

1. sz. Melléklet

Békés Vármegyei Kormányhivatal
Gyomaendrőd Kossuth utca 45.

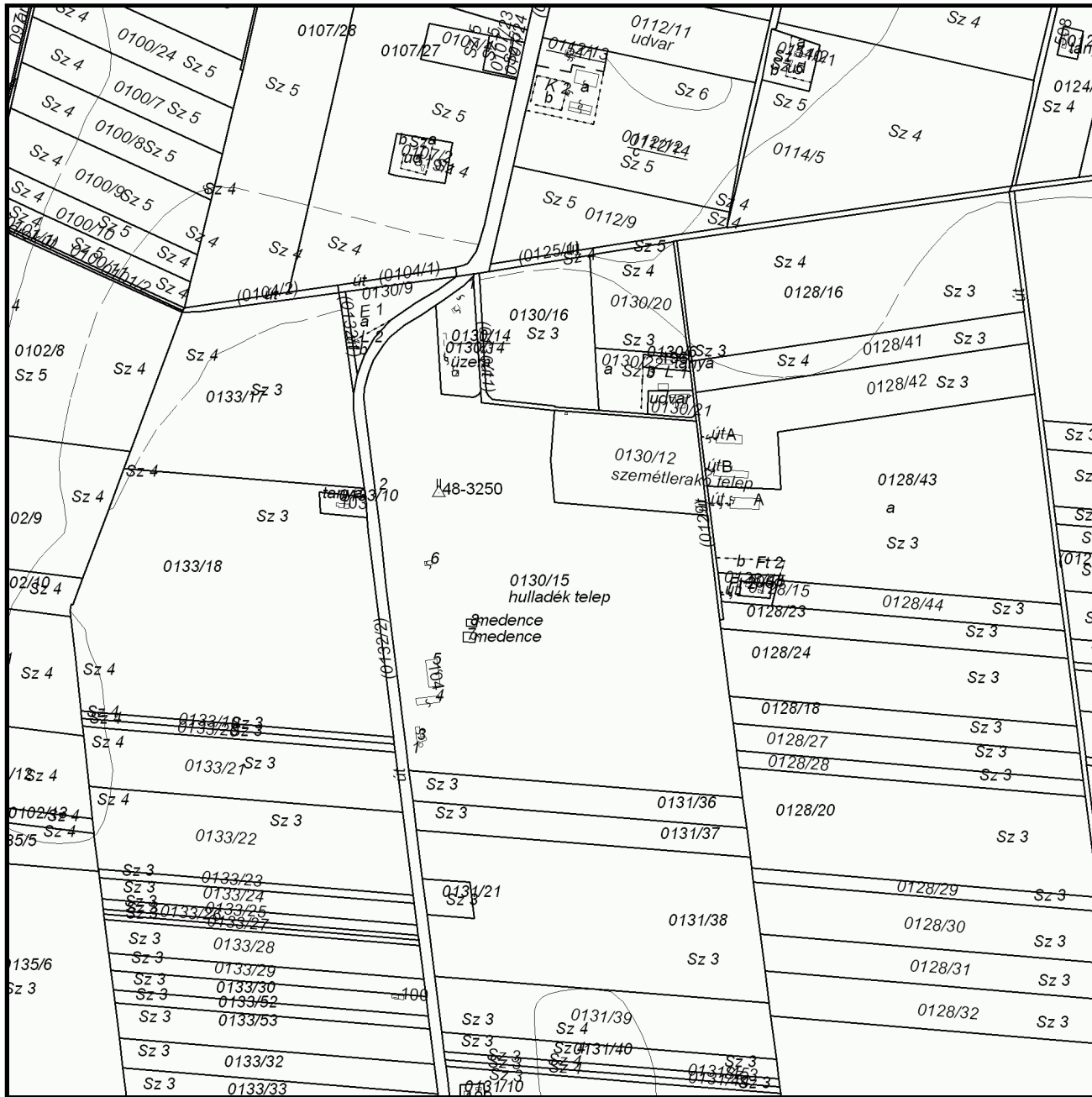
E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2025.04.10 13:37:56

Helyrajzi szám: GYOMAENDRŐD külterület 130/15

Megrendelés szám: 647165/4/2025

Méretarány: 1 : 10000

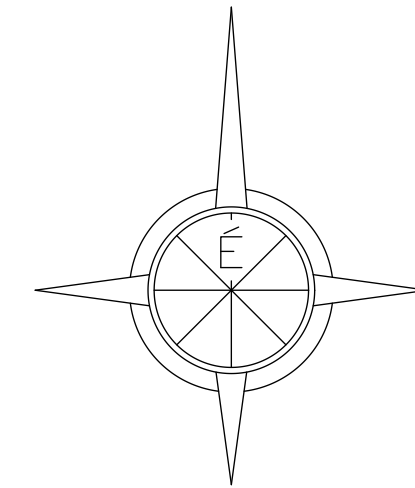


A térképmásolat a kiadás időpontjában megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

GYOMAENDRŐD REGIONÁLIS HULLADÉKKEZELŐ MŰ

HELYSZÍNRAJZ

M = 1 : 1000



JELMAGYARÁZAT

- Növényzet
- Kerítés
- Útburkolat
- Ivóvíz
- Szennyvíz
- Csapadékvíz
- Csurgalékvíz
- Biogáz vezeték
- Talajvizfigyelő kút

- 1 Személygépkocsi parkoló
- 2 Porta, mérlegház, szociális épület, iroda
- 3 Szennyvízgyűjtő akna
- 4 Hídmérleg
- 5 Abroncs mosó
- 6 Szennyvízgyűjtő akna
- 7/1 Meglévő hulladék depónia
- 7/2 Tervezett hulladék depónia
- 7/3 Tervezett hulladék depónia
- 8 Jármű leálló
- 9 Szállító jármű tároló
- 10 Szállító jármű parkoló
- 11 Konténer tároló
- 12 Üzemanyag töltő konténer
- 12/1 Csapadékvíz tároló akna (5 m3)
- 13 Hulladékkezelő épület
- 14 Konténer és kocsimosó
- 15 Csurgalékvíz medence
- 16 Csapadékvíz medence
- 17 Komposztáló terület
- 18 Átmeneti tároló
- 19 Veszélyes hulladéktároló
- 22 PB gáztartály

Meghívó:	
REGIONÁLIS HULLADÉKKEZELŐ KFT.	
5500 Gyomaendrőd, Tanya, külterület 104.	
A munka megnevezése:	
A Regionális Hulladékkezelő Kft. Gyomaendrőd 013015 hrsz alatti hulladéklerakó telep környezetvédelmi felülvizsgálat	
A rajz megnevezése:	
HELYSZÍNRAJZ	
Méretarány:	Rajzsám:
M=1:1000	1
Dátum:	
2025.04.09.	
Szerkesztő mérmók:	Környezetvédelmi szakértő:
Biró Zoltán	Balogh Ferenc
04.09.2025	04.09.2025

A munkavégző neve

Munkaszám: 8/2025.

Gyomaendrőd
külterület

Adatszolgáltatás iktatószáma: 27-39/2025

Dokumentáció

a DAREH gyomaendrődi 0130/15 hrsz-ú földrészletén
felmért hulladék depónia térfogat meghatározásáról



Készült: Gyomaendrőd, 2025. február 11.

Készítő, minőséget tanúsító:

Vinkovics Attila
Földm.ig. száma: 10545.
Ing.rend.min.szám: 2372/2020.
VINKOVICS ATTILA
egyéni vállalkozó - kisadózó
INGATLANRENDEZŐ-FÖLDMÉRŐ
2372/2020
5500 Gyomaendrőd, Kossuth u. 45.
Adószám: 71560573-1-24
Nyilvántartási szám: 16476487
Telefon: 06-70/230-5476

Műszaki leírás

A munka megnevezése: **Gyomaendrőd 0130/15 hrsz-ú földrészleten hulladéklerakó felmérése térfogat meghatározásához.**

Megbízó neve és címe: **Regionális Hulladékkezelő Kft., 5500 Gyomaendrőd, Tanya külterület 104.**

Felhasznált alapadatok jegyzéke: **földhivatali adatállományból, ikt.sz:27_39_2025.dat**

A munkához használt mérőműszer típusa és gyári száma: **LEICA CS20 LTE 4590013**

VITEL licence szám: 1315

A munka elvégzésének leírása: A hulladéklerakó területén a deponált (és álcázó töltéssel fedett) hulladék felmérése. A földhivatali adatgyűjtést követően a mérési technológia alkalmazásának meghatározása következett.

A terepi felmérést drón technológia használatával végeztem el, melyhez segítséget kértem és kaptam egy kollégától. A felméréshez használt drón típusa: **DJI Mavic2 Zoom**, melyben a fényképezőgép modell neve(i): **FC2204_4.4_4000x3000 (RGB)**.

A repülés elvégzéséhez először a georeferáláshoz szükséges illesztőpontokat kellett meghatározni. A pontok meghatározásához a **LEICA CS20 LTE RTK GPS-t** használtam (műszerszáma: 4590013). A korrekciós adatok valós idejű szolgáltatását a **VITEL** licensz segítette (száma: 1315). A **VITEL** használatát a **Lechner Tudásközpont** elődjével (Földmérési és Távérzékelési Intézettel) 2015-ben kötött szerződésemmel biztosítja.

Az illesztőpontokat a 2020-ban felmért terület 4 sarkánál és a felméréndő depó tetején határoztam meg, így biztosítva, hogy a georeferált felmérés magassági értelemben is megbízható adatokat szolgáltatson. A meghatározott illesztőpontok száma: 8 db.

A repülés és felvételkészítés idején (2025. február 03.-án, 11:00 óra) a hőmérsékleti és légköri adatok a következők voltak:

hőmérséklet: +6 °C, páratartalom: 51 %, szélereősség: 4 m/s, csapadékmennyiség: 0 mm

Ezt követően elkészült a repülési terv, majd a drón a repülési tervben meghatározott útvonalat követve elkészítette a felvételeket.

A tervezéshez a **Dronedeploy** szoftvert használtuk fel.

A repülés párhuzamos vonalak mentén történt 90° gimbal állással 75%-os előre átfedéssel és 70%-os oldalsó átfedéssel. A terület mentén körbe repülés 45° gimbal állással 70%-os átfedéssel. Repülés relatív magassága: 80m

A repülés során 182 db képfelvétel készült, a kiértékelés alapján mind a 182 db felhasználható volt a modell készítéséhez. A képek átlagosan 49941 kulcspontot jelentenek képenként.

A repülés (küldetés) időtartama (felszállástól – leszállásig): 0:09:05 perc

Kidolgozás (fotogrammetriai szoftver): Pix4D, felbontás: 2,6cm/pixel.

Kezdeti feldolgozás részletei:

Rendszerinformációk

Hardver

CPU: AMD Ryzen 9 5900X 12 magos processzor

RAM: 64 GB

GPU: NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti (illesztőprogram: 32.0.15.6094)

Operációs rendszer Windows 10 Pro, 64 bites

Koordinátarendszerek

Képkoordináta-rendszer WGS 84 (EGM 96 Geoid)

Kimeneti koordinátarendszer HD72 / EOVI (EGM 96 Geoid)

A számításhoz használt átlagos alapszint magassága: 84.21 mBf (EOMA)

A georeferált modell alapján:

A hulladéklerakó telep területe: 281656 m²

A felmért hulladék területe: 26970 m² - 2020-as év szerint

A felmért hulladék térfogata: 242328 m³

A munkára vonatkozó egyéb feljegyzés: a munka minőségét tanúsító földmérő: Vinkovics Attila, IRM: 2372/2020., földm. ig. száma: 10545., mérnöki kamarai reg.száma: 04-426-2007.

A munkavégzéskor tapasztalt eltérések és dokumentációhivatkozások:

Helyszínrajzok, GPS mérési jkv, igazolások a VITEL és a GNSS hálózat használatáról, repülési terv és képfelvételek, terepmodell kép, szoftveresen kiolvasott adatok a repülésről és a feldolgozásról, térfogat számítás a deponált hulladékról.

Gyomaendrőd, 2025. február 11.

Készítő:


Vinkovics Attila

Földmérő ig.szám: 10545.

Ing.rend.mín.szám: 2372/2020.

VINKOVICS ATTILA
egyéni vállalkozó - kisadózó
INGATLANRENDEZŐ-FÖLDMÉRŐ
2372/2020

5500 Gyomaendrőd, Kossuth u. 45.

Adószám: 71560573-1-24

Nyilvántartási szám: 16476487

Telefon: 06-70/230-5476

Elektronikusan aláírta:

Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal



Békés Vármegyei Kormányhivatal
Gyomaendrőd Kossuth utca 45.

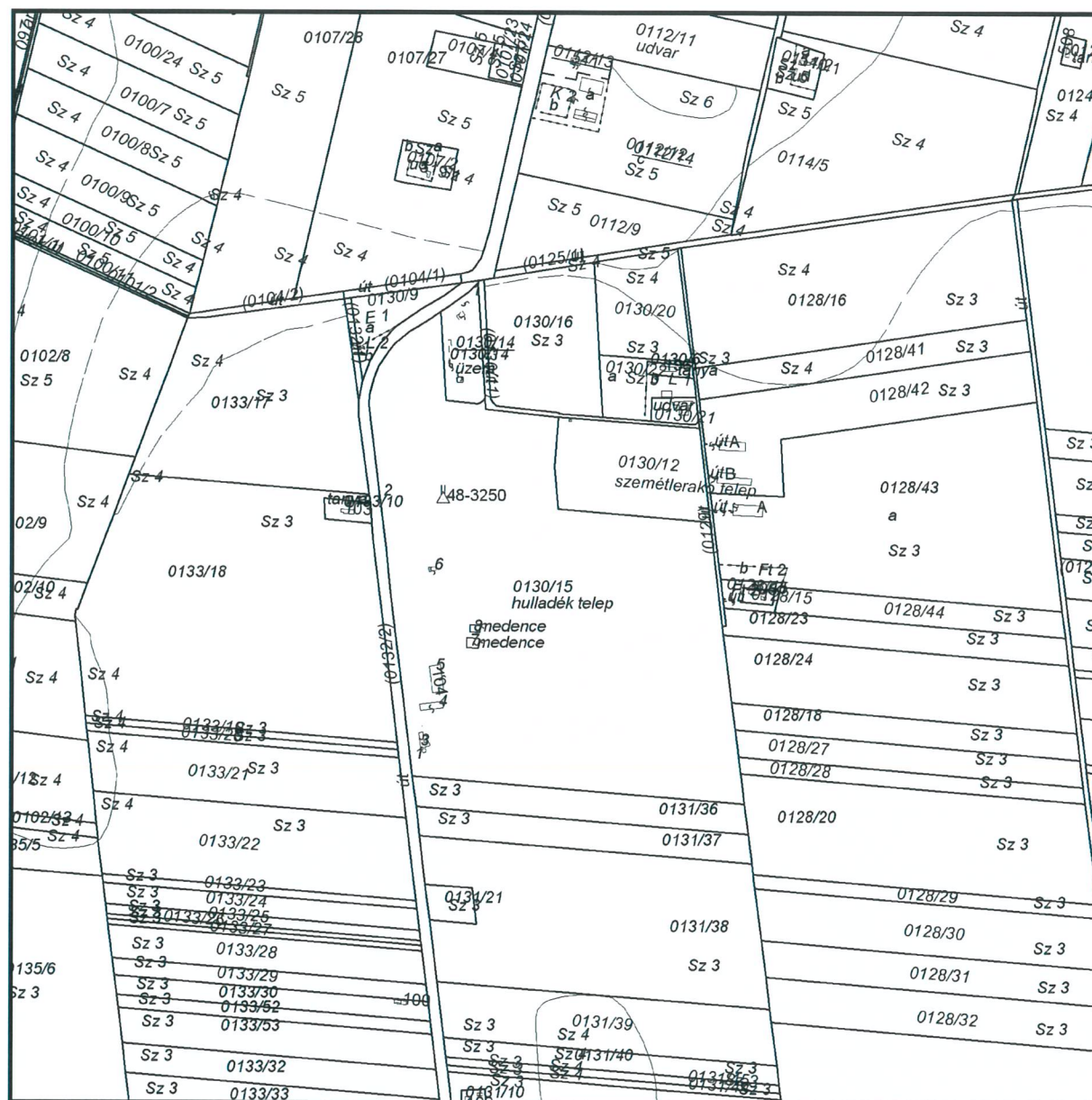
E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2025.02.10 17:45:47

Helyrajzi szám: GYOMAENDRÖD külterület 130/15

Megrendelés szám: 202042/4/2025

Méretarány: 1 : 10000



A térképmásolat a kiadás időpontjában megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

Megjegyzés :
Ha rendesen akarja megnézni vagy kinyomtatni álló A4-re ezt a txt file-ot,
akkor Szerkesztés menüben betűtípus COURIER vagy COURIER
és Fájll menüben javasolt Oldalbeállítás
bal-jobb=20mm,felső=5mm
kell választani! Helyes beállítás után ezt a megjegyzés kell
törölni.

F Ö L D K Ö N Y V F Ö L D R É S Z L E T E K
TULAJDONOSI ÉS TERHELÉS BEJEGYZÉSEKKEL
FÖLDMÉRÉSI ÜGY: 27/39/2025 munkater

Békés Vármegyei Kormányhivatal, Kossuth utca 45.
Készítette: Ilyésné Asztalos Andrea (FF)
DATUM: 2025.02.11 11:00:44

1474 GYOMAENDRŐD KÜLTÉRÜLET

HRSZ JEL Műv.ág Min.oszt. Terület(ha.m2)
Kat.jöv.

0130/15	.	kivett	28.1656	0.00
hulladéktelep				

ÖSSZESEN:		28.1656	0.00
Szolgáltatmi jog, Jogi jelleg, Szöveges hivatkozás			
2.Bejegyző határozat: 31807-2/2003.03.11			
Az ingatlaba beolvadt a 0131/5, 0131/30, 0131/31, 0131/32,			
0131/33,0131/34, és a			
0131/35 hrsz-u ingatlan.			

3.Bejegyző határozat: 31628-2/2005.04.01		Védelmi övezet	
4.Bejegyző határozat: 34890/2010.05.14			
Az építmény címe feltüntetésre került			
5.Bejegyző határozat: 32301/2011.04.07			
Az ingatlanból 1 ha 5496 m2 átjegyezve a 0130/12 hrsz-ba			

6.Bejegyző határozat: 146219/2/2020.05.28
7 ha 6065 m2 terület átjegyezve a 0130/14 hrsz-ból.

Tulajdonosi adatok	
Sorszám: 7	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 3383/10000	
Szerz.jogcím: csere telekegyesítés közös tulajdon létesítése	
Név: GYOMAENDRŐD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5500 GYOMAENDRŐD, Selyem út 124	
Sorszám: 8	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 3909/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: SZARVAS VÁROS ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5540 SZARVAS, Szabadság út 36.	
Sorszám: 9	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 463/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: CSABACSD NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5551 CSABACSD, Szabadság út 41	
Sorszám: 10	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 120/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: CSÁRDASZÁLLÁS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5621 CSÁRDASZÁLLÁS, Petőfi S. út 17	
Sorszám: 11	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 182/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: KARDOS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5552 KARDOS, Gyomai út 24	
Sorszám: 12	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 327/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: KÉTSOPRONY KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5674 KÉTSOPRONY, Dózsa Gy. utca 11	
Sorszám: 13	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 1317/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: KONDOROS NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5553 KONDOROS, Hősök tere 4-5	
Sorszám: 14	Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 124/10000	
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése	
Név: ÖRMÉNYKÚT KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
Cím: 5556 ÖRMÉNYKÚT, Dózsa György út 26	

1

Sorszám: 15 Bejegyző hat.szám: 36967-2/2010.11.08
Tulajdonos hányad: 175/10000
Szerz.jogcím: közös tulajdon létesítése
Név: HUNYA KÖZSEG ÖNKORMÁNYZATA
Cím: 5555 HUNYA, Rákóczi út 19

Jogok-tények jogosultjai

Sorszám: 2 Bejegyző hat.szám: 35389/2010.06.23
Jog-tény neve: Önálló szöveges bejegyzés
Épület feltüntetés a III.225-10/2004.sz. határozat alapján

Sorszám: 5 Bejegyző hat.szám: 146219/2/2020.05.28
Jog-tény neve: Vezetékjog
Név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.
Cím: 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41.

Gyomaendrőd 0,4 kv-os hálózat bel- és külterületi közcélú villamos

elosztó hálózatra A 31704/2013. ikt.számú ügyirat mellékletét képező vázrajz és területkimutatás szerinti 43 m2 területre. eng.szám:

CSS/01/676-1/2013.j., 43 m2 területre a III/3 rangsorában

Sorszám: 7 Bejegyző hat.szám: 146219/2/2020.05.28
Jog-tény neve: Vezetékjog
Név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.
Cím: 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41.

Szarvas-Gyomaendrőd 22 KV-os távvezeték és leágazásai 1082 m2 területre

Sorszám: 9 Bejegyző hat.szám: 146960/2020.08.03
Jog-tény neve: Vezetékjog
Név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.
Cím: 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41.

22 és 0,4 KV-os légvezeték valamint OTR 22/400 típ.transzformátor

állomás építésére, 2063 m2 területre, A III/1 rangsorában

Sorszám: 10 Bejegyző hat.szám: 148061/2023.09.12
Jog-tény neve: Állandó jellegű földmérési jelek elhelyezését biztosító

használati

jog

Név: BÉKÉS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
Cím: 5600 BÉKÉSCSABA Derkovits sor 2.
A tulajdonosi jogokat a Békés Vármegyei Kormányhivatal ingatlanügyi hatósága gyakorolja H.P.:48-3250, Eredeti határozatszám: 34464/2001.09.26

1474 GYOMAENDRŐD KÜLTÉRÜLET

FÖLDRÉSZLETEK ÖSSZESEN : 1

TERÜLET ÖSSZESEN (ha.m2) : 28.1656
KTJ. ÖSSZESEN (K.f./fill.): 0.00

1474 GYOMAENDRŐD FEKVÉSEK ÖSSZEVENVA :

FÖLDRÉSZLETEK ÖSSZESEN : 1

TERÜLET ÖSSZESEN (ha.m2) : 28.1656

KTJ. ÖSSZESEN (K.f./fill.): 0.00

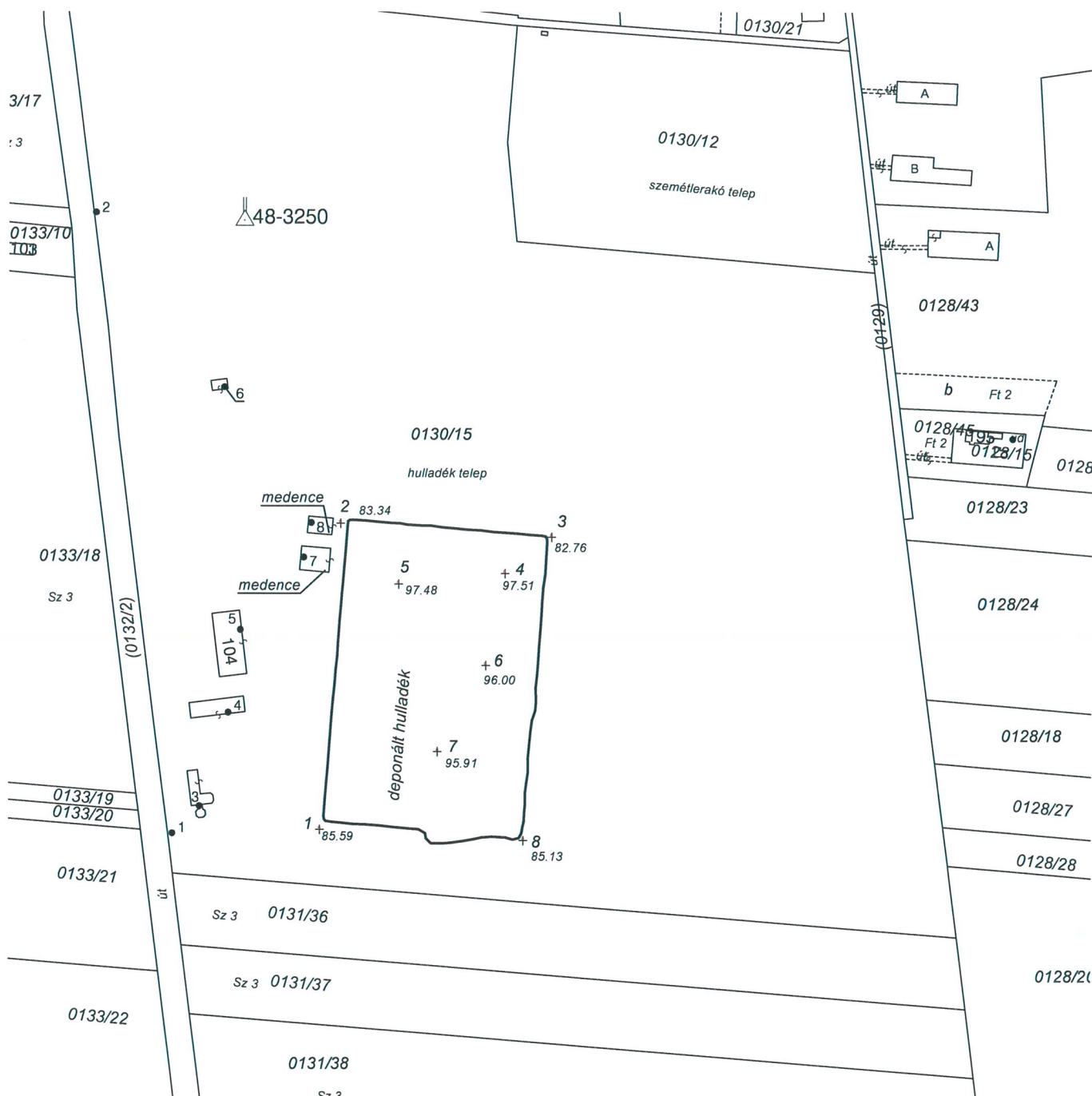
*** L I S T A V É G

E ***

Futás vége: 2025.02.11 11:00:47

HELYSZÍNRAJZ

a 0130/15 helyrajzi számú földrészleten illesztőpontok
meghatározásáról
M=1:4000



Gyomaendrőd, 2025. február 11.

Készítő, minőséget tanúsító:

Vinkovics Attila
Ing. rend. min. szám: 2372/2020.
Földmérő ig. száma: 10545.

A vázlat méretek levételére nem alkalmas.
VINKOVICS ATTILA
egyéni vállalkozó - kisadózó
INGATLANRENDEZŐ-FÖLDMÉRŐ
2372/2020
5500 Gyomaendrőd, Kossuth u. 45.
Adószám: 71560573-1-24
Nyilvántartási szám: 16476487
Telefon: 06-70/230-5476



Tájékoztató a Felhasználó részére

Licenc azonosító:

Licencszám	Cégnév	Műsértípus	Műszer sorozatszám	Felhasználó név
1315	Vinkovics Attila	Leica CS15	2911395	

Valós Idejű - GNSS helymeghatározásnál használatos terepi - Transzformációs ELjárás adatbázisa

Rövidített neve : **VITEL**

Az adatállomány az OGPSH és az INGA alapponthálózatok és a HGEO2000 gravimetriai geoid felhasználásával készült.

Készítés ideje: 2014
Felbontása: 2 km x 2 km rácsháló
Pontossága: Vízszintes értelemben az EOVA pontosságával azonos, magassági értelemben az INGA hálózat alapján az abszolút pontosság < 3 cm
Tulajdonosa: a Magyar Állam
Adatgazda: Földmérési és Távérzékelési Intézet
(1149 Budapest, Bosnyák tér 5.)
Adatkezelő: Földmérési és Távérzékelési Intézet (www.fomi.hu)
(1149 Budapest, Bosnyák tér 5.)


Az adatszolgáltatási díj megfizetésével a Felhasználó tulajdonjogot nem szerzett.

Az adatállományra támaszkodó eljárás használatának feltételeit a 2012. évi XLVI. törvény határozza meg.

© **Földmérési és Távérzékelési Intézet.**
Minden jog fenntartva.

Jelen adatállományokat, illetve azok részletét tilos adatértékesítés céljából másolni, sokszorozítani, módosítani, valamint bármely formában vagy eszközzel a Földmérési és Távérzékelési Intézet engedélye nélkül közölni.

Penc, 2015. december 11.

 osztályvezető

Igazolás a GNSSnet.hu hálózat használatáról földhivatali ellenőrzéshez

Azonosító: **10097b8D0ct**

Cég név: **Vinkovics Attila e.v.**

Felhasználónév: **vinkovics**

Lekérdezett időszak: **2025-02-03 11:00 UTC - 2025-02-03 15:00 UTC**

Készült: **2025-02-11 12:01 UTC**

NTRIP Mountpoint	Belépés ideje[UTC]	Kilépés ideje[UTC]	Első pozíció	
			Lat [°]	Long [°]
SGO_PRS3.2	2025-02-03 12:01:34	2025-02-03 12:21:55	46.898352	20.819923
SGO_PRS3.2	2025-02-03 14:16:11	2025-02-03 14:34:13	47.143170	20.932024
SGO_PRS3.2	2025-02-03 14:51:55	2025-02-03 14:53:52	47.123517	20.928125

Az igazoláson szereplő azonosítóval lekérdezhető fenti adatok megegyeznek a GNSS Szolgáltató Központja által rögzített hiteles adatokkal.

Az igazolás tartalma megfelel a vidékfejlesztési miniszter 15/2013 (III.11.) VM rendelet 65. § (2) m) pontjában rögzített követelményeknek.



Real-Time GNSS mérési Jegyzőkönyv

=====

Általános adatok

=====

Műszer típusa: CS20

Műszer gyári száma: 4590013

Felmérő neve: Vinkovics

Felmérés dátuma: 2025.02.03

Munka megnevezése: gye DAREH felm

Megjegyzés:

RTK hálózati:

Hálózati szoftver: GEO++

=====

WGS84-EOV transzformáció elemei

=====

Kordináta rendszer: Hungary2014

Transzformáció: Hungary2009

CSCSmodell: Hungary2014b

Geoid modell: Hungary2014U

Ellipszoid: GRS 1967

Vitel liszensz: 1315

=====

Mérési adatok

=====

Pont meghatározás

Meghat.pont:RTCM-Ref 4095

Ido:13:01:21.23

Datum:2025-02-03

GPS:- GALILEO:-

GDOP:- Mountpoint:-

RTK módszer:-

Megoldás:positionAndHeight

Y=785417.033

X=178011.903

h=84.787

Ponthibák

Koordináta középhibák

2D ph: - 1D ph: - 3D ph: -

dh: -

Bázis adatok

Ref.az:RTCM-Ref 4095

Ant.mag(ref):0.000

Ref koord (ETRS89)

X:4078185.518

Y:1551272.730

Z:4636735.079

dx: 2755.832

dy: 554.345

dZ: -2592.290

Pont meghatározás

Meghat.pont:1

Ant.mag(rov):2.000

Eszelelés a ponton:3

RTK módszer:VRS

Pont osztálya:MEAS

Ido:13:01:31.19

Datum:2025-02-03

GPS:8 GALILEO:6

GDOP:1.7 Mountpoint:SGO_PRS3.2

Megoldás:GPS phase

Y=785041.849

X=174206.797

h=85.592

Ponthibák

Koordináta középhibák

2D ph: 0.007 1D ph: 0.011 3D ph: 0.013

dh: 0.011

Bázis adatok

Ref.az:RTCM-Ref 4095

Ant.mag(ref):0.000

Ref koord (ETRS89)

X:4078185.518

Y:1551272.730

Z:4636735.079

dx: 2609.484

dy: 518.188

dZ: -2455.336

Pont meghatározás

Meghat.pont:2

Ant.mag(rov):2.000

Eszelelés a ponton:3

RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase

Y=785055.467

X=174409.983

h=83.341

Ponthibák

Koordináta középhibák

2D ph: 0.006 1D ph: 0.010 3D ph: 0.012

dh: 0.010

Bázis adatok

Ref.az:RTCM-Ref 4095

Ant.mag(ref):0.000

Ref koord (ETRS89)

X:4078185.518

Y:1551272.730

Z:4636735.079

dx: 2567.726

dy: 652.028

dZ: -2464.123

Pont meghatározás

Meghat.pont:3

Ant.mag(rov):2.000

Eszelelés a ponton:3

RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase

Y=785195.640

X=174400.919

h=82.763

Ponthibák

Koordináta középhibák

2D ph: 0.009 1D ph: 0.014 3D ph: 0.016

dh: 0.014

Bázis adatok

Ref.az:RTCM-Ref 4095

Ant.mag(ref):0.000

Ref koord (ETRS89)

X:4078185.518

Y:1551272.730

Z:4636735.079

dx: 2604.361

dy: 632.231

dZ: -2469.386

Pont meghatározás

Meghat.pont:1

Ant.mag(rov):2.000

Eszelelés a ponton:3

RTK módszer:VRS

Pont osztálya:MEAS

Ido:13:08:07.22

Datum:2025-02-03

GPS:8 GALILEO:6

GDOP:1.6 Mountpoint:SGO_PRS3.2


```
-----
Meghat.pont:4
Ant.mag(rov):2.000
Észelelés a ponton:3
RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase
Pont osztálya:MEAS
Ido:13:09:48.15
GPS:8 GLONAS:6
GDOP:1.5 Mountpoint:
Y=785164.657
X=174376.751
h=97.509

Ponthibák
Köordináta középhibák 2D ph: 0.008 1D ph: 0.012 3D ph: 0.015
dY: 0.006 dX: 0.005 dh: 0.012
-----
Bázis adatok
-----
Ref.az:RTCM-Ref 4095 Ant.mag(ref):0.000 NTRIP IP:ntrip2.gnssnet.hu
Ref koord (ETRS89) X:4078185.518 Y:1551272.730 Z:4636735.079
Vektorösszetevők dX: 2633.245 dY: 567.530 dZ: -2473.174
Pont meghatározás
-----
Meghat.pont:5
Ant.mag(rov):2.000
Észelelés a ponton:3
RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase
Pont osztálya:MEAS
Ido:13:11:38.17
GPS:8 GLONAS:6
GDOP:2.2 Mountpoint:
Y=785094.062
X=174369.640
h=97.475

Ponthibák
Köordináta középhibák 2D ph: 0.007 1D ph: 0.012 3D ph: 0.014
dY: 0.006 dX: 0.004 dh: 0.012
-----
Bázis adatok
-----
Ref.az:RTCM-Ref 4095 Ant.mag(ref):0.000 NTRIP IP:ntrip2.gnssnet.hu
Ref koord (ETRS89) X:4078185.518 Y:1551272.730 Z:4636735.079
Vektorösszetevők dX: 2649.849 dY: 634.429 dZ: -2511.965
Pont meghatározás
-----
Meghat.pont:6
Ant.mag(rov):2.000
Észelelés a ponton:3
RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase
Pont osztálya:MEAS
Ido:13:15:39.24
GPS:8 GLONAS:6
GDOP:2.2 Mountpoint:
Y=785151.923
X=174315.743
h=96.004

Ponthibák
Köordináta középhibák 2D ph: 0.007 1D ph: 0.012 3D ph: 0.014
dY: 0.006 dX: 0.005 dh: 0.012
-----
```

```
-----
Bázis adatok
-----
Ref.az:RTCM-Ref 4095 Ant.mag(ref):0.000 NTRIP IP:ntrip2.gnssnet.hu
Ref koord (ETRS89) X:4078185.518 Y:1551272.730 Z:4636735.079
Vektorösszetevők dX: 2700.137 dY: 617.933 dZ: -2550.588
Pont meghatározás
-----
Meghat.pont:7
Ant.mag(rov):2.000
Észelelés a ponton:3
RTK módszer:VRS

Megoldás:GPS phase
Pont osztálya:MEAS
Ido:13:17:05.15
GPS:8 GLONAS:6
GDOP:2.1 Mountpoint:
Y=785119.921
X=174258.577
h=95.913

Ponthibák
Köordináta középhibák 2D ph: 0.005 1D ph: 0.009 3D ph: 0.010
dY: 0.004 dX: 0.003 dh: 0.009
-----
Bázis adatok
-----
Ref.az:RTCM-Ref 4095 Ant.mag(ref):0.000 NTRIP IP:ntrip2.gnssnet.hu
Ref koord (ETRS89) X:4078185.518 Y:1551272.730 Z:4636735.079
Vektorösszetevők dX: 2714.407 dY: 683.118 dZ: -2599.523
Pont meghatározás
-----
Meghat.pont:8
Ant.mag(rov):2.000
Észelelés a ponton:3
RTK módszer:VRS

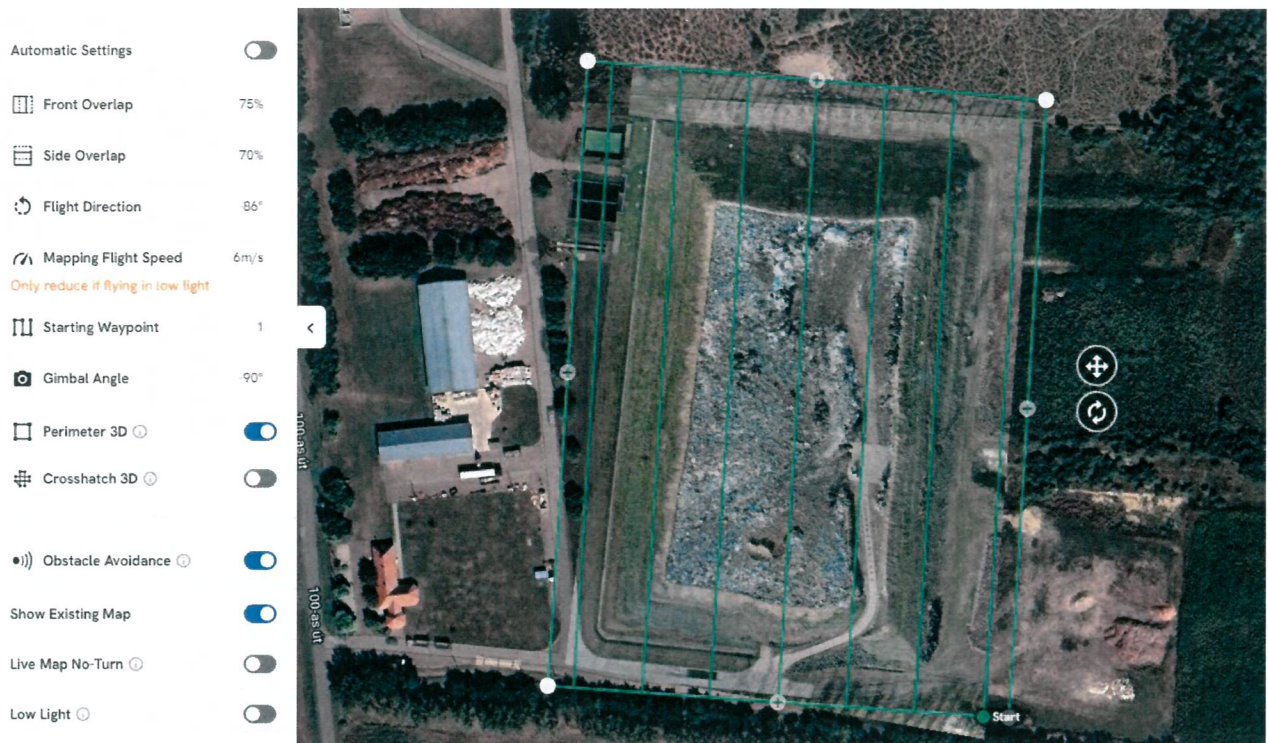
Megoldás:GPS phase
Pont osztálya:MEAS
Ido:13:19:50.12
GPS:7 GLONAS:6
GDOP:2.2 Mountpoint:
Y=785177.120
X=174199.772
h=85.130

Ponthibák
Köordináta középhibák 2D ph: 0.008 1D ph: 0.012 3D ph: 0.015
dY: 0.007 dX: 0.005 dh: 0.012
-----
Az exportáló fájl írta: Závodi Péter /peter.zavodi@leica-geosystems.hu/
A jegyzéknyv tartalma megfelel a 15/2013 (III.11)VM rendeletnek
*****
Leica Geosystems AG terméke
*****
```

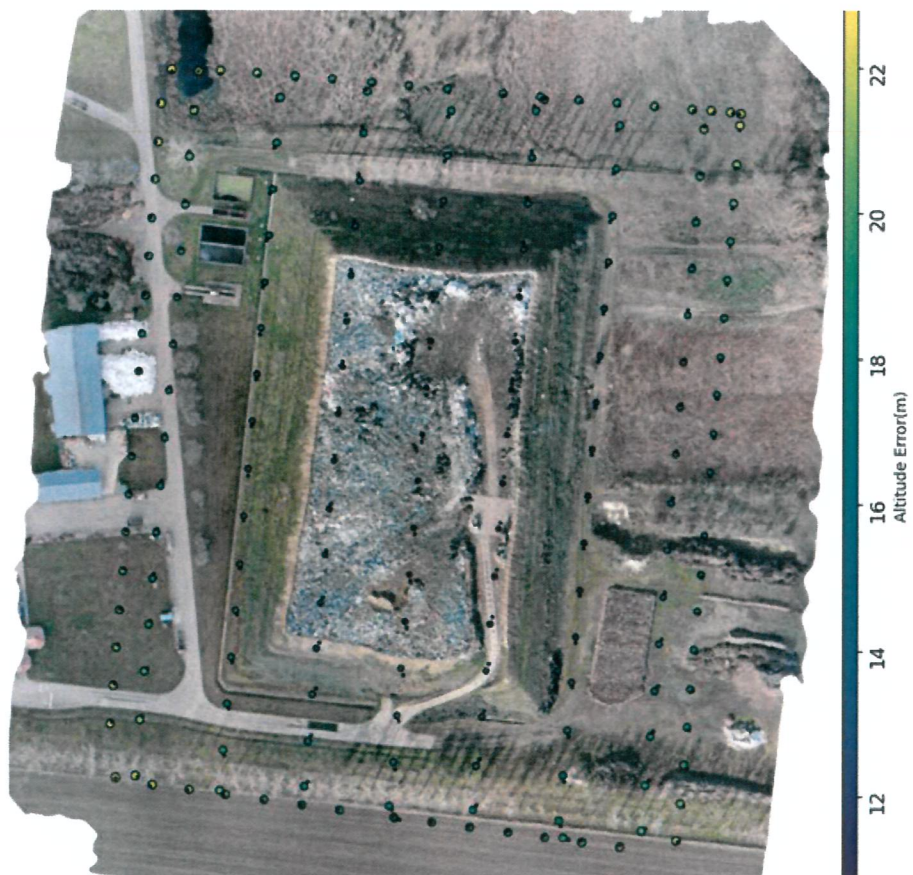
a terület látképe a kövesút felől



repülési terv



képfelvételi pontok



Handwritten signature

képfelvétel a hulladék depóniáról

