

MAGYAR KÖNYVVIZSGÁLÓI KAMARA

Készletleltár analitika adatexport útmutató

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	5
1.5.1. XMLAdatok	6
1.5.2. Cegadatok	7
1.5.3. raktartorzs	8
1.5.4. raktarhelytorzs	9
1.5.5. mennyisegi_egysegtorzs	10
1.5.6. termektorzs	11
1.5.7. leltartorzs	13
1.5.8. leltar	14
2. A definiált struktúra XML sémája (XSD)	15

A készletleltár analitika használata a könyvvizsgálati munkavégzésben

A készletleltár analitikák egységes adatexportja jelentős támogatást nyújthat a fordulónapon és az év közben elvégzett készletek leltározásának, és a leltárak kiértékelésének könyvvizsgálati ellenőrzéséhez. A készletleltár analitikák átadása-átvétele a meghatározott fordulónapon készített leltárak alkalmával legalább három alkalommal kerülhetnek letöltésre könyvvizsgálati ellenőrzéshez. Első alkalommal a leltározás megkezdésének időpontjában, másodszer a mennyiségi leltárfelvételezés kiértékelésekor, harmadik alkalommal a mérlegkészítés időpontjában a készletek értékelésének 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. Várható, elég lesz az útmutató megfelelő hivatkozását megküldeni a szoftverfejlesztők számára.

Az interfész formátuma és átalakítási lehetőségei

A készletnyilvántartó 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 szoftverek 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 nem kötelező címkék el is hagyhatóak. 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 következőképen: 2019-02-19T14:58:53.0

1.3. Megkötések

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

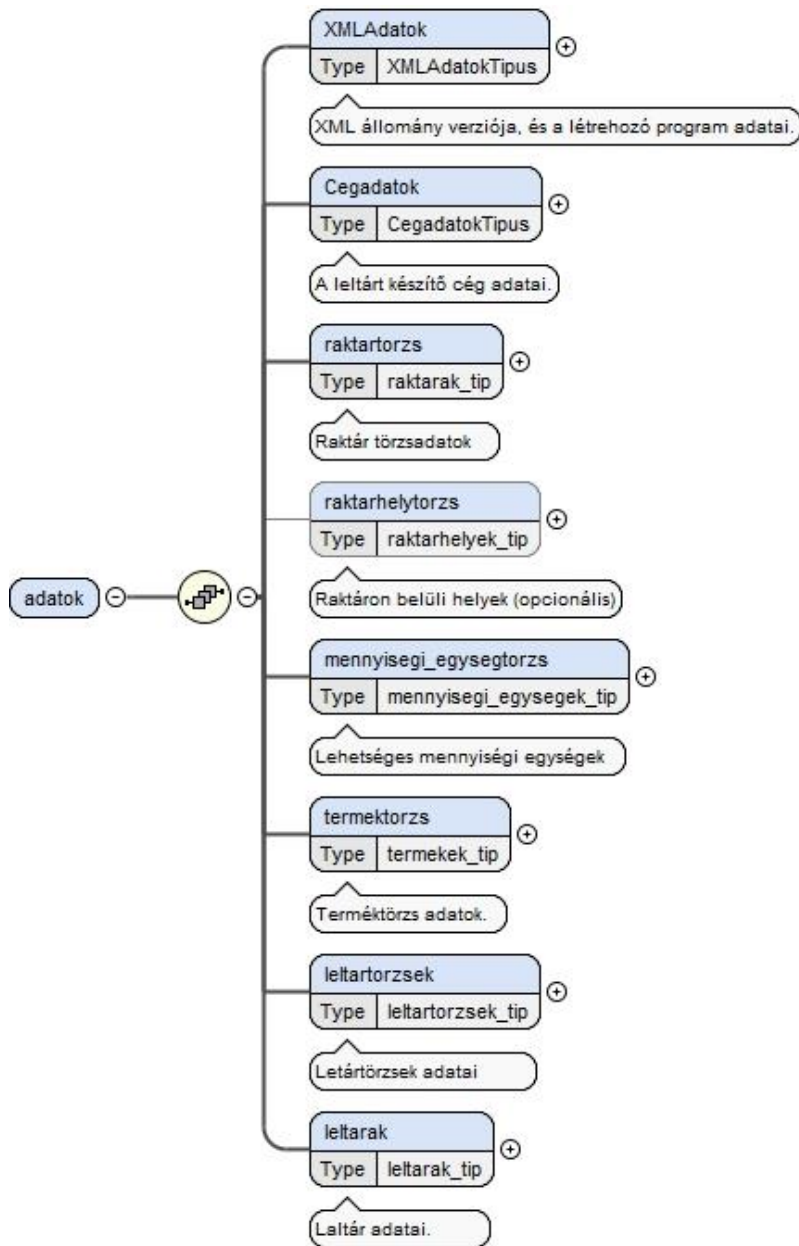
A struktúraleírásban, a „Kötelező” oszlopban található „igen”-nel jelölt címkék értékét minden esetben meg kell adni! Amennyiben nem rendelkezik a címkéhez tartozó értékkel, akkor *Char* típus esetén „nincs adat” vagy „n.a.”, *Integer* vagy *Numeric* típus esetén „0”, *Logical* típus esetén „N”, *Date* 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:

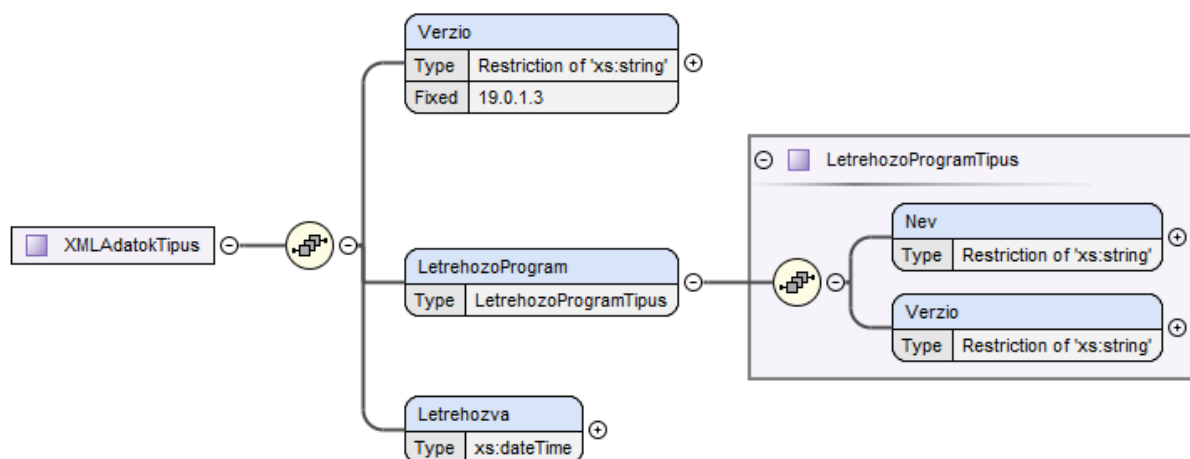
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<adatok xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <XMLAdatok>
    <Verzio>19.0.1.6</Verzio>
    <Letrehozoprogram>
      <Nev>Nev0</Nev>
      <Verzio>Verzio0</Verzio>
    </Letrehozoprogram>
    <Letrehozva>2020-09-04T18:13:51.0</Letrehozva>
  </XMLAdatok>
  <Cegadatok>
    <Nev>Nev1</Nev>
    <Adoszam>Adoszam0</Adoszam>
    <penznem>pen</penznem>
    <Cim>
      <iranyitoszam>iranyitosz</iranyitoszam>
      <telepules>telepules0</telepules>
      <kozterulet_neve>kozterulet_neve0</kozterulet_neve>
    </Cim>
  </Cegadatok>
  <raktartorz>
    <raktar>
      <r_raktarkod>r_raktarkod0</r_raktarkod>
      <r_megnevezes>r_megnevezes0</r_megnevezes>
    </raktar>
  </raktartorz>
  <mennyisegi_egysegtorz>
    <mennyisegi_egyseg>
      <m_egyseg_kod>0</m_egyseg_kod>
      <m_egyseg_nev>m_egyseg_nev0</m_egyseg_nev>
    </mennyisegi_egyseg>
  </mennyisegi_egysegtorz>
  <termektorzs>
    <termek>
      <t_termekkod>t_termekkod0</t_termekkod>
      <t_megnevezes>t_megnevezes0</t_megnevezes>
      <t_keszletfk>t_keszletfk0</t_keszletfk>
      <t_m_egyseg_kod>0</t_m_egyseg_kod>
    </termek>
  </termektorzs>
  <leltartorzsek>
    <leltartorz>
      <lt_leltarkod>0</lt_leltarkod>
      <lt_megnevezes>lt_megnevezes0</lt_megnevezes>
      <lt_r_raktarkod>r_raktarkod0</lt_r_raktarkod>
    </leltartorz>
  </leltartorzsek>
  <leltarak>
    <leltar>
      <l_leltarkod>0</l_leltarkod>
      <l_t_termekkod>t_termekkod0</l_t_termekkod>
      <l_rakt_mennyiseg>0.0000</l_rakt_mennyiseg>
      <l_lelt_mennyiseg>0.0000</l_lelt_mennyiseg>
      <l_lelt_ear>0.0000</l_lelt_ear>
    </leltar>
  </leltarak>
</adatok>
```

1.5. Tartalmi leírás



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

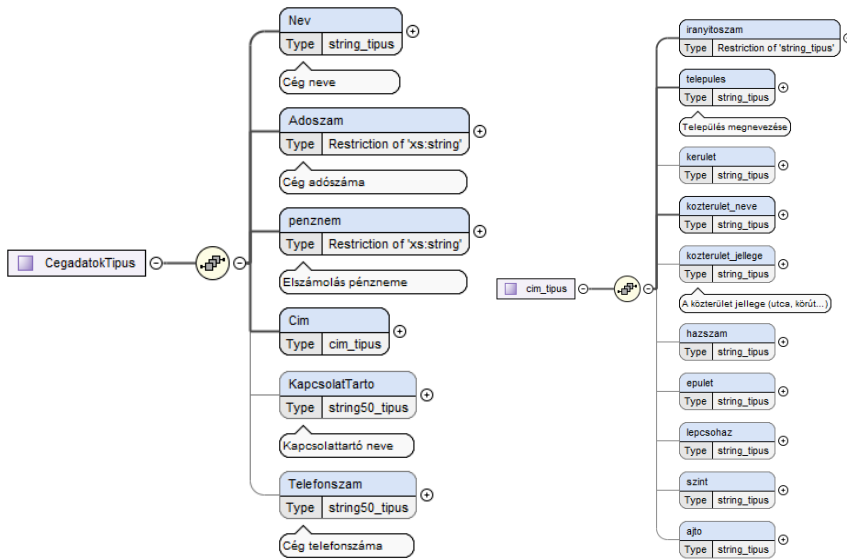
1.5.1. XMLAdatok



XML állomány alapadatai

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
Verzio	igen	string	8 - 20	XML verziója: 19.0.1.3
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

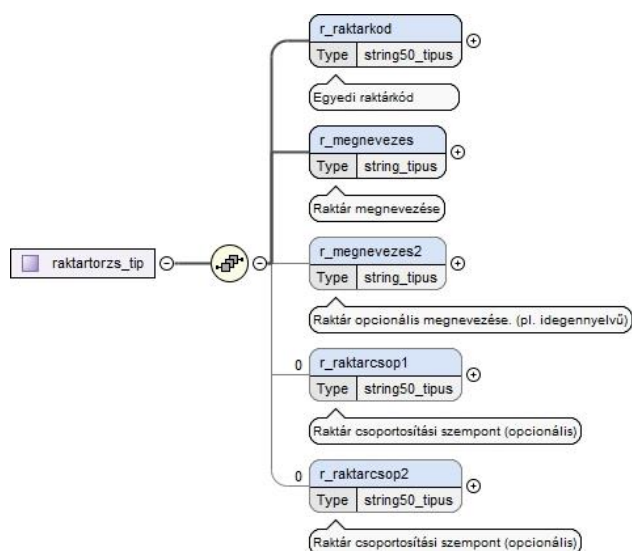
1.5.2. Cegadatok



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		Címadatok
KapcsolatTarto	nem	string	0 - 50	Kapcsolattartó neve
Telefonszam	nem	string	0 - 50	Telefonszám

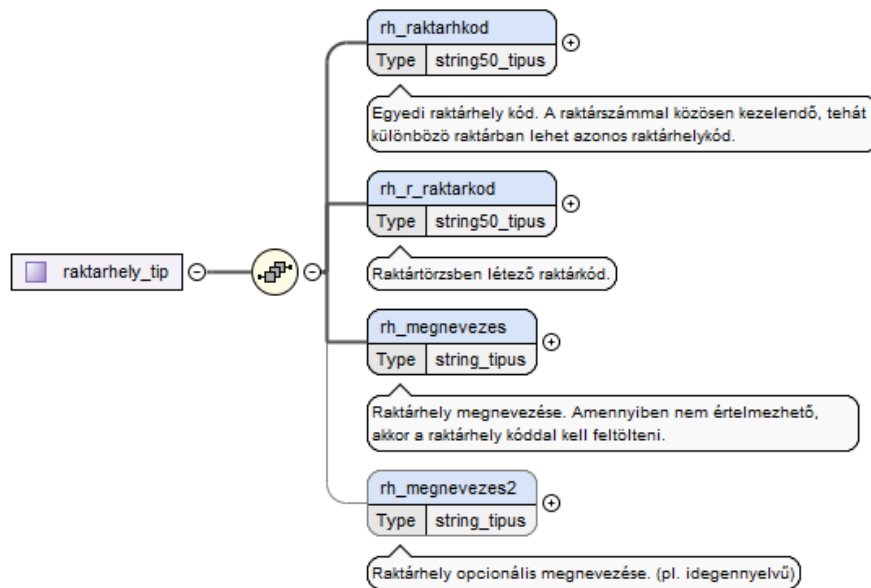
1.5.3. raktartorz



Raktártörzs. A leltározott készletraktárak 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.

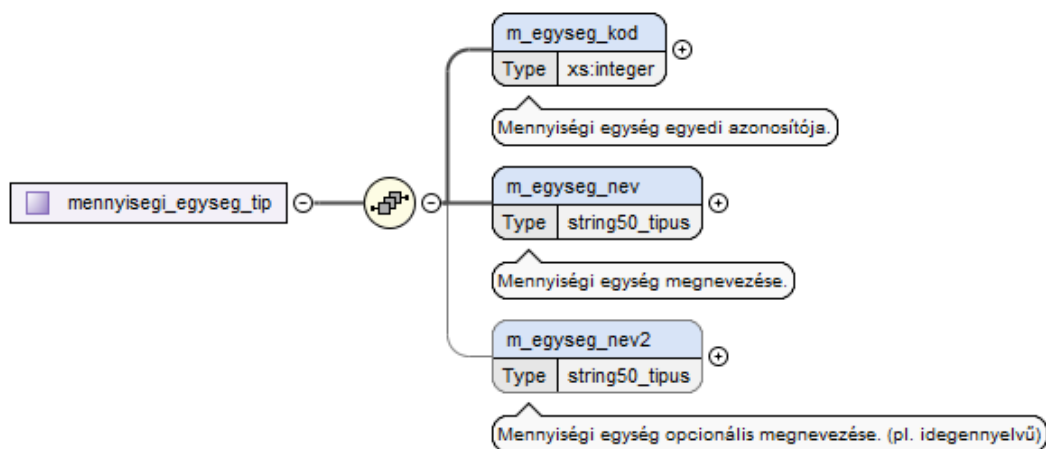
1.5.4. raktarhelytorzs



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

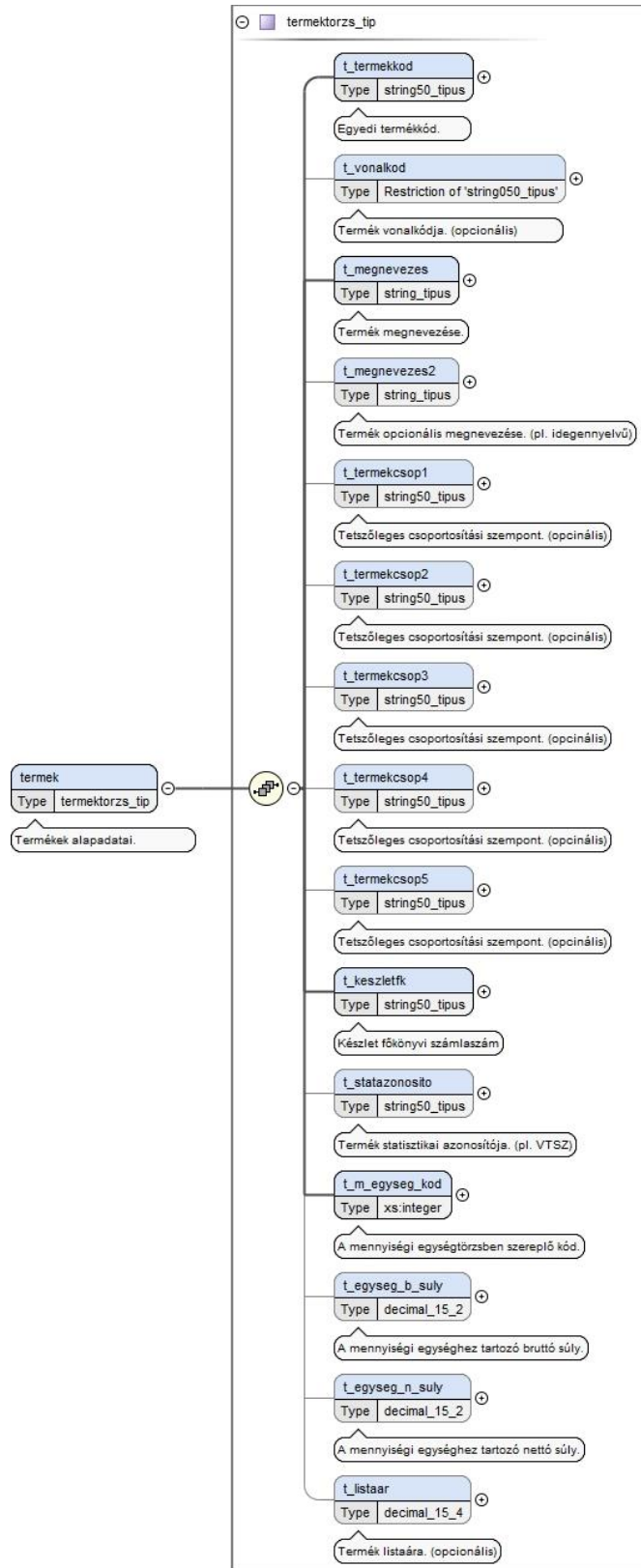
1.5.5. mennyisegi_egysegtorz



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.

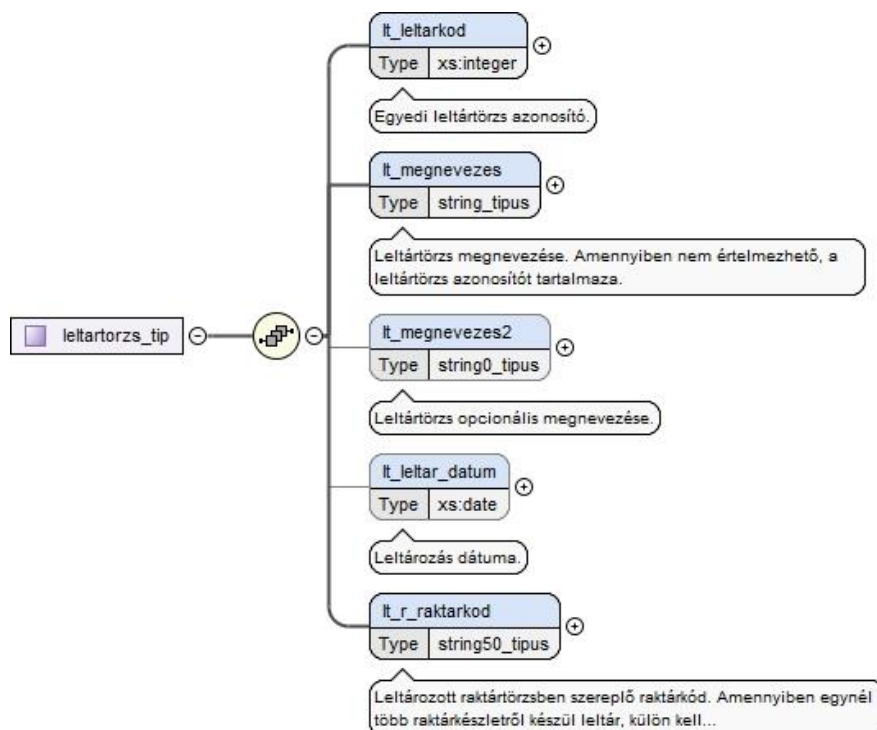
1.5.6. termektorzs



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_keszletfk	igen	string	1 – 50	Készlet főkönyvi számlaszám
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)

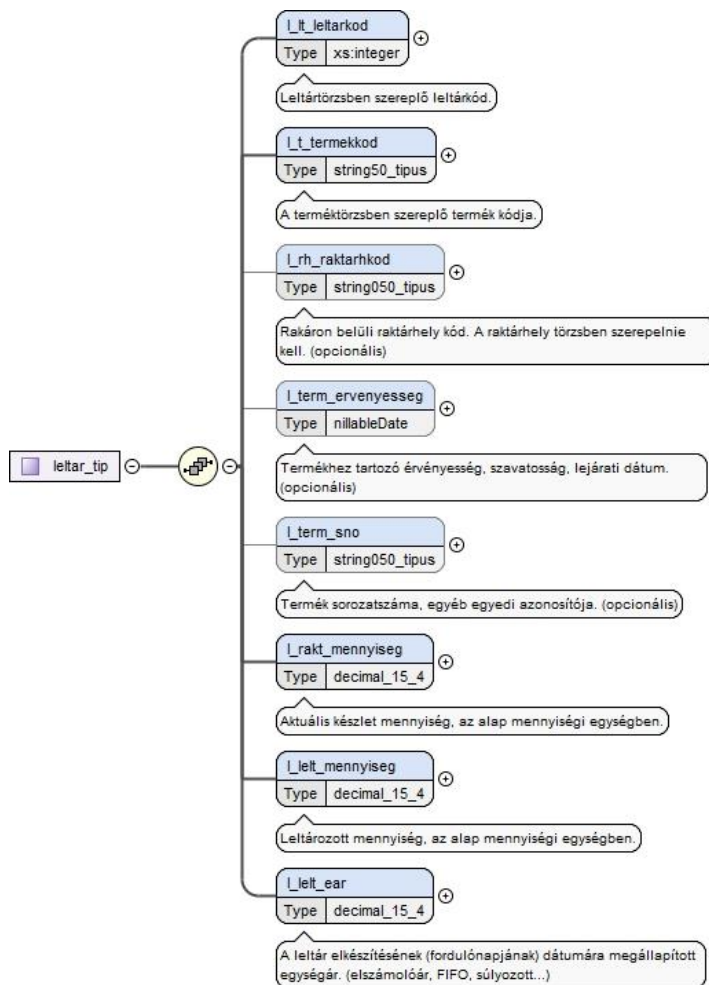
1.5.7. leltarorsz



A leltár 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		A leltár elkészítésének (fordulónapjának) dátuma.
lt_r_raktarkod	igen	string	1 – 50	Leltározott raktártörzsben szereplő raktárkód. Amennyiben egynél több raktárkészletről készül leltár külön kell bontani a leltárbetöltést raktáranként.

1.5.8. leltar



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

Címke	Kötelező	Típus	Hossz	Leírás
l_lt_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	Raktáron 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	igen	string	15,4	Aktuális készlet mennyiség, az alap mennyiségi egységben.
l_lelt_mennyiseg	igen	decimal	15,4	Leltározott készlet mennyiség, az alap mennyiségi egységben.
l_lelt_ear	igen	decimal	15,4	A leltár elkészítésének (fordulónapjának) dátumára megállapított 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="string0_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="0"/>
    </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:simpleType name="string050_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="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="nillableDate">
    <xs:union memberTypes="xs:date emptyString"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="emptyString">
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

    <xs:length value="0"/>
  </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>A leltárt készítő 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="leltartorzsek" type="leltartorzsek_tip" maxOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Leltártörzsek adatai</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element maxOccurs="1" name="leltarak" type="leltarak_tip">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Leltár adatai.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="XMLAdatokTipus">
  <xs:sequence>
    <xs:element fixed="19.0.1.6" 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:complexType>

```



```

<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>Elszámolás 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="string050_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kapcsolattartó neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element form="qualified" maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Telefonszam"
      type="string050_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:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    </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="string0_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="string0_tipus" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="epulet" type="string0_tipus" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="lepcsohaz" type="string0_tipus" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="szint" type="string0_tipus" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="ajto" type="string0_tipus" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="raktarak_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="raktar" type="raktartorz_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="raktartorz_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" name="r_megnevezes2" type="string0_tipus" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár opcionális megnevezése. (pl. idegnyelvű)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="r_raktarcsop1" type="string050_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Raktár csoportosítási szempont (opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="r_raktarcsop2" type="string050_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_aktarkod" 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="string0_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_egyseg_kod" type="xs:integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mennyiségi egység egyedi azonosítója.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="m_egyseg_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_egyseg_nev2" type="string050_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="termektorzs_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Termékek alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="termektorzs_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" form="qualified"
type="string050_tipus">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Termék vonalkódja. (opcionális)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</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="string0_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="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop2" type="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop3" type="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop4" type="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_termekcsop5" type="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tetszőleges csoportosítási szempont. (opcionális)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="t_keszletfk" type="string50_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Készlet főkönyvi számlaszám</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="t_stazonosito" type="string050_tipus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Termék statisztikai azonosítója. (pl. VTSZ)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="1" name="t_m_egysegekod" type="xs:integer" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>A mennyiségi egységtörzsben szereplő kód.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="t_egysegb_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_egysegn_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="leltartorz" type="leltartorz_tip">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzs alapadatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltartorz_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="string0_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltártörzs opcionális megnevezése.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="lt_leltar_datum" type="xs:date" nillable="true" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltár dátuma.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" name="lt_r_raktarkod" type="string50_tipus">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Leltározott raktártörzsben szereplő raktárkód. Amennyiben egynél több raktárkészletről készül leltár, 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>Leltár adatai.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="leltar_tip">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="l_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>A terméktörzsben szereplő termék kódja.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="l_rh_raktarhcod" type="string050_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="nillableDate">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Termékhez tartozó érvényesség, szavatosság, lejárat dátum. (opcionális)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="_l_term_sno" type="string050_tipus">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Termék sorozatszám, egyéb egyedi azonosítója. (opcionális)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="_rakt_mennyiseg" type="decimal_15_4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Aktuális készlet mennyiség, az alap mennyiségi egységben.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="_lelt_mennyiseg" type="decimal_15_4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Leltározott mennyiség, az alap mennyiségi egységben.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="_lelt_ear" type="decimal_15_4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A leltár elkészítésének (fordulónapjának) dátumára megállapított egységár. (elszámolóár, FIFO,
súlyozott...)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```