

NÉBIH ALKALMAZÁSPROGRAMOZÁSI INTERFÉSZ (API) LEÍRÁS ÉS FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ

**Nemzeti Talajtani Adatbázis
Talajweb**

Verziókövetés

Verzió	Dátum	Változtatás rövid leírása
v1	2023.02.15	
v2	2023.05.08	Szolgáltatások aktualizálása

TARTALOM

1	A DOKUMENTUM CÉLJA	3
2	WSDL ELÉRÉSE	3
3	JOGOSULTSÁGKEZELÉS	3
4	SPECIÁLIS TUDNIVALÓK	4
4.1	MESSAGEID.....	4
5	SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSOK	4
5.1	LABORTALAJEREDMENYKOZLOETREHOZE1 SZOLGÁLTATÁS.....	4
5.1.1	A KÉRÉS FELÉPÍTÉSE:.....	4
5.1.2	MINTA KÉRÉS:.....	5
5.1.3	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	7
5.1.4	HIBAKEZELÉS.....	25
5.2	LABORTALAJEREDMENYKOZLOLEKERDEZE1 SZOLGÁLTATÁS	27
5.2.1	MINTA KÉRÉS:.....	28
5.2.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	28
5.3	LABORTALAJEREDMENYKOZLOLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS	32
5.3.1	MINTA KÉRÉS:.....	32
5.3.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	33
5.4	LABORTALAJKODTARLEKERDEZE1 SZOLGÁLTATÁS	36
5.4.1	MINTA KÉRÉS:.....	36
5.4.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	37
5.5	LABORTALAJPARTNERLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS	38
5.5.1	MINTA KÉRÉS:.....	38
5.5.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	39
5.6	LABORTALAJVIZSGALATCSOMAGTIPUSLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS	41
5.6.1	MINTA KÉRÉS:.....	41
5.6.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	42
5.7	LABORTALAJSZAKTERULETLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS.....	43
5.7.1	MINTA KÉRÉS:.....	43
5.7.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	44
5.8	LABORTALAJTELJESITMENYPARAMETERLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS.....	46
5.8.1	MINTA KÉRÉS:.....	46
5.8.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	46
5.9	LABORTALAJVIZSGALATIBESOROLASLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS	49
5.9.1	MINTA KÉRÉS:.....	49
5.9.2	A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE.....	49

1 A DOKUMENTUM CÉLJA

Jelen dokumentum az TalajWeb alkalmazás tartozó LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1 szolgáltatásának SOAP webservice leírása.

2 WSDL ELÉRÉSE

Az interface SOAP 1.2 szabványú üzenetekkel kommunikál. A kapcsolat kialakításához szükséges WSDL állományok az alábbi helyeken érhetőek el:

Teszt környezet:

- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloListazE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajKodtarLekerdezE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajPartnerListazE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajSzakteruletListazE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1?wsdl>
- <https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1?wsdl>

Éles környezet:

- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajEredmenykozloListazE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajKodtarLekerdezE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajPartnerListazE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajSzakteruletListazE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1?wsdl>
- <https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1?wsdl>

3 JOGOSULTSÁGKEZELÉS

A jogosultságkezelés feladatát a NÉBIH-nél rendszeresített AAP alkalmazás végzi. Az AAP-t a Külső rendszerek minden esetben SOAP ws-eken keresztül éri el. A SOAP hívások minden esetben HTTPS-en történnek és WSSecurity segítségével történik egy felhasználónév / jelszó alapú autentikáció és autorizáció.

A Külső rendszerek ezeket a hitelesítő adatokat manuálisan kapják meg a Nébih által szabályozott módon.

4 SPECIÁLIS TUDNIVALÓK

4.1 MESSAGEID

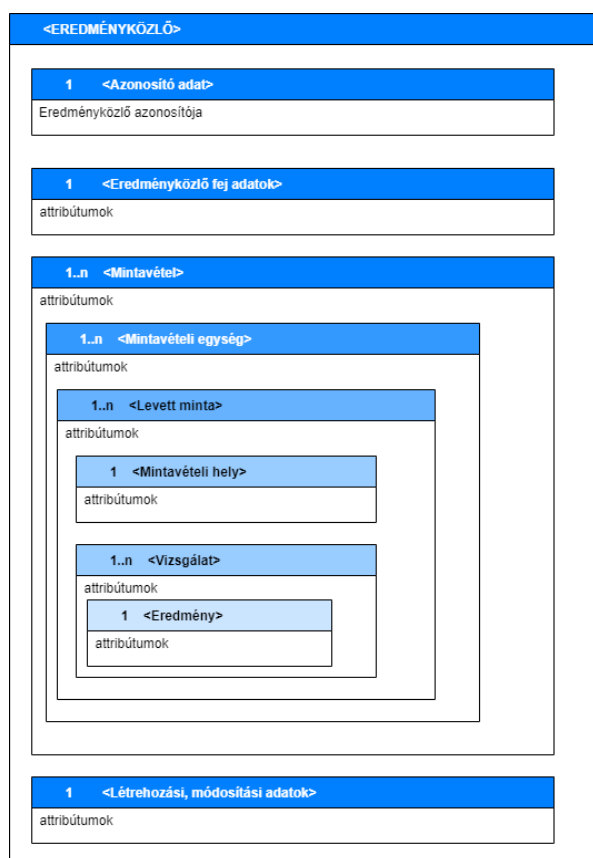
Minden az interface-re érkező kérést egyedi azonosítóval kell ellátni. Ezt a „callContext” objektum „messageId” értékében kell beküldeni. A rendszer figyeli a beküldött „messageId” értékét és hibaüzenetet küld vissza a „responseContext” objektumban, amennyiben ez az érték már korábban felhasználásra került. A „messageId” értékének adatszolgáltatónkként kell egyedinek lennie.

5 SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSOK

5.1 LABORTALAJEREDMENYKOZLOLETREHOZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok eredményközlőket tudnak beküldeni a TalajWeb rendszerbe.

5.1.1 A KÉRÉS FELÉPÍTÉSE:



5.1.2 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:e11="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header>
    <wsse:Security soap:mustUnderstand="0" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken>
        <wsse:Username>...</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">...</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Labor1</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Teszt-01</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <eredmenykozlo>
          <e11:eredmenykozloFej>
            <e11:eredmenykozlesDatuma>2022-11-
04T00:00:00</e11:eredmenykozlesDatuma>
            <e11:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</e11:eredmenykozlesNyelve>
            <e11:eredmenykozloSzama>edfvc</e11:eredmenykozloSzama>
            <e11:adatkezelopotId>32731792</e11:adatkezelopotId>
            <e11:megrendeloPartner>
              <e11:potAzonosito>1000006</e11:potAzonosito>
              <e11:partnerTipus>?</e11:partnerTipus>
              <e11:adatszolgaltato>true</e11:adatszolgaltato>
              <e11:statusz>?</e11:statusz>
            </e11:megrendeloPartner>
            <e11:megrendeloSzemely>?</e11:megrendeloSzemely>
            <e11:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00:00</e11:megrendelesDatuma>
          </e11:eredmenykozloFej>
          <e11:mintavetelek>
            <e11:sorszam>1</e11:sorszam>
            <e11:beerkezesDatuma>2022-10-10T00:00:00</e11:beerkezesDatuma>
            <e11:megjegyzes>?</e11:megjegyzes>
            <e11:mintaveteliEgysegek>
              <e11:sorszam>2</e11:sorszam>
              <e11:eredet>GYEP</e11:eredet>
            </e11:mintaveteliEgysegek>
          </e11:mintavetelek>
        </eredmenykozlo>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<e11:meret>21</e11:meret>
<e11:mertekegység>NEGYZET_METER</e11:mertekegység>
<e11:levettMintak>
  <e11:sorszam>1</e11:sorszam>
  <e11:mintaveteliHely>
    <e11:szelesseg>47.349408</e11:szelesseg>
    <e11:hosszusag>18.264636</e11:hosszusag>
    <e11:irsz>8074</e11:irsz>
    <e11:telepules>Csókakő</e11:telepules>
    <e11:kozteruletNeve>József Attila</e11:kozteruletNeve>
    <e11:kozteruletTipusa>utca</e11:kozteruletTipusa>
    <e11:hazszam>5</e11:hazszam>
    <e11:hrsz>0100/12</e11:hrsz>
    <e11:egyebHelyleiro>A kocsmá mellett</e11:egyebHelyleiro>
    <e11:megjegyzes>valami megjegyzés</e11:megjegyzes>
  </e11:mintaveteliHely>
  <e11:mintaHelyiAzonosito>?</e11:mintaHelyiAzonosito>
  <e11:mintaLaborAzonosito>2</e11:mintaLaborAzonosito>
  <e11:nev>?</e11:nev>
  <e11:anyagtipus>TALAJ</e11:anyagtipus>
  <e11:melysegTol>1</e11:melysegTol>
  <e11:melysegIlg>2</e11:melysegIlg>
  <e11:mennyiseg>1</e11:mennyiseg>
  <e11:mertekegység>KILOGRAMM</e11:mertekegység>
  <e11:mintavetelCelja>?</e11:mintavetelCelja>
  <e11:csomagolas>?</e11:csomagolas>
  <e11:vizsgalatok>
    <e11:sorszam>3</e11:sorszam>
    <e11:laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</e11:laborSzakterulet>
    <e11:vizsgalatiBesorolas>VB_0010</e11:vizsgalatiBesorolas>
    <e11:teljesitmenyParameterek>TP_0246</e11:teljesitmenyParameterek>
    <e11:vizsgalatCsomagTipus>VCS_0005</e11:vizsgalatCsomagTipus>
    <e11:eredmeny>
      <e11:sorszam>120</e11:sorszam>
      <e11:tipus>NUMERIKUS</e11:tipus>
      <e11:mertErtek>2</e11:mertErtek>
    </e11:eredmeny>
  </e11:vizsgalatok>
  <e11:mertErtekMertekegység>MIKROGRAMM_PER_KILOGRAMM</e11:mertErtekMertekegység>
  <e11:eredmenyDatuma>2022-10-12T01:00:00</e11:eredmenyDatuma>
  <e11:akkreditalt>true</e11:akkreditalt>
</e11:eredmeny>
</e11:vizsgalatok>
</e11:levettMintak>
</e11:mintaveteliEgysegek>
</e11:mintavetelek>
</eredmenykozlo>
```

```

        </callParameter>
    </e1:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

5.1.3 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.1.3.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.1.3.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már feldolgozta a TalajWeb rendszer.

5.1.3.3 eredménykozloFej

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
eredmenykozlesDatuma	dátum	igen	Nem lehet jövőbeli dátum
eredmenykozlesNyelve	szöveges	igen	A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a Kommunikációs nyelv kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
eredmenykozloSzama	szöveges	igen	Az eredményközlő dokumentum azonosító száma, amit az

			adatszolgáltató képez és használ. Eredményközlőn, üzleti folyamataiban megjelenik.
dokumentumCime	szöveges		Az eredményközlést megvalósító dokumentum címe (pl.: Vizsgálati jegyzőkönyv). Szabadszöveges mező.
aktaszam	szöveges		
adatkezelopotId	int szám	igen	Az adatkezelő POT azonosítója. A megadott Partner típusú elem szerkezetben elégséges megadni az adatszolgáltató POT azonosítóját.
megrendeloPartner	Partner	igen	A vizsgálatokat megrendelő partner. Szükség esetén, a hívó fél a <i>Partner lista</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az általa kezelt partnereket.
megrendeloSzemely	szöveges		A megrendelést végző személy neve. Szabad szöveges.
megrendelesDatuma	dátum	igen	Nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés dátuma.
megrendelesSzama	szöveges		A megrendelő dokumentum száma
iktatoszam	szöveges		Megrendelés iktatószáma az adatszolgáltatónál
megjegyzes	szöveges		Megjegyzés

5.1.3.4 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
eredmenykozlesDatuma	Jövőbeli dátum	Az Eredményközlés dátuma jövőbeli dátum
eredmenykozlesNyelve	A megadott kódtár elemnek léteznie kell az Eredményközlés nyelve kódtár fej alatt	Az Eredményközlés nyelve nem létezik
eredmenykozlesNyelve	A megadott kódtár elemnek az Eredményközlés nyelve kódtár fej alatt érvényesnek kell lenni, referencia dátum: Eredményközlő dátuma	Az Eredményközlés nyelve nem érvényes

<p>megrendeloPartner</p>	<p>Ha a megadott partner adatok között</p> <ul style="list-style-type: none"> • a TalajWeb partner azonosító, vagy • a POT azonosító, vagy • a FELIR azonosító <p>meg van adva, ÉS a partner azonosítás „sikertelen”, akkor hibát kell jelezni.</p>	<p>A partner beazonosítása sikertelen.</p>
<p>megrendeloPartner</p>	<p>Ha a partner azonosítás eredménykódja „sikeres (I)”, akkor hibát kell jelezni.</p>	<p>A Megrendelő partnerként megadott partner nem használható.</p>
<p>megrendeloPartner</p>	<p>Ha a megadott partner adatok között nincs megadva</p> <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, • sem a POT azonosító, • sem a FELIR azonosító, <p>ÉS a partner azonosítás „sikertelen”, akkor a megadott partner adatok között a Partner típus adat meg kell legyen adva, és annak egy létező, érvényes, 'Partner típus' kódtár fejhez tartozó kódtár elemnek kell lennie.</p>	<p>A partnerhez adjon meg érvényes Partner típust</p>
<p>megrendeloPartner</p>	<p>Ha a megadott partner adatok között nincs megadva</p> <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, 	<p>A partnerhez adja meg minimum a Vezetéknevet és a Keresztnevet, vagy a Születési vezetéknév és a Születési Keresztnevet.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • sem a POT azonosító, • sem a FELIR azonosító, <p>ÉS a partner azonosítás sikertelen, ÉS a Partner típus adathoz Személy (2) vagy Egyéni vállalkozó (4) kódtár elem van megadva, akkor legalább az alábbi adatok meg kell legyenek adva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Születési vezetéknév és Születési keresztnév, VAGY • Vezetéknév és Keresztnév. 	
<p>megrendeloPartner</p>	<p>Ha a megadott partner adatok között nincs megadva</p> <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, • sem a POT azonosító, • sem a FELIR azonosító, <p>ÉS a partner azonosítás sikertelen, ÉS a Partner típus adathoz Cég/szervezet (1) vagy Részszervezet (3) kódtár elem van megadva, akkor legalább az alábbi adatok meg kell legyenek adva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cégnév, VAGY • Rövidnév. 	<p>A partnerhez adja meg minimum a Cégnemet vagy a Rövidnevet.</p>

megrendelesDatuma	A Megrendelés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés dátuma	A Megrendelés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés dátuma
--------------------------	---	---

5.1.3.5 Partner

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
talajwebPartnerAzonosito	szöveges		A partner Talajweb rendszer által generált azonosítója.
potAzonosito	int szám		A partner POT azonosítója
felirAzonosito	szöveges		A partner FELIR azonosítója
szulesiVezeteknev	szöveges		A partner születési vezetéckneve
szulesiKeresztnev	szöveges		A partner születési keresztnéve
anyjaNeve	szöveges		A partner anyja neve
szulesiHely	szöveges		A partner születési helye
szulesiDatum	dátum		A partner születési ideje
torzsszam	int szám		A partner törzsszáma. Ez cég esetén értelmezett. Az adószám első nyolc karaktere
partnerTipus	szöveges		A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az Partnertípus kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
adatszolgaltato	boolean		A partner adatszolgáltató jelzése
statusz	szöveges		A partner státusza.
elotag	szöveges		A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az Névelőtág kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
vezeteknev	szöveges		A partner vezetéckneve
keresztnev	szöveges		A partner születési keresztnéve
cegnev	szöveges		A partner cég neve
rovidnev	szöveges		A partner cég rövid neve
cim	szöveges		A partner címe. JSON struktúrában töltendő.
telefonszam	szöveges		A partner telefonszáma
emailCim	szöveges		A partner email címe
fax	szöveges		A partner fax száma

honlap	szöveges		A partner honlapja
adoazonositoJel	szöveges		A partner adóazonosító jele
adoszam	szöveges		A partner adószáma
kod	szöveges		A partner kódja
vezetoNeve	szöveges		A partner cég vezetőjének a neve
vezetoTitulusa	szöveges		A partner

5.1.3.6 Partner cím formátum

A "cim" mezőben a következő JSON struktúra az elvárt:

```
{
  "ország": "String",
  "irsz": Integer,
  "telepules": "String",
  "kozteruletNev": "String",
  "kozteruletJelleg": "String",
  "hazszam": "String",
  "hrsz": "String",
  "mepar": "String",
  "postaFiok": "String",
  "kulfoldIrsz": "String",
  "kulfoldTelepules": "String",
  "kulfoldCim": "String",
  "helyleiroTipus": "String",
  "helyleiroFajta": "String"
}
```

"helyleiroTipus" értékei:

```
"LAKHELY_SZEKHELY"
"LEVELEZESI_CIM"
```

Kitöltése értelemszerűen. Ha nincs kitöltve, alapértelmezetten "LAKHELY_SZEKHELY" van véve.

"helyleiroFajta" értékei:

```
"BELFOLDI_CIM"
"KULFOLDI_CIM"
"HIANYOS_CIM"
```

Ha nincs kitöltve, alapértelmezetten "HIANYOS_CIM" van véve.

Ajánlás:

Amennyiben belföldi a cím, de nem ismertek a következők:

- "irsz", "telepules", "kozteruletNev", "kozteruletJelleg", "hazszam"
- "telepules", "hrsz"

Ezesetben a "helyleiroFajta" értéke legyen "HIANYOS_CIM"

Külföldi cím esetén az "ország", "kulfoldIrsz", "kulfoldTelepules", "kulfoldCim" mezőket kell csak tölteni.

5.1.3.7 mintavetelek

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
sorszam	int szám	igen	Eredményközlőn belül egyedi sorszám
mintavevo	szöveges		Ki volt a mintavevő. Szabad szöveges.

beerkezesDatuma	dátum	igen	A minta adatszolgáltatóhoz való beérkezésének dátuma. Nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés dátuma.
mintavetelldopontja	időpont		Időpont, melyben a dátum nem lehet nagyobb, mint a Minta beérkezés dátuma.
jegyzokonyvSzama	szöveges		Mintavételi jegyzőkönyv száma
megjegyzes	szöveges		Megjegyzés

5.1.3.8 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
sorszam	Eredményközlőn belül egyedi kell legyen	A Mintavétel sorszám nem egyedi
mintavetelldopontja	Nem lehet nagyobb, mint a szülő Eredményközlő 'Eredményközlés dátuma' paraméterében megadott dátum érték.	A Minta beérkezés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés dátuma
mintavetelldopontja	A Mintavétel időpontjának dátum értéke nem lehet nagyobb, mint a 'Minta beérkezés dátuma' paraméterben megadott dátum.	A Mintavétel időpontja nem lehet későbbi, mint a Minta beérkezésének dátuma.

5.1.3.9 mintaveteliEgységek

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
sorszam	int szám	igen	Eredményközlőn belül egyedi sorszám
eredet	szöveges	nem	A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a Minta eredet kódtár elemeit, és azok közül adhat meg egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
meret	real szám	feltételes	Amennyiben a Mintavételi egység mértékegysége paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mérete paraméterben is meg kell adni egy pozitív számot.
mertekegység	szöveges	feltételes	Amennyiben a Mintavételi egység mérete paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mértékegysége paramétert is meg kell adni. A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a

			Mintavételi egység mértékegysége kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
--	--	--	--

5.1.3.10 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
sorszam	Eredményközlőn belül egyedi kell legyen	A Mintavételi egység sorszám nem egyedi
eredet	A megadott kódtár elemnek léteznie kell a Minta eredet kódtár fej alatt.	A megadott Minta eredet nem létezik
eredet	A megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Minta eredet nem érvényes
meret	Amennyiben a Mintavételi egység mértékegysége paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mérete is meg kell legyen adva.	A Mintavételi egység mérete nincs megadva
meretekegység	Amennyiben a Mintavételi egység mérete paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mértékegysége is meg kell legyen adva.	A Mintavételi egység mértékegysége nincs megadva
meretekegység	Amennyiben a Mintavételi egység mérete paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mértékegysége paraméterben egy kódtár elem kell legyen megadva, amely a Mintavételi egység mértékegysége kódtár fej alatt létezik.	A Mintavételi egység mértékegysége nem létezik
meretekegység	Amennyiben a Mintavételi egység mérete paraméter meg van adva, akkor a Mintavételi egység mértékegysége paraméterben megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A Mintavételi egység mértékegysége nem érvényes

5.1.3.11 levettMintak

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
sorszam	int szám	igen	Eredményközlőn belül egyedi sorszám

mintaveteliHely	Mintavételi hely	igen	A megadott Mintavételi hely típusú elem szerkezetben kell megadni a mintavételi helyre jellemző adatokat.
mintaHelyiAzonosito	szöveges		A minta azonosítója a megrendelő oldalon
mintaLaborAzonosito	szöveges	igen	A minta azonosítója az adatszolgáltató oldalon (az eredményközlő dokumentumon ezzel azonosítja a mintát egyértelműen)
nev	szöveges		A minta leíró azonosítója a megrendelő oldalon
anyagtípus	szöveges	igen	A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az Anyagtípus kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
melysegTol	int szám	igen	A mintavétel mélysége cm-ben (tól érték). Nulla vagy pozitív szám.
melyseglg	int szám	igen	A mintavétel mélysége cm-ben (ig érték). Nulla vagy pozitív szám, nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a 'Mintavétel mélysége tól' paraméterben megadott érték.
mennyiség	real szám	feltételesen	Amennyiben a Levett minta mértékegysége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mennyisége paraméterben is meg kell adni egy pozitív számot.
merkegység	szöveges	feltételesen	Amennyiben a Levett minta mennyisége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mértékegysége paramétert is meg kell adni. A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a Minta mennyiségi mértékegysége kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
mintavetelCelja	szöveges		Mintavétel célja. Szabad szöveges leíró adat

csomagolas	szöveges		Minta csomagolása. Szabad szöveges leíró adat
birtokos	Partner		Minta birtokosa. Szükség esetén, a hívó fél a <i>Partner lista</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az általa kezelt partnereket.

5.1.3.12 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
sorszam	Mintavételi egységen belül egyedi kell legyen	A Levett minta sorszám nem egyedi mintavételi egységen belül
anyagtípus	A megadott kódtár elemnek léteznie kell az Anyagtípus kódtár fej alatt.	A megadott Minta anyagtípus nem létezik
anyagtípus	A megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Minta anyagtípus nem érvényes
melysegTol	Nulla vagy pozitív szám kell legyen	A Mintavétel mélysége (tól) adatban nulla vagy pozitív számot adhat meg
melysegIg	Nincs megadva a kérésben	A Mintavétel mélysége (ig) adat nincs megadva
melysegIg	Nulla vagy pozitív szám kell legyen	A Mintavétel mélysége (ig) adatban nulla vagy pozitív számot adhat meg
melysegIg	Nagyobb vagy egyenlő kell legyen mint a 'Mintavétel mélysége tól' mezőben megadott érték.	A Mintavétel mélysége (ig) értéke nagyobb vagy egyenlő kell legyen mint a Mintavétel mélysége (tól) érték.
mennyiség	Amennyiben a Levett minta mértékegysége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mennyisége is meg kell legyen adva.	A Levett minta mennyisége nincs megadva
mennyiség	Amennyiben a Levett minta mértékegysége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mennyisége paraméterben egy pozitív szám kell legyen megadva.	A Levett minta mennyisége pozitív szám lehet
mertekegység	Amennyiben a Levett minta mennyisége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mértékegysége is meg kell legyen adva.	A Levett minta mértékegysége nincs megadva
mertekegység	Amennyiben a Levett minta mennyisége paraméter meg van	A Levett minta mértékegysége nem létezik

	adva, akkor a Levett minta mértékegysége paraméterben egy kódtár elem kell legyen megadva, amely a Minta mennyiségi mértékegysége kódtár fej alatt létezik.	
mertekegység	Amennyiben a Levett minta mennyisége paraméter meg van adva, akkor a Levett minta mértékegysége paraméterben megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A Levett minta mértékegysége nem érvényes
Minta birtokosa	Ha a megadott partner adatok között <ul style="list-style-type: none"> • a TalajWeb partner azonosító, vagy • a POT azonosító, vagy • a FELIR azonosító meg van adva, ÉS a partner azonosítás „sikertelen”	A Minta birtokos beazonosítása sikertelen.
birtokos	Ha a partner azonosítás eredménykódja „siker (I)”, akkor hibát kell jelezni.	A Minta birtokosaként megadott partner nem használható.
birtokos	Ha a megadott partner adatok között nincs megadva <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, • sem a POT azonosító, • sem a FELIR azonosító, ÉS a partner azonosítás sikertelen, akkor a megadott partner adatok között a Partner típus adat meg kell legyen adva, és annak egy létező, érvényes, 'Partner típus' kódtár fejhez tartozó kódtár elemnek kell lennie.	A Minta birtokosához adjon meg érvényes Partner típust
birtokos	Ha a megadott partner adatok között nincs megadva <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, • sem a POT azonosító, 	A Minta birtokosához adja meg minimum a Vezetéknevet és a Keresztnevet, vagy a

	<ul style="list-style-type: none"> • sem a FELIR azonosító, ÉS a partner azonosítás sikertelen, ÉS a Partner típus adathoz Személy (2) vagy Egyéni vállalkozó (4) kódtár elem van megadva, akkor legalább az alábbi adatok meg kell legyenek adva: • Születési vezetéknev és Születési keresztnév, VAGY • Vezetéknev és Keresztnév. 	Születési vezetéknevet és a Születési Keresztnévet.
birtokos	<p>Ha a megadott partner adatok között nincs megadva</p> <ul style="list-style-type: none"> • sem a TalajWeb partner azonosító, • sem a POT azonosító, • sem a FELIR azonosító, <p>ÉS a partner azonosítás sikertelen, ÉS a Partner típus adathoz Cég/szervezet (1) vagy Részszervezet (3) kódtár elem van megadva, akkor legalább az alábbi adatok meg kell legyenek adva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cégnév, VAGY • Rövidnév. 	A Minta birtokosához adja meg minimum a Cégnévet vagy a Rövidnévet.

5.1.3.13 mintaveteliHely

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
szelesseg	double szám	igen	GPS szélesség. PI: 47.349408
hosszusag	double szám	igen	GPS hosszúság. PI: 18.264636
irsz	szöveges		Irányítószám
telepules	szöveges		A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a Település kódtár elemeit, és azok közül adhat meg egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
kozteruletNeve	szöveges		Közterület neve
kozteruletTipusa	szöveges		Közterület típusa
hazszam	szöveges		Házszám

hrs	szöveges		Helyrajzi szám
tablaSorszam	szöveges		Egységes Kérelemben rögzített tábla azonosító.
egyebHelyleiro	szöveges		Egyéb helyleíró
megjegyzes	szöveges		Megjegyzés

5.1.3.14 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
szelesseg, hosszusag	A GPS szélesség – DD és GPS hosszúság – DD koordináta adatok együtt egy magyarországi lokációt (települést) kell kijelöljenek.	A GPS koordináták nem magyarországi lokációt jelölnek ki.
telepules	A megadott GPS koordináták alapján beazonosított település és a címben szereplő település nem azonos.	A Mintavételi helyhez megadott cím adatok alapján azonosított Település nem egyezik meg a GPS koordináták alapján megállapított Településsel

5.1.3.15 vizsgálatok

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
sorszam	int szám	igen	Eredményközlőn belül egyedi sorszám
laborSzakterulet	szöveges	igen	A vizsgálatot végző labor szakterület hivatkozási nevét kell megadni. Szükség esetén, a hívó fél (adatszolgáltató labor) a <i>Labor szakterületek lista</i> szolgáltatással tudja lekérdezni a hozzá tartozó szakterületeket.
vizsgalatiBesorolas	szöveges	igen	A vizsgálat típusát, azaz a Vizsgálati besorolást kell megadni, a hivatkozási nevével azonosítva. Adott labor szakterület által kezelt vizsgálati besorolásokat a <i>Labor-Szakterülethez rendelt Vizsgálati besorolások</i> szolgáltatással lehetséges elkérdezni.
teljesitmenyParameterek	szöveges	igen	A vizsgálati besorolásra jellemző teljesítmény paraméter szettet kell

			<p>megadni, a hivatkozási nevével azonosítva.</p> <p>Adott labor szakterület által kezelt vizsgálati besorolásokhoz rendelt teljesítmény paraméter szetteket a <i>Vizsgálati besoroláshoz rendelt Teljesítmény paraméterek</i> szolgáltatással lehetséges elkérdezni.</p>
vizsgalatKezdet	időpont		Vizsgálat kezdete
vizsgalatVege	időpont		Vizsgálat vége
vizsgalatCsomagTipus	szöveges		Vizsgálat csomag típusa. Szükség esetén, a hívó fél a Vizsgálat csomag típus lista szolgáltatással tudja lekérdezni az általa kezelt Vizsgálat csomag típusokat.

5.1.3.16 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
sorszam	Eredményközlőn belül egyedi kell legyen	A Vizsgálat sorszám nem egyedi
laborSzakterulet	A megadott labor-szakterület az Adatkezelő partnerhez kell tartozzon. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Labor-Szakterület nem létezik
vizsgalatiBesorolas	A megadott vizsgálati besorolásnak léteznie kell és érvényes kell legyen. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Vizsgálati besorolás nem létezik
teljesitmenyParameterek	A megadott Teljesítmény paraméterek entitás az Adatkezelő partnerhez kell tartozzon, és érvényes kell legyen. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Teljesítmény paraméter nem létezik
teljesitmenyParameterek	A megadott Teljesítmény paraméterek entitás 'Eredmény mértékegysége' attribútumának értéke meg kell egyezzen a megadott Vizsgálati besorolás entitás	A megadott Teljesítmény paraméter nem használható a megadott Vizsgálati besoroláshoz, mert az Eredmény mértékegységük nem egyezik.

	'Eredmény mértékegysége' attribútumának értékével.	
laborSzakterulet	A három adat össze kell legyen rendelve a <i>Labor szakterulet-Vizsgálati besorolás-Teljesítmény paraméterek</i> táblában, és az összerendelésnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A Labor-Szakterület a megadott Vizsgálati besorolást nem használhatja a megadott Teljesítmény paraméterekkel.
vizsgalatiBesorolas		
teljesitmenyParameterek		
vizsgalatKezdete	Ha meg van adva, és a 'Vizsgálat vége' is meg van adva, akkor a 'Vizsgálat kezdete' kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint a 'Vizsgálat vége'	A Vizsgálat kezdete kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint a Vizsgálat vége
vizsgalatKezdete	Ha meg van adva, akkor kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma	A Vizsgálat kezdete kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma
vizsgalatKezdete	Ha meg van adva, akkor nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma	A Vizsgálat kezdete nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma
vizsgalatVege	Ha meg van adva, és a 'Vizsgálat kezdete' is meg van adva, akkor a 'Vizsgálat vége' nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a 'Vizsgálat kezdete'	A Vizsgálat vége nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Vizsgálat kezdete
vizsgalatVege	Ha meg van adva, akkor kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma	A Vizsgálat vége kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma
vizsgalatVege	Ha meg van adva, akkor nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma	A Vizsgálat vége nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma
vizsgalatCsomagTípus	A megadott vizsgálat csomag típusnak léteznie kell a TalajWeb rendszer Vizsgálat csomag típus törzsében, és az Adatkezelője meg kell egyezzen az Adatszolgáltató partnerrel.	A Vizsgálat csomag típus nem létezik

vizsgalatCsomagTípus	A megadott vizsgálat csomag típusnak érvényesnek kell lennie. Referencia dátum: Eredményközlés dátuma.	A Vizsgálat csomag típus nem érvényes
vizsgalatCsomagTípus	A megadott vizsgálat csomag típushoz hozzá kell legyen rendelve a Vizsgálati besorolás. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Vizsgálati csomagba nem tartozhat a megadott vizsgálati besorolás

5.1.3.17 eredmény

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
sorszam	int szám	igen	Adatszolgáltató szinten egyedi sorszám
típus	szöveges	igen	A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az Eredmény típusa kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva.
szovegesEredmeny	szöveges	feltételesen	Ha az eredmény típusa szöveges, akkor kötelezően töltendő, egyéb esetben nem tartalmazhat értéket.
mertErtek	real szám	feltételesen	Ha az eredmény típusa numerikus, akkor kötelezően töltendő, egyéb esetben nem tartalmazhat értéket.
mertErtekMertekegység	szöveges	feltételesen	Mért érték mértékegysége. Ha az eredmény típusa numerikus, akkor kötelezően töltendő, egyéb esetben nem tartalmazhat értéket. A hívó fél a <i>Kódtár elemek lekérdezése</i> szolgáltatással tudja lekérdezni az Eredmény mértékegysége kódtár elemeit, és azok közül kell megadnia egyet a Hivatkozási név attribútummal azonosítva. A megadott mértékegység meg kell egyezzen az alkalmazott Vizsgálati besorolás

			mértékegységével (Vizsgálati besorolás entitás Eredmény mértékegysége attribútum)
eredmenyDatuma	dátum	igen	Eredmény dátuma
akkreditalt	boolean	igen	Akkreditált

5.1.3.18 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
sorszam	Adatszolgáltatói szinten egyedi kell legyen	Az Eredmény sorszám nem egyedi
típus	A megadott kódtár elemnek léteznie kell az Eredmény típusa kódtár fej alatt.	A megadott Eredmény típus nem létezik
típus	A megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Eredmény típus nem érvényes
típus	Ha az eredmény típusa 'Felső határérték feletti érték': A Vizsgálat adatoknál megadott 'Teljesítmény paraméterek' entitás 'Eredmény felső határértéke' attribútuma meg kell legyen adva (nem lehet NULL).	A megadott Teljesítmény paraméternél nincs kitöltve az 'Eredmény felső határértéke'.
típus	Ha az eredmény típusa 'Alsó határérték alatti érték': A Vizsgálat adatoknál megadott 'Teljesítmény paraméterek' entitás 'Eredmény alsó határértéke' attribútuma meg kell legyen adva (nem lehet NULL).	A megadott Teljesítmény paraméternél nincs kitöltve az 'Eredmény alsó határértéke'.
szovegesEredmeny	Ha az Eredmény típus 'Szöveges', akkor kötelező megadni.	Szöveges eredmény típusnál a Szöveges eredmény mezőt meg kell adni
szovegesEredmeny	Ha az Eredmény típus nem 'Szöveges', akkor a	Ha az eredmény típus nem szöveges, akkor a Szöveges

	Szöveges eredmény mező üres kell legyen.	eredmény mező nem tartalmazhat értéket
mertErtek	Ha az Eredmény típus 'Numerikus', akkor kötelező megadni.	Numerikus eredmény típusnál a Mért érték mezőt meg kell adni
mertErtek	Ha az Eredmény típus nem 'Numerikus ', akkor a Mért érték mező üres kell legyen.	Ha az eredmény típus nem numerikus, akkor a Mért érték mező nem tartalmazhat értéket
mertErtekMertekegység	Ha az Eredmény típus 'Numerikus', akkor kötelező megadni.	Numerikus eredmény típusnál a Mért érték mértékegysége mezőt meg kell adni
mertErtekMertekegység	Ha az Eredmény típus 'Numerikus': A megadott kódtár elemnek léteznie kell az Eredmény mértékegysége kódtár fej alatt.	A megadott Mért érték mértékegység nem létezik
mertErtekMertekegység	Ha az Eredmény típus 'Numerikus': A megadott kódtár elemnek érvényesnek kell lenni. Referencia dátum: Eredményközlő dátuma	A megadott Mért érték mértékegység nem érvényes
mertErtekMertekegység	Ha az Eredmény típus 'Numerikus': A megadott kódtár elemnek meg kell egyeznie a Vizsgálati besorolás mértékegységével	A megadott mértékegység nem egyezik meg a Vizsgálati besorolás mértékegységével
mertErtekMertekegység	Ha az Eredmény típus nem 'Numerikus ', akkor a Mért érték mértékegysége mező üres kell legyen.	Ha az eredmény típus nem numerikus, akkor a Mért érték mértékegysége mező nem tartalmazhat értéket
eredmenyDatuma	Az Eredmény dátuma kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma	Az Eredmény dátuma kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő dátuma
eredmenyDatuma	Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma	Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Minta beérkezés dátuma
eredmenyDatuma	Amennyiben a Vizsgálat kezdete meg van adva: Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell	Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Vizsgálat kezdete

	legyen, mint a Vizsgálat kezdete	
eredmenyDatuma	Amennyiben a Vizsgálat vége meg van adva: Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Vizsgálat vége	Az Eredmény dátuma nagyobb vagy egyenlő kell legyen, mint a Vizsgálat vége

5.1.3.19 Minta válasz:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
        <resultContext/>
        <eredmenykozlo>

<hivatkozasiNev>EE_N5cpMHhW1WBmtEufELQC26eHbbZBhbrYSKGitigT</hivatkozasiNev>
      <lethozasIdopontja>2022-11-04T00:00:00</lethozasIdopontja>
    </eredmenykozlo>
  </LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.3.20 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
azonosito			A létrehozott eredményközlő azonosítója
eredmenykozloFej			A szolgáltatás azonos nevű bemeneti paraméterében megadott érték
lethozasDatuma			Az eredményközlő létrehozásának időpontja

5.1.4 HIBAKEZELÉS

A wsdl-hez képesti validációs hibák szabványos SOAP Fault-ként kerülnek visszaküldésre 500-as HTTP hibakóddal.

Példa:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <soap:Code>
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>
      </soap:Code>
      <soap:Reason>
        <env:Text      xml:lang="en"      xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope">cvc-enumeration-valid: Value 'Telepulesi' is not facet-valid with respect to
enumeration '[KommunikaciosNyelv, PartnerTipus, NevElotag, MintaveteliOrszag,
EredmenyMertekegysege, EredmenymegadasModja, EredmenyVonatkoztatasa, MintaEredet,
MintaveteliEgysegMertekegysege, Anyagtipus, MintaMennyisegiMertekegysege,
EredmenyTipusa, Telepules]'. It must be a value from the enumeration. -- cvc-type.3.1.3: The
value 'Telepulesi' of element 'kodtarFejHivatkozasNev' is not valid.</env:Text>
        </soap:Reason>
      </soap:Fault>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

A tartalmi hibák szabványos SOAP válaszként kerülnek vissza a hívó félhez, 200-as HTTP kóddal.

Példa:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolethoz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
        <resultContext>
          <highestMessageSeverity>E</highestMessageSeverity>
          <messageList>
            <code>001</code>
            <severity>E</severity>
            <text>Az Eredményközlés nyelve nem érvényes.</text>
          </messageList>
          <messageList>
            <code>001</code>
            <severity>E</severity>
            <text>A Megrendelés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés
dátuma.</text>
          </messageList>
          <messageList>
            <code>001</code>
            <severity>E</severity>
            <text>Az Eredmény sorszám nem egyedi.</text>
          </messageList>
        </resultContext>
      </LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
    </ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>A Labor-Szakterület a megadott Vizsgálati besorolást nem használhatja a
megadott Teljestmény paraméterekkel.</text>
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>A megadott Vizsgálati besorolás nem létezik</text>
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>Az Eredmény dátuma kisebb vagy egyenlő kell legyen, mint az Eredményközlő
dátuma</text>
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>A Minta beérkezés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés
dátuma</text>
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>A Minta beérkezés dátuma nem lehet nagyobb, mint az Eredményközlés
dátuma</text>
</messageList>
<messageList>
  <code>001</code>
  <severity>E</severity>
  <text>A Vizsgálat csomag típus nem létezik vagy a Vizsgálat csomag típus nem
érvényes</text>
</messageList>
</resultContext>
</LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloLetrehozE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

5.2 LABORTALAJEREDMENYKOZLOLEKERDEZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok az általuk beküldött eredményközlők közül tudnak lekérdezni egyet annak azonosítója alapján a Talajweb rendszerből.

5.2.1 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>test</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>Lekerdez4</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezelopotId>32731792</adatkezelopotId>
      </callParameter>
      <eredmenykozloAzonosito>EE_hDFN9UEwhau9TBX5f6nBmJPQTFSrsnn87W2amPIK</eredme
nykozloAzonosito>
    </e1:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.2.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.2.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító	A hívást már a feldolgozta a

	megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	TalajWeb rendszer.
--	--	--------------------

5.2.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
adatkezelopotId	int szám	igen	
eredmenykozoAzonosito	szöveges	igen	

5.2.2.4 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.
adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító adat alapján <i>partner azonosítást</i> kell megkísérelni. A partner azonosítás eredménye a következő lehet: „sikeres”	Az partner beazonosítása sikertelen.
adatkezelopotId	Az előzetesen sikeresen beazonosított partner Adatszolgáltató attribútumának	A megadott Adatszolgáltató partner nincs adatszolgáltatóként regisztrálva a TalajWeb rendszerben.

	értéke true kell legyen a TalajWeb partner törzsében.	
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy eredményközlőt sem	Nem található az eredményközlő

5.2.2.5 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolekerdez.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns5="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result>
        <resultContext/>
        <eredmenykozlo>
          <ns2:eredmenykozloFej>
            <ns2:eredmenykozlesDatuma>2022-11-
04T00:00:00</ns2:eredmenykozlesDatuma>
            <ns2:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</ns2:eredmenykozlesNyelve>
            <ns2:eredmenykozloSzama>eredSzamFATTeszt</ns2:eredmenykozloSzama>
            <ns2:dokumentumCime>Vizsgálati jegyzőkönyv FAT Teszt</ns2:dokumentumCime>
            <ns2:aktaszam>aktSzamFATTeszt</ns2:aktaszam>
            <ns2:adatkezesPotId>32731792</ns2:adatkezesPotId>
            <ns2:megrendeloPartner>
              <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_7</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
              <ns2:potAzonosito>31115157</ns2:potAzonosito>
              <ns2:felirAzonosito>t_f_7</ns2:felirAzonosito>
              <ns2:adatszolgaltato>false</ns2:adatszolgaltato>
              <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
              <ns2:cegnev>Teszt oair pot megrendelo partner</ns2:cegnev>
            </ns2:megrendeloPartner>
            <ns2:megrendeloSzemely>rendSzem FATTeszt</ns2:megrendeloSzemely>
            <ns2:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00:00</ns2:megrendelesDatuma>
            <ns2:megrendelesSzama>rendSzamFATTeszt</ns2:megrendelesSzama>
            <ns2:iktatoszam>iktSzamFATTeszt</ns2:iktatoszam>
          </ns2:eredmenykozloFej>
          <ns2:mintavetelek>
            <ns2:sorszam>1</ns2:sorszam>
          </ns2:mintavetelek>
        </eredmenykozlo>
      </LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result>
    </ns4:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```
<ns2:mintavevo>mintVevFATTest</ns2:mintavevo>
<ns2:beerkezesDatuma>2022-10-10T00:00:00</ns2:beerkezesDatuma>
<ns2:mintaveteldopontja>2022-10-05T00:00:00</ns2:mintaveteldopontja>
<ns2:jegyzokonyvSzama>jegyKszamFATTest</ns2:jegyzokonyvSzama>
<ns2:megjegyzes>minavetMegjegyFATTest</ns2:megjegyzes>
<ns2:mintaveteliEgysegek>
  <ns2:sorszam>1</ns2:sorszam>
  <ns2:eredet>GYEP</ns2:eredet>
  <ns2:meret>21.0</ns2:meret>
  <ns2:mertekegyseg>NEGYZET_METER</ns2:mertekegyseg>
  <ns2:levettMintak>
    <ns2:sorszam>1</ns2:sorszam>
    <ns2:mintaveteliHely>
      <ns2:szelesseg>47.349408</ns2:szelesseg>
      <ns2:hosszusag>18.264636</ns2:hosszusag>
      <ns2:irsz>8074</ns2:irsz>
      <ns2:telepules>Csókakő</ns2:telepules>
      <ns2:kozteruletNeve>József Attila</ns2:kozteruletNeve>
      <ns2:kozteruletTipusa>utca</ns2:kozteruletTipusa>
      <ns2:hazszam>5</ns2:hazszam>
      <ns2:hatsz>0100/12</ns2:hatsz>
      <ns2:egyebHelyleiro>egyebHelyFATTest</ns2:egyebHelyleiro>
    </ns2:mintaveteliHely>
    <ns2:mintaHelyiAzonosito>mintHelyAzonFATTest</ns2:mintaHelyiAzonosito>
    <ns2:mintaLaborAzonosito>mintLabAzonFATTest</ns2:mintaLaborAzonosito>
    <ns2:nev>mintNevFATTest</ns2:nev>
    <ns2:anyagtipus>TALAJ</ns2:anyagtipus>
    <ns2:melysegTol>1</ns2:melysegTol>
    <ns2:melysegIlg>2</ns2:melysegIlg>
    <ns2:mertekegyseg>KILOGRAMM</ns2:mertekegyseg>
    <ns2:mintavetelCelja>mintVetCelFATTest</ns2:mintavetelCelja>
    <ns2:csomagolas>csomagFATTest</ns2:csomagolas>
    <ns2:birtokos>
      <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_7</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
      <ns2:potAzonosito>31115157</ns2:potAzonosito>
      <ns2:felirAzonosito>t_f_7</ns2:felirAzonosito>
      <ns2:adatszolgaltato>false</ns2:adatszolgaltato>
      <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
      <ns2:cegnev>Teszt oair pot megrendelo partner</ns2:cegnev>
    </ns2:birtokos>
  </ns2:levettMintak>
</ns2:mintaveteliEgysegek>
</ns2:mintavetelek>
</eredmenykozlo>
</LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloLekerdezE1Response>
```


</env:Body>

5.2.2.6 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
Eredményközlő	eredmenykozlo	0..1	

5.3 LABORTALAJEREDMENYKOZLOLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok az általuk beküldött eredményközlők közül tudnak lekérdezni egy megadott időintervallum alapján a Talajweb rendszerből.

<EREDMENYKOZLO LISTA ELEM>

1 <Azonosító adat>

Eredményközlő azonosítója

1 <Eredményközlő fej adatok>

attribútumok

1 <Létrehozási, módosítási adatok>

attribútumok

5.3.1 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajEredmenykozloListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Gyuri</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>Listaz1</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezezoPotId>32731792</adatkezezoPotId>
        <!--Optional:-->
        <bekuldesDatumaTol>2022-10-19</bekuldesDatumaTol>
        <!--Optional:-->
        <bekuldesDatumaIlg>2022-12-21</bekuldesDatumaIlg>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajEredmenykozloListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.3.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.3.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már a TalajWeb rendszer.

5.3.2.2 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
adatkezelopotId	int szám	igen	
bekuldesDatumaTol	dátum		
bekuldesDatumaAlg	dátum		

ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
------	-----------------------------------	------------

adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító nincs megadva a kérésben	Az Adatszolgáltató POT azonosító nincs megadva
adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.
adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító adat alapján <i>partner azonosítást</i> kell megkísérelni. A partner azonosítás eredménye a következő lehet: „sikeres”	A partner beazonosítása sikertelen.
adatkezelopotId	Az előzetesen sikeresen beazonosított partner Adatszolgáltató attribútumának értéke true kell legyen a TalajWeb partner törzsében.	A megadott partner nincs adatszolgáltatóként regisztrálva a TalajWeb rendszerben.
bekuldesDatumaTol	A megadott érték nem értelmezhető dátumként	A megadott Eredményközlő dátuma (tól) nem értelmezhető dátumként
bekuldesDatumalg	A megadott érték nem értelmezhető dátumként	A megadott Eredményközlő dátuma (ig) nem értelmezhető dátumként
bekuldesDatumalg	Ha az Eredményközlő dátuma (tól) és az Eredményközlő dátuma (ig) input paraméter is meg van adva, akkor az Eredményközlő dátuma (tól) input paraméterben	Az Eredményközlő dátuma (tól) input paraméterben megadott dátum kisebb vagy egyenlő kell legyen mint az Eredményközlő dátuma (ig) input paraméterben megadott dátum.

	megadott dátum kisebb vagy egyenlő kell legyen mint az Eredményközlő dátuma (ig) input paraméterben megadott dátum.	
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy eredményközlőt sem	Nem található eredményközlő

5.3.2.3 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajEredmenykozloListazE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.eredmenykozlolistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajEredmenykozloListazE1Result>
        <resultContext/>
        <eredmenykozlo>

<ns2:azonosito>EE_hDFN9UEwhau9TBX5f6nBmJPQTFSrsnn87W2amPIK</ns2:azonosito>
        <EredmenykozloFej>
          <ns2:eredmenykozlesDatuma>2022-11-
04T00:00:00</ns2:eredmenykozlesDatuma>
          <ns2:eredmenykozlesNyelve>MAGYAR</ns2:eredmenykozlesNyelve>
          <ns2:eredmenykozloSzama>eredSzamFATTeszt</ns2:eredmenykozloSzama>
          <ns2:dokumentumCime>Vizsgálati jegyzőkönyv FAT Teszt</ns2:dokumentumCime>
          <ns2:aktaszam>aktSzamFATTeszt</ns2:aktaszam>
          <ns2:adatkezesPotId>32731792</ns2:adatkezesPotId>
          <ns2:megrendeloPartner>
            <ns2:talajwebPartnerAzonosito>t_hn_7</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
            <ns2:potAzonosito>31115157</ns2:potAzonosito>
            <ns2:felirAzonosito>t_f_7</ns2:felirAzonosito>
            <ns2:adatszolgaltato>false</ns2:adatszolgaltato>
            <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
            <ns2:cegnev>Teszt oair pot megrendelo partner</ns2:cegnev>
          </ns2:megrendeloPartner>
          <ns2:megrendeloSzemely>rendSzem FATTeszt</ns2:megrendeloSzemely>
          <ns2:megrendelesDatuma>2022-09-11T00:00:00</ns2:megrendelesDatuma>
          <ns2:megrendelesSzama>rendSzamFATTeszt</ns2:megrendelesSzama>
          <ns2:iktatoszam>iktSzamFATTeszt</ns2:iktatoszam>
        </EredmenykozloFej>
      </LaborTalajEredmenykozloListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajEredmenykozloListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```

        <ns2:letrehozasiDatum>2022-11-04T00:00:00</ns2:letrehozasiDatum>
    </eredmenykozlo>
</LaborTalajEredmenykozloListazE1Result>
</ns4:LaborTalajEredmenykozloListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

5.3.2.4 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
eredmenykozlo	Eredményközlő lista elem	0..n	

5.4 LABORTALAJKODTARLEKERDEZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok a Talajweb kódtárait és annak értékeit tudják lekérdezni.

5.4.1 MINTA KÉRÉS:

```

<soap:Envelope
    xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:e1="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <e1:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request>
            <callContext>
                <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
                <serviceConsumerQualifier>TEST</serviceConsumerQualifier>
                <messageId>TesztLekerdez</messageId>
                <!--Optional:-->
                <refererMessageId?</refererMessageId>
            </callContext>
            <callParameter>
                <kodtarFejHivatkozasNev>PartnerTipus</kodtarFejHivatkozasNev>
                <!--Optional:-->
                <referenciaDatum>2023-01-19</referenciaDatum>
            </callParameter>
        </e1:LaborTalajKodtarLekerdezE1Request>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.4.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.4.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.4.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már feldolgozta a TalajWeb rendszer.

5.4.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
kodtarFejHivatkozasiNev	szöveges	igen	
referenciaDatum	dátum		

5.4.2.4 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response
      xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
      xmlns:ns4="http://e1.kodtarlekerdez.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajKodtarLekerdezE1Result>
        <resultContext/>
        <kodtarElem>
          <hivatkozasiNev>CEG_SZERVEZET</hivatkozasiNev>
          <megnevezes>Cég/szervezet</megnevezes>
        </kodtarElem>
      </LaborTalajKodtarLekerdezE1Result>
    </ns4:LaborTalajKodtarLekerdezE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```

    <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
</koddarElem>
<koddarElem>
    <hivatkozasiNev>SZEMELY</hivatkozasiNev>
    <megnevezes>Személy</megnevezes>
    <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
</koddarElem>
<koddarElem>
    <hivatkozasiNev>RESZSZERVEZET</hivatkozasiNev>
    <megnevezes>Részszervezet</megnevezes>
    <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
</koddarElem>
<koddarElem>
    <hivatkozasiNev>EGYENI_VALLALKOZO</hivatkozasiNev>
    <megnevezes>Egyéni vállalkozó</megnevezes>
    <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
</koddarElem>
</LaborTalajKoddarLekerdezE1Result>
</ns4:LaborTalajKoddarLekerdezE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

5.4.2.5 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
koddarElem	Kódtár elem	0..n	

5.5 LABORTALAJPARTNERLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborokhoz tartozó partnereket és adataikat tudják leérdezeni.

5.5.1 MINTA KÉRÉS:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajPartnerListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Teszt</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>1</messageId>

```

```

</callContext>
<callParameter>
  <adatkezelopotId>2000011</adatkezelopotId>
  <talajwebPartnerAzonosito>teszt_FAT_12</talajwebPartnerAzonosito>
  <partnerPotAzonosito>2000012</partnerPotAzonosito>
  <felirAzonosito>teszt_f_12</felirAzonosito>
</callParameter>
</e1:LaborTalajPartnerListazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.5.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.5.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.5.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már a TalajWeb rendszer feldolgozta.

5.5.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
adatkezelopotId	int szám	igen	
talajwebPartnerAzonosito	szöveges		
partnerPotAzonosito	int szám		
felirAzonosito	szöveges		

5.5.2.4 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
adatkezelopotId	Az Adatkezelő POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy partnert sem	Nem található partner

5.5.2.5 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajPartnerListazE1Response
      xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
      xmlns:ns4="http://e1.partnerlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajPartnerListazE1Result>
        <resultContext/>
        <partner>
          <ns2:talajwebPartnerAzonosito>teszt_FAT_12</ns2:talajwebPartnerAzonosito>
          <ns2:potAzonosito>2000012</ns2:potAzonosito>
          <ns2:felirAzonosito>teszt_f_12</ns2:felirAzonosito>
          <ns2:szulesesiVezeteknev>Vez_FAT_1</ns2:szulesesiVezeteknev>
          <ns2:szulesesiKeresztnev>KER_FAT_1</ns2:szulesesiKeresztnev>
          <ns2:anyjaNeve>ANY_FAT_1</ns2:anyjaNeve>
          <ns2:szulesesiHely>HELY_FAT_1</ns2:szulesesiHely>
          <ns2:szulesesiDatum>1989-01-01</ns2:szulesesiDatum>
          <ns2:partnerTipus>SZEMELY</ns2:partnerTipus>
          <ns2:adatszolgáltato>>false</ns2:adatszolgáltato>
          <ns2:statusz>AKTIV</ns2:statusz>
          <ns2:elotag>DR_KIS_D</ns2:elotag>
          <ns2:vezeteknev>Vez_FAT_1</ns2:vezeteknev>
          <ns2:keresztnev>KER_FAT_1</ns2:keresztnev>
          <ns2:cim>Cim_FAT_1</ns2:cim>
          <ns2:telefonszam>Tel_FAT_1</ns2:telefonszam>
          <ns2:emailCim>Email_FAT_1</ns2:emailCim>
        </partner>
      </LaborTalajPartnerListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajPartnerListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```

        <ns2:fax>Fax_FAT_1</ns2:fax>
        <ns2:honlap>Hon_FAT_1</ns2:honlap>
        <ns2:adoazonositoJel>8111112223</ns2:adoazonositoJel>
    </partner>
</LaborTalajPartnerListazE1Result>
</ns4:LaborTalajPartnerListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

5.5.2.6 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
partner	Partner	0..n	

5.6 LABORTALAJVIZSGALATCSOMAGTIPUSLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok a hozzájuk tartozó vizsgálati csomag típusokat tudják lekérdezni.

5.6.1 MINTA KÉRÉS:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Teszt</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>?</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <adatkezoPotId>32731792</adatkezoPotId>
        <!--Optional:-->
        <referenciaDatum>2005-10-10</referenciaDatum>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.6.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.6.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.6.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már feldolgozta a TalajWeb rendszer.

5.6.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
adatkezelopotId	int szám	igen	
referenciaDatum	dátum		

5.6.2.4 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
adatkezelopotId	Az Adatkezelő POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.

	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy vizsgálat csomag típust sem	Nem található vizsgálat csomag típus
--	--	--------------------------------------

5.6.2.5 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response
      xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
      xmlns:ns4="http://e1.vizsgalatcsomagtipuslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
        <resultContext/>
        <vizsgalatCsomagTipus>
          <hivatkozasNev>VCS_teszt_0001</hivatkozasNev>
          <megnevezes>Akármí_teszt</megnevezes>
          <ervenyessegKezdetek>2000-01-01</ervenyessegKezdetek>
          <ervenyessegVege>2009-12-31</ervenyessegVege>
        </vizsgalatCsomagTipus>
      </LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajVizsgalatcsomagtipusListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

5.6.2.6 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
VizsgalatCsomagTipus	Vizsgálat csomag típus	0..n	

5.7 LABORTALAJSAKTERULETLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató laborok a hozzájuk tartozó szakterületeket tudják lekérdezni.

5.7.1 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:e1="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
```

```

<e1:LaborTalajSzakteruletListazE1Request>
  <callContext>
    <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
    <serviceConsumerQualifier>Teszt</serviceConsumerQualifier>
    <messageId>2</messageId>
  </callContext>
  <callParameter>
    <adatkezelopotId>32731792</adatkezelopotId>
    <!--Optional:-->
    <referenciaDatum>2023-01-20</referenciaDatum>
  </callParameter>
</e1:LaborTalajSzakteruletListazE1Request>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5.7.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.7.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már a TalajWeb rendszer.

5.7.2.2 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
adatkezelopotId	int szám	igen	

referenciaDatum	dátum		
------------------------	-------	--	--

5.7.2.3 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
adatkezelopotId	Az Adatszolgáltató POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzon a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.
Referencia dátum	A Referencia dátum nem értelmezhető dátumként	A megadott Referencia dátum nem értelmezhető dátumként
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy szakterületet sem	Nem található Labor-Szakterület

5.7.2.4 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajSzakteruletListazE1Response
      xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
      xmlns:ns4="http://e1.szakteruletlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajSzakteruletListazE1Result>
        <resultContext/>
        <laborSzakterulet>
          <hivatkozasNev>VTVL_TFIZIKA</hivatkozasNev>
          <szakterulet>TALAJFIZIKA</szakterulet>
          <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
        </laborSzakterulet>
        <laborSzakterulet>
          <hivatkozasNev>VTVL_TKEMIA</hivatkozasNev>
          <szakterulet>TALAJKEMIA</szakterulet>
          <ervenyessegKezdete>2022-10-01</ervenyessegKezdete>
        </laborSzakterulet>
      </LaborTalajSzakteruletListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajSzakteruletListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

5.7.2.5 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
szakterület	Labor- Szakterület	0..n	

5.8 LABORTALAJTELJESITMENYPARAMETERLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató a vizsgálati besoroláshoz rendelt teljesítményparaméterek listáját tudják lekérdezni.

5.8.1 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Teszt</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>4</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <laborSzakterulet>VTVL_TKEMIA</laborSzakterulet>
        <vizsgalatiBesorolas>VB_0010</vizsgalatiBesorolas>
        <referenciaDatum>2023-01-20</referenciaDatum>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.8.2 A KÉRÉS ELEMEINEK RÉSZLETEZÉSE

5.8.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben

			végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.8.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már a TalajWeb rendszer feldolgozta.

5.8.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
laborSzakterulet	szöveges	igen	Hivatkozási névvel töltendő
vizsgalatiBesorolas	szöveges	igen	Hivatkozási névvel töltendő
referenciaDatum	dátum	igen	

5.8.2.4 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
laborSzakterulet	A megadott Labor-Szakterület érték alapján meg kell állapítani a Labort. A megállapított Labornak a partnertörzsben léteznie kell, és a POT azonosítója ismert kell legyen.	A Labor-Szakterület nem ismert.
laborSzakterulet	Az előzőleg megállapított Labor POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-	Nincs jogosultsága az adatokhoz.

	Adatszolgáltató összerendelés táblában. (Labor=Adatszolgáltató) Referencia dátum: aktuális dátum	
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy teljesítmény paramétert sem	Nem található Teljesítmény paraméter

5.8.2.5 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response
      xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
      xmlns:ns4="http://e1.teljesitmenyparameterlistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result>
        <resultContext/>
        <teljesitmenyParameter>
          <hivatkozasNev>TP_0246</hivatkozasNev>
          <EredmenyAlsoHatarerteke>20.0</EredmenyAlsoHatarerteke>

          <EredmenyMertekegysege>MIKROGRAMM_PER_KILOGRAMM</EredmenyMertekegysege>
          <RelativMeresiBizonytalansagTol>10.0</RelativMeresiBizonytalansagTol>
          <RelativMeresiBizonytalansagIlg>15.0</RelativMeresiBizonytalansagIlg>
          <Vonatkoztatas>SZARAZANYAG</Vonatkoztatas>
        </teljesitmenyParameter>
      </LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Result>
    </ns4:LaborTalajTeljesitmenyparameterListazE1Response>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

5.8.2.6 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
teljesitmenyParameter	Teljesítmény paraméterek	0..n	

5.9 LABORTALAJVIZSGALATIBESOROLASLISTAZE1 SZOLGÁLTATÁS

A szolgáltatás segítségével az adatszolgáltató a szakterületekhez rendelt vizsgálati besorolásokat tudja lekérdezni.

5.9.1 MINTA KÉRÉS:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:e1="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <e1:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request>
      <callContext>
        <serviceConsumer>TesztUserPartner2</serviceConsumer>
        <serviceConsumerQualifier>Teszt</serviceConsumerQualifier>
        <messageId>1</messageId>
      </callContext>
      <callParameter>
        <laborSzakterulet>VTVL_TFIZIKA</laborSzakterulet>
        <referenciaDatum>2023-01-20</referenciaDatum>
      </callParameter>
    </e1:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Request>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.9.2 A KÉRÉS ELEMINEK RÉSZLETEZÉSE

5.9.2.1 callContext

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
serviceConsumer	szöveges		Adatkezelő azonosítója
serviceConsumerQualifier	szöveges		
ignoreWarnings	boolean		Ezzel a paraméterrel tudja vezérelni a hívó fél, hogy a hívásának feldolgozása közben végzett logikai ellenőrzések során fellépő figyelmeztető hibákat a rendszer figyelmen kívül hagyja-e. (true=figyelmen kívül hagyás)
messageId	szöveges	igen	A hívás egyedi azonosítója. A hívó fél generálja és adja át minden hívás során.

5.9.2.2 ellenőrzések:

Mező	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
------	-----------------------------------	------------

Hívás azonosító	Az Adatszolgáltató partner által korábban beküldött eredményközlők között létezik olyan, amelynél a Hívás azonosító megegyezik a jelen hívásban megadott Hívás azonosítóval.	A hívást már a TalajWeb rendszer.
------------------------	--	-----------------------------------

5.9.2.3 callParameter

Megnevezés	Típus	Kötelező	Megjegyzés
laborSzakterulet	szöveges	igen	Hivatkozási névvel töltendő
referenciaDatum	dátum	igen	

5.9.2.4 ellenőrzések:

Elem	Ellenőrzés leírása/Hiba feltétele	Hibaüzenet
laborSzakterulet	A megadott Labor-Szakterület alapján meg kell állapítani a Labort. A megállapított Labornak a partnertörzsben léteznie kell, és a POT azonosítója ismert kell legyen.	A Labor-Szakterület nem ismert.
laborSzakterulet	Az előzőleg megállapított Labor POT azonosító és a hívó fél user-e között érvényes összerendelés kell létezzen a User-Adatszolgáltató összerendelés táblában. (Labor=Adatszolgáltató) Referencia dátum: aktuális dátum	Nincs jogosultsága az adatokhoz.
referenciaDatum	A Referencia dátum nem értelmezhető dátumként	A megadott Referencia dátum nem értelmezhető dátumként
	A kérésben megadott paraméterekkel szűrve nem találunk egy vizsgálati besorolást sem	Nem található Vizsgálati besorolás

5.9.2.5 Minta válasz:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns4:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response
xmlns:ns2="http://e1.talajweb.base.esb.nebih.gov.hu"
xmlns:ns4="http://e1.vizsgalatibesorolaslistaz.esb.nebih.gov.hu">
      <LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result>
        <resultContext/>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0020</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0153</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0417</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>MM</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0109</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0260</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0379</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>MIKROSIEMENS_PER_CM</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0116</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0297</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0476</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>NINCS</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0134</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0473</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0380</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>G_PER_CM3</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0136</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0475</vizsgalatiModszerek>
          <vizsgalatiParameter>PAR_0767</vizsgalatiParameter>
          <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
          <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
        </vizsgalatiBesorolas>
        <vizsgalatiBesorolas>
          <hivatkozasNev>VB_0137</hivatkozasNev>
          <vizsgalatiModszerek>MOD_0476</vizsgalatiModszerek>
```

```
<vizsgalatiParameter>PAR_0797</vizsgalatiParameter>
<eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
<eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0138</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0478</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0628</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0139</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0478</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0765</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>MG_PER_KG</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0140</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0479</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0592</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0141</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0480</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0521</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0142</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0481</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0446</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0143</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0485</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0380</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>KG_PER_DM3</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
```

```

<hivatkozasNev>VB_0144</hivatkozasNev>
<vizsgalatiModszer>MOD_0486</vizsgalatiModszer>
<vizsgalatiParameter>PAR_0512</vizsgalatiParameter>
<eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
<eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0146</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0494</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0485</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0147</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0506</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0450</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0148</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0511</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0522</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>M_PER_MSZAZALEK</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
<vizsgalatiBesorolas>
  <hivatkozasNev>VB_0149</hivatkozasNev>
  <vizsgalatiModszer>MOD_0519</vizsgalatiModszer>
  <vizsgalatiParameter>PAR_0001</vizsgalatiParameter>
  <eredmenyMertekegysege>CM_PER_24H</eredmenyMertekegysege>
  <eredmenymegadasModja>NUMERIKUS</eredmenymegadasModja>
</vizsgalatiBesorolas>
</LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Result>
</ns4:LaborTalajVizsgalatibesorolasListazE1Response>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

5.9.2.6 A válasz elemeinek részletezése

Megnevezés	Típus (paraméter)	Min.- Max	Megjegyzés
vizsgalatiBesorolas	Vizsgálati besorolás	0..n	