

Mellékletek

1. **melléklet:** Jogosultságok igazolása
2. **melléklet:** Helyszínrajzok
 - 2/a. Átnézeti helyszínrajz
 - 2/b. Részletes helyszínrajz
3. **melléklet:** Levegőtisztaság-védelmi hatásterület
4. **melléklet:** Zajvédelmi hatásterület
5. **melléklet:** Élővilágvédelmi tervfejezet

1.sz. melléklet

Jogosultságok igazolása



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-133/2020

Kelt: 2020. augusztus 11.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Dr. Szabó Attila

Lakeím: 3529 Miskolc Derkovits Gy. utca 54. fsz. 3.

Kamarai nyilvántartási szám: 05-1399, 05-51779

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 56-MF/2000, kelte: 2000/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.08.11-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

p. h.



Michnyóczy Nándor
titkár

Kapják:

1. Dr. Szabó Attila

2. Irattár



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-65/2018

Kelt: 2018. március 1.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Dr. Szabó Attila**

Lakcím: **3529 Miskolc Derkovits Gy. utca 54. fsz. 3.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1399, 05-51779**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 56-MF/2000, kelte: 2000/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

*A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2023.03.01-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:*

GT - Geotechnikai tervezés

KB-T - Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

p. h.



Michnyóczy Nándor
titkár

Kapják:

1. Dr. Szabó Attila

2. Irattár

2.sz. melléklet

Helyszínrajzok

- 1/a. Átnézetes helyszínrajz
- 1/b. Részletes helyszínrajz

Komposztáló telep

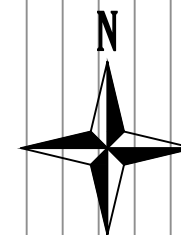
Bodrogkeresztúri Regionális
Hulladéklerakó



geon system Kft.
3529 Miskolc, Knézych K. u. 12/A. 4/1.
Tel.: 46/200-120
e-mail: office@geonsystem.hu

Megrendelő:	Dátum:
Zempléni Z.H.K. Hulladékkezelési Közszolgáltató Nonprofit Kft.	2022. aug.
Komposztáló telep (Bodrogkeresztúr 0172/32 hrsz.)	Munkaszám: GEON-415/2022
EKHE módosítás	Méretarány: 1:2000
Átnézetes helyszínrajz	Rajkszám: 2.1. melléklet

Ez a terv az GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.



0172/36

MBH
csarnok

Csurgalékvíz
medence
(II. ütem)

Mérleg
Mérlegház
Vesz. anyag
tároló
Karbantartó
csarnok

0172/37

0172/38

Tűzvíz
medence

Csurg.
medence

Csurg.
medence

0172/32

Utóérlelő
tér

Biostabilizáló
tér

Előkészítő
tér
62m

komposztáló tér
érlelő tér

0172/33

0172/31/A

0172/31/B

0172/34

geon
●●●system

GEON system Kft.

3529 Miskolc, Knézych K. u. 12/A. 4/1.

Tel.: 46/200-120

e-mail: office@geonsystem.hu

Megrendelő:

Zempléni Z.H.K. Hulladékkezelési
Közszolgáltató Nonprofit Kft.

Dátum:

2022. aug.

Komposztáló telep
(Bodrogkeresztúr 0172/32 hrsz.)

Munkaszám:

GEON-415/2022

EKHE módosítás

Méretarány:

1:1000

Részletes helyszínrajz

Rajzsám:

2.2. melléklet

Ez a terv az GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.

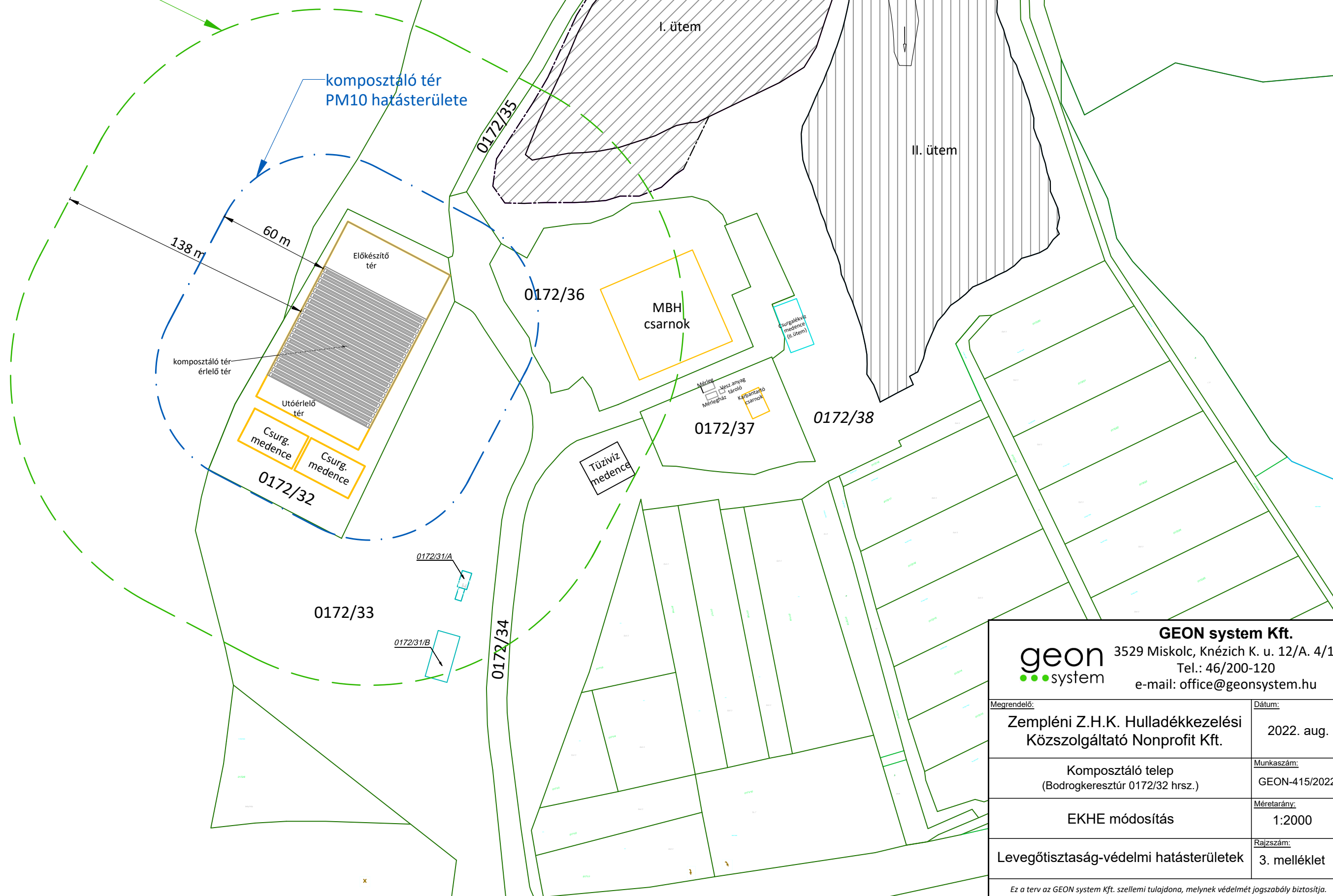
3. sz. melléklet

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület



komposztáló tér
bűzterhelési hatásterülete

komposztáló tér
PM10 hatásterülete



geon
●●system

GEON system Kft.

3529 Miskolc, Knézych K. u. 12/A. 4/1.

Tel.: 46/200-120

e-mail: office@geonsystem.hu

Megrendelő:

Zempléni Z.H.K. Hulladékkezelési
Közszolgáltató Nonprofit Kft.

Dátum:

2022. aug.

Komposztáló telep
(Bodrogkeresztúr 0172/32 hrsz.)

Munkaszám:

GEON-415/2022

EKHE módosítás

Méretarány:

1:2000

Levegőtisztaság-védelmi hatásterületek

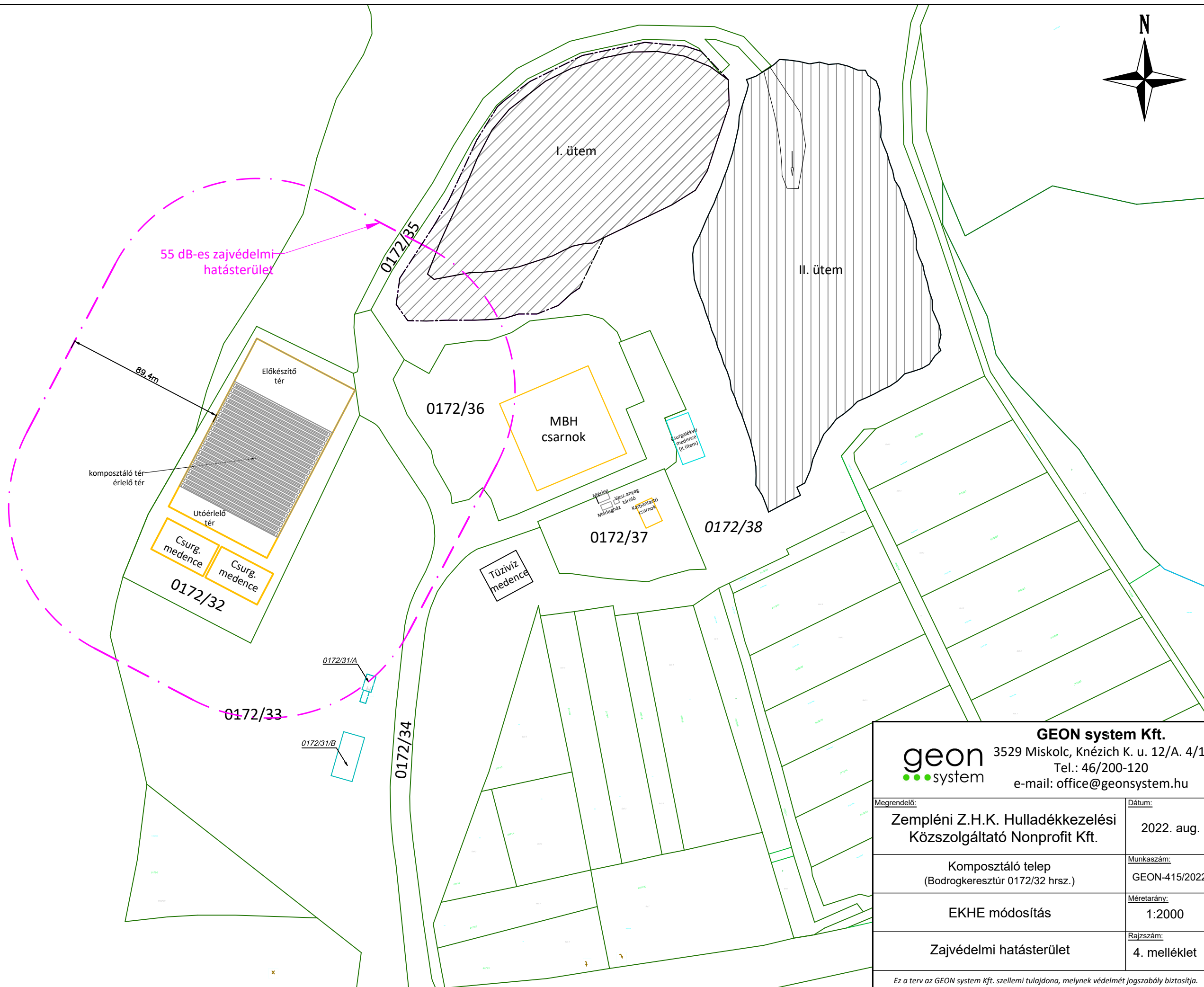
Rajzszám:

3. melléklet

Ez a terv az GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.

4. sz. melléklet

Zajvédelmi hatásterület



<div>geon ●●system</div> <div>GEON system Kft. 3529 Miskolc, Knézych K. u. 12/A. 4/1. Tel.: 46/200-120 e-mail: office@geonsystem.hu</div>	
Megrendelő: Zempléni Z.H.K. Hulladékkezelési Közszolgáltató Nonprofit Kft.	Dátum: 2022. aug.
Komposztáló telep (Bodrogkeresztúr 0172/32 hrsz.)	Munkaszám: GEON-415/2022
EKHE módosítás	Méretarány: 1:2000
Zajvédelmi hatásterület	Rajzsám: 4. melléklet
Ez a terv az GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.	

5. sz. melléklet

Élővilágvédelmi tervfejezet

MSZ.: 19/b/2015

BODROGKERESZTÚRI REGIONÁLIS HULLADÉKLERAKÓ

KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA

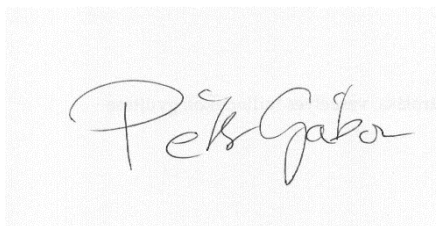
ÉLŐVILÁG-VÉDELMI MUNKARÉSZ

Összeállította:



.....

Zalai Tamás
projektvezető



Péter Gábor
ügyvezető igazgató

Gödöllő, 2015. március 31.

Élővilág védelem

1. Bevezetés

Az **EHS Komplex Kft.** (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7. 2/3.) megbízást adott cégünknek (Belemnites Kft.; 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 13.) a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó élővilág-védelmi felülvizsgálatára.

Jelen dokumentum a működő hulladéklerakó telep, illetve környezetének 2015. március 21-ei élővilág-védelmi felmérését dokumentálja. A vizsgálatot végző szakember: Zalai Tamás, élővilág-védelmi szakértői igazolásának másolata a mellékletben található.

2. A vizsgálat helyszíne

A hulladéklerakó Bodrogkeresztúr külterületének nyugati szélén a Hegyfárok és Hangács-tető szőlőültetvényi közé ékelődik be, a 37-es főút mellett, attól északra. A terület a HUBN 10007 "*Zempléni-hegység, a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel*" madárvédelmi terület szélén helyezkedik el, amelynek jelölő fajai az alábbiak:

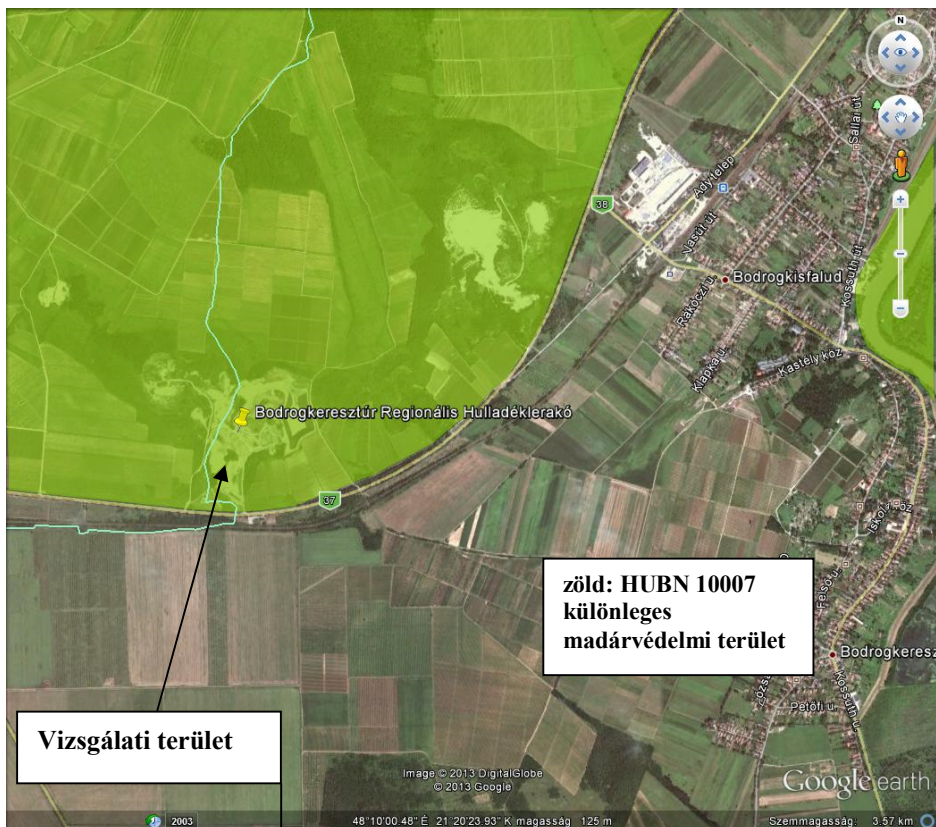
<i>Terület azonosító</i>	<i>Terület neve</i>	<i>Területe (ha)</i>
HUBN10007	Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel	114.536,75

Jelölő fajok (forrás:

<http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=HUBN10007>)

<i>Ixobrychus minutus</i>	törpegém
<i>Ciconia nigra</i>	fekete gólya
<i>Ciconia ciconia</i>	fehér gólya
<i>Pernis apivorus</i>	darázsölyv
<i>Circaetus gallicus</i>	kígyászölyv
<i>Circus aeruginosus</i>	barna rétihéja
<i>Circus cyaneus</i>	kékes rétihéja
<i>Aquila pomarina</i>	békászó sas
<i>Aquila heliaca</i>	parlagi sas
<i>Aquila chrysaetos</i>	szirti sas
<i>Pandion haliaetus</i>	halászsas
<i>Falco peregrinus</i>	vándorsólyom
<i>Crex crex</i>	haris
<i>Philomachus pugnax</i>	pajzsoscankó
<i>Tringa glareola</i>	réti cankó
<i>Bubo bubo</i>	uhu

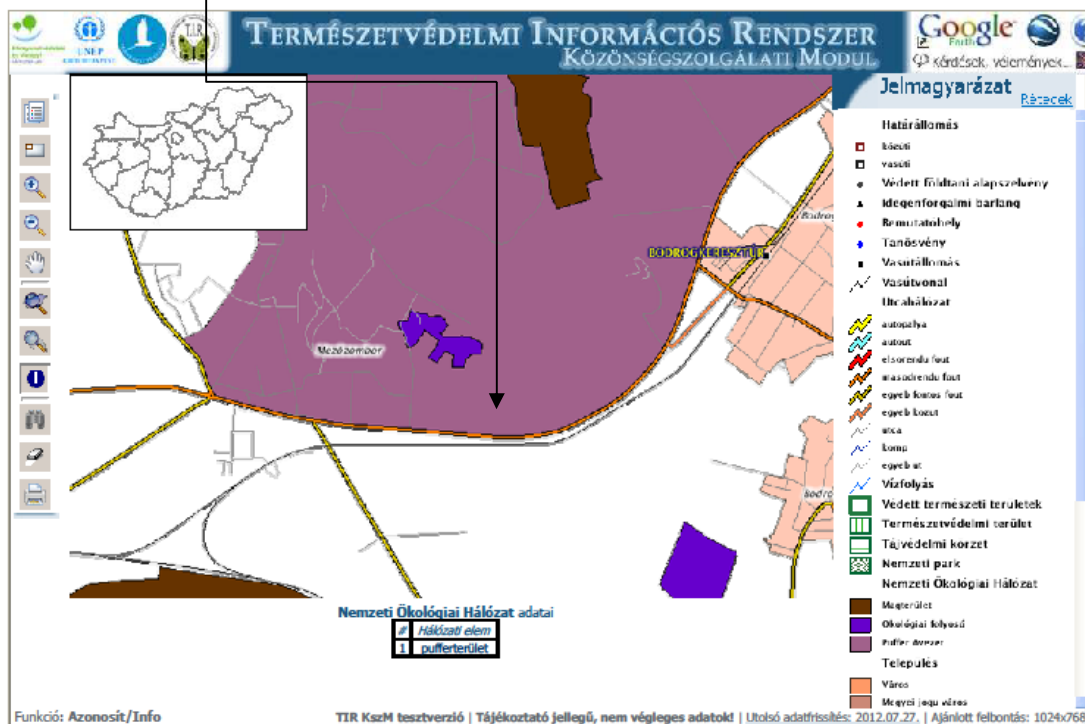
<i>Strix uralensis</i>	uráli bagoly
<i>Caprimulgus europaeus</i>	lappantyú
<i>Alcedo atthis</i>	jégmadár
<i>Picus canus</i>	hamvas küllő
<i>Dryocopus martius</i>	fekete harkály
<i>Dendrocopos syriacus</i>	balkáni fakopáncs
<i>Dendrocopos medius</i>	közép fakopáncs
<i>Dendrocopos leucotos</i>	fehérhátú fakopáncs
<i>Lullula arborea</i>	erdei pacsirta
<i>Sylvia nisoria</i>	karvalyposzáta
<i>Ficedula parva</i>	kis légykapó
<i>Ficedula albicollis</i>	örvös légykapó
<i>Lanius collurio</i>	tövisszúró gébics
<i>Lanius minor</i>	kis őrgébics



Továbbá a terület a Nemzeti Ökológiai Hálózat része, mint ökológiai pufferterület.

Természetvédelmi Információs Rendszer

1. oldal, összesen: 1



<http://geo.kvvm.hu/tir/viewer.htm>

2013.03.05.

3. Jelenlegi állapot

A vizsgált területen 2015. március 21-én részletes helyszíni bejárást tartottunk.

A kezelőtelep környezetének döntő része az ember által évtizedekkel ezelőtt átalakított, s azóta intenzíven (szőlőművelés, bányaművelés, közlekedés, stb.) használt terület. A környező természetes élőhelyek is gyakorlatilag eltűntek, átalakultak, az antropogén hatás átstruktúrálta, elszegényítette ezen részek élővilágát.



A hulladéklerakót délen és északon védő erdősáv (zömmel fehér akác és spontán módon cserjésedő részek - galagonya dominanciával) szegélyezi.

Az ingatlan és a szomszédos területek nem tartoznak országos vagy helyi természetvédelmi oltalom alá, ugyanakkor **Natura 2000** és **Nemzeti Ökológiai Hálózati** (pufferterület) besorolásúak.

A területen megfigyelt táplálkozó madárfajok:

Faj	Természetvédelmi érték	Státusza a területen
Fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>)	100 000 Ft	táplálkozó
Egerészölyv (<i>Buteo buteo</i>)	25 000 Ft	táplálkozó/átrepülő
Dankasirály (<i>Larus ridibundus</i>)	50 000 Ft	táplálkozó
Viharsirály (<i>Larus canus</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Barázdabillegető (<i>Motacilla alba</i>)	25 000 Ft	költő
Vörösbegy (<i>Erithacus rubecula</i>)	25 000 Ft	átvonuló
Házi rozsdafarkú (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	25 000 Ft	költő
Fekete rigó (<i>Turdus merula</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Énekes rigó (<i>Turdus philomelos</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Kék cinege (<i>Parus caeruleus</i>)	25 000 Ft	átvonuló
Szécinege (<i>Parus major</i>)	25 000 Ft	átvonuló
Szajkó (<i>Garrulus glandarius</i>)	-	táplálkozó
Vetési varjú (<i>Corvus frugilegus</i>)	50 000 Ft	táplálkozó
Holló (<i>Corvus corax</i>)	50 000 Ft	táplálkozó
Seregély (<i>Sturnus vulgaris</i>)	-	költő
Házi veréb (<i>Passer domesticus</i>)	-	táplálkozó
Mezei veréb (<i>Passer montanus</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Erdei pinty (<i>Fringilla coelebs</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Tengelic (<i>Carduelis carduelis</i>)	25 000 Ft	táplálkozó
Kenderike (<i>Carduelis cannabina</i>)	25 000 Ft	költő
Meggyvágó (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	25 000 Ft	táplálkozó

A vizsgálati területen korábbi adatok alapján táplálkozási céllal előfordul az uhu (*Bubo bubo*), mely a telepen elszaporodott patkányokat zsákmányolja. A fajt a terepi bejárás során nem észleltük.

4. Fényképek

	
Depónia és depóniarézsű (délkelet)	Galagonya dominálta mezofil cserjés (észak és kelet)
	
Művelés alatti bányaterület (nyugat)	<i>Aster amellus</i> lelőhelye fehér akácos állományba (dél)

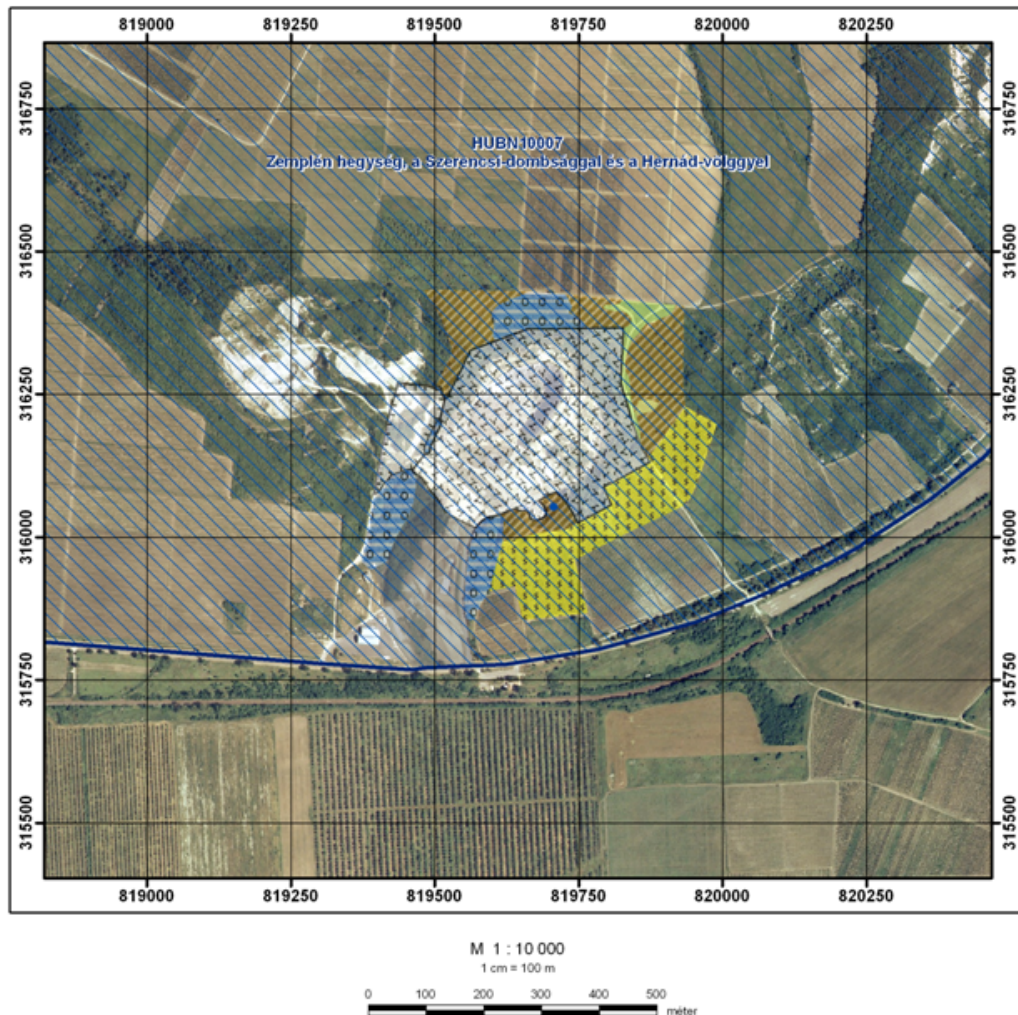
5. A vizsgált terület élőhelyi jellemzése

A vizsgálati terület élőhelyeinek részletes felmérésére 2009. októberében került sor. A 2015. március 21-ei felmérés során a hat évvel ezelőtti felméréshez képest élőhelyi változást nem tapasztaltunk.

A terület élőhelyi jellemzését egy korábbi, 2009 októberében készített élőhely térképen mutatjuk be.

Bodrogkeresztúri hulladéklerakó és környéke élőhelytérképe

(Készült az 89-111 és 89-113 számú EOv vetületi rendszerű M 1: 10000 méretarányú légifotó felhasználásával)



JELMAGYARÁZAT

Védett növényfajok

- Aster amellus

Élőhelytípusok

- Mezofil cserjés
- Akác
- Franciaperje-rét

- Lejtősztyep-rét

- Hulladéklerakó

- Kőbánya

- Ipari terület, anyagtároló

- Szőlőültetvény

- NATURA 2000 madárvédelmi terület

6. Értékelés

A hulladéklerakón és annak közvetlen környezetében a 2009 októberében készített élővilág-védelmi felmérés óta lényegi változás nem következett be. A térségben lokális természeti értékként említendő a véderdő fasorok, sávok és cserjések. Ezek fennmaradása a telep további működése során biztosítva van, a jelenleg kialakult élőhelyi közösségeket károsodás nem éri.

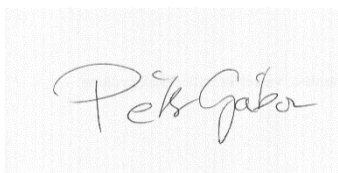
Javasoljuk a szél által a telekhatáron kívülre sodort hulladékok havi gyakoriságú összegyűjtését, illetve a telek déli részén a csillagöszirózsa (*Aster amellus*) lelőhelyén lévő akácos fokozott kíméletét.

A Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó további működésének élővilág-védelmi szempontból nincs akadálya.

Készítette:

Belemnites Mérnöki Iroda Kft.

2100 Gödöllő, Dózsa György u. 13.



Péter Gábor

ügyvezető igazgató

Gödöllő, 2015. március 31.