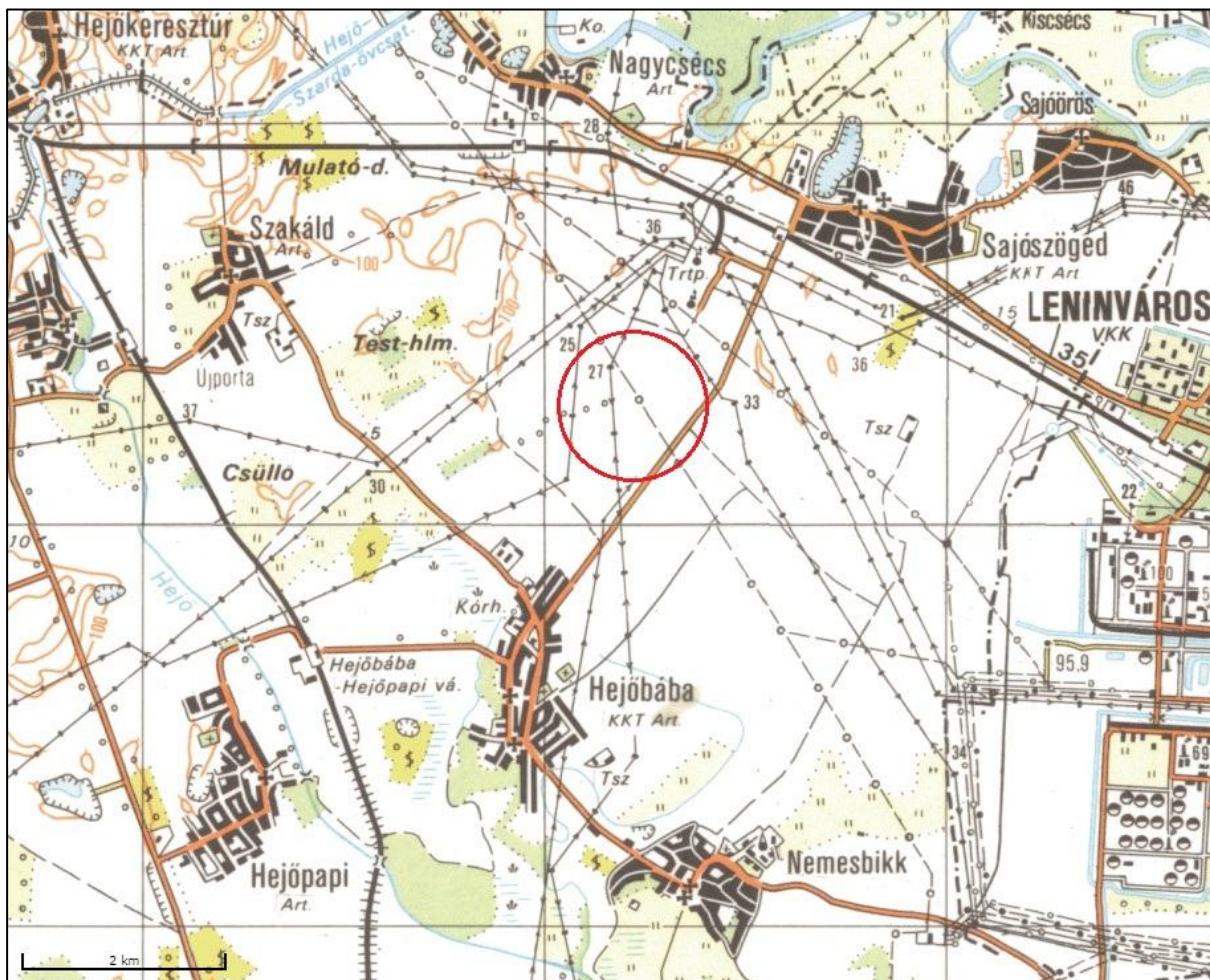


## A TALAJ HUMUSZOS TERMŐRÉTEGÉNEK MENTÉSÉET MEGALAPOZÓ TALAJVÉDELMI TERV

a Hejőbába külterület 021/3,4; 023/1; 0122/4,5,6,7,8,13 hrsz-ok alatti szántó művelési ágban nyilvántartott összességében 37,8491 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:

8-AGRI-2021-VMCH07.

Készítés ideje:

2021. február 08.

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 1538-5/20. 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
Hejőbába	021/3	-	szántó	9,5621	9,5621	9,5621	FC127-F-17	nem
	021/4	-	szántó	7,5794	7,5794	7,5794		
	023/1	-	szántó	9,4623	9,4623	9,4623		
	0122/4	a	szántó	1,3067	1,3067	1,3067	FJN87-H-17	
		c	szántó	0,6290	0,6290	0,6290		
	0122/5	a	szántó	0,8138	0,8138	0,8138		
		c	szántó	0,7029	0,7029	0,7029		
	0122/6	a	szántó	1,0678	1,0678	1,0678		
		c	szántó	1,2866	1,2866	1,2866		
	0122/7	a	szántó	0,5623	0,5623	0,5623		
		c	szántó	0,5225	0,5225	0,5225		
	0122/8	-	szántó	0,2536	0,2536	0,2536		
	0122/13	a	szántó	3,9149	3,9149	3,9149		
		c	szántó	0,1852	0,1852	0,1852		
	összesen:					37,8491		

A tervezett véglegesen más célú hasznosítással érintett termőföld terület nagysága (ha): 37,8491 ha

A végleges más célú hasznosítás célja: napelem park és annak funkcióképes működését biztosító létesítmények

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

2,6389 ha területnagyságon	45 cm
13,4567 ha területnagyságon	50 cm
8,1020 ha területnagyságon	55 cm
11,4955 ha területnagyságon	60 cm
2,1560 ha területnagyságon	65 cm

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

humuszvagyona: 206.706 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 CXIX. tv 39.§ (2) bekezdése alapján a talaj humuszos termőrétegének eltávolítása, megbontása tilos.



BIALKÓ TIBOR  
talajvédelmi szakértő

AGRI-TALAJ KFT. szakértői nyilvántartási szám: 003/2015.

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)

AGRI-TALAJ Kft.

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 Hejőbába külterület 021/3,4; 023/1; 0122/4,5,6,7,8,13 hrsz-ok alatti szántó művelési ágban nyilvántartott termőföldeken tervezett naperőmű és annak funkcióképes működését biztosító létesítmények céljára történő termőföld 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.

A Hejőbába külterület 021/3,4; 023/1; 0122/4,5,6,7,8,13 rsz-ok. alatti szántó művelési ágban nyilvántartott összességében 37,8491 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.”*

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

### 3. A TERÜLET BEMUTATÁSA

A véglegesen más célú hasznosításra tervezett terület, Hejőbába település belterületétől észak-keleti irányba, attól mintegy 2-2,5 km távolságra található ~96-99 méter tengerszint feletti magasságban elhelyezkedő szántóföldi hasznosítás alatt álló területen. A vizsgált terület makrodomborzata sík, azonban annak központi részénbe egy kivett, vízállás megnevezés alatt nyilvántartott területrészt ékelődik, mely mélyfekvésű, zsenyós terület. 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 találhatóak. Mechanikai összetételük vályog vagy agyagos vályog, szervesanyag-tartalmuk legfeljebb 2-3%. A Sajó-völgy talajai – 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 jellemzőjű, de nagyobb (>4%) szervesanyag-tartalmú réti talajok. A szikes talajok, így a réti szolonyec és a sztyepesedő réti szolonyec kis foltokban fordulnak elő. A réti szolonyec 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 hegységelöterekhez 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 – 2020. október 23. napjain helyszíni bejárást végeztem, a bejárás során Eijkelkamp edelman típusú talajfúróval talajtani feltárást végeztem a humuszos talajréteg meghatározás végett, az alább részletezett mintavételi pontokon.

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	5/1; 5/2;.....5/8	25 db bolygatott talajminta

A feltárt talajszelvények EOY koordinátái:

Minta jele	x	y	Minta jele	x	y
5/1	793461	289230	5/5	792825	289632
5/2	793214	289160	5/6	793145	289669
5/3	793057	289366	5/7	793152	289821
5/4	792907	289525	5/8	793161	289473

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

Laborvizsgálati jegyzőkönyvszám:

Talaj alapvizsgálat: 1538-5/20.; 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:

Szelvényminták 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 mésztartalom m/m%
5/1	0-30	7,0	közömbös	43	v-av	0
5/1	30-60	6,7	gyengén savanyú	42	v-av	0
5/1	60-80	7,22	gyengén lúgos	48	av	0
5/1	80-110	7,74	gyengén lúgos	53	a	0,9
5/1	110-155	8,31	gyengén lúgos	52	a	7,4
5/2	0-25	6,46	gyengén savanyú	43	v-av	0
5/2	25-55	7,25	gyengén lúgos	52	a	0
5/2	65-110	8,49	gyengén lúgos	45	av	26,3
5/3	0-40	6,45	gyengén savanyú	48	av	0
5/3	40-60	7,4	gyengén lúgos	52	a	0,5
5/3	70-	8,46	gyengén lúgos	47	av	25,9
5/4	0-50	6,23	gyengén savanyú	42	v-av	0
5/4	50-70	7,43	gyengén lúgos	50	a	0
5/4	80-	8,41	gyengén lúgos	46	av	10,2
5/5	0-50	6,8	közömbös	48	av	0
5/5	50-70	8,38	gyengén lúgos	47	av	30,5
5/5	70-110	8,68	lúgos	45	av	28,4
5/6	0-50	6,33	gyengén savanyú	45	av	0
5/6	50-80	7,57	gyengén lúgos	51	a	0,1
5/6	80-110	8,06	gyengén lúgos	47	av	6,8
5/7	0-30	6,53	gyengén savanyú	47	av	0
5/7	30-65	7,05	közömbös	45	av	0
5/7	65-100	8,41	gyengén lúgos	44	v-av	23,3
5/8	0-45	7,15	közömbös	47	av	0
5/8	55-100	8,37	gyengén lúgos	44	v-av	27,1

Talaj szelvény száma Mintakód	Mintavétel mélysége cm	Összes só m/m%	Humusz m/m%	egyéb	A jellemzett terület mentésre érdemes talajrétegének vastagsága
5/1	0-30	0,03	3,61	feketés barna színű, agyagos vályog, szemcsés-morzás szerkezet; a szint alján enyhe rozsdafoltosság – vas és mangán kiválás,	*60
5/1	30-60	0,07	1,99	barna színű, agyagos vályog, enyhén prizmás szerkezet, szürkés-vöröses kiválások, enyhe vas és mangán kiválás,	
5/1	60-80	0,09	1,55	folyamatos átmeneti réteg, barna és löszsárga kevert színű, szénsavas meszet nem tartalmaz, biztonsággal ezen réteg anyaga mentésre nem javasolt, annak heterogén, átmeneti volta miatt	
5/1	80-110	0,07	0,77	enyhén vöröses löszsárga színű, agyag, szerkezet nélküli, folyamatos átmenet a következő rétegbe, enyhe szénsavas mésztartalom	
5/1	110-155	0,05	0,57	lösszárga színű, közepes pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás, glej	
5/2	0-25	0,01	4,11	barna színű, agyagos vályog, szemcsés-rögös szerkezet; fokozatos rövid átmenet a következő szintbe	55
5/2	25-55	0,08	3,06	barna színű, agyagos vályog, enyhe rozsdafolt, vas kiválás, átmenet a következő rétegbe folyamatos (10 cm), eketalp réteg	
5/2	65-110	0,01	0,78	lösszárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás	
5/3	0-40	0,07	4,28	feketés barna színű, agyagos vályog, szemcsés szerkezet, szénsavas meszet nem tartalmaz	60
5/3	40-60	0,09	2,59	feketés barna színű, agyag, szerkezet nélküli, nyomokban szénsavas meszet tartalmaz	
5/3	70-	0,02	0,98	lösszárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás	
5/4	0-50	0,03	3,02	fekete színű, agyagos vályog, szemcsés-rögös szerkezet; fokozatos rövid átmenet a következő szintbe	*50
5/4	50-70	0,07	1,19	barna színű, agyag, enyhe rozsdafolt, vas kiválás, átmenet a következő rétegbe fokozatos (~10 cm)	
5/4	80-	0,03	0,6	sötét löszsárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás, vas és mangán kiválások, gumók	
5/5	0-50	0,08	3,62	fekete színű, agyagos vályog, szemcsés szerkezet,	*50
5/5	50-70	0,03	1,26	folyamatos átmeneti réteg, barna és löszsárga kevert színű, szénsavas meszet 30 m/m % mennyiségen felül tartalmaz, így biztonsággal ezen réteg anyaga mentésre nem javasolt, annak magas szénsavas mésztartalma miatt	
5/5	70-110	0,01	0,67	lösszárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás	

5/6	0-50	0,01	2,62	fekete színű, agyagos vályog, szemcsés-rögös szerkezet; fokozatos rövid átmenet a következő szintbe	50
5/6	50-80	0,06	0,86	barna színű, agyag, enyhe rozsdafolt, vas kiválás, átmenet a következő rétegbe folyamatos (~10 cm), nyomokban szénsavas meszet tartalmaz	
5/6	80-110	0,11	0,56	sötét löszsárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás, vas és mangán kiválások, gumók	
5/7	0-30	0,06	4,11	feketés barna színű, agyagos vályog, szemcsés-morzsás szerkezet; a szint alján enyhe rozsdafoltosság – vas és mangán kiválás,	65
5/7	30-65	0,08	3,18	barna színű, agyagos vályog, enyhén prizmás szerkezet,	
5/7	65-100	0,05	0,97	sötét löszsárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészgöbecs, mészkiválás	
5/8	0-45	0,11	3,45	feketés barna színű, agyagos vályog, átmenet a következő szintbe éles, szemcsés-morzsás szerkezet	45
5/8	55-100	0,04	0,73	világos löszsárga színű, erős pezsgés, a talajképző kőzet anyaga Ck, mészkiválás, mészgöbecs	

*\*Fokozatos az átmenet, ha a B és C szint jellemző részei egymástól egy éles és határozott vonallal el nem választhatóak, ilyen esetben a két szint jellemző részei közötti távolság 10 sőt akár 20-25 cm is lehet. Kilúgzott csernozjom talajoknál az átmenet gyakran annyira fokozatos színben, szerkezetben, humusztartalom mennyiségében, hogy külön BC szintet különítünk el. A vizsgált területen feltárt fűrt talajszelvények igen hasonló rétegzettséget mutattak, a feltárt talajszelvények részben egy fokozatos átmeneti BC szinttel rendelkeznek, mely szintben a talaj humusztartalma a mélységgel fokozatosan csökken, illetve részben heterogén eloszlást mutat. A talaj típusából adódóan a talajképző kőzet anyagát adó lösz, löszös agyag a talaj humuszban gazdagabb felső talajrétegeitől nem egy éles, határozott vonallal különíthető el, hanem egy színben szerkezetben, humusztartalomban stb. fokozatosan változó réteggel. Ezen átmeneti talajréteg külön mintázásra és annak talajanyagának vizsgálatára is részben sor került, mely talajvizsgálati eredmény fentiek alapján ezen BC szint „átlag” humusztartalmát több esetben 1,0 m/m% feletti mennyiségben adja meg. Előzőekben foglaltak szerint, biztonsággal a talaj mentésre érdemes humuszrétegének kategóriájába ezen BC szintek nem tartoznak bele.*

A vizsgált területen előforduló talajtípusok, altípusok, változatok:

- kilúgzott csernozjom talaj
- nem karbonátos réti csernozjom talaj

A vizsgált területen előforduló talajképző kőzet anyaga: lösz, löszös 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 37,8491 ha nagyságú földrészlet **talaja mentésre érdemes humuszos termőréteg mennyiséggel a csatolt térképen lehatároltak szerinti vastagságban és térmértékben összességében 206.706 m<sup>3</sup> mentésre érdemes humuszos talajréteg mennyiséggel rendelkezik.**

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

<b>2,6389 ha területnagyságon</b>	<b>45 cm</b>
<b>13,4567 ha területnagyságon</b>	<b>50 cm</b>
<b>8,1020 ha területnagyságon</b>	<b>55 cm</b>
<b>11,4955 ha területnagyságon</b>	<b>60 cm</b>
<b>2,1560 ha területnagyságon</b>	<b>65 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 szervíz utak, illetve földalatti vonalas létesítmények tervezett elhelyezése azok kiterjedése és tervezett paraméterei jelenleg nem ismertek.

**A LETERMELÉSRE 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.§)

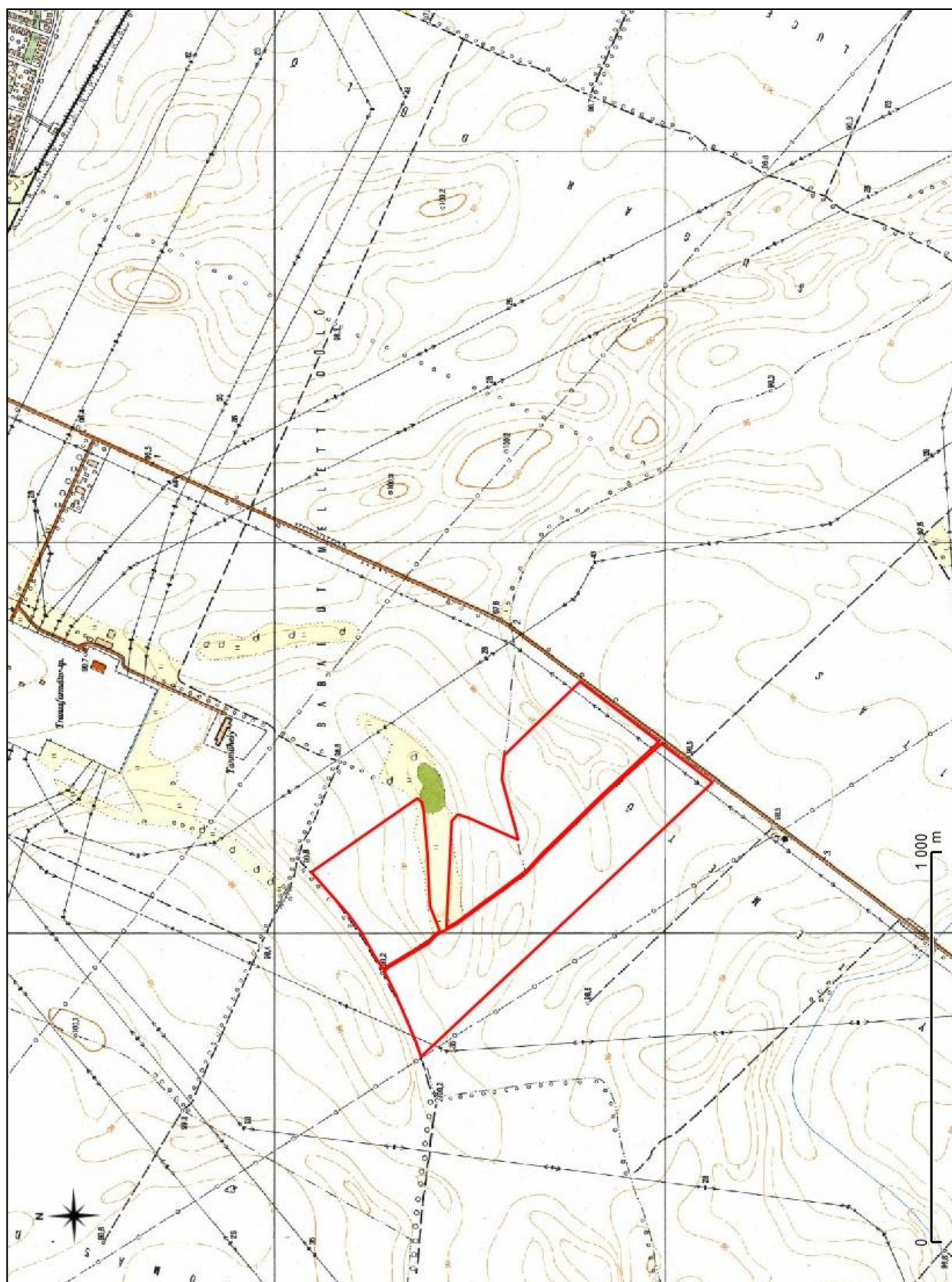
A BERUHÁZÁS MEGVALÓSÍTÁSÁT KÖVETŐEN TERMŐFÖLDKÉNT NYILVÁNTARTOTT FÖLDRÉSZLETEK  
HELYREÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS MUNKÁLATOK: nem érintett

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 08.

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE:

- Átnézeti térképek
- Fényképek
- Talajismereti kartogram I. – a terület talajminta vételi pontjainak térképe
- Talajismereti kartogram II. – mentésre érdemes humuszos talajrétegek lehatárolása; genetikus talajtérkép
- Talajvédelmi szakértői nyilvántartásba vételi okirat másolata
- Nyilatkozat
- Talajvizsgálati jegyzőkönyv (1538-5/20.)







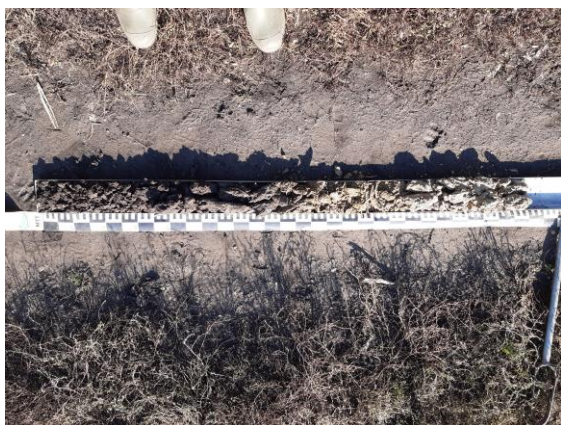




A vizsgált terület



A vizsgált terület



5/1 szelvény



5/7 szelvény



5/3 szelvény



5/2 szelvény



5/5 szelvény



5/4 szelvény

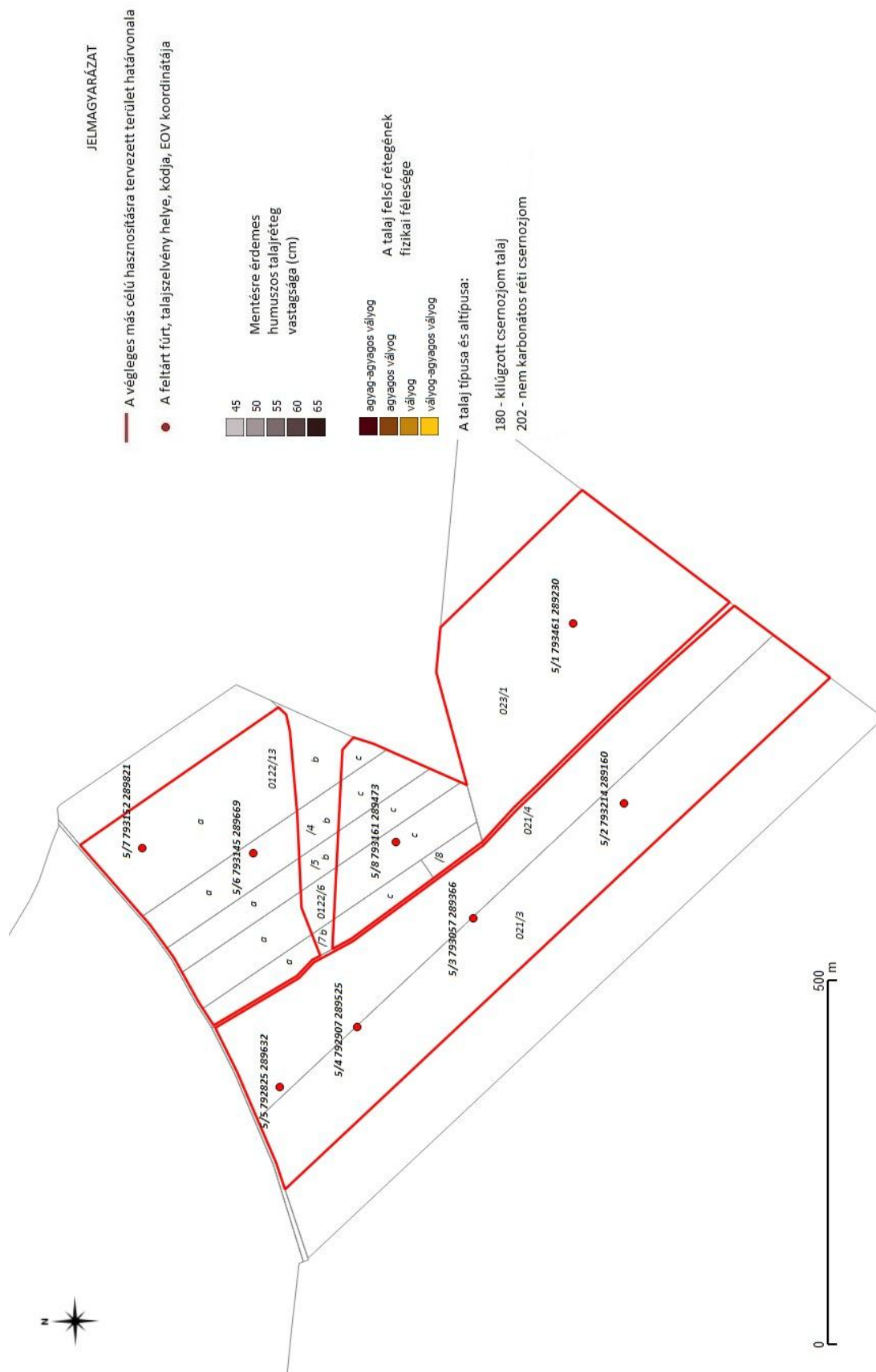


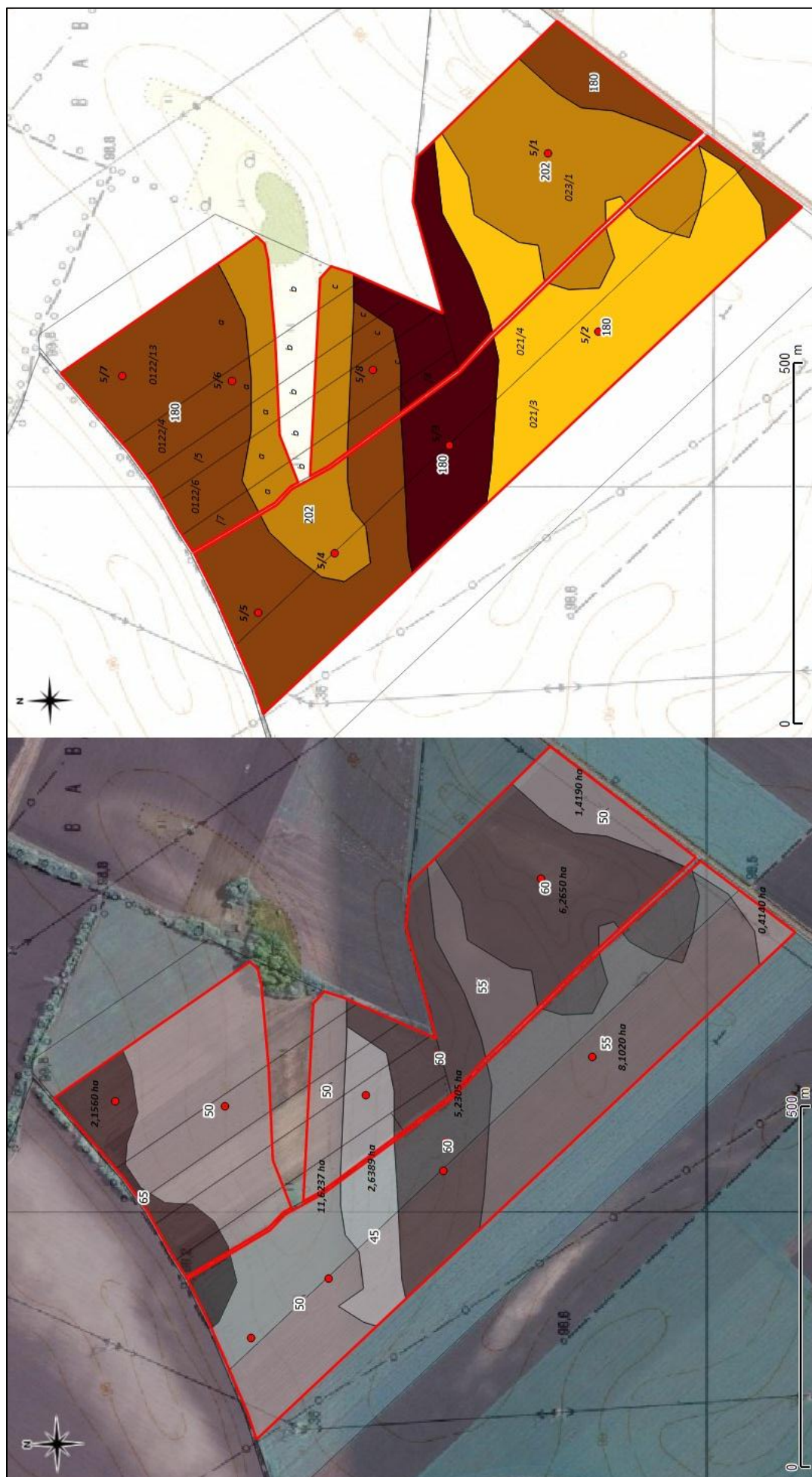


5/6 szelvény



5/8 szelvény









**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi  
Igazgatóság

1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/305-1000 Fax: 06/1/246-2942  
E-mail: [nbh@neh.gov.hu](mailto:nbh@neh.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.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 szabályáról 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.

  
Jordán 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