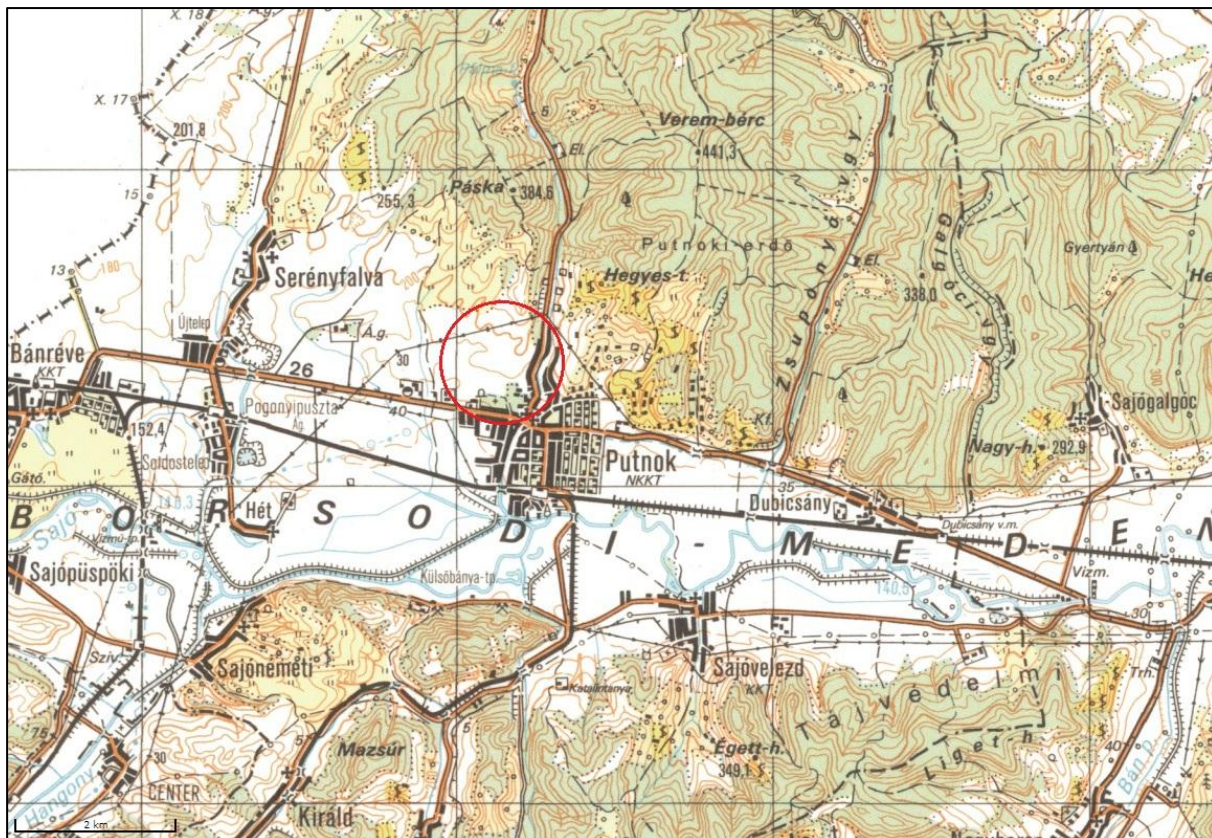


A TALAJ HUMUSZOS TERMŐRÉTEGÉNEK MENTÉSÉT MEGALAPOZÓ TALAJVÉDELMI TERV

a Putnok külterület 088/28,36,46; 093/6,8,12,13,14,17 hrsz-ok és a Putnok belterület 2113/10,14 hrsz-ok alatti szántó művelési ágban nyilvántartott összességében 47,4774 ha nagyságú termőföldrészlet végleges más célú hasznosításának engedélyezési eljárásához



Megrendelő:

NES Energy Zrt.

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

Készítette:

Bialkó Tibor e.v.

3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 34.

20-439-34-99; bialkot@gmail.com

Talajvédelmi szakértői
névjegyzék sz.:

003/2015.

Tervszám:

24-2020-VMCH18.

Készítés ideje:

2020. május 11.

Készült:

3 eredeti példányban és 1 db elektronikus példányban (pdf)

BIALKÓ TIBOR e.v.
3527 Miskolc, Soltész N. K. u. 34.
Adószám: 59000435-1-25
Nyilv.szám: 43579591 "Kisadózó"
OTP: 11773346-09609651-00000000
Tel.: 20-4393499 E-mail: bialkot@gmail.com

A talajvédelmi terv 17 db számozott oldalt és a 0575-1/20. 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: | Barabits Péter |
| 4. Kapcsolattartó elérhetősége: | 20-540-6070; info@nesrt.hu |

A vizsgált és érintett terület:

Település	hrszt	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
Putnok	088/28	-	szántó	0,1353	0,1353	0,1353	F7E7T-H-17	nem
	088/36			0,8228	0,8228	0,8228		
	088/46			0,0707	0,0707	0,0707		
	093/6			1,1577	1,1577	1,1577		
	093/8			2,3390	2,3390	2,3390		
	093/12			3,0610	3,0610	3,0610		
	083/13			1,1430	1,1430	1,1430		
	093/14			29,2399	29,2399	29,2399		
	093/17			0,7457	0,7457	0,7457		
	2113/10			1,0496	1,0496	1,0496		
	2113/14			7,7127	7,7127	7,7127		
összesen:					47,4774	47,4774		

A tervezett véglegesen más célú hasznosítással érintett termőföld terület nagysága (ha): 47,4774 ha

A végleges más célú hasznosítás célja:

napelem park és annak funkcióképes működését biztosító létesítmények

A vizsgált termőföldrészlet mentésre érdemes humuszos termőrétegének vastagsága:


1,0881 ha területnagyságon	0 cm
10,2238 ha területnagyságon	20 cm
21,2473 ha területnagyságon	30 cm
11,2602 ha területnagyságon	60 cm
3,6580 ha területnagyságon	110 cm

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

humuszvagyona: 191.989 m³

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 e.v.
3527 Miskolc, Soltész N. K. u. 34.
Adószám: 59000435-1-25
Nyilv.szám: 43579591 "Kisadózó"
OTP: 11773346-09609651-00000000
Tel.: 20-4393499 E-mail: bialkot@gmail.com


Bialkó Tibor e.v.
talajvédelmi szakértő
szakértői nyilvántartási szám:
003/2015.

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 Putnok külterület 088/28,36,46; 093/6,8,12,13,14,17 hrsz-ok és a Putnok belterület 2113/9,10,14 hrsz-ok alatti ingatlanokon tervezett, a megrendeléséhez csatolt „Putnok 20MW neperőmű” elhelyezési rajzon lehatárolt területeken belül a Putnok külterület 088/28,36,46; 093/6,8,12,13,14,17 hrsz-ok és a Putnok belterület 2113/10,14 hrsz-ok alatti összességében 47,4774 ha terület nagyságú szántó művelési ágban nyilvántartott termőföldrészek naperőmű 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.

A Putnok külterület 088/28,36,46; 093/6,8,12,13,14,17 hrsz-ok és a Putnok belterület 2113/10,14 hrsz-ok alatti szántó művelési ágban nyilvántartott összességében 47,4774 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 terület részen 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.§-ában 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 termeszto közeg 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, Putnok város belterületétől északi irányba, azt érintve, illetve annak közvetlen szomszédságában fekvő Temető-fej dűlő és Kiszi-dűlő elnevezésű területek ~165-245 tengerszint feletti magasságban elhelyezkedő területén helyezkedik el. A vizsgált területen belül található termőföldterületek jellemző lejtőiránya déli, illetve dél-nyugati, melynek mikrodomborzata heterogén, melyet valamikori suvadások és eróziós formák adják, okozták. A vizsgált terület északi, legmagasabb térszínen lévő része erősen erózió veszélyeztetett terület, melynek lejtőmeredeksége 12-17%, ezen kitett terület a tervezett napelempark központi részén egy plató helyzetben lévő területre fut ki, mely kis elleneséssel bír, majd dél felé haladva a plató helyzetből egy ismételt erózió veszélyeztetett területre fut ki, melynek lejtőmeredeksége ~17% körüli és éri el a Putnok belterület alatt lévő területek déli szedimentálódó terület részét. A végleges más célú hasznosítással érintett területek szántóföldi hasznosítás alatt álltak a vizsgálat időpontjában, azok műveltek.

4.A MINTAVÉTEL IDEJE, MÓDJA, TALAJTANI JELLEMZÉS

A végleges más célú hasznosítással tervezett termőföldeken 2020. február 11-12. napjain helyszíni bejárást végeztem, a bejárás során Eijkelkamp edelman típusú talajfúróval talajtani feltárást végeztem a humuszos talajréteg meghatározás végett. Az alább részletezett P1-P10 mintavételi pontokon 0-100 (150) cm mélységű talajszelvény feltárások kerültek elvégzésre.

Tevékenység			Időpont
Helyszíni bejárás, talajszelvény feltárás, talajmintavétel			2020. február 11-12.
Talajvíz mintavétel			-
Tevékenység	Helyszínek száma	Jele(i)	Mintavételek száma
Humuszos talajréteg megállapítása fúrással	10	P1-P10	26 db bolygatott talajminta

A feltárt talajszelvények EOVS koordinátái:

Minta jele	x	y	Minta jele	x	y
P1	752396	329859	P6	752498	329869
P2	752455	330146	P7	752486	329768
P3	752701	330288	P8	752460	329598
P4	752894	330148	P9	752442	329518
P5	752575	330042	P10	752423	329370

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

Laborvizsgálati jegyzőkönyvszámok:

Talaj alapvizsgálat: 0575-1/20.; 2020.05.04.

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 (H₂O)
- 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 _{H2O}	minősítés	K _A	minősítés	Szénsavas mésztartalom m/m%
P1	P1/1	0-10	6,94	semleges	49	agyagos vályog	0
	P1/2	10-60	7,20	semleges	48	agyagos vályog	0
P2	P2/1	0-30	6,36	gyengén savanyú	49	agyagos vályog	0
	P2/2	30-50	7,17	semleges	56	agyag	0
	P2/3	50-80	7,23	gyengén lúgos	51	agyagos vályog	0
P3	P3/1	0-30	6,03	gyengén savanyú	42	agyagos vályog	0
	P3/2	30-70	7,04	semleges	47	agyagos vályog	0
P4	P4/1	0-20	5,78	gyengén savanyú	50	agyagos vályog	0
	P4/2	20-60	6,64	gyengén savanyú	48	agyagos vályog	0
P5	P5/1	0-30	5,90	gyengén savanyú	41	vályog	0
	P5/2	30-60	6,69	gyengén savanyú	44	agyagos vályog	0
	P5/3	60-110	7,11	semleges	49	agyagos vályog	0
	P5/4	110-150	6,88	semleges	49	agyagos vályog	0
P6	P6/1	0-30	5,88	gyengén savanyú	45	agyagos vályog	0
	P6/2	30-70	7,11	semleges	60	agyag	0
P7	P7/1	0-30	6,71	gyengén savanyú	57	agyag	0
	P7/2	30-45	7,34	gyengén lúgos	54	agyag	0
P8	P8/1	0-30	6,22	gyengén savanyú	43	agyagos vályog	0
	P8/2	30-70	7,04	semleges	50	agyagos vályog	0
P9	P9/1	0-20	5,87	gyengén savanyú	53	agyag	0
	P9/2	20-55	6,99	semleges	51	agyagos vályog	0
	P9/3	55-100	7,23	gyengén lúgos	53	agyag	0
P10	P10/1	0-25	5,52	gyengén savanyú	39	vályog	0
	P10/2	25-75	6,65	gyengén savanyú	46	agyagos vályog	0
	P10/3	75-110	6,54	gyengén savanyú	54	agyag	0
	P10/4	110-150	6,90	semleges	55	agyag	0

Talaj szelvény száma	Mintakód	Mintavétel mélysége cm	Összes só m/m%	Humusz m/m%	egyéb	Mentésre érdemes talajréteg
P1	P1/1	0-10	0,02	0,89	világos okker színű, szerkezet nélküli, agyagos vályog	0 cm, az 1,0 m/m% alatti humusztartalom miatt
	P1/2	10-60	0,02	0,65	vöröses okker színű, agyagos vályog, erősen tömődött; felszínhez közel került talajképző kőzet anyaga	
P2	P2/1	0-30	0,02	1,78	világos barna, agyagos vályog, enyhén szemcsés szerkezet, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék	A 30 cm alatti réteg 1 m/m% alatti humusztartalma miatt a 0-30 cm-es talajréteg.
	P2/2	30-50	0,02	0,85	szürkés világosbarna, szerkezet nélküli agyag, közepesen tömődött, minimális vas és glej (enyhe redukív viszonyok), agyaghártya	
	P2/3	50-80	0,02	0,86	világos vöröses barna, közepesen tömődött, agyagos vályog (agyag), vas és mangán kiválás	
P3	P3/1	0-30	<0,02	1,73	világos barna; agyagos vályog, szemcsés szerkezet	
	P3/2	30-70	<0,02	0,79	világos vöröses barna, közepesen tömődött, agyagos vályog (agyag), vas	

					és mangán kiválás	
P4	P4/1	0-20	0,02	1,69	világos okkeres barna; agyagos vályog, szemcsés szerkezet	A 20 cm alatti réteg 1 m/m% alatti humusztartalma miatt a 0-20 cm-es talajréteg.
	P4/2	20-60	0,03	0,79	sárgás vöröses színű, közepes vas és mangán foltosság, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék	
P5	P5/1	0-30	<0,02	1,97	barna színű, morzsás szerkezetű és vályog fizikai féleségű szedimentum	A 0-60 cm-es talajréteg, mivel a 60-150 cm-es talajréteg humusztartalma az 1 m/m%-ot nem éri el.
	P5/2	30-60	<0,02	1,60	barnás fekete színű, agyagos vályog, gyengén fejlett agyaghártya szemcsés szerkezet	
	P5/3	60-110	0,02	0,85	világos fakó barna, szerkezet nélküli, gyenge agyaghártya, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék	
	P5/4	110-150	0,05	0,67	laza, szürkés fakó barna színű, szerkezet nélküli, vas és mangán kiválás	
P6	P6/1	0-30	<0,02	1,76	világos okkeres barna; agyagos vályog, szemcsés szerkezet	A 30 cm alatti réteg 1 m/m% alatti humusztartalma miatt a 0-30 cm-es talajréteg.
	P6/2	30-70	0,03	0,64	sárgás vöröses színű, közepes vas és mangán foltosság, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék, enyhe pszeudoglej	
P7	P7/1	0-30	0,04	1,30	okkeres barna; agyag fizikai féleség, szemcsés szerkezet	
	P7/2	30-45	0,06	0,75	sárgás vöröses színű, közepes vas és mangán foltosság, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék, enyhe glej	
P8	P8/1	0-30	<0,02	1,57	szürkés barna színű; agyagos vályog fizikai féleség, enyhén szemcsés szerkezet	A 30 cm alatti réteg 1 m/m% alatti humusztartalma miatt a 0-30 cm-es talajréteg.
	P8/2	30-70	0,02	0,85	sárgás vöröses színű, közepes vas és mangán foltosság, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék, enyhe glejesség	
P9	P9/1	0-20	0,02	1,98	világos barna színű; agyag fizikai féleség, enyhén szemcsés szerkezet	A 20 cm alatti réteg 1 m/m% alatti humusztartalma miatt a 0-20 cm-es talajréteg.
	P9/2	20-55	0,02	0,85	barnás vörös színű, közepes vas és mangán foltosság, a mátrix ~1%-ában d=3-15 mm közettörmelék, enyhe glej	
	P9/3	55-100	0,04	0,54	okkeres vörös színű, szerkezet nélküli, erős vas és mangán kiválás, enyhe glej	
P10	P10/1	0-25	<0,02	1,58	világos barna színű, szemcsés szerkezet, vályog fizikai féleség	A vonatkozó jogszabály értelmében a 0-110 cm-es talajréteg.
	P10/2	25-75	0,02	1,45	szürkés barna színű, agyagos vályog, szerkezet nélküli, minimális vas és mangán kiválás	
	P10/3	75-110	0,04	1,30	barnás szürke színű, szerkezet nélküli agyag, minimális glej és erős vas/mangán kiválások, közepesen tömődött	
	P10/4	110-150	0,05	0,88	sárgás szürke színű, erős vas és mangán kiválások, erősen tömődött, glej	

A terület két részre bontható, az északi meredekebb erodált lejtőoldalakra és a déli völgytalpi, szedimentációs területekre. A meredek domboldalak talajalkotó anyaga a lejtőkön mozgó, riolittufa törmelék és málladécai, karbonátmentes agyag. Az északi oldalon erodált nem podzolos agyagbemosódásos barna erdőtalajok területenként előforduló pszeudoglejjel, míg délen az erdőtalaj eredetű lejtőhordalék talajok fordulnak elő. Kötött, agyagos talajok, az erős agyag tartalom miatt pangóvíz glej jellemző szinte az egész területen. Talajalkotó anyaga a karbonátmentes agyag és a domb- és völgyoldalról érkező lejtőhordalékok. A lejtőhordalék területek könnyebb fizikai féleségűek, míg a jellemzően Bt, illetve BC szintig erodált agyagbemosódásos barna erdőtalajok inkább a nehezebb kötöttséget és fizikai féleséget adó agyagos vályog, agyag. Az egész terület kilúgzott, mésztartalma általában nem fordul elő, a talajrétegek kémhatása jellemzően gyengén savanyú. A humusztartalom a felszíni szintekben 0,8-1,9 m/m% körüli, jellemzően az eróziós területeken a mentésre érdemes humuszos talajréteg vastagsága 0-20-30-60 cm, míg a völgytalpi szedimentációs területen a

vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint 110 cm. A területen feltárt talajszelvényekben jellemző továbbá az agyagvándorlás, kifejezett agyaghártyákkal, illetve a talajképző kőzet, illetve a különböző vízzáró réteget adó talajrétegek felett jelentkező pszeudoglejes, reduktív hatások.

A vizsgált területen előforduló talajtípusok, altípusok, változatok:

- nem podzolos agyagbemosódásos barna erdőtalaj (erodált);
- lejtőhordalékkal fedett nem podzolos agyagbemosódásos barna erdőtalaj (erodált)
- erdőtalaj eredetű lejtőhordalék talaj

A vizsgált területen előforduló talajképző kőzet anyaga: karbonátmentes agyag; riolittufa agyagosodó málladécai.

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 (H₂O) 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 47,4774 ha nagyságú földrészlet **talaja mentésre érdemes humuszos termőréteg mennyiséggel a csatolt térképen lehatároltak szerinti vastagságban és térmértékben összességében 191.989 m³ mentésre érdemes humuszos talajréteg mennyiséggel rendelkezik.**

A vizsgált termőföldrészlet mentésre érdemes humuszos termőrétegének vastagsága:

1,0881 ha területnagyságon	0 cm
10,2238 ha területnagyságon	20 cm
21,2473 ha területnagyságon	30 cm
11,2602 ha területnagyságon	60 cm
3,6580 ha területnagyságon	110 cm

A TERVEZETT FÖLDMUNKÁKKAL ÉRINTETT TERÜLET PONTOS KIMUTATÁSA (m²)

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 LETERMELEŚRE KERÜLŐ HUMUSZOS TALAJ MENNYISÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA (m³) 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 (m²),
TERÍTÉSI VASTAGSÁG (cm), HASZNOSÍTOTT MENNYISÉG (m³) 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 kerülnék meghatározásra a mentett humuszos talajréteg mennyiségek hasznosítási módjának meghatározása.

A HELYBEN NEM HASZNOSÍTHATÓ, ÁTRUHÁZÁSRA KERÜLŐ HUMUSZOS TALAJANYAG MENNYISÉGÉNEK
MEGHATÁROZÁSA (m³):

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.§)

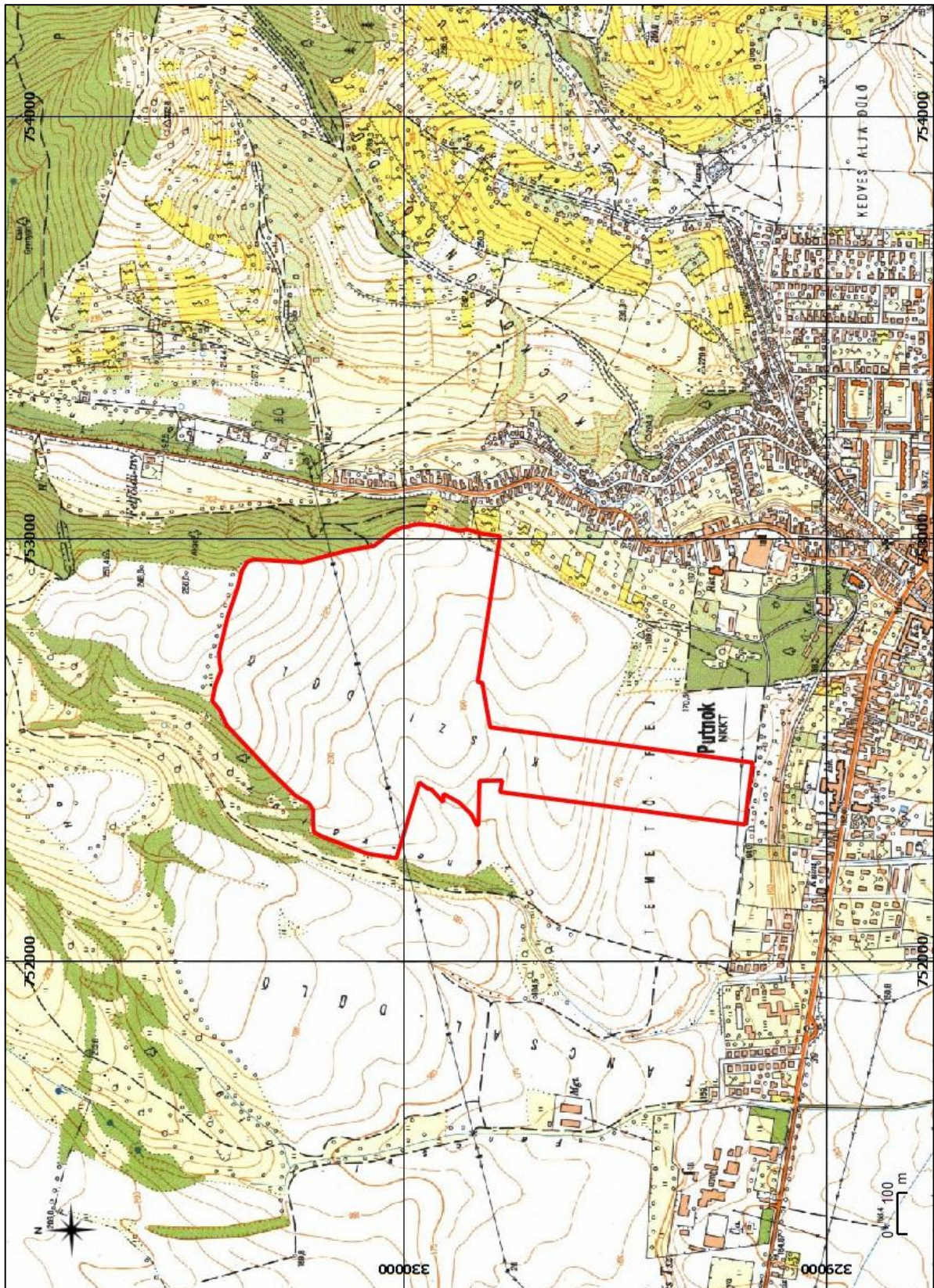
A BERUHÁZÁS MEGVALÓSÍTÁSÁT KÖVETŐEN TERMŐFÖLDKÉNT NYILVÁNTARTOTT FÖLDRÉSZLETEK
HELYREÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS MUNKÁLATOK: nem érintett

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.

Miskolc, 2020. május 11.

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE:

- Átnézeti térképek
- Fényképek
- Talajismereti kartogram I. – a terület genetikus talajtérképe
- Talajismereti kartogram II. – mentésre érdemes humuszos talajrétegek lehatárolása
- Talajvédelmi szakértői nyilvántartásba vételi okirat másolata
- Nyilatkozat
- Talajvizsgálati jegyzőkönyv (0575-1/20.)







P10 jelű szelvény környezete (NY)



P10 és P9 jelű szelvény környezete (ÉNY)



P5 jelű szelvény környezete (É)



P4 jelű szelvény környezete



P3 jelű szelvény környezete



P1 jelű szelvény környezete



P1 jelű szelvény



P9 jelű szelvény



P3 jelű szelvény



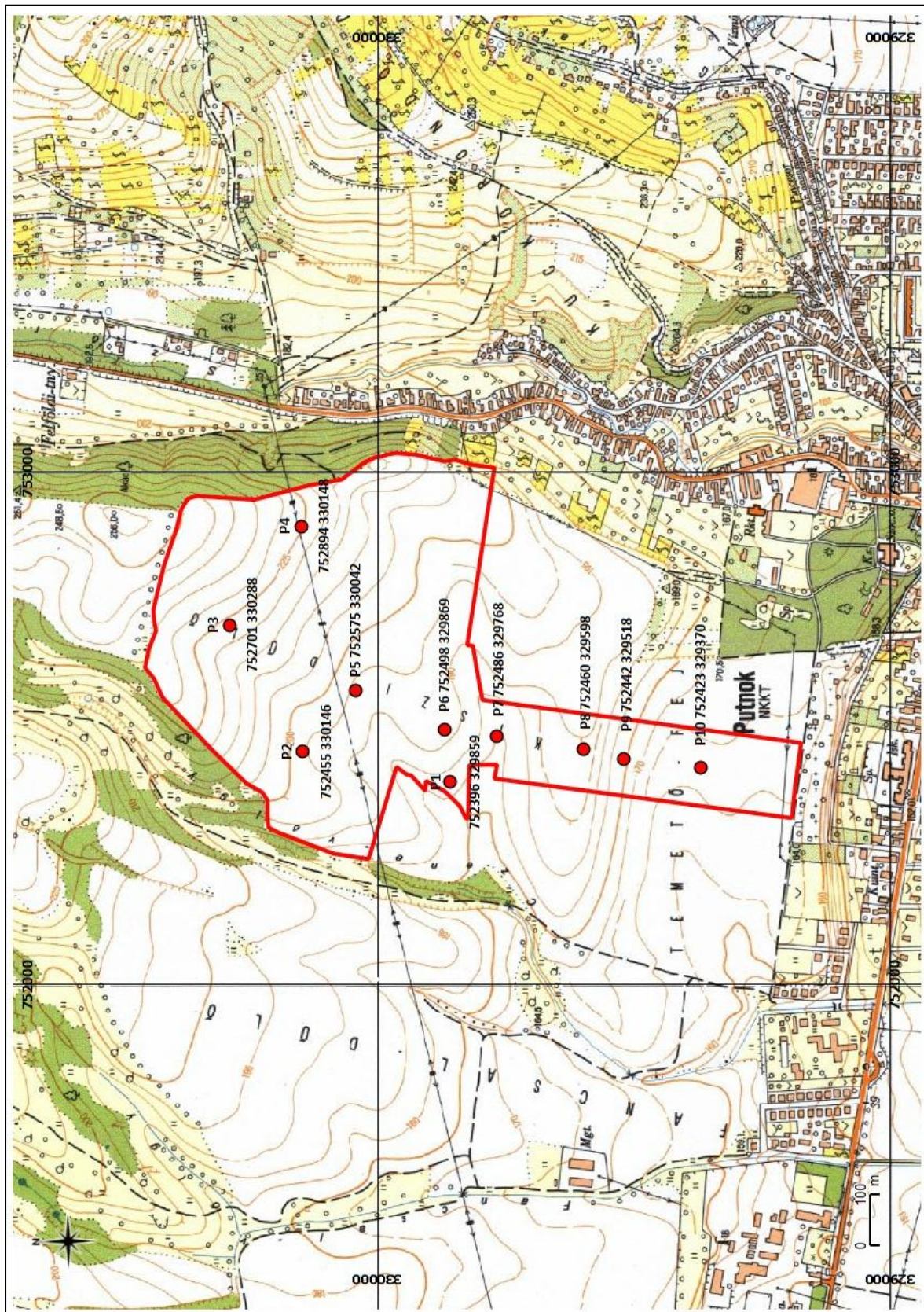
P7 jelű szelvény

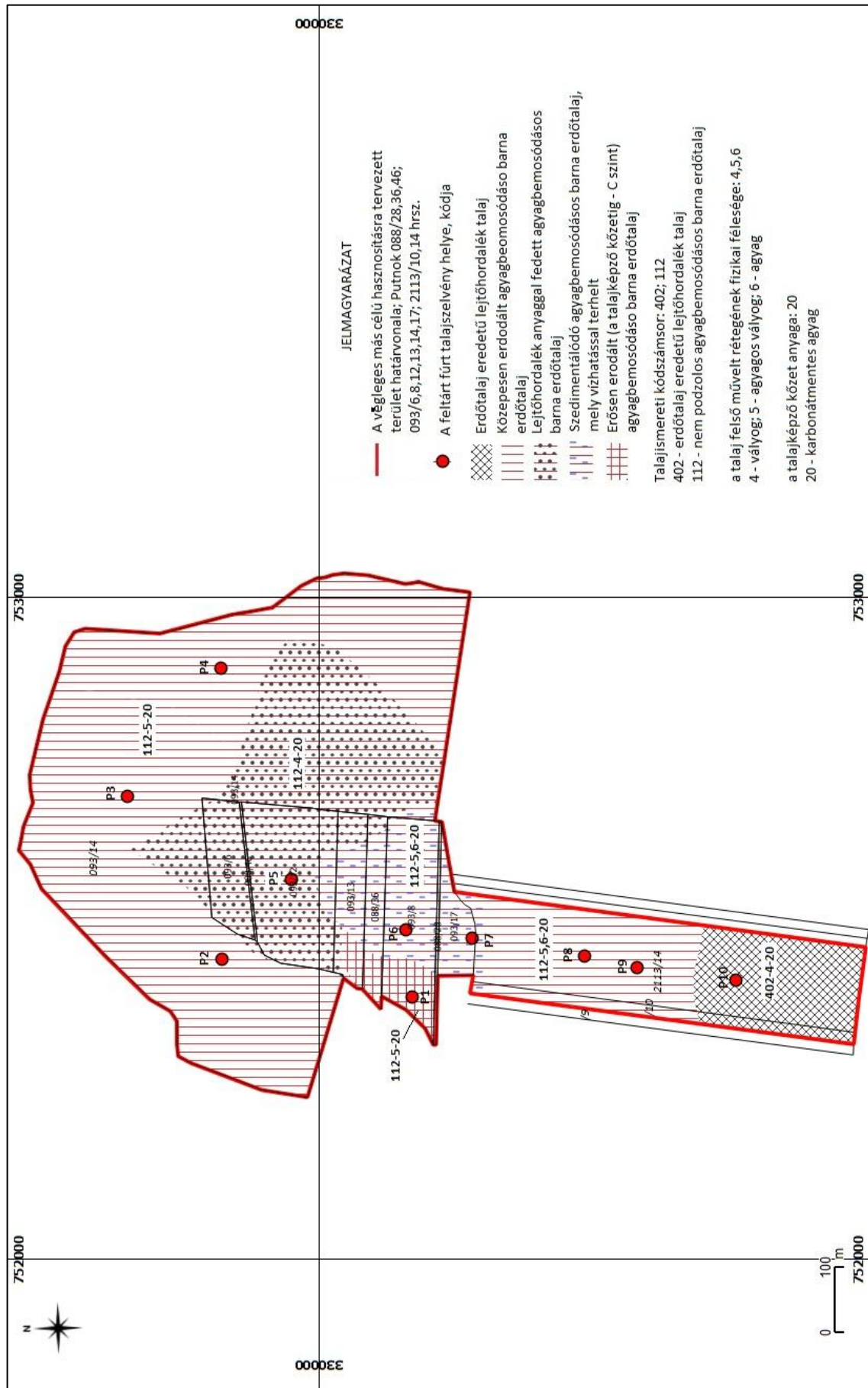


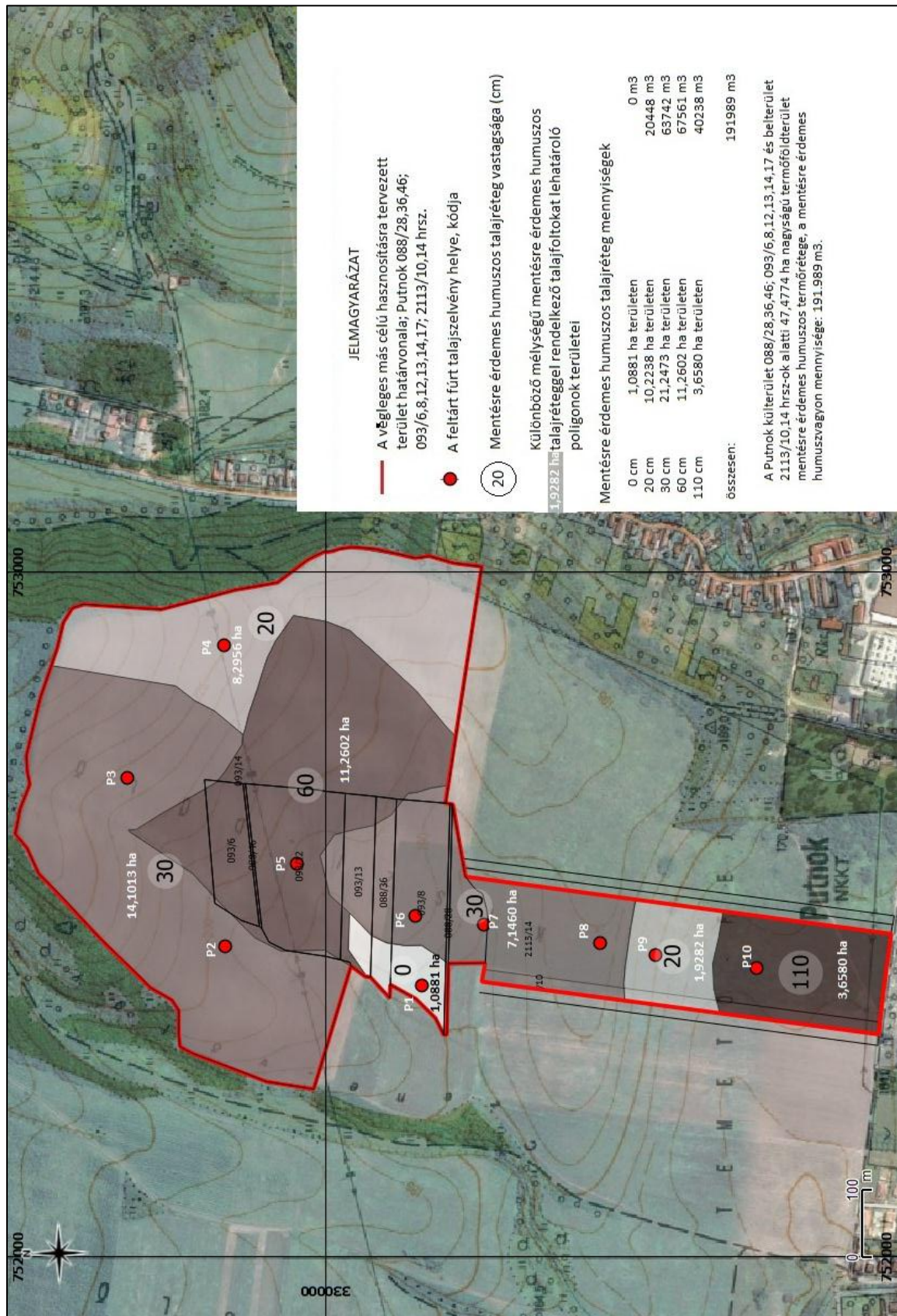
P5 jelű szelvény



P10 jelű 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: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2942
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

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

IGAZOLÁS

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint nyilvántartó hatóság, igazolja, hogy **Bialkó Tibor** (született: Miskolc, 1974. december 29.; anyja neve: Kökényesi Ágnes Ilona, 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 – 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 34. - mint egyéni vállalkozó, talajvédelmi szakértő 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