

## A TALAJ HUMUSZOS TERMŐRÉTEGÉNEK MENTÉSÉÉ MEGALAPOZÓ TALAJVÉDELMI TERV

a Sajószöged külterület 079/3,4,5,6,10,11,12 hrsz-ok alatti szántó és erdő művelési ágban nyilvántartott összességében 36,6673 ha nagyságú termőföldrészlet naperőmű létesítésének céljára történő végleges más célú hasznosításának engedélyezési eljárásához



Megrendelő:

**NES Energy Zrt.**

3700 Kazincbarcika, Pollack Mihály út 3. 1. em. 3.

Készítette:

**AGRI-TALAJ Kft.**

3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.

20-439-34-99; [bialkot@gmail.com](mailto:bialkot@gmail.com); [agritalaj@gmail.com](mailto:agritalaj@gmail.com)

a Társaság talajvédelmi szakértője – Bialkó Tibor

Talajvédelmi szakértői  
névjegyzék sz.:

003/2015.

Tervszám:

5-AGRI-2021-VMCH04.

Készítés ideje:

2021. február 03.

Készült:

4 eredeti példányban és 1 db elektronikus példányban (pdf)

**AGRI-TALAJ KFT.**

3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.

Adószám: 28750127-2-05

OTP: 11734004-25980246

Tel.: 20-4393499 E-mail: [agritalaj@gmail.com](mailto:agritalaj@gmail.com)

*A talajvédelmi terv 17 db számozott oldalt és a 1538-1/20. számú talajvizsgálati jegyzőkönyvet tartalmazza*

## 1. INFORMÁCIÓS ADATLAP - ALÁÍRÓLAP

### Megrendelő:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Neve:                        | NES Energy Zrt.   |
| 2. Címe:                        | 3700 Kazincbarcika, Pollack Mihály út 3. 1. em. 3.  |
| 3. Kapcsolattartó neve:         | Pecseri Róbert  |
| 4. Kapcsolattartó elérhetősége: | 30-566-6027; <a href="mailto:pecseri.robort@greenplan.hu">pecseri.robort@greenplan.hu</a> |

### A vizsgált és érintett terület:

Település	hrsz	alrészlet	műv. ág	az érintett alrészlet teljes területe (ha)	a tervezett más célú hasznosítással érintett terület nagysága (ha)	talajvédelmi terv által vizsgált terület nagysága (ha)	Érintett fizikai blokk	A fizikai blokk Natura 2000 besorolása
Sajószöged	079/3	-	szántó	6,5260	6,5260	6,5260	FCWF7-R-17	nem
	079/4	-	szántó	10,5384	10,5384	10,5384		
	079/5	-	szántó	3,3540	3,3540	3,3540		
	079/6	-	szántó	4,0945	4,0945	4,0945		
	079/10	-	szántó	2,8445	2,8445	2,8445		
	079/11	a	szántó	6,6197	6,6197	6,6197		
		b	erdő	0,0669	0,0669	0,0669		
	079/12	-	szántó	2,6233	2,6233	2,6233		
összesen:					36,6673	36,6673		

**A tervezett véglegesen más célú hasznosítással érintett termőföld terület nagysága (ha):** 36,6673 ha

A végleges más célú hasznosítás célja:

napelem park és annak funkcióképes működését biztosító létesítmények


**A vizsgált termőföldrészlet mentésre érdemes humuszos termőrétegének vastagsága:**

<b>0,0669 ha területnagyságon</b>	<b>0 cm</b>
<b>11,1261 ha területnagyságon</b>	<b>30 cm</b>
<b>4,8972 ha területnagyságon</b>	<b>35 cm</b>
<b>5,0192 ha területnagyságon</b>	<b>45 cm</b>
<b>10,0096 ha területnagyságon</b>	<b>50 cm</b>
<b>5,5483 ha területnagyságon</b>	<b>70 cm</b>

**A tervezett napelempark (naperőmű) céljára igénybe venni tervezett termőföldrészlet mentésre érdemes**

**humuszvagyona: 161.990 m<sup>3</sup>**

A vizsgálattal érintett, véglegesen más célra hasznosítani kívánt termőföldterületen található mentésre érdemes humuszos termőréteg mentéséről, tárolásáról és későbbi eredeti funkciójának megfelelő felhasználásáról a beruházó, az igénybevevő gondoskodik jelen tervre alapozottan elkészített és a talajvédelmi hatóság által jóváhagyott/tudomásul vett humuszgazdálkodási tervrészben foglaltak szerint; mindaddig a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv 39.§ (2) bekezdése alapján a talaj humuszos termőrétegének eltávolítása, megbontása tilos.

  
BIALKÓ TIBOR  
talajvédelmi szakértő  
szakértői nyilvántartási szám: 003/2015.  
**AGRI-TALAJ KFT.**  
3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.  
Adószám: 28750127-2-05  
OTP: 11734004-25980246  
AGRI-TALAJ Kft.  
Tel.: 20-4393499 E-mail: [agritalaj@agritalaj.hu](mailto:agritalaj@agritalaj.hu)  
3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.  
28750127-2-05

## 2. ELŐZMÉNYEK

### Terv tárgya, a korábban készített talajvédelmi dokumentációk ismertetése, a megrendelés célja

A NES Energy Zrt. (3700 Kazincbarcika, Pollack Mihály út 3. 1. em. 3.) megrendelte a Sajószöged külterület 079/3,4,5,6,10,11,12 hrsz-ok alatti szántó és erdő művelési ágban nyilvántartott termőföldeken tervezett naperőmű és annak funkcióképes működését biztosító létesítmények céljára történő végleges más célú hasznosításának engedélyezési eljárásához szükséges, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 50.§ (2) b. pontja értelmében, a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII.18.) FVM r. (továbbiakban: R.) 1.§ (1) d. pontja, valamint 2. számú mellékletének 2.4.1. pontja alapján a talaj humuszos termőrétegének mentését megalapozó talajvédelmi terv elkészítését.

Továbbá megrendelte erdő művelési ágban nyilvántartott ingatlan esetén az erdő igénybevételének engedélyezéséhez, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FVM rendelet (továbbiakban: Re.) 54.§ -a, illetve az egyes erdészeti hatósági eljárások, bejelentések, valamint hatósági nyilvántartások eljárási szabályairól szóló 433/2017. (XII. 21.) Korm. rendelet 11.§ alapján szükséges a humuszos termőréteg feltárást és a mentésre érdemes humuszos termőréteg mentésére és felhasználására vonatkozó leírás elkészítését.

A Sajószöged külterület 079/3,4,5,6,10,11,12 hrsz-ok alatti szántó és erdő művelési ágban nyilvántartott összességében 36,6673 ha nagyságú termőföldet érintve napelem park (naperőmű) és az ahhoz kapcsolódó funkcionális építmények megvalósítását tervezik.

Jelen dokumentáció a fent hivatkozott jogszabályi előírások alapján készült, melynek készítésének célja, hogy a rendelkezésre álló adatok, valamint a helyszíni és az elkészítendő talajvizsgálati eredmények alapján meghatározza a mentésre érdemes humuszos termőréteg vastagságát és minőségét, ismertesse a kapcsolódó talajvédelmi követelményeket, valamint javaslatot tegyen és meghatározza a mentésre érdemes humuszos talaj mennyiségét és annak felhasználását.

### Tevékenység bemutatása, szükségességének indoklása

Megrendelő nyilatkozata alapján a beruházó az érintett területrészen napelem parkot és annak funkcióképes működését biztosító létesítményeket (trafóállomás, megközelítő út...stb.) kíván kialakítani.

A megrendelő jelen dokumentációt a végleges más célú hasznosítási engedélyezési eljárásában kívánja felhasználni.

A tervezett tevékenység megvalósításának feltétele, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 43. és 44.§-aiban foglalt előírások betartása.

*„Beruházásokat, valamint termőföldön folytatott, vagy termőföldre hatást gyakorló bármely egyéb tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és a környező termőföldön a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.*

*A beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.*

*A kivitelezés és üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföld minőségében kárt ne okozzanak.*

*A humuszos termőréteg letermelésével, megmentésével, hasznosításával, továbbá a terület helyreállításával kapcsolatos munkálatokat a beruházás engedélyezése céljából készített terveknek tartalmaznia kell.*

*A beruházások megvalósítása során keletkezett mentett humuszos termőréteg teljes mennyiségét a beruházás kivitelezése során igénybe vett földrészekre kell felhasználni úgy, hogy a kialakított felső humuszos termőréteg vastagsága az eredeti humuszos termőréteggel együtt az 1 métert ne haladja meg.*

*Amennyiben a mentett humuszos termőréteg előbbi bekezdés szerinti felhasználására nincs lehetőség, a felhasználásra nem kerülő rész eredeti funkciójának megfelelően a talaj felső termőrétegeként, vagy természetközeli előállítására felhasználható, illetve ezekre a célokra átruházható.*

*A mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni.”*

A R. 1.§ (1) bek. d) pontja és 2.sz. mellékletének 2.4.1 pontja értelmében:

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 49. § (3) bekezdésében és az 50. §-ában felsorolt, termőföldön folytatott mezőgazdasági tevékenységekkel, illetve beavatkozásokkal, valamint a termőföld igénybevételeivel járó vagy arra hatást gyakorló beruházásokkal és tevékenységekkel kapcsolatos talajvédelmi követelmények meghatározásához talajvédelmi terv készítése szükséges.

A talajszint végleges megváltoztatásával járó, beruházásnak nem minősülő 1000 m<sup>2</sup>-nél nagyobb terület nagyságú tevékenység, illetve 400 m<sup>2</sup>-t meghaladó területigényű beruházások megvalósítása során a humuszos termőréteg mentéséhez talajvédelmi tervet kell készíteni.

A talajvédelmi terv a termőföld végleges más célú hasznosításához szükséges teljes területen meghatározza a humuszos termőréteg vastagságát, valamint a mentésre érdemes humuszos talajréteg mélységét és minőségét.

A humuszos talajréteg annak minősége alapján mentésre érdemes:

- a) minden esetben, ha
  - mélysége legalább 20 cm,
  - humusztartalma nagyobb, mint 1,0%,
  - talajidegen és szennyező anyagot nem tartalmaz,
  - kémhatása nem szélsőséges, azaz a vizes szuszpenzióban mért pH értéke 5,0 és 8,7 közötti, valamint
  - a talaj, vízben oldható só-tartalma 0,15%-nál kisebb;

- b) feltételesen, ha
  - humusztartalma <1,0%,
  - szénsavas mésztartalma magasabb 20%-nál,
  - a környező, kedvezőtlenebb adottságú területek talajának kedvezőtlen tulajdonságai mérsékelhetők,
  - bányászattal vagy egyéb módon roncsolt talajok rekultivációja során kielégítő minőségű humuszos termőréteg a szükséges mennyiségben nem áll rendelkezésre.

Erdő esetében a Re. 54.§-a alapján:

(1) Az erdő igénybevétele érdekében szükséges, humuszos termőréteg feltárás a beépítéssel érintett területen a beruházás jellegének és a terepviszonyoknak megfelelő sűrűséggel fűrt szelvényből történik.

(2) A mintavétel legfeljebb 5 hektárt, vonalas létesítményeknél 500 métert jellemezhet. A mintavétel helyét alkalmas méretarányú erdészeti térképi mellékleten jelölni kell. A mintát a humuszos talajszintekből kell szedni, és laboratóriumi vizsgálat keretében kell kiértékelni.

(3) A humuszos termőréteg mentésére vonatkozó terv elkészítését, és a mentést akkor kell elvégezni, ha a (2) bekezdés szerinti feltárás alapján a humuszos termőréteg

- a) mélysége legalább 20 cm,
- b) humusztartalma nagyobb, mint 1,0%,
- c) talajidegen és szennyező anyagot nem tartalmaz,
- d) a vizes szuszpenzióban mért pH értéke 5,0 és 8,7 közötti, és
- e) a talaj, vízben oldható só-tartalma 0,10%-nál kisebb.

Járulékos talajvédelmi beavatkozás az erózió elleni védelemre, mélylazításra, vízrendezésre jelen környezetben nem releváns.

### 3. A TERÜLET BEMUTATÁSA

A véglegesen más célú hasznosításra tervezett terület, Sajószöged belterületétől déli irányba, attól mintegy 1,5-2 km távolságra található ~95-96 méter tengerszint feletti magasságban elhelyezkedő, részben legelő és részben szántóföldi hasznosítás alatt álló területen helyezkedik el. A vizsgált terület jellemzően, annak makrodomborzatát tekintve sík, azt csak az azon található hordalékkúpok törlik meg, így jelentős mikrodomborzati heterogenitással jellemezhető. A helyszíni bejárás időpontjában a vizsgált területen más célú hasznosítás nyomai nem voltak fellelhetőek, azok mezőgazdasági hasznosítás alatt álltak. A vizsgált terület Magyarország kistájainak katasztere alapján a Sajó-Hernád –Sík kistájon belül, annak déli részén terül el. A kistáj 89,5 és 160 m közötti tszf-i magasságú hordalékkúp síkság. A területet a Sajó és a Hernád hordalékkúpja építi fel. Az egykori felszín a folyók eróziójának hatására alacsony völgyközi hátakkal tagolt, egyhangú felszíne löszös anyagokkal fedett. A hordalékkúp építése az egész pleisztocénban tartott, a holocénban a Sajó–Hernád saját hordalékkúpjába vésődött. A felszín legelterjedtebb képződménye a folyóvízi kavics (gyakran homok és murva is kapcsolódik hozzájuk). A kistájban rendkívül sok, nagy készlettel rendelkező kavics-előfordulás ismert. A Sajó–Hernád árterén löszös-agyagos üledékek, ill. holocén öntésanyagok vannak a felszínen. A táj a két folyó hordalékkúpján alakult ki. A fiatal öntéshordalékon, amelynek egy része kavics, öntés réti és réti talajok találhatók. Mechanikai összetételük vályog vagy agyagos vályog, szervesanyag-tartalmuk legfeljebb 2-3%. A Sajó-völgy taljai – amelyek között kevés nyers öntés is van – inkább savanyúak, míg a Hernád-völgyben a talajok vagy karbonátosak, vagy gyengén savanyúak. Az öntés réti talajokéhoz hasonló fizikai és kémiai jellemzőkkel, de nagyobb (>4%) szervesanyag-tartalmú réti talajok. A szikes talajok, így a réti szolonyeczek és a sztyepesedő réti szolonyeczek kis foltokban fordulnak elő. A réti szolonyeczek 80%-ban legelőként, míg a kedvezőbb termékenységű sztyepesedő réti szolonyec talajok 25%-ban legelőként és 75%-ban szántóként hasznosíthatók. A teraszok lösz és löszszerű üledékein – főként a kistáj alsó harmadában – a réti talajképződményekhez csatlakozó térszíneken réti csernozjomok (11%), a magasabb teraszokon alföldi mészlepedékes csernozjomok (20%), a hegységelőterekhez csatlakozóan pedig csernozjom barna erdőtalajok (23%) keletkeztek. (Magyarország Kistájainak Katasztere – szerk.: Dövényi Zoltán, 2010.)

### 4. A MINTAVÉTEL IDEJE, MÓDJA, TALAJTANI JELLEMZÉS

A végleges más célú hasznosítással tervezett termőföldeken 2020. szeptember 20 – 2021. október 23. napjain helyszíni bejárást végeztem, a bejárás során Eijkelkamp edelman típusú talajfúróval talajtani feltárást végeztem a humuszos talajréteg meghatározás végett. Az alább részletezett 2/1-2/16 mintavételi pontokon 0-(60)100 (150) cm mélységű talajszelvény feltárások kerültek elvégzésre.

Tevékenység			Időpont
Helyszíni bejárás, talajszelvény feltárás, talajmintavétel			2020. szeptember 20-október 23.
Talajvíz mintavétel			-
Tevékenység	Helyszínek száma	Jele(i)	Mintavételek száma
Humuszos talajréteg megállapítása fúrással	8	1/1; 1/2;.....1/8	20 db bolygatott talajminta

A feltárt talajszelvények EOY koordinátái:

Minta jele	x	y	Minta jele	x	y
1/1	759924	288397	1/5	795998	288793
1/2	796092	288348	1/6	795741	288769
1/3	796201	288421	1/7	795775	288405
1/4	796139	288914	1/8	795672	288539

A laboratóriumi talajvizsgálatokat a Szolnoki Talajvédelmi Laboratórium Kft. (5000 Szolnok, Vízpart krt. 32.) végezte (akkreditációs száma: NAH-1-1858/2019.).

Laborvizsgálati jegyzőkönyvszám:

Talaj alapvizsgálat: 1538-1/20.; 2020.11.23.

A laborvizsgálatok - a 90/2008. (VII.18.) FVM rendelet 2. számú mellékletének 2.4. pontja alapján - az alábbi paraméterekre terjedtek ki:

Talaj:

Szelvéyminták vizsgálata:

- pH (H<sub>2</sub>O)
- Arany-féle kötöttségi szám – fizikai féleség
- összes karbonáttartalom vagy hidrolitos aciditás

- vízben oldott összes só
- humusztartalom

A laborvizsgálati jegyzőkönyvet a melléklet tartalmazza.

**A vizsgált terület talajának jellemzése a helyszíni (morfológiai) és laborvizsgálatok alapján**

Talaj szelvény száma Mintakód	Mintavétel mélysége cm	pH <sub>H2O</sub>	minősítés	K <sub>A</sub>	minősítés	Szénsavas mész tartalom m/m%
1/1	0-30	6,95	közömbös	47	av	0
1/1	30-50	7,45	gyengén lúgos	52	a	0,1
1/1	50-80	8,42	gyengén lúgos	45	av	32,2
1/2	0-30	6,42	gyengén savanyú	47	av	0
1/2	30-50	7,11	közömbös	48	av	0
1/2	50-80	8,3	gyengén lúgos	47	av	29,7
1/3	0-25	6,7	gyengén savanyú	43	v-av	0
1/3	25-45	7,99	gyengén lúgos	43	v-av	0,8
1/3	45-80	8,48	gyengén lúgos	44	av	16,1
1/4	0-30	6,78	gyengén savanyú	45	av	0
1/4	40-65	8,37	gyengén lúgos	44	av	17
1/5	0-50	6,21	gyengén savanyú	46	av	0
1/5	50-70	7,27	gyengén lúgos	47	av	0
1/5	70-100	7,59	gyengén lúgos	47	av	0,1
1/6	0-30	6,95	közömbös	50	av	0
1/6	40-75	8,51	lúgos	42	v	23,3
1/7	0-50	6,62	gyengén savanyú	51	a	0
1/7	60-80	8,38	gyengén lúgos	44	av	18,2
1/8	0-35	7,12	közömbös	54	a	0
1/8	45-75	8,55	lúgos	42	v	32,7

Talaj szelvény száma Mintakód	Mintavétel mélysége cm	Összes só m/m%	Humusz m/m%	egyéb	A jellemzett terület mentésre érdemes talajrétegének vastagsága
1/1	0-30	0,08	3,49	barnás fekete színű, agyagos vályog, szemcsés-morzsás szerkezet;	50 cm
1/1	30-50	0,09	3,14	barnás fekete színű, agyagosabb mechanikai összetétel, enyhén prizmás szerkezet;	
1/1	50-80	0,03	0,82	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészt göbcs, mészt kiválás	
1/2	0-30	0,10	4,28	barnás fekete színű, agyagos vályog, szemcsés-morzsás szerkezet;	50 cm
1/2	30-50	0,09	3,01	barnás fekete színű, agyagosabb mechanikai összetétel, enyhén prizmás szerkezet;	
1/2	50-80	0,05	0,95	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészt göbcs, mészt kiválás	
1/3	0-25	0,06	3,56	barnás fekete színű, agyagos vályog, szemcsés-morzsás szerkezet;	45 cm
1/3	25-45	0,04	1,52	barnás fekete színű, agyagosabb mechanikai összetétel, enyhén prizmás szerkezet;	



1/3	45-80	0,06	0,64	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző közet anyaga Ck, mész göbecs, mész kiválás	
1/4	0-30	0,14	2,89	barnás fekete színű, agyagos vályog, szemcsés szerkezet;	30 cm
1/4	40-65	0,04	0,89	30-40 cm-ig átmeneti szint: fokozatos átmenet: mozaikos barna és lösszárge színű, agyagos vályog fizikai féleségű, szemcsés szerkezet, közepes pezsgés  lösszárge színű, lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző közet anyaga Ck, mész göbecs, mész kiválás	
1/5	0-50	0,1	3,23	fekete színű, agyagos vályog, szemcsés szerkezet; elvértve egy-egy vas folt, kiválás	70 cm
1/5	50-70	0,07	1,29	barnás fekete színű, agyagos vályog, szerkezet nélküli; átmeneti szint, melyben kifejezett vas és mangán kiválások és enyhe glejesség tapasztalható	
1/5	70-100	0,06	0,75	vöröses lösszárge színű, szerkezet nélküli, agyag-agyagos vályog fizikai féleségű, kifejezett vas és mangán kiválásokkal, enyhe szénsavas mész tartalommal	
1/6	0-30	0,15	3,31	barnás fekete színű, agyagos vályog, szemcsés, kissé „tixotrópiára” hajló szerkezet, a vízdoldható sótartalom a mentésre érdemes humuszos talajréteg minőségi paramétereinek határán van; 30-40 cm mozaikos, kevert színű (barna-lösszárge fokozatos átmeneti szint)	30 cm
1/6	40-75	0,02	0,61	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző közet anyaga Ck, mész göbecs, mész kiválás	
1/7	0-50	0,09	3,44	barnás fekete színű, agyag, szemcsés-morzás szerkezet;	50 cm
1/7	60-80	0,02	0,93	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző közet anyaga Ck, mész göbecs, mész kiválás	
1/8	0-35	0,11	3,92	barnás fekete színű, agyag, szemcsés-morzás szerkezet; 35-45 cm mozaikos, kevert színű (barna-lösszárge fokozatos átmeneti szint)	35 cm
1/8	45-75	0,01	0,72	lösszárge színű, erős pezsgés, a talajképző közet anyaga Ck, mész göbecs, mész kiválás	

A vizsgált területen előforduló talajtípusok, altípusok, változatok:

- kilúgzott csernozjom talaj
- nem karbonátos réti csernozjom talaj

A vizsgált területen előforduló talajképző közet anyaga: lösszős üledékek, illetve áthalmozott, kilúgozódott lösszős üledékek.

## 5. HUMUSZMENTÉSI ÉS HUMUSZGAZDÁLKODÁSI JAVASLATOK, ELŐÍRÁSOK

A R. 2. számú mellékletének 2.4.1 pontja alapján minden esetben mentésre érdemes az a humuszos talajréteg, melynek humusztartalma nagyobb, mint 1%; mélysége legalább 20 cm; talajidegen és szennyező anyagot nem tartalmaz; kémhatása nem szélsőséges, azaz pH (H<sub>2</sub>O) értéke 5,0 és 8,7 közötti; vízben oldható sótartalma 0,15%-nál kisebb.

A helyszíni bejárás tapasztalatai, a feltárt talajszelvények morfológiai leírásai, valamint a talajvizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a véglegesen más célra hasznosítani kívánt 36,6673 ha nagyságú földrészlet **talaja mentésre érdemes humuszos termőréteg mennyiséggel a csatolt térképen lehatároltak szerinti vastagságban és térmértékben összességében 161.990 m<sup>3</sup> mentésre érdemes humuszos talajréteg mennyiséggel rendelkezik.**

A Sajószöged külterület 079/11 hrsz. b) alrészlete alatt található 0,0669 ha nagyságú erdőrészlet esetében annak talaj paramétereit az 1/6 számú fűrt szelvény mintáinak eredményeivel jellemezhetjük, ahol a felszíni 0-30 cm-es talajrétegben, a vízdoldható sótartalom a 0,1 m/m% mennyiséget jóval meghaladja, az 0,15 m/m%, így mentésre nem érdemes.

**A vizsgált termőföldrészlet mentésre érdemes humuszos termőrétegének vastagsága:**

<b>0,0669 ha területnagyságon</b>	<b>0 cm</b>
<b>11,1261 ha területnagyságon</b>	<b>30 cm</b>
<b>4,8972 ha területnagyságon</b>	<b>35 cm</b>
<b>5,0192 ha területnagyságon</b>	<b>45 cm</b>
<b>10,0096 ha területnagyságon</b>	<b>50 cm</b>
<b>5,5483 ha területnagyságon</b>	<b>70 cm</b>

**A TERVEZETT FÖLDMUNKÁKKAL ÉRINTETT TERÜLET PONTOS KIMUTATÁSA (m<sup>2</sup>)**

Jelen talajvédelmi terv megírásának időpontjában a véglegesen más célra hasznosítani kívánt termőföldrészleten tervezett, földmunkákkal érintett terület pontos nagysága nem ismert. A napelem park létesítése során a napelem egységeket tartó vázszerkezet leütött oszlopalapozással készül, mely során a ténylegesen földmunkákkal érintett termőföldterület nagysága minimális, illetve gyakorlatilag nulla. A napelempark működését biztosító transzformátor állomás(ok), megközelítő és szerviz utak, illetve földalatti vonalas létesítmények tervezett elhelyezése azok kiterjedése és tervezett paraméterei jelenleg nem ismertek.

**A LETERMELEÉSRE KERÜLŐ HUMUSZOS TALAJ MENNYISÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA (m<sup>3</sup>) A HUMUSZMENTÉST MEGALAPOZÓ TALAJVÉDELMI TERV, VALAMINT A HOSSZ- ÉS KERESZTSZELVÉNY ADATAI ALAPJÁN**

A beépítésre, lefedésre, rézsű kialakításra kerülő területrészek területnagysága és elhelyezkedése jelenleg még nem ismert.

**A MENTETT HUMUSZOS TALAJANYAG IDEIGLENES TÁROLÁSI TERÜLETE ÉS A TÁROLÁS MÓDJÁNAK MEGHATÁROZÁSA**

Mivel a beépítésre, lefedésre, rézsű kialakításra, esetlegesen felülterítésre kerülő területrészek területnagysága és elhelyezkedése jelenleg még nem ismert, ezért a mentésre kerülő humuszos talajréteg ideiglenes deponálásának területe, elhelyezkedése nem határozható meg.

**A MENTETT HUMUSZOS TALAJANYAG HASZNOSÍTÁSI MÓDJÁNAK MEGHATÁROZÁSA, A PONTOS TERÜLET (m<sup>2</sup>), TERÍTÉSI VASTAGSÁG (cm), HASZNOSÍTOTT MENNYISÉG (m<sup>3</sup>) FELTÜNTETÉSÉVEL:**

Amennyiben a vizsgált területen földmunkavégzésre kerül sor, úgy a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. előírásai alapján a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII.18.) FVM.r. 1.§ (7) bekezdése alapján a Rendelet 2. sz. mellékletének 2.4.2 pontjában foglalt humuszgazdálkodási tervfejezet elkészítése szükséges, melyben kerülnek meghatározásra a mentett humuszos talajréteg mennyiségek hasznosítási módjának meghatározása.



#### A HELYBEN NEM HASZNOSÍTHATÓ, ÁTRUHÁZÁSRA KERÜLŐ HUMUSZOS TALAJANYAG MENNYISÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA (m<sup>3</sup>):

Amennyiben a beruházás során tervezett földmunkavégzés során mentett humuszos talajréteg mennyiségek keletkeznek, úgy azon mennyiségeket elsősorban helyben a beruházással érintett területen kell felülteríteni, úgy, hogy az eredeti és a felülterített humuszos talajréteg vastagsága az 1 métert nem haladhatja meg. Ezen tevékenységekről a humuszgazdálkodási tervfejezetben kell rendelkezni. Amennyiben a mentett humuszos talajréteg mennyiségek helyben nem használhatóak fel, úgy a talajvédelmi hatóság jóváhagyása és az általa megállapított talajvédelmi járulék megfizetése mellett a területről kiszállítható és/vagy átruházható. (Termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 55.§)

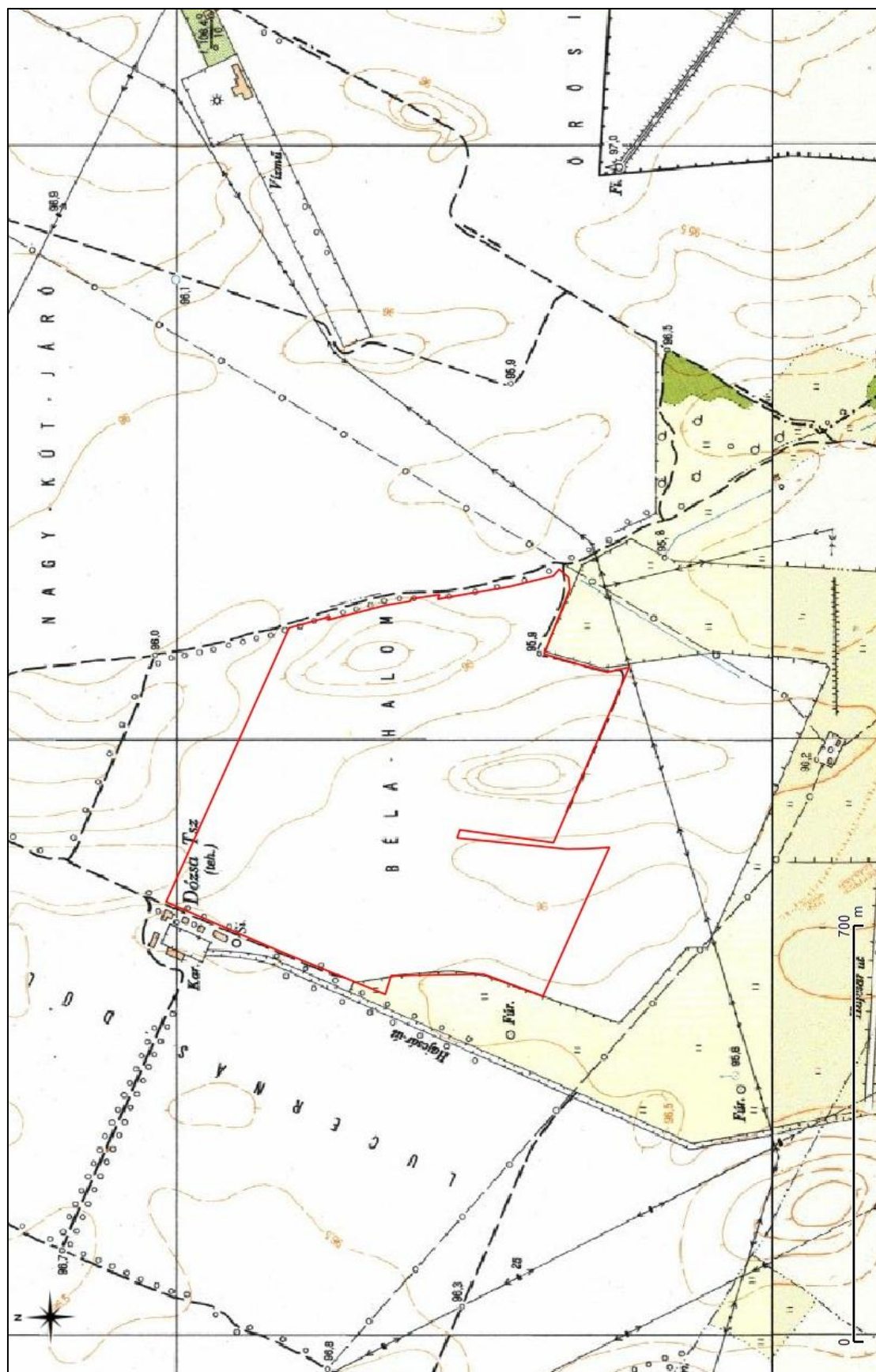
#### A BERTUHÁZÁS MEGVALÓSÍTÁSÁT KÖVETŐEN TERMŐFÖLDKÉNT NYILVÁNTARTOTT FÖLDRÉSZLETEK HELYREÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS MUNKÁLATOK: nem érintett

A vizsgálattal érintett, véglegesen más célra hasznosítani kívánt termőföldterületen található mentésre érdemes humuszos termőréteg mentéséről, tárolásáról és későbbi eredeti funkciójának megfelelő felhasználásáról a beruházó, az igénybevevő gondoskodik jelen tervre alapozottan elkészített és a talajvédelmi hatóság által jóváhagyott/tudomásul vett humuszgazdálkodási tervrészben foglaltak szerint; mindaddig a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv 39.§ (2) bekezdése alapján a talaj humuszos termőrétegének eltávolítása, megbontása tilos.

Kisgyőr, 2021. február 03.

#### MELLÉKLETEK JEGYZÉKE:

- Átnézeti térképek
- Fényképek
- Talajismereti kartogram I. – a terület talajminta vételi pontjainak térképe
- Talajismereti kartogram II. – mentésre érdemes humuszos talajrétegek lehatárolása; genetikus talajtérkép
- NEBIH erdoterkep.nebih.gov.hu térképmásolat
- Talajvédelmi szakértői nyilvántartásba vételi okirat másolata
- Nyilatkozat
- Talajvizsgálati jegyzőkönyv (1538-1/20.)









A vizsgált terület



A vizsgált terület



1/1 szelvény



1/2 szelvény



1/4 szelvény



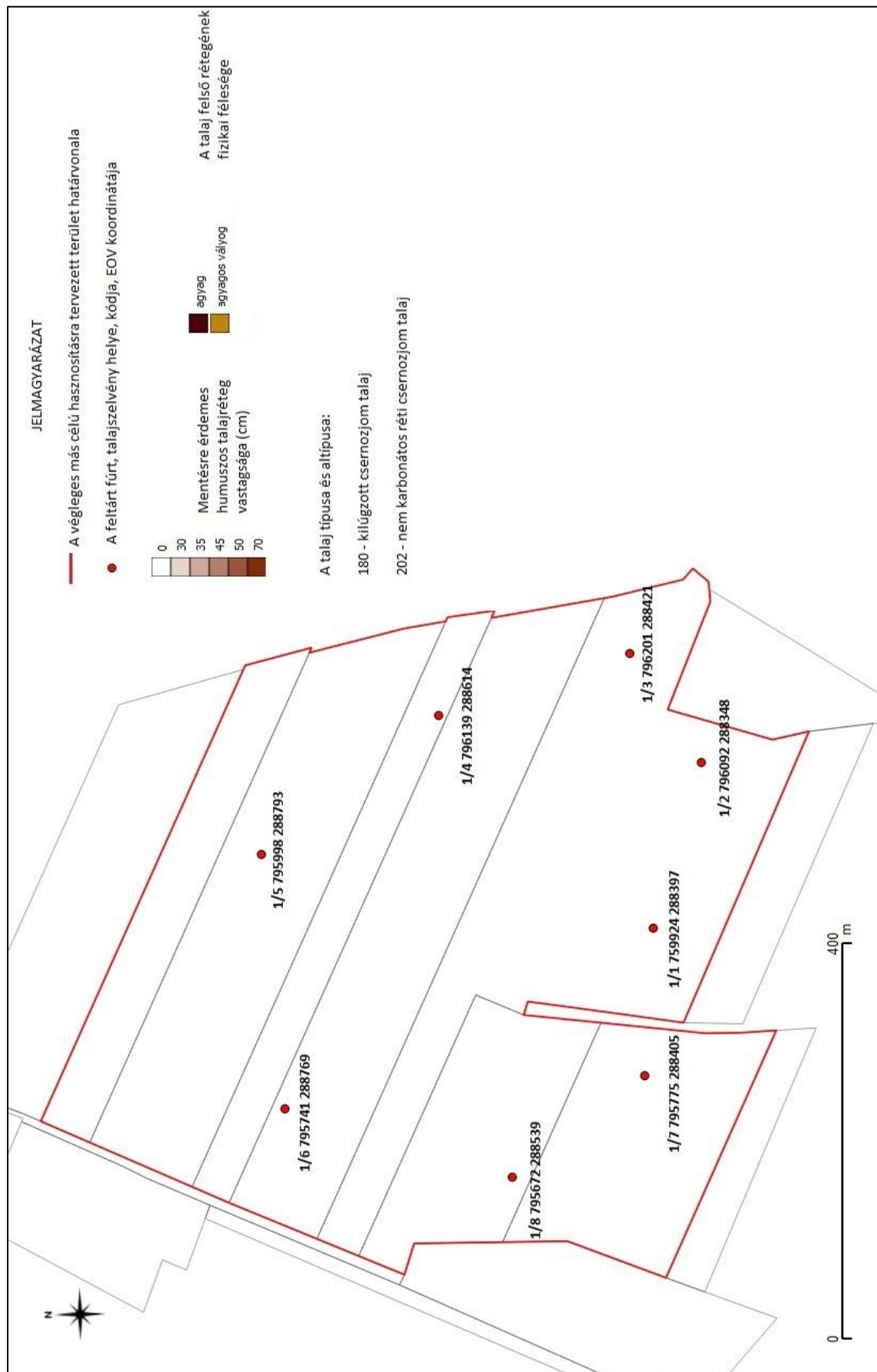
1/5 szelvény



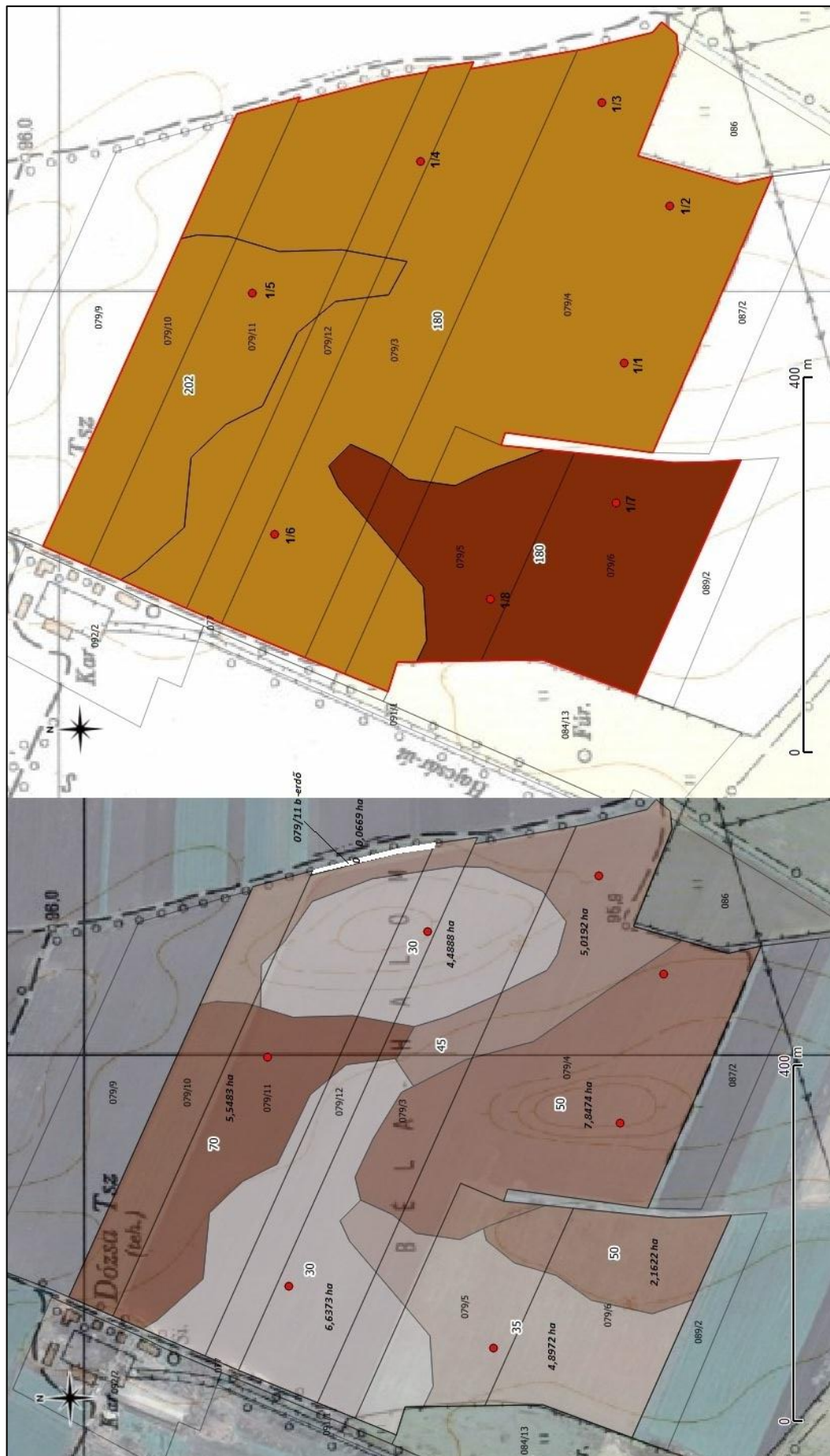
1/6 szelvény



1/7 szelvény













**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi  
Igazgatóság

1118 Budapest, Budaörsiút 141-145.  
Tel: 06/1/309 1000 fax: 06/1/246-2942  
E-mail: [nti@neh.gov.hu](mailto:nti@neh.gov.hu)  
[www.nelih.gov.hu](http://www.nelih.gov.hu)

Ikt.sz.: 04.2/4834-1/2015.  
NÉBIH talajvédelmi szakértői 003/2015  
nyilvántartási szám:  
Tárgy: Talajvédelmi szakértői  
jogosultság  
Ügyintéző: Dr. Berényi Üveges Judit  
Mellékletek: -

### IGAZOLÁS


A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint nyilvántartó hatóság, igazolja, hogy **Bialkó Tibor** (született: ; anyja neve: ; lakcím: 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán. u. 34. III/2.) 2011. március 21. napján talajvédelmi szakértői tevékenység folytatására irányuló bejelentését megtette. Bejelentése megfelel a hatályos jogszabályi követelményeknek, ezért a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal **003/2015. számon** Talajvédelmi Szakértői Nyilvántartó Jegyzékébe nyilvántartásba vette.

**Bialkó Tibor** a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 51/A. §-a, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény, valamint a talajvédelmi szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről szóló 181/2009. (XII. 30.) FVM rendelet alapján az alábbi szakterületek vonatkozásában talajvédelmi szakértői jogosultsággal rendelkezik:

- ♦ talajvédelmi terv készítése talajjavításhoz,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú tereprendezéshez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése ültetvények telepítéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése a humuszos termőréteg mentéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú hasznosítást lehetővé tevő rekultivációhoz, újrahasznosításhoz,
- ♦ talajvédelmi terv készítése öntözéshez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése hígtrágya termőföldön történő felhasználásához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése szennyvíz, szennyvíziszap és szennyvíziszap komposzt mezőgazdasági felhasználásához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági területek vízrendezéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése erózió elleni műszaki talajvédelmi beavatkozások megvalósításához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése nem veszélyes hulladékok mezőgazdasági felhasználásához.

A talajvédelmi szakértői jogosultság határozatlan időre szól.

Kelt: Budapest, 2015. május 15.


  
Jördán László  
igazgató

## SZAKÉRTŐI NYILATKOZAT

*Bialkó Tibor* – 3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75. (korábban: 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 34. - mint az AGRI-TALAJ Kft. ügyvezetője és egyben talajvédelmi szakértője nyilatkozom, hogy megfelelő szakértői jogosultsággal és gyakorlattal rendelkezem a talajvédelmi terv készítés területén.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezetvédelmi Igazgatósága 003/2015. számon vett nyilvántartásba, mint talajvédelmi szakértőt.

Az elkészített talajvédelmi terv megfelel a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet rendelkezéseinek, formai és tartalmi követelményeinek.



Bialkó Tibor

**AGRI-TALAJ KFT.**

3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.

Adószám: 28750127-2-05

OTP: 11734004-25980246

Tel.: 20-4393499 E-mail: [agritalaj@gmail.com](mailto:agritalaj@gmail.com)