DEDUCTIBLE', de a hatályos adókodek katalógusban hozzá tartozó deductible mező értéke false
Megjegyzés	

Azonosító	I0021
Hibakód	STANDARDTAXCODE_OTHER_NOT_ALLOWED
Hibaüzenet	A megadott standard adókodek nem kerülhet 'EGYÉB' adózási pozícióval a bevallásba!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/standardTaxCode-hoz megadott vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/taxPosition/positionType értéke = 'OTHER', de a hatályos adókodek katalógusban hozzá tartozó deductible vagy payable mező értéke true
Megjegyzés	



Az alábbi szabályok a sheetList csomópontokon kerülnek kiértékelésre

Azonosító	S0001
Hibakód	NOT_ALLOWED_SHEET_VAT_SHEET_4
Hibaüzenet	A 4-es melléklet beadása nem engedélyezett!
Csomópont	sheetList/sheet/sheetName
Feltétel	"VAT_SHEET_4" sheetName található bármely sheetList/sheet/sheetName mezőben
Megjegyzés	A rendszer indulásakor szükséges ERROR (ideiglenes.)

Azonosító	S0002
Hibakód	NOT_ALLOWED_SHEET_VAT_SHEET_EUNY
Hibaüzenet	Az EUNY melléklet beadása nem engedélyezett!
Csomópont	sheetList/sheet/sheetName
Feltétel	"VAT_SHEET_EUNY" sheetName található bármely sheetList/sheet/sheetName mezőben
Megjegyzés	A rendszer indulásakor szükséges ERROR (ideiglenes.)



Azonosító	S0003
Hibakód	DUPLICATED_SHEETNAME
Hibaüzenet	A melléklapok nevei között nem megengedett duplikáció található!
Csomópont	sheetList/sheet/sheetName
Feltétel	Duplikált sheetName található bármely sheetList/sheet/sheetName mezőben
Megjegyzés	

Azonosító	S0005
Hibakód	SHEET_PAGE_COUNT_EXCEEDED
Hibaüzenet	A melléklapok száma túllépte a megengedett maximális értéket!
Csomópont	sheetList.sheet.sheetPageCount
Feltétel	sheetList/sheet/sheetName = VAT_SHEET_170 és sheetList/sheet/sheetPageCount értéke !=1 VAGY sheetList/sheet/sheetName = VAT_SHEET_4 és sheetList/sheet/sheetPageCount értéke >9 VAGY sheetList/sheet/sheetName in ('VAT_SHEET_2','VAT_SHEET_EUNY') és sheetList/sheet/sheetPageCount értéke >99 VAGY sheetList/sheet/sheetName in ('VAT_SHEET_6','VAT_SHEET_7','VAT_SHEET_8','VAT_SHEET_9','VAT_SHEET_A88') és sheetList/sheet/sheetPageCount értéke >999)
Megjegyzés	



Az alábbi szabályok a teljes analitikát vizsgálják összefüggéseiben

Azonosító	F0001
Hibakód	CONFLICTING_TOTALROWCOUNT_ANALYTICSITEMCOUNT
Hibaüzenet	A megadott 'analitika sorainak száma' mező értéke nem felel meg az analitikában található sorok számának!
Csomópont	VatDeclarationData/VatAnalytics/totalRowCount
Feltétel	VatDeclarationData/VatAnalytics/totalRowCount != a feldolgozás során kalkulált sorok számával
Megjegyzés	

Azonosító	F0004
Hibakód	MISSING_SHEETLIST
Hibaüzenet	A megadott standard adó kódhoz nem található a hozzá kapcsolódó melléklet!
Csomópont	VatDeclarationData/VatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxInformation/standardTaxCode
Feltétel	A megadott adó kódhoz kötelezően tartozó melléklet nem került kitöltésre.
Megjegyzés	



Azonosító	F0005
Hibakód	MISSING_STANDARD_TAX_CODE
Hibaüzenet	A megadott mellékaphoz nem található a hozzá kapcsolódó standard adókód!
Csomópont	sheetList/sheet/sheetName
Feltétel	VatDeclarationData/sheetList/sheet/sheetName-hez nem található releváns adókód a 2, 6, 7, 8, 9, A88 melléklapok esetén.
Megjegyzés	

Azonosító	F0006
Hibakód	DUPLICATED_SOURCEDOCUMENTID
Hibaüzenet	Forrás dokumentum egyedi azonosítói között nem megengedett duplikáció található (egy belföldi partnerhez kapcsolódóan többször szerepel ugyanaz a bizonylatazonosító)!
Csomópont	VatDeclarationData/VatAnalytics/VatAnalyticsItem/sourceDocumentId
Feltétel	sourceDocumentId-ra való többszöri hivatkozás (vatAnalytics/VatAnalyticsItem/PartnerInfo/partnerStatus = „DOMESTIC” esetén partnerenkénti vizsgálat).
Megjegyzés	



Azonosító	F0007
Hibakód	INVALID_CONFLICTING_SUMTAXAMOUNT_SUMACCOUNTEDTAX
Hibaüzenet	A megadott Tárgyidőszakban megállapított fizetendő adó együttes összegének és a levonható előzetesen felszámított adónak a különbözete' mező értéke nem felel meg az analitikában megadott befizetendő és levonható adók, valamint az Előző időszakról beszámítható csökkentő tétel összege előjelhelyes különbségének!
Csomópont	VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax
Feltétel	VatDeclarationData/declarationSummary/sumAccountedTax != a feldolgozás során kalkulált 'Tárgyidőszakban megállapított fizetendő adó együttes összegének és a levonható előzetesen felszámított adónak a különbözete' (fizetendő adó összesen – levonható adó összesen – declarationSummary/sumResidualTax)
Megjegyzés	

WARNING típusú üzenetek

Azonosító	E0001
Hibakód	INVOICE_TAXPOINTDATE_LATE
Hibaüzenet	A bevallási időszak vége nagyobb, mint a teljesítés évét követő év december 31.!
Csomópont	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/taxpointDate
Feltétel	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/taxInformation/taxPosition/positionType = "DEDUCTIBLE" ÉS a DECLARATION_INFO.PERIOD_END nagyobb a taxPointDate évét követő év december 31-nél
Megjegyzés	



Azonosító	E0002
Hibakód	SUPPLIER_CUSTOMER_MATCH_TAXPAYER
Hibaüzenet	Eladó és vevő adószáma nem lehet azonos!
Csomópont	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/partnerInfo/partnerTaxData/domesticTaxData/taxNumber
Feltétel	vatAnalytics/vatAnalyticsItem/sourceDocumentType = 'INVOICE' ÉS az analitika beküldőjének megegyezik az adószáma vatAnalytics/vatAnalyticsItem/partnerInfo/partnerTaxData/domesticTaxData/taxNumber-ben találhatóval ÉS az adószám 9. helyiértéken szereplő érték nem 4 vagy 5
Megjegyzés	

Azonosító	E0004
Hibakód	TAXPOINTDATE_NOT_IN_DECLARATION_PERIOD
Hibaüzenet	A bizonylathoz tartozó adózási dátum érték nem esik a bevallási időszakba (fizetendő bizonylat esetén). Pénzforgalmi elszámolás magyarázhatja.
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/positionType = 'PAYABLE' ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate nem esik a declarationInfo/declarationPeriodStart és declarationInfo/declarationPeriodEnd közé.
Megjegyzés	



Azonosító	E0005
Hibakód	TAXPOINTDATE_TOO_EARLY
Hibaüzenet	Tárgyidőszaknál több mint 10 nappal korábban került kibocsátásra az analitikában szereplő kimenő számla.
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/sourceDocumentType = 'INVOICE' ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/positionType = 'PAYABLE' ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate < declarationInfo/declarationPeriodStart -10 nap
Megjegyzés	

Azonosító	E0006
Hibakód	TAXPOINTDATE_LATE
Hibaüzenet	A levonásba helyezett bizonylat adózási dátuma (teljesítési dátuma) a vonatkozási időszakot (bevallási időszakot) követő dátum.
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate
Feltétel	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/TaxInformation/TaxPosition/positionType = 'DEDUCTIBLE' ÉS vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxpointDate > declarationInfo/declarationPeriodEnd
Megjegyzés	



Azonosító	E0007
Hibakód	TOTAL_ROW_COUNT_REGISTER_DATA_MISMATCH
Hibaüzenet	Nullás áfa analitikát nyújtott be, de van kibocsátott online számla és/vagy OPG és/vagy CDPS információ a bevallási időszakra.
Csomópont	vatAnalytics/totalRowCount
Feltétel	vatAnalytics/totalRowCount = 0 ÉS van kibocsátott online számla és/vagy OPG és/vagy CDPS információ adózóra vonatkozóan.
Megjegyzés	

Azonosító	E0008
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_1
Hibaüzenet	Belföldi értékesítés adó kódjai összeférhetetlenek a közösségi értékesítés adó kódjaival, amennyiben ugyanazon dokumentum azonosítóhoz tartoznak!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika tételen (vatAnalyticsItem) belül található vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode adó kódok között az MP04, MP05, MP06, MP07, MP08, MP09 kezdetű adó kódok mellett található MP02 vagy MP03 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az elsőt tesszük a tag-be.



Azonosító	E0009
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_2
Hibaüzenet	Belföldi értékesítés adó kódjai összeférhetetlenek a harmadik országba történő értékesítés adó kódjaival, amennyiben ugyanazon dokumentum azonosítóhoz tartoznak!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika tételen (vatAnalyticsItem) belül található vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode adó kódok között az MP04, MP05, MP06, MP07, MP08, MP09 kezdetű adó kódok mellett található MP01 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az elsőt tesszük a tag-be

Azonosító	E0010
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_3
Hibaüzenet	Belföldi beszerzés adó kódjai összeférhetetlenek a közösségi beszerzés adó kódjaival, amennyiben ugyanazon dokumentum azonosítóhoz tartoznak!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika tételen (vatAnalyticsItem) belül található vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode adó kódok között az MD63, MD64, MD65, MD66, MD68, MD72, MD73, MD74, MD75 kezdetű adó kódok mellett található MD67 vagy MD69 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az elsőt tesszük a tag-be



Azonosító	E0011
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_4
Hibaüzenet	Belföldi beszerzés adó kódjai összeférhetetlenek a harmadik országból történő beszerzés adó kódjaival, amennyiben ugyanazon dokumentum azonosítóhoz tartoznak!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika tételen (vatAnalyticsItem) belül található vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode adó kódok között az MD63, MD64, MD65, MD66, MD68, MD72, MD73, MD74, MD75 kezdetű adó kódok mellett található MD67 vagy MD70 vagy MD71 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az elsőt tesszük a tag-be

Azonosító	E0012
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_5
Hibaüzenet	Belföldi beszerzés adó kódjai nem szerepelhetnek olyan számlán, amelyen a partner áfa státusza 'EGYÉB'!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika tételen található vatAnalyticsItem/partnerInfo/partnerStatus = 'OTHER' ÉS szerepel az analitikatétel standard adó kódjai (vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode) között MD63 vagy MD64 vagy MD65 vagy MD66 vagy MD68 vagy MD72 vagy MD73 vagy MD74 vagy MD75 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az elsőt tesszük a tag-be



Azonosító	E0013
Hibakód	INCOMPATIBLE_TAXCODES_6
Hibaüzenet	A közösségi értékesítés, a harmadik országba történő értékesítés, a közösségi beszerzés és a harmadik országból történő beszerzés adó kódjai nem szerepelhetnek olyan számlán, amelyen a partner áfa státusza 'Belföldi áfaalany'!
Csomópont	vatAnalytics/VatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode
Feltétel	Az egy analitika télen található vatAnalyticsItem/partnerInfo/partnerStatus = 'DOMESTIC' ÉS szerepel az analitika télen adó kódjai (vatAnalyticsItem/taxinformation/standardTaxCode) között MP02 vagy MP03 vagy MP01 vagy MD67 vagy MD69 vagy MD70 vagy MD71 kezdetű.
Megjegyzés	Amennyiben több kód is ütközik, csak az első tesszük a tag-be

Azonosító	PE0001
Hibakód	CONFLICTING_STANDARDTAXCODE
Hibaüzenet	A benyújtott bevallásban szerepel olyan analitika télen, amely áfás, de az Online Számla rendszerben áfamentesként szerepel.
Csomópont	vatDeclarationData/vatAnalytics/vatAnalyticsItem/sourceDocumentId
Feltétel	WARN-kell bejegyezni, ha a felhasználó által beküldött XML-ben szereplő számla adó kódja/adó kódjai nem egyezik meg az felhasználó által online számlába beküldött számla adó kódjával/adó kódjaival.
Megjegyzés	



Azonosító	PE0002
Hibakód	CONFLICTING_SOURCEDOCUMENTID
Hibaüzenet	A benyújtott bevallásban szerepel olyan levonásba helyezett analitika tétel, amely nem szerepel az Online Számla rendszerben.
Csomópont	vatDeclarationData/vatAnalytics/vatAnalyticsItem/sourceDocumentId
Feltétel	WARN-t kell bejegyezni, ha a felhasználó által beküldött XML-ben érkező levonásba helyezett számla nem szerepel az adózó online számlái között.
Megjegyzés	

Azonosító	PE0003
Hibakód	CONFLICTING_POSITIONTYPE
Hibaüzenet	A benyújtott bevallásban szereplő levonható tétel az Online Számla rendszerben fizetendőként szerepel.
Csomópont	vatDeclarationData/vatanalytics/vatAnalyticalItem /taxinformation/taxPosition/positionType
Feltétel	WARN-t kell bejegyezni, ha az adózó által beküldött XML-ben érkező levonásba helyezett számla fizetendőként szerepel az adózó online számlái között.
Megjegyzés	



Azonosító	PEF0001
Hibakód	CONFLICTING_SUM_TAXAMOUNT
Hibaüzenet	A benyújtott bevallásban szereplő összesített levonható adó összege nem egyezik meg az Online Számla rendszerében szereplő összesített levonható adó összegével.
Csomópont	
Feltétel	WARN-t kell bejegyezni, ha az Online számla adatszolgáltatás szerint a levonható adó kevesebb, mint az analitika szerinti.
Megjegyzés	

INFO típusú üzenetek

Azonosító	E0003
Hibakód	STANDARD_TAX_CODE_POSITION_TYPE_MISMATCH
Hibaüzenet	Az analitikában kizárólag tárgyi adómentes értékesítés szerepel, de szerepeltetett levonható tételt is! (Áfa tv. 121. § c) pont szerinti eset kivételével)
Csomópont	
Feltétel	Ha beküldött tételek között csak kizárólag adómentes (TAM) adó kód van, nem tartalmazhat az analitika levonható tételt.
Megjegyzés	