



MAGYAR KÖNYVVIZSGÁLÓI KAMARA

Készletleltár analitika adatexport útmutató¹

Tartalom

A készletleltár analitika használata a könyvvizsgálati munkavégzésben	2
Az interfész formátuma és átalakítási lehetőségei	2
1. Az XML tartalmi követelménye	2
1.1. Általános leírás	2
1.2. Definiált típusok	3
1.3. Megkötések	3
1.4. Definiált struktúra	4
1.5. Tartalmi leírás	6
1.5.1. XMLAdatok	7
1.5.2. Cegadatok	8
1.5.3. raktartorzs	9
1.5.4. raktarhelytorzs	10
1.5.5. mennyisegi_egysegtorzs	11
1.5.6. termektorzs	12
1.5.7. leltartorzs	14
1.5.8. leltar	15
2. A definiált struktúra XML sémája (XSD)	16

¹ Jelen **Készletleltár analitika adatexport útmutató** a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény hatálya alá tartozó szerzői jogvédelem alatt álló alkotás; a vagyoni- és felhasználási jogok tulajdonosa a Magyar Könyvvizsgálói Kamara. A vagyoni- és felhasználási jogosult hozzájárulása nélkül az **útmutató** felhasználása - így különösen, de nem kizárólagosan a többszörözés, terjesztés, átdolgozás, nyilvánossághoz történő közvetítés vagy nyilvánosság számára (online) történő elérhetővé tétel – tilos.

A készletleltár analitika használata a könyvvizsgálati munkavégzésben

A készletleltár analitikák egységes adatexportja jelentős támogatást nyújthat a fordulónapon és az év közben elvégzett készletek leltározásának, a leltározások és a leltárak kiértékelésének könyvvizsgálati ellenőrzéséhez. A készletleltár analitikák átadása-átvétele a meghatározott fordulónapon készített leltározások alkalmával legalább három alkalommal kerülnek letöltésre könyvvizsgálati ellenőrzéshez. Első alkalommal a leltározás megkezdésének időpontjában, másodsor a mennyiségi leltárfelvételezés kiértékelésekor, harmadik alkalommal a mérlegkészítés időpontjában a készletek értékének ellenőrzéséhez. A készletleltár analitika birtokában a könyvvizsgálók speciális informatikai ismeretek nélkül is képesek lehetnek közölni a készletleltár nyilvántartó szoftverek fejlesztőivel, hogy pontosan mire van szükségük, elég lesz a megfelelő hivatkozást megküldeni a szoftverfejlesztők számára.

Az interfész formátuma és átalakítási lehetőségei

A könyvelő szoftverekből letölthető egységes adatexport nemzetközi szabványú XML formátumot alkalmaz, mely széles körben ismert Magyarországon is. Az XML előállításának szöveges útmutatója mellett közreadásra kerül az úgynevezett XSD séma is, mely a könyvelőszoftverek fejlesztőinek támogatását szolgálja.

1. Az XML tartalmi követelménye

1.1. Általános leírás

Az XML első sora mindig így kezdődik: `<?xml version="1.0" encoding="..."?>`. A version megadja az XML struktúra verzióját az XML értelmezőknek, míg az encoding a XML fájlban lévő szöveges tartalom karakterkészletét. Ez lehet UTF-8, ISO-8859-2, ISO-8859-1, ... attól függően, hogy a fájl írása során milyen karakterkészletet használ. Ha a megjelenítés során az ékezetes karakterek nem megfelelően jelennek meg, akkor a karakterkészletet át kell állítani. Az XML

struktúráját tag (ejtsd: teg) párok, tagek (továbbiakban címke, címkék) alkotják. Ha a címkéhez tartozik érték, akkor a kezdő címke után megtalálható az érték, majd kötelezően a záró címke: <Nev>Valami</Nev>, míg ha címkéhez nem tartozik érték, akkor a kezdő címke egyben a záró címke is: <Nev/>. Ezzel megegyezik a következő struktúra is: <Nev></Nev>, de az előbbi kevesebb helyet foglal. A címkék kisbetű-nagybetű érzékenyek, tehát a dokumentumban definiált címkék szigorúan kötöttek! Így nem helyes a <Nev>Valami</nev> érték adás.

1.2. Definiált típusok

Továbbá érdemes tudni, hogy az általunk definiált értékek típusai a következők lehetnek:

- a *String* típusú mezők betűt és számot is tartalmazhatnak,
- az *Integer* típusú mezők csak egész számot, (PK - Primary Key, FK - Foreign Key)
- a *Decimal* típusú összeg értéket tartalmaz tizedesvesszővel vagy ponttal (bármely karakterből csak egy darab szerepelhet benne) megjelölve az egész utáni részt. Az ezresítést ne jelölje!
- a *Logical* típusú mező egy logikai mező, amelynek tartalma I vagy N,
- a *Date* típusú dátum mező formátum a következő: 2019-02-19, míg
- a *DateTime* típus egy időpontot ad meg a következőképpen: 2019-02-19T14:58:53.0

1.3. Megkötések

[A gyorsabb feldolgozás miatt a címkéket soronként tagolva kell megadni.](#)

A struktúraleírásban, a „Kötelező” oszlopban található „igen”-nel jelölt címkék értékét minden esetben meg kell adni! Amennyiben nem rendelkezik a címkéhez tartozó értékkel, akkor *Char* típus esetén „nincs adat” vagy „n.a.”, *Integer* vagy *Numeric* típus esetén „0”, *Logical* típus esetén „N”, *Date* típus esetén „1900-01-01”, *DateTime* típus esetén „1900-01-01T00:00:00.0” értéket adja meg. Kérjük a fejlesztőket, hogy amennyiben lehetséges, az általuk fejlesztett alkalmazásban a jelen dokumentum szerint leírt kimeneti fájl létrehozásához szükséges menüpontnak az „Audit XML export” nevet adják az egységes hivatkozás érdekében!

1.4. Definiált struktúra

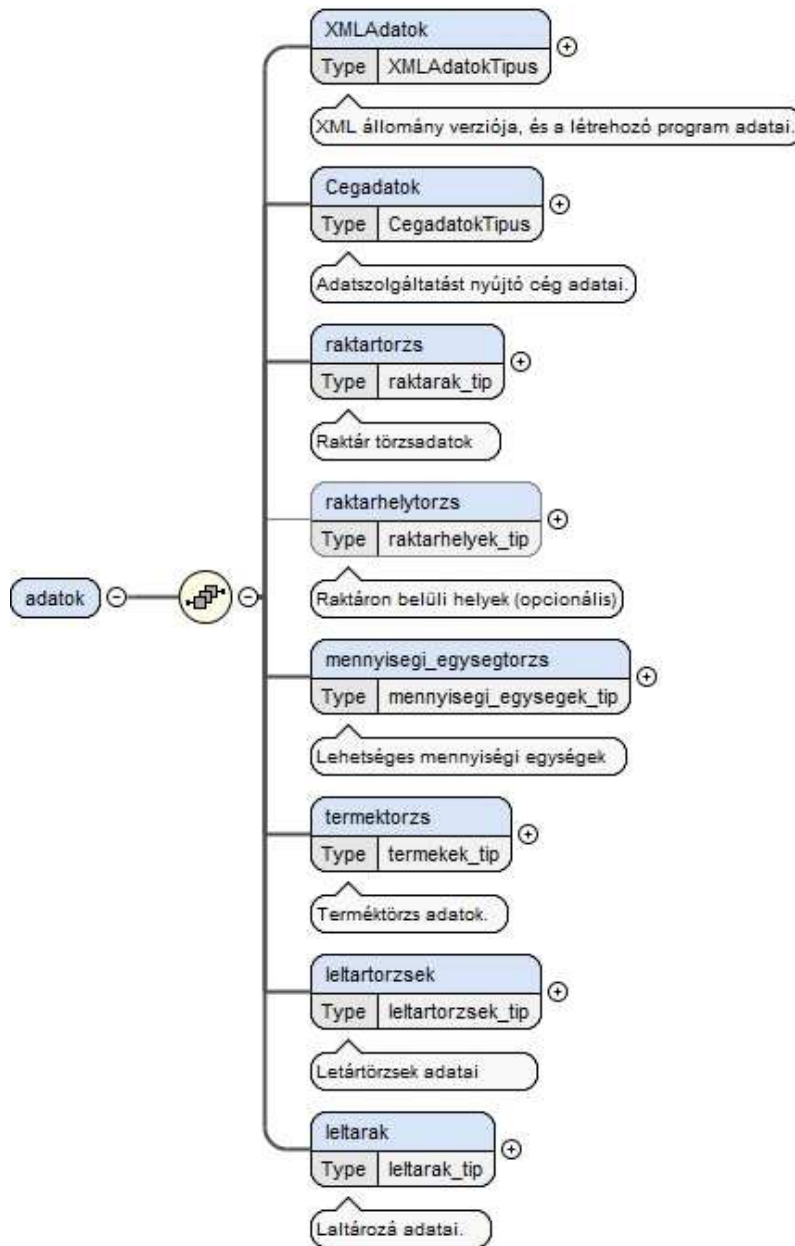
A várt struktúra a következőképpen néz ki:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<adatok xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <XMLAdatok>
    <verzio>19.0.1.2</Verzio>
    <Letrehozoprogram>
      <Nev>Nev0</Nev>
      <Verzio>verzio0</Verzio>
    </Letrehozoprogram>
    <Letrehozva>2006-05-04T18:13:51.0</Letrehozva>
  </XMLAdatok>
  <Cegadatok>
    <Nev>Nev1</Nev>
    <Adoszam>Adoszam0</Adoszam>
    <penznem>pen</penznem>
    <Cim>
      <iranyitoszam>iranyitosz</iranyitoszam>
      <telepules>telepules0</telepules>
      <kerulet>kerulet0</kerulet>
      <kozterulet_neve>kozterulet_neve0</kozterulet_neve>
      <kozterulet_jellege>kozterulet_jellege0</kozterulet_jellege>
      <hazszam>hazszam0</hazszam>
      <epulet>epulet0</epulet>
      <lepcsoszam>lepcsoszam0</lepcsoszam>
      <szint>szint0</szint>
      <ajto>ajto0</ajto>
    </Cim>
    <KapcsolatTarto>KapcsolatTarto0</KapcsolatTarto>
    <Telefonszam>Telefonszam0</Telefonszam>
  </Cegadatok>
  <raktartorzsz>
    <raktar>
      <r_raktarkod>r_raktarkod0</r_raktarkod>
      <r_megnevezes>r_megnevezes0</r_megnevezes>
      <r_megnevezes2>r_megnevezes20</r_megnevezes2>
    </raktar>
  </raktartorzsz>
  <raktarhelytorzs>
    <raktarhely>
      <rh_raktarkod>rh_raktarkod0</rh_raktarkod>
      <rh_r_raktarkod>rh_r_raktarkod0</rh_r_raktarkod>
      <rh_megnevezes>rh_megnevezes0</rh_megnevezes>
      <rh_megnevezes2>rh_megnevezes20</rh_megnevezes2>
    </raktarhely>
  </raktarhelytorzs>
  <mennyisegegysegtorzsz>
    <mennyisegegyseg>
      <m_egysegekod>0</m_egysegekod>
      <m_egysegeknev>m_egysegeknev0</m_egysegeknev>
      <m_egysegeknev2>m_egysegeknev20</m_egysegeknev2>
    </mennyisegegyseg>
  </mennyisegegysegtorzsz>
  <termektorzs>
    <termek>
      <t_termekcod>t_termekcod0</t_termekcod>
      <t_vonalcod>t_vonalcod0</t_vonalcod>
      <t_megnevezes>t_megnevezes0</t_megnevezes>
      <t_megnevezes2>t_megnevezes20</t_megnevezes2>
      <t_termekcsop1>t_termekcsop10</t_termekcsop1>
      <t_termekcsop2>t_termekcsop20</t_termekcsop2>
      <t_termekcsop3>t_termekcsop30</t_termekcsop3>
      <t_termekcsop4>t_termekcsop40</t_termekcsop4>
      <t_termekcsop5>t_termekcsop50</t_termekcsop5>
      <t_statazonosito>t_statazonosito0</t_statazonosito>
      <t_m_egysegekod>0</t_m_egysegekod>
      <t_egysegek_b_suly>0.00</t_egysegek_b_suly>
      <t_egysegek_n_suly>0.00</t_egysegek_n_suly>
      <t_listaar>0.0000</t_listaar>
    </termek>
  </termektorzs>
  <leltartorzsek>
    <leltartorzsz>
      <lt_leltarkod>0</lt_leltarkod>
      <lt_megnevezes>lt_megnevezes0</lt_megnevezes>
      <lt_megnevezes2>lt_megnevezes20</lt_megnevezes2>
      <lt_leltar_datum>2006-05-04</lt_leltar_datum>
      <lt_r_raktarkod>lt_r_raktarkod0</lt_r_raktarkod>
    </leltartorzsz>
  </leltartorzsek>
</leltarak>
```

```
<leltar>  
  <l_t_leltarkod>0</l_t_leltarkod>  
  <l_t_termekod>l_t_termekod0</l_t_termekod>  
  <l_rh_raktarhkod>l_rh_raktarhkod0</l_rh_raktarhkod>  
  <l_term_ervenyesseg>2006-05-04</l_term_ervenyesseg>  
  <l_term_sno>l_term_sno0</l_term_sno>  
  <l_rakt_mennyiseg>0.00</l_rakt_mennyiseg>  
  <l_lelt_mennyiseg>0.00</l_lelt_mennyiseg>  
  <l_lelt_ear>0.0000</l_lelt_ear>  
</leltar>  
</leltarak>  
</adatok>
```

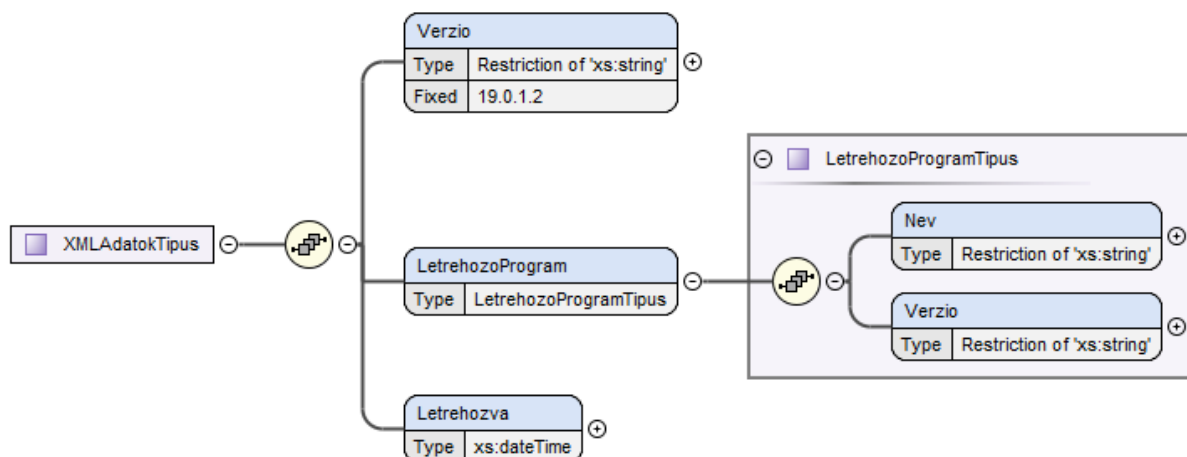
TERVEZET

1.5. Tartalmi leírás



Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
XMLAdatok	igen			Az elkészített XML alapadatai
Cegadatok	igen			A leltározott cég alapadatai.
raktartorz	igen			Raktárak alapadatai. Amennyiben nem értelmezhető raktár, úgy egy fiktív raktárt kell felvenni.
raktarhelytorzs	nem			Raktáron belüli hely törzsadatai. Opcionális.
mennyisegi_egysegtorz	igen			Mennyiségi egység törzs.
termektorzs	igen			Terméktörzs, a leltározott termékek alapadatai
leltartorzsek	igen			Leltározások alapadatai.
leltarak	igen			Leltározások tételadatai. Ez adja az analitikát.

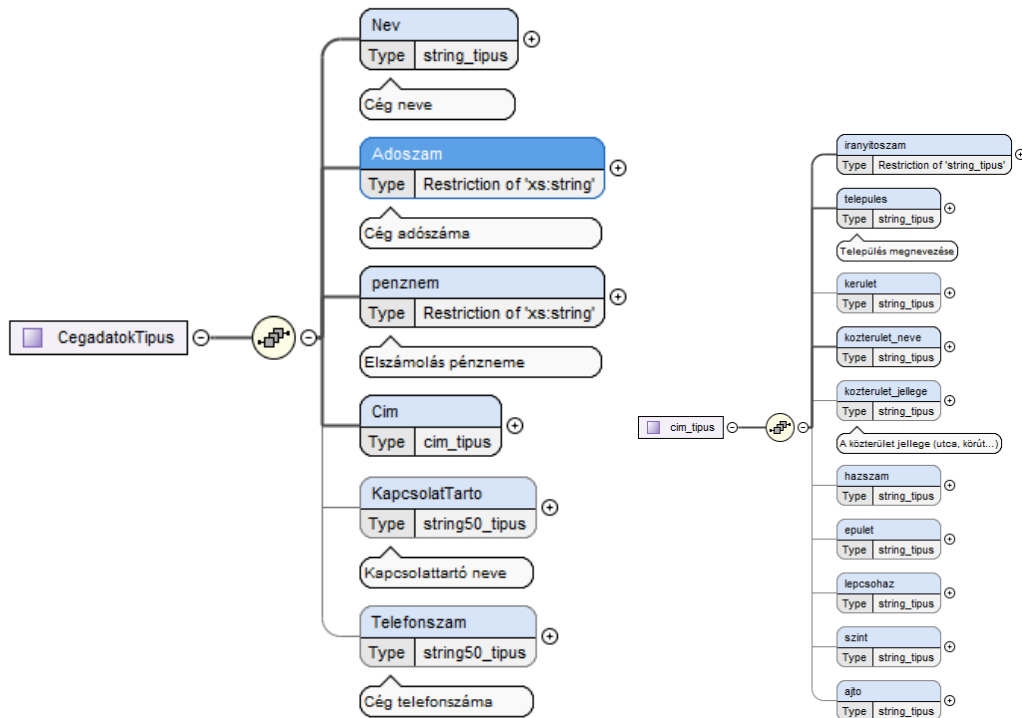
1.5.1. XMLAdatok



XML állomány alapadatai

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
Verzio	igen	string	8 - 20	XML verziója: 19.0.1.2
LetrehozóProgram.Nev	igen	string	1 - 200	Létrehozó program megnevezése.
LetrehozóProgram.Verzio	igen	string	1 - 50	Létrehozó program verzió azonosítója.
Letrehozva	igen	datetime		XML létrehozás időpontja. Pl.: 2019-10-01T18:13:51.0

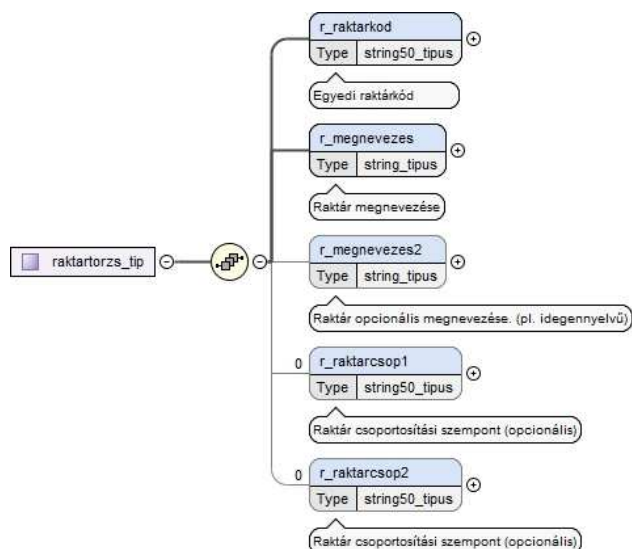
1.5.2. Cegadatok



Az adatszolgáltatást nyújtó cég alapadatai

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
Nev	igen	string	1 - 100	Cég neve
Adoszam	igen	string	1 - 20	Cég adószáma
penznem	nem	string	0 - 3	Elszámolás pénzneme, alapértelmezett : HUF
Cim	nem	string		Cím adatok
KapcsolatTarto	nem	string	0 - 50	Kapcsolattartó neve
Telefonszam	nem	string	0 - 50	Telefonszám

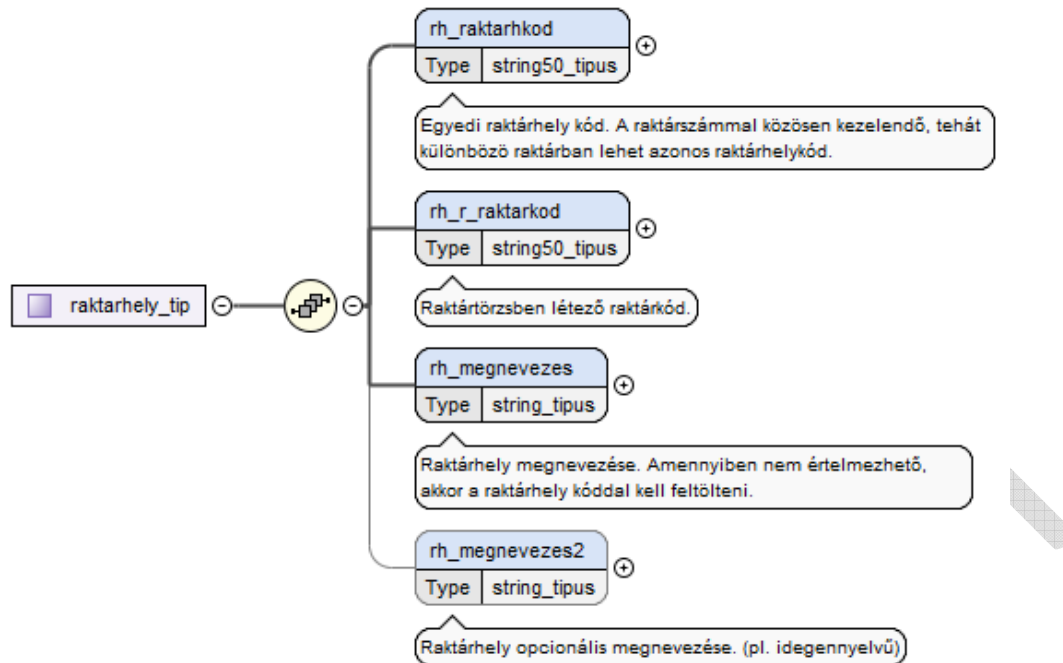
1.5.3. raktartorz



Raktártörzs.A leltározandó raktárak alapadatait tartalmazza. Amennyiben nem értelmezhető, egy fiktív raktárat fel kell venni.

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
r_raktarkod	igen	string	1 – 50	Raktár egyedi azonosítója
r_megnevezes	igen	string	1 - 100	Raktár megnevezése.
r_megnevezes2	nem	string	0 - 100	Raktár opcionális megnevezése, Pl.: idegennyelvű.
r_raktarcsop1	nem	string	0 - 50	Raktár csoportosítási szempont.
r_raktarcsop2	nem	string	0 - 50	Raktár csoportosítási szempont 2.

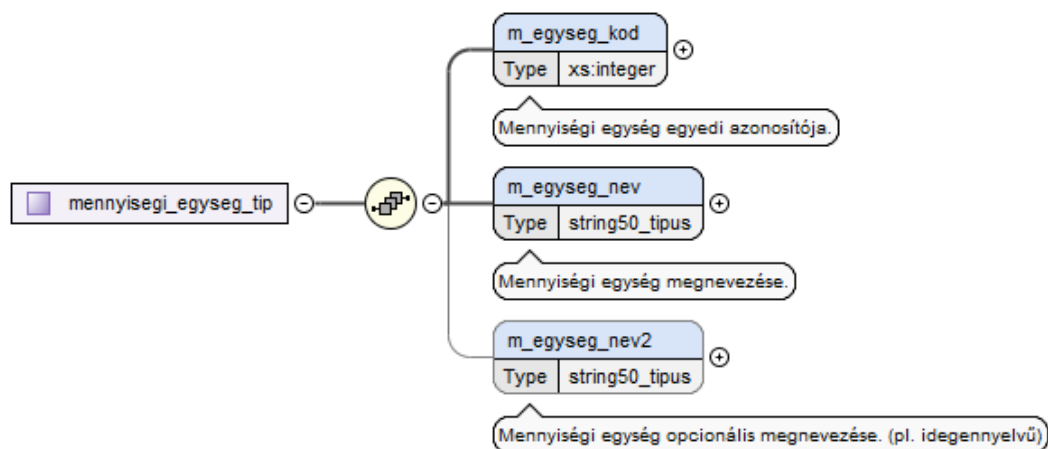
1.5.4. raktarhelytorzs



Raktár helytörzs, a raktáron belüli helyet határozza meg. Kitöltése nem kötelező

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
rh_raktarhkod	igen	string	1 – 50	Raktárhely egyedi azonosítója
rh_r_raktarkod	igen	string	1 - 50	Létező raktárkód .
rh_megnevezes	igen	string	0 - 100	Raktárhely megnevezése. Amennyiben nem értelmezhető, a raktárhelykód adható meg.
rh_megnevezes2	nem	string	0 - 100	Raktárhely opcionális megnevezése, Pl.: idegennyelvű

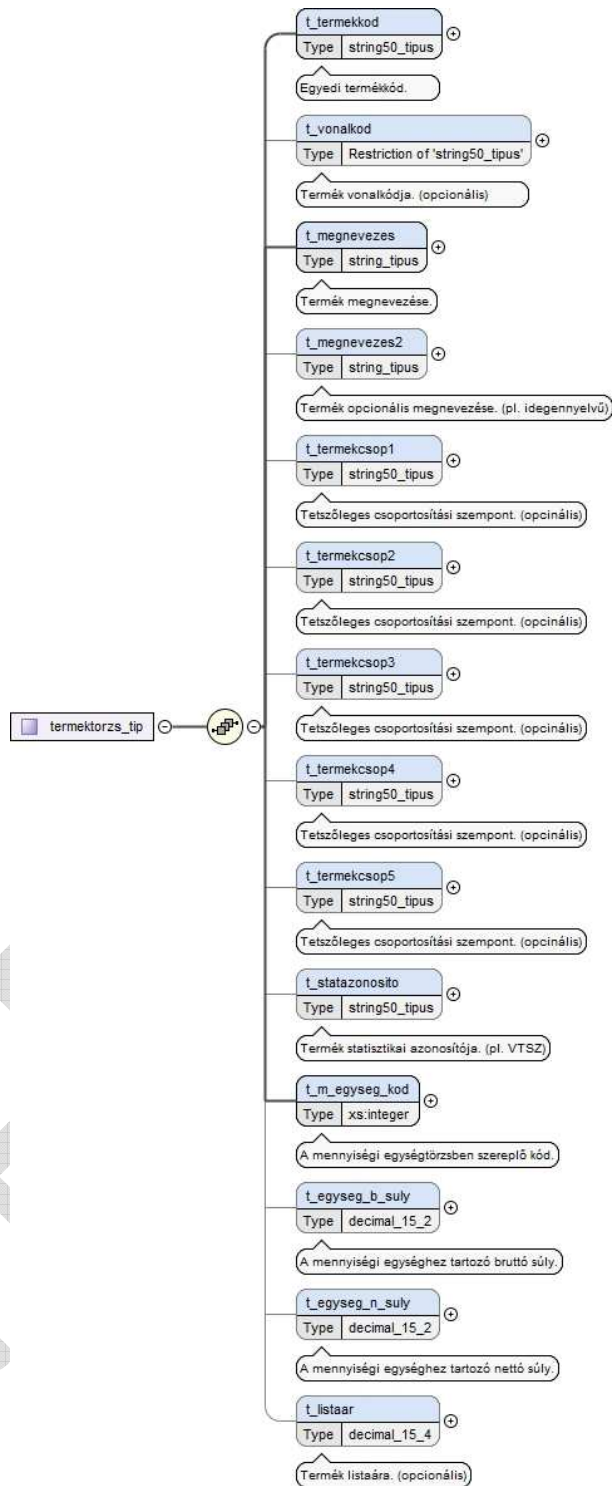
1.5.5. mennyisegi_egysegtorz



Mennyiségi egységeket tartalmazza. Egyedi kódot kell használni.

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
m_egyseg_kod	igen	integer		Mennyiségi egység egyedi kódja. ID jellegű.
m_egyseg_nev	igen	string	1 - 50	Mennyiségi egység neve.
m_egyseg_nev2	nem	string	0 - 50	Mennyiségi egység opcionális neve. PI: idegennyelvű.

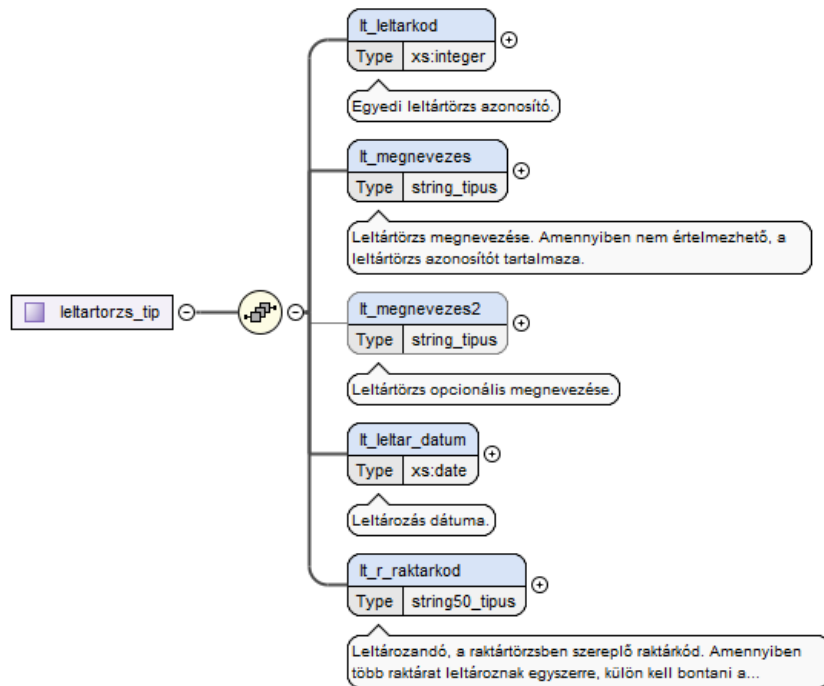
1.5.6. termektorzs



Termékek alapadatait tartalmazza.

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
t_termekkod	igen	string	1 – 50	Termék egyedi azonosítója.
t_vonalkod	nem	string	0 - 13	Termék vonalkódja
t_megnevezes	igen	string	1 - 100	Termék megnevezése.
t_megnevezes2	nem	string	0 - 100	Termék opcionális megnevezése. Pl.: idegennyelvű
t_termekcsop1	nem	string	0 – 50	Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)
t_termekcsop2	nem	string	0 – 50	Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)
t_termekcsop3	nem	string	0 – 50	Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)
t_termekcsop4	nem	string	0 – 50	Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)
t_termekcsop5	nem	string	0 – 50	Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)
t_statazonosito	nem	string	0 – 50	Termék statisztikai azonosítója. (pl. VTSZ)
t_m_egyseg_kod	igen	integer		Elsődleges mennyiségi egységkód. A mennyiségi egységtörzsben szereplő kód.
t_egyseg_b_suly	nem	decimal	15,2	A mennyiségi egységhez tartozó bruttó súly.
t_egyseg_n_suly	nem	decimal	15,2	A mennyiségi egységhez tartozó nettó súly.
t_listaar	nem	decimal	15,4	Termék listaára. (opcionális)

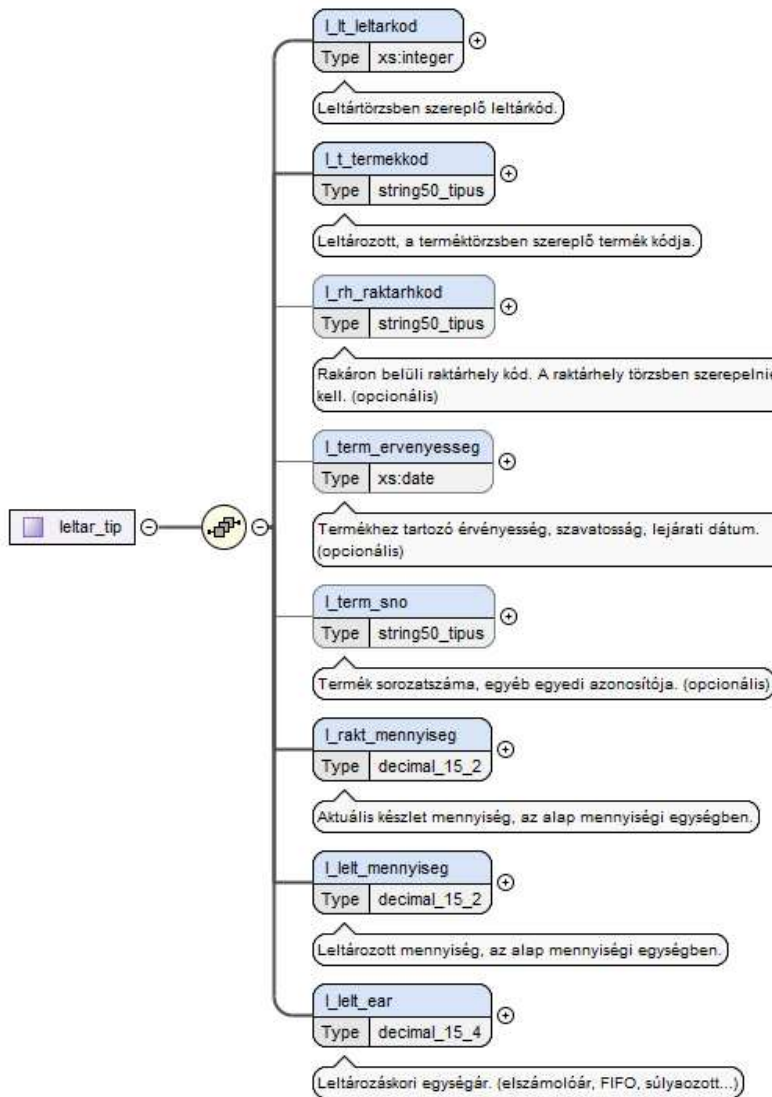
1.5.7. leltartorz



Leltározás alapadatait tartalmazza

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
lt_leltarkod	igen	integer		Egyedi leltártörzs azonosító.
lt_megnevezes	igen	string	1 – 100	Leltártörzs megnevezése. Amennyiben nem értelmezhető, a leltártörzs azonosítót tartalmazza.
lt_megnevezes2	nem	string	1 – 100	Leltártörzs opcionális megnevezése. Pl.: idegennyelvű.
lt_leltar_datum	igen	date		Leltározás dátuma.
lt_r_raktarkod	igen	string	1 – 50	Leltározandó, a raktártörzsben szereplő raktárkód. Amennyiben több raktárat leltároznak egyszerre, külön kell bontani a leltárbetöltést raktáranként.

1.5.8. leltar



A leltározás tételeit tartalmazza. Ez szolgáltatja az analitikus tétel adatokat.

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
l_t_leltarkod	igen	integer		Leltártörzsben szereplő leltárkód.
l_t_termekcod	igen	string	1 – 50	Leltározott, a terméktörzsben szereplő termék kódja.
l_rh_raktarhkod	nem	string	0 – 50	Rakáron belüli raktárhely kód. A raktárhely törzsben szerepelnie kell. (opcionális)
l_term_ervenyesseg	nem	date		Termékhez tartozó érvényesség, szavatosság, lejárat dátum. (opcionális)
l_term_sno	nem	string	0 – 50	Termék sorozatszám, egyéb egyedi azonosítója. (opcionális)
l_rakt_mennyiseg	nem	string	15,2	Aktuális készlet mennyiség, az alap mennyiségi egységben.
l_lelt_mennyiseg	igen	decimal	15,2	Leltározott készlet mennyiség, az alap mennyiségi egységben.
l_lelt_ear	igen	decimal	15,4	Leltározáskori egységár. (elszámolóár, FIFO, súlyozott...)

2. A definiált struktúra XML sémája (XSD)

Az XML fájl elkészítéséhez, majd annak strukturális ellenőrzéséhez használható a következő séma, amely a tartalmi kitöltöttséget, logikai kapcsolatokat nem ellenőrzi. Tehát a séma nem ellenőrzi, hogy az Integer típusként megadott értékek valóban egyediek-e az adott szegmensben, hogy a különböző törzsadat kódok szerepelnek-e a törzsadat szegmensben. stb. A séma letölthető a MKVK honlapjáról is, ahol ez a dokumentum szintén megtalálható.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:simpleType name="decimal_15_2">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="15"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="decimal_15_4">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="15"/>
      <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="string_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>String típus meghatározása 100 karakter.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>String típus meghatározása 50 karakter.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="adatok">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="XMLAdatok" type="XMLAdatokTipus">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>XML állomány verziója, és a létrehozó program
adatai.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="Cegadatok" type="CegadatokTipus">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Adatszolgáltatást nyújtó cég
adatai.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="raktartorz" type="raktarak_tip" maxOccurs="1">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Raktár törzsadatok</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="raktarhelytorzs" type="raktarhelyek_tip" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Raktáron belüli helyek
(opcionális)</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="mennyisegi_egysegtorz" type="mennyisegi_egysegek_tip"
maxOccurs="1">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Lehetséges mennyiségi egységek</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="termektorzs" type="termekek_tip" maxOccurs="1">
          <xs:annotation>
```



```

        <xs:documentation>Terméktörzs adatok.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="letartorzsek" type="letartorzsek_tip" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Letártörzssek adatai</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="letarak" type="letarak_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Laltározá adatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="XMLAdatokTipus">
  <xs:sequence>
    <xs:element fixed="19.0.1.2" maxOccurs="1" name="Verzio">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="8"/>
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Letrehozoprogram" type="LetrehozoprogramTipus"/>
    <xs:element name="Letrehozva" type="xs:dateTime"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LetrehozoprogramTipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation/>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="Nev">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="Verzio">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CegadatokTipus">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="Nev" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cég neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="Adoszam">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cég adószáma</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="penznem">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Elszámlás pénzneme</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:minLength value="0"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Cim" type="cim_tipus"/>
    <xs:element maxOccurs="1" name="KapcsolatTarto" minOccurs="0"
type="string50_tipus">

```

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Kapcsolattartó neve</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element form="qualified" maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Telefonszam"
      type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cég telefonszáma</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="cim_tipus">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="iranyitoszam" minOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="string_tipus">
          <xs:minLength value="4"/>
          <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="telepules" type="string_tipus" minOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Település megnevezése</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="kerulet" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="kozterulet_neve" type="string_tipus" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="kozterulet_jellege" type="string_tipus" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>A közterület jellege (utca, körút...)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="hazszam" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="epulet" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="lepcsohaz" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="szint" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ajto" type="string_tipus" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="raktarak_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="raktar" type="raktartorzs_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="raktartorzs_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="r_raktarkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Egyedi raktárkód</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="r_megnevezes" maxOccurs="1" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár megnevezése</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="r_megnevezes2" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár opcionális megnevezése. (pl.
idegennyelvű)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="0" minOccurs="0" name="r_raktarcsop1"
type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár csoportosítási szempont
(opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="0" minOccurs="0" name="r_raktarcsop2"
type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár csoportosítási szempont
(opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="raktarhelyek_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="raktarhely" type="raktarhely_tip"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktárhely alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="raktarhely_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="rh_raktarhkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Egyedi raktárhely kód. A raktárszámmal közösen
kezelendő, tehát különböző raktárban lehet azonos raktárhelykód.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="rh_r_raktarkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktártörzsben létező raktárkód.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="rh_megnevezes" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktárhely megnevezése. Amennyiben nem értelmezhető,
akkor a raktárhely kóddal kell feltölteni.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="rh_megnevezes2" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktárhely opcionális megnevezése. (pl.
idegennyelvű)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="mennyisegegysegek_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="mennyisegegyseg"
type="mennyisegegyseg_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mennyiségi egység alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="mennyisegegyseg_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="m_egysegegyseg_kod" type="xs:integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mennyiségi egység egyedi azonosítója.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="m_egysegegyseg_nev" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mennyiségi egység megnevezése.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="m_egysegegyseg_nev2"
type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mennyiségi egység opcionális megnevezése. (pl.
idegennyelvű)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="termekek_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="termek" type="termekekorzs_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Termékek alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="termekekorzs_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="t_termekkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Egyedi termékkód.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_vonalkod">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Termék vonalkódja. (opcionális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="string50_tipus">
        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="13"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" name="t_megnevezes" type="string_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Termék megnevezése.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_megnevezes2" type="string_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Termék opcionális megnevezése. (pl.
idegennyelvű)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop1"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont.
(opcinális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop2"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont.
(opcinális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop3"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont.
(opcinális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop4"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont.
(opcinális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop5"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont.
(opcinális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_statazonosito"
type="string50_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Termék statisztikai azonosítója. (pl.
VTSZ)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element minOccurs="1" name="t_m_egysege_kod" type="xs:integer" maxOccurs="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A mennyiségi egységtörzsben szereplő
kód.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="t_egysege_b_suly" type="decimal_15_2" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A mennyiségi egységhez tartozó bruttó
súly.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_egysege_n_suly"
type="decimal_15_2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A mennyiségi egységhez tartozó nettó
súly.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element minOccurs="0" name="t_listaar" type="decimal_15_4">
    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Termék listaára. (opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltartorzsek_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="leltartorzsz" type="leltartorzsz_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzs alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltartorzsz_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="lt_leltarkod" type="xs:integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Egyedi leltártörzs azonosító.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="lt_megnevezes" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzs megnevezése. Amennyiben nem értelmezhető, a
leltártörzs azonosítót tartalmazza.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="lt_megnevezes2" type="string_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzs opcionális megnevezése.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="lt_leltar_datum" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltározás dátuma.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="lt_r_raktarkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltározandó, a raktártörzsben szereplő raktárkód.
Amennyiben több raktárat leltároznak egyszerre, külön kell bontani a leltárbetöltést
raktáranként.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltarak_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="leltar" type="leltar_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltározás adatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltar_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="l_lt_leltarkod" type="xs:integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzsben szereplő leltárkód.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="l_t_termekcod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltározott, a terméktörzsben szereplő termék
kódja.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="l_rh_raktarhkod"
type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Rakáron belüli raktárhely kód. A raktárhely törzsben
szerepelnie kell. (opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="l_term_ervenyesseg" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Termékhez tartozó érvényesség, szavatosság, lejárat
dátum. (opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="l_term_sno" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Termék sorozatszám, egyéb egyedi azonosítója.
(opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="l_rakt_mennyiseg" type="decimal_15_2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Aktuális készlet mennyiség, az alap mennyiségi
egységben.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="l_lelt_mennyiseg" type="decimal_15_2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Leltározott mennyiség, az alap mennyiségi
egységben.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="l_lelt_ear" type="decimal_15_4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Leltározáskori egységár. (elszámolóár, FIFO,
súlyozott...)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

TERVEZET