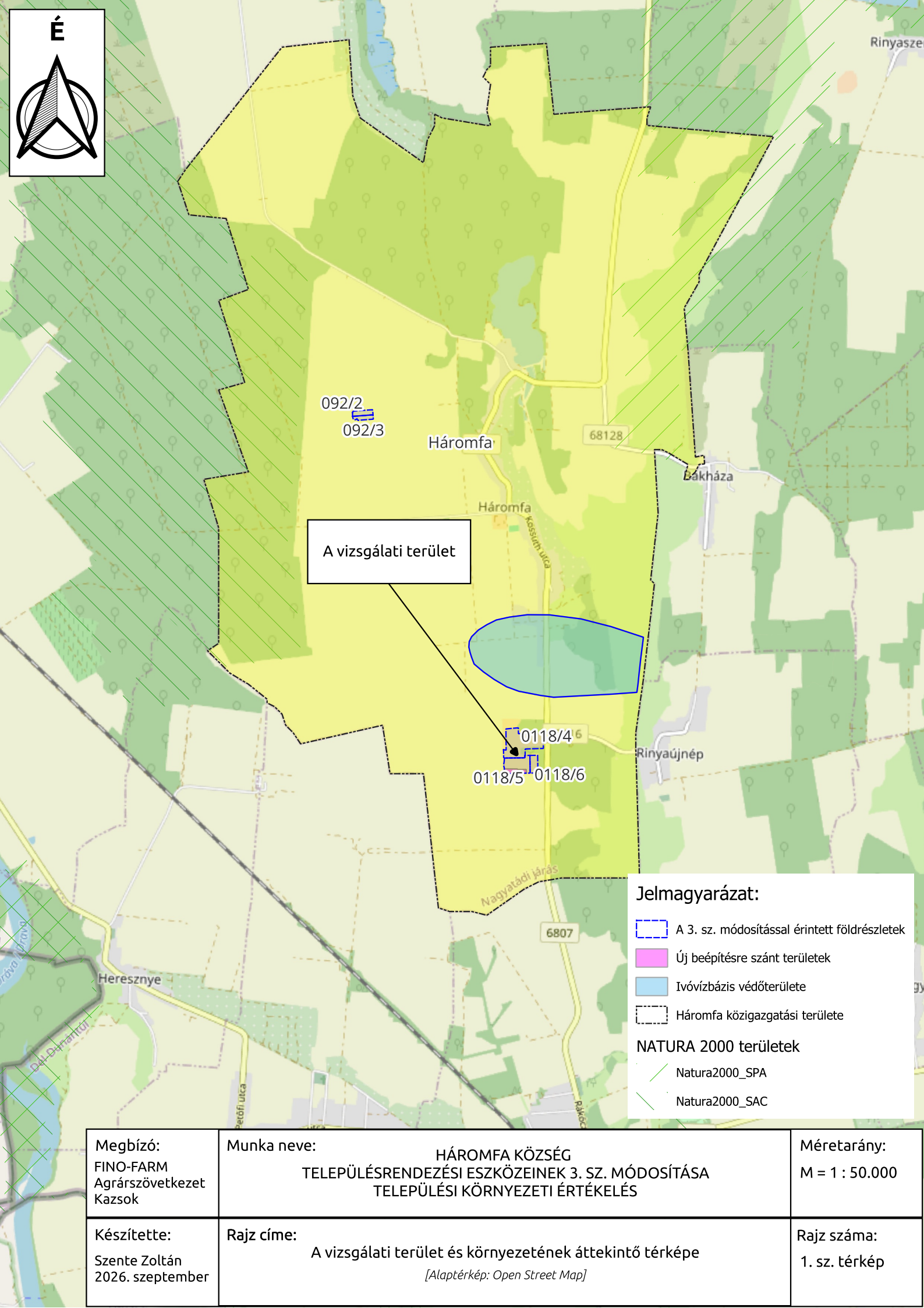


1_sz_térkép átnézeti	2
2_sz_térkép topo	3
3_sz_térkép erdőterkép	4
1_sz_rajz	5
Előtároló szín 200 A-A, B-B Metszet Tervezett	6
1_sz_melléklet	7
Szente Eszter Határozatok	8
Szente Zoltán Szakértői	12
2_sz_melléklet	13
Környezeti zajmérési jegyzőkönyv 2022. október	14



A vizsgálati terület

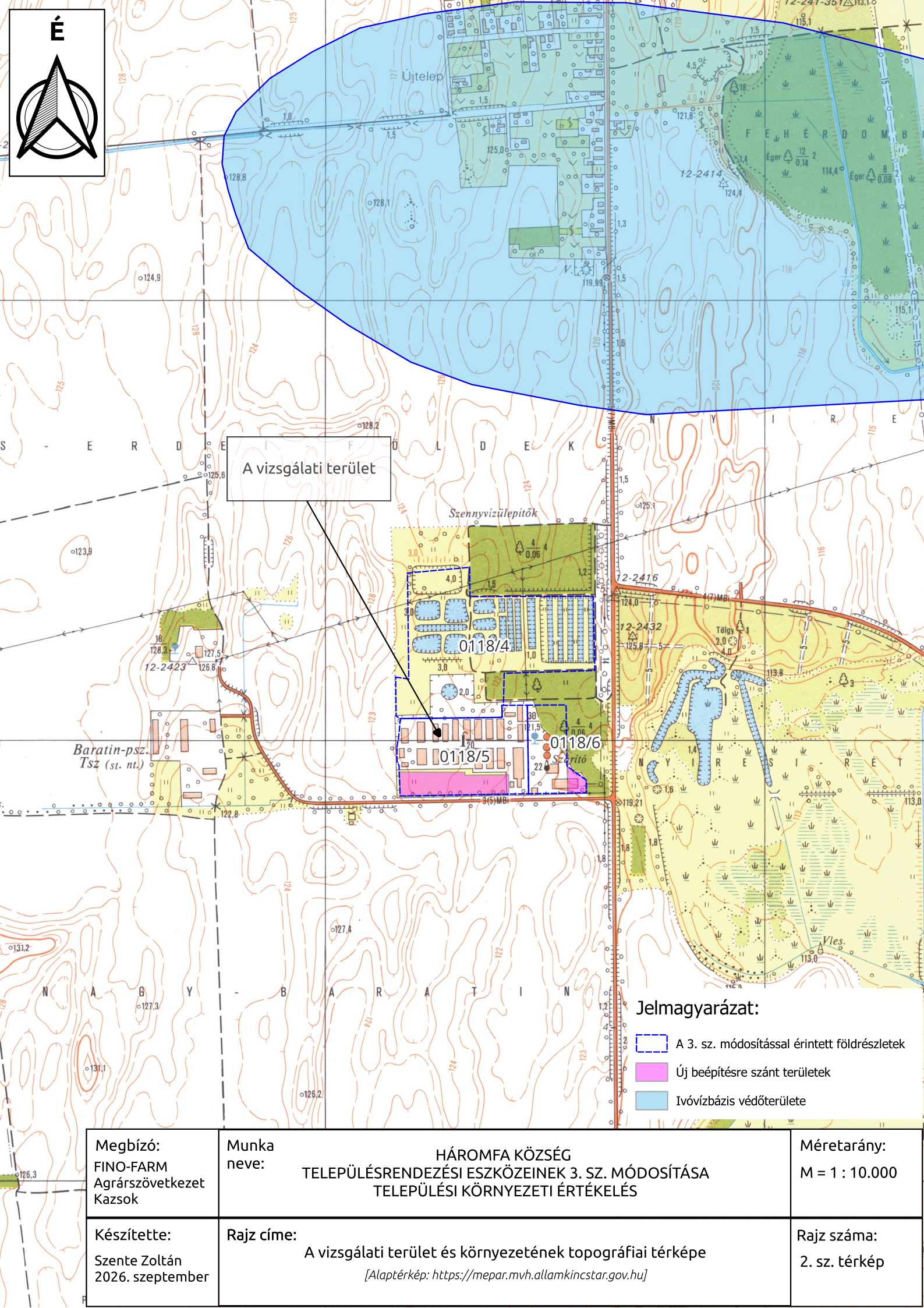
Jelmagyarázat:

- A 3. sz. módosítással érintett földrészletek
- Új beépítésre szánt területek
- Ivóvízbázis védőterülete
- Háromfa közigazgatási területe

NATURA 2000 területek

- Natura2000_SPA
- Natura2000_SAC

Megbízó: FINO-FARM Agrárszövetkezet Kazsok	Munka neve: HÁROMFA KÖZSÉG TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 3. SZ. MÓDOSÍTÁSA TELEPÜLÉSI KÖRNYEZETI ÉRTÉKELÉS	Méretarány: M = 1 : 50.000
Készítette: Szente Zoltán 2026. szeptember	Rajz címe: A vizsgálati terület és környezetének áttekintő térképe <i>[Alaptérkép: Open Street Map]</i>	Rajz száma: 1. sz. térkép

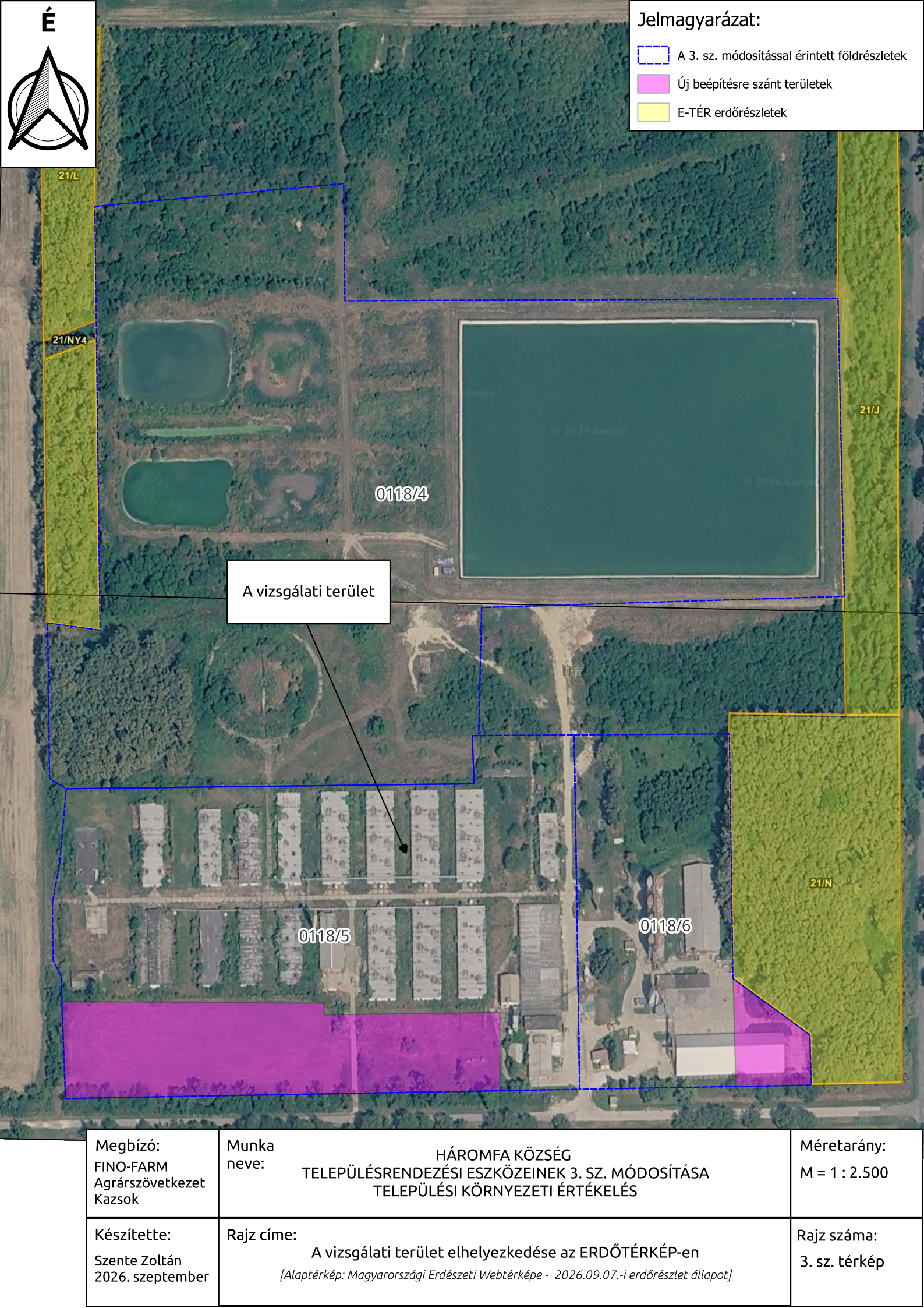


A vizsgálati terület

Jelmagyarázat:

- A 3. sz. módosítással érintett földrészek
- Új beépítésre szánt területek
- Ivóvízbázis védőterülete

Megbízó: FINO-FARM Agrárszövetkezet Kazsok	Munka neve: HÁROMFA KÖZSÉG TELEPÜLÉSRENDÉZÉSI ESZKÖZEINEK 3. SZ. MÓDOSÍTÁSA TELEPÜLÉSI KÖRNYEZETI ÉRTÉKELÉS	Méretarány: M = 1 : 10.000
Készítette: Szente Zoltán 2026. szeptember	Rajz címe: A vizsgálati terület és környezetének topográfiai térképe <i>[Alaptérkép: https://mepar.mvh.allamkincstar.gov.hu]</i>	Rajz száma: 2. sz. térkép



É

Jelmagyarázat:

- A 3. sz. módosítással érintett földrészek
- Új beépítésre szánt területek
- E-TÉR erdőrészek

A vizsgálati terület

Megbízó:
FINO-FARM
Agrárszövetkezet
Kazsók

Munka neve:
HÁROMFA KÖZSÉG
TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 3. SZ. MÓDOSÍTÁSA
TELEPÜLÉSI KÖRNYEZETI ÉRTÉKEKÉLÉS

Méretarány:
M = 1 : 2.500

Készítette:
Szente Zoltán
2026. szeptember

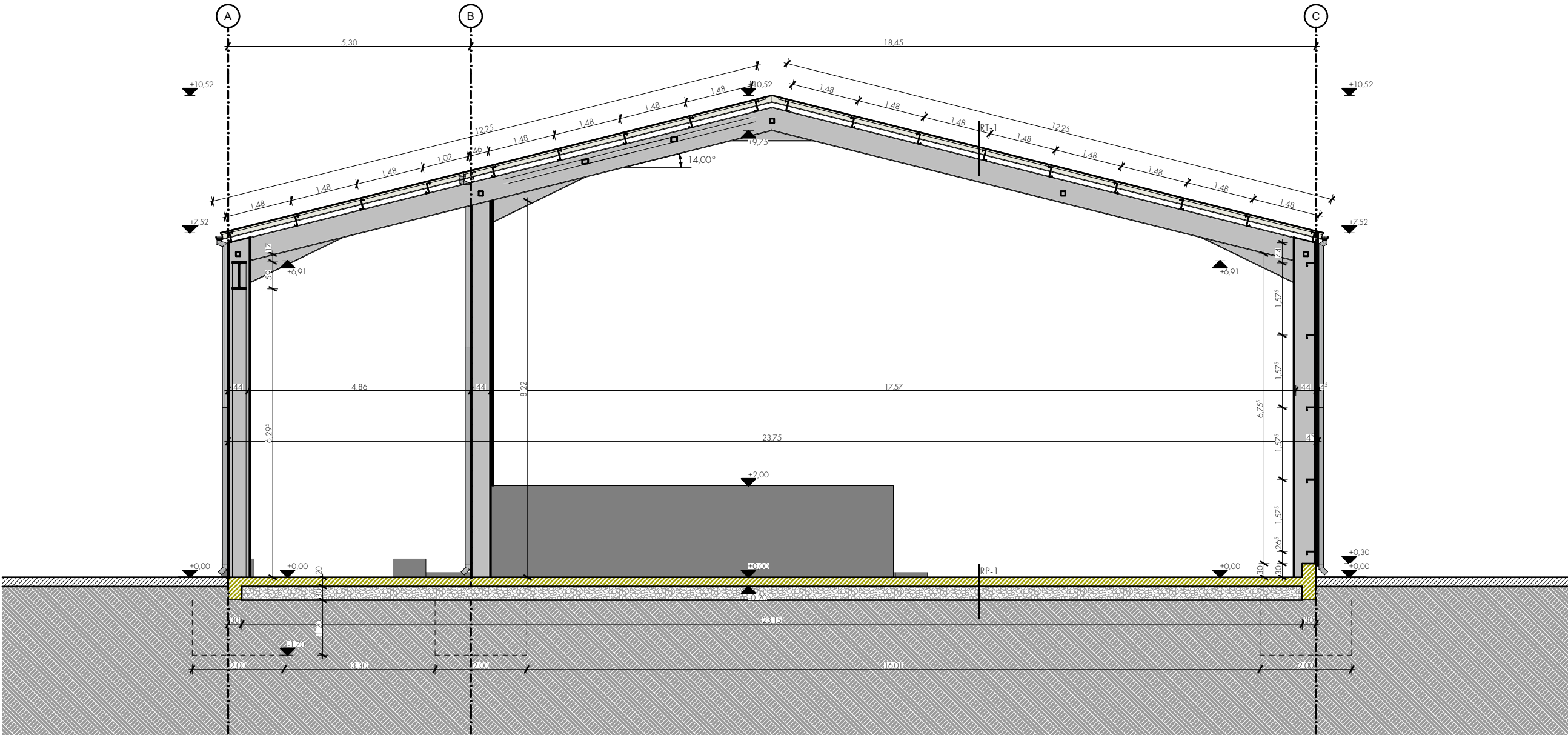
Rajz címe:
A vizsgálati terület elhelyezkedése az ERDŐTÉRKÉP-en
[Alaptérkép: Magyarországi Erdészeti Webtérképe - 2026.09.07.-i erdőrészlet állapot]

Rajz száma:
3. sz. térkép

1. sz. rajz

Az előtároló szín A-A, B-B metszete

(forrás: Építési Engedélyezési Terv; A-A, B-B Metszet Tervezett; készítette: JA
Architecture Studio Kft. 2025. 06. 23.)

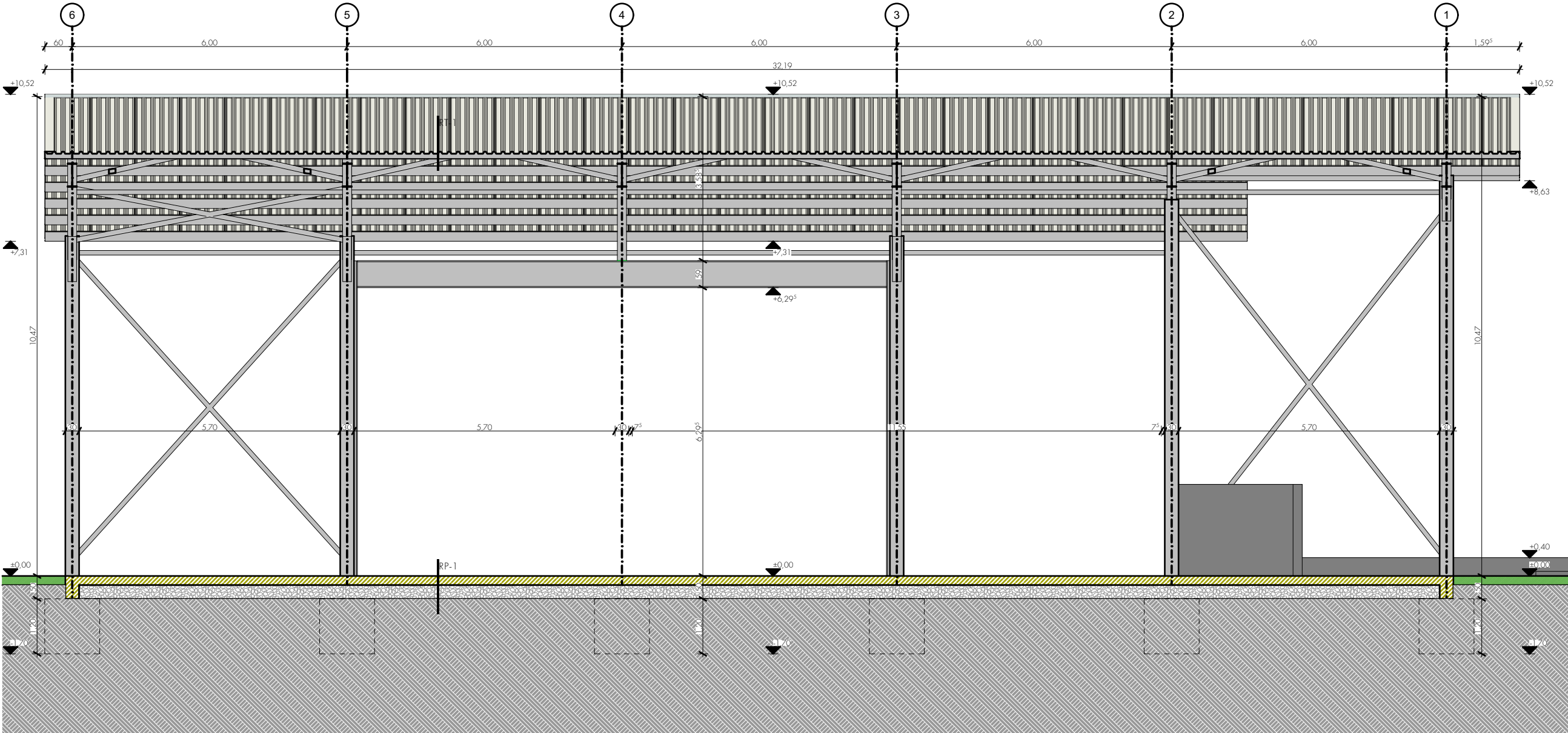


A-A METSZET M=1:100

- Rp 0.0.1 Raktárcsarnok, járófelület
20 cm monolit vasbeton lemez, műanyagszálerősítéssel, lejtésben, kialakítás és anyagjellemzők tartószerkezeti műszaki leírás és tervek szerint
38 cm 0,1-32 mm szemszerkezetű homokos kavics, vagy zúzottkő, vagy helyszíni darált betonzúzalék ágyazat, max. 10 cm vastagságú rétegekben tömörítve
1 rtg. 125 g/m2 felülettömegű nem szőtt propilénfátyol elválasztóréteg (pl.: Typar SF37, vagy ezzel műszakilag egyenértékű)
- termett, meglévő földfelszín, tömörítve/tömörített feltöltés

- Rf 0.0.1 Trapézlemez szerkezetű fal - külső falszerkezet
- fogadó horganyzott acél tartószerkezet, tartószerkezeti műszaki leírás és tervek szerint szerelt homlokzatburkolati rendszer fogadására külső fegyverzetre történő rögzítéssel alkalmas, min. 0,7 mm falvastagságú, festett acéllemez fegyverzetű, T45 trapézlemez, az elemek egymáshoz és a fogadó tartószerkezethez gyártói utasítás szerint, rendszer szerinti tömítéseken keresztül rögzítve (pl.: Zensteel, vagy ezzel műszakilag egyenértékű)

- Rt 0.0.1 Trapézlemez burkolatú tetőszerkezet
12 cm 0,7 mm falvastagságú, festett acéllemez fegyverzetű, T45 trapézlemez, az elemek egymáshoz és a fogadó tartószerkezethez gyártói utasítás szerint, rendszer szerinti tömítéseken keresztül rögzítve (pl.: Zensteel, vagy ezzel műszakilag egyenértékű)
20 cm Z200 vákonyfalú acél szelemen
- főtartó keretállások



B-B METSZET M=1:100

- MEGJEGYZÉSEK:**
- Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összehasonlítandó a kapcsolódó szakági tervekkel.
 - Minden betonfelület pozitív sarkát 45 fokos ékéléssel kizsaluzva kell kialakítani.
 - A betonfelületeket festés, szigetelés stb. miatt simára kell lehozni.
 - Amennyiben nincs más utalás, az ajtó, ablak és mellvéd magasságok a kész padló síkjától értendők!
 - Az esetleges pontatlanságokat az építész vagy az építésvezető felé jelezni kell!
 - A kijelölt részleteket lásd a részletrajz tervcsomagban.
 - A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel együtt (lásd Tervlista) érvényes!
 - A tervdokumentációban szereplő termékek minélkedő minőséget jelölnek, azonos minőségű és műszaki tartalmú termékekkel helyettesíthetők, Megrendelői és Tervezői együttes jóváhagyással!
 - A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!

JA AS

JA Architecture Studio Kft.

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:
JA Architecture Studio Kft.
Pekeli Sándor utca 109. Tormafőde 8876 H
+36.20.483.87.40 j.k@jaarchitect.hu

FELELŐS TERVEZŐ:
Kovács Jácint
É 20-0291

TERVEZŐ MUNKATÁRS:
Munkatárs

TERVEZÉS KÉSZÍTŐJÉNE:	
ÉPÍTÉSZET:	JA ARCHITECTURE STUDIO KFT.
TARTÓSZERKEZET:	KR PLAN KFT.
ÉPÜLETVILLAMOSSÁG:	SAKÁG
TÜZVÉDELEM:	SAKÁG
KÖRNYEZETVÉDELEM:	SAKÁG
TECHNOLÓGIA:	SAKÁG

TÁJÉPÍTÉSZET:
ÉPÜLETGÉPÉSZET:
KÜLSŐ KÖZMŰ:
MUNKAVÉDELEM:
AKADÁLYMENTESSÉG:
ÚT, KÖZLEKEDEÉS:
MEGRENDÉLŐ:

Bos-Frucht Agrárszővelkezet
Rózsamajor 1. Kaszok 7274H

PROJEKT ADATOK:
BERUHÁZÁS NEVE:
Előtároló szín
BERUHÁZÁS HELYE:

hrsz.: 0118/6 Háromfa 7585 H hrsz.: 0118/6

ÉPÍTETŐ:
Bos-Frucht Agrárszővelkezet
Rózsamajor 1. Kaszok 7274H

TERV ADATOK:
RAJT MEGNEVEZÉSE:

A-A, B-B Metszet

Tervezett 200

TERVFAITA:
Építési Engedélyezési Terv M

EZ A TERV AZ ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSHOZ KÉSZÜLT. A KÖVETKEZŐ TERVET NEM HELYTESÍTHETI!
2025. 06. 23.

1. sz. melléklet

Szakértői engedélyek másolata



Ügyszám: 54/2/17/2023

Ügyintéző neve: Szabóné Császár Ibolya

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szente Eszter**

Lakcím: **7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.**

Végzettségek:

okl. vegyész (száma: 95/1994, kelte: 1994/06/24)

környezetvédelmi szakmérnök (száma: 4/2000, kelte: 2000/04/12)

Kamarai nyilvántartási szám: **17-00902**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. December 18.




Szeleczki József
titkár

Kapják:

1. Szente Eszter (7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.)

2. Irattár



Ügyszám: 55/2/17/2023

Ügyintéző neve: Szabóné Császár Ibolya

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szente Eszter**

Lakcím: **7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.**

Végzettségek:

okl. vegyész (száma: 95/1994, kelte: 1994/06/24)

környezetvédelmi szakmérnök (száma: 4/2000, kelte: 2000/04/12)

Kamarai nyilvántartási szám: **17-00902**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. December 18.




Szeleczki József
titkár

Kapják:

1. Szente Eszter (7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.)
2. Irattár



Ügyszám: 56/2/17/2023

Ügyintéző neve: Szabóné Császár Ibolya

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szente Eszter**

Lakcím: **7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.**

Végzettségek:

okl. vegyész (száma: 95/1994, kelte: 1994/06/24)

környezetvédelmi szakmérnök (száma: 4/2000, kelte: 2000/04/12)

Kamarai nyilvántartási szám: **17-00902**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

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

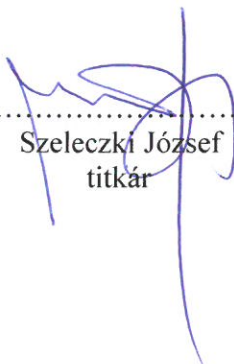
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. December 18.




Szeleczki József
titkár

Kapják:

1. Szente Eszter (7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.)

2. Irattár



Ügyszám: 57/2/17/2023

Ügyintéző neve: Szabóné Császár Ibolya

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szente Eszter**

Lakcím: **7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.**

Végzettségek:

okl. vegyész (száma: 95/1994, kelte: 1994/06/24)

környezetvédelmi szakmérnök (száma: 4/2000, kelte: 2000/04/12)

Kamarai nyilvántartási szám: **17-00902**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

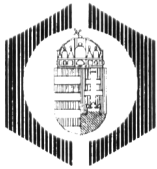
Kelt: 2023. December 18.




Szeleczy József
titkár

Kapják:

1. Szente Eszter (7252 Attala Kossuth Lajos utca 27.)
2. Irattár



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Távirda u. 2/A. II.10.

☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263

E-mail: kamara@geo.info.hu

Ikt. szám: 303-2/2012/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Szente Zoltán részére

született: Veszprém, 1964. május 31.

anyja neve: Tribusz Julianna

lakcíme: 8000 Székesfehérvár, Semmelweis I. u. 10. I/A.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: 244/1988, 1988.06.21., NME Bányamérnöki Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles bányamérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.1 hulladékgyűjtés

1.2 levegőtisztaság-védelem

1.3 víz- és földtani közegvédelem

1.4 zaj- és rezgésvédelem

részterületeken szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-hu/07-0572, SZKV-le/07-0572, SZKV-vf/07-0572, SZKV-zr/07-0572 számmal nyilvántartásba vettem.**

Az engedélyem határozatlan ideig érvényes, de a tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – Országos Névjegyzékben szerel.

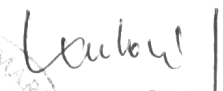
A kérelmező az igazgatássléigálatási díjat leróttá, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be. A kérelmét az MMK Környezetvédelmi Tagozat Fejér Megyei Szakcsoportja és az FMMK elnöksége is támogatta. A kért szakértői tevékenység az előbbiek szerint engedélyezhető volt, ezért a kérelemnek helyt adtam.

A határozatot az 1996. évi LVIII. törvény 42.§.(1) és a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1.§ (3) alapján biztosított jogkörben hoztam.

A határozat a kérelemnek teljes egészében helyt adott és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, ezért az indoklását, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.

Székesfehérvár, 2012. július 17.

Erről értesül: 1.Szente Zoltán+tv
2.Iráttár


Kumánovics György
titkár

2. sz. melléklet

A KZ-9/22 számú zajmérési jegyzőkönyv



MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

KZ - 9/22

Bos-Frucht Agrárszövetkezet terményszárító

7585 Háromfa, külterület kültelek 118/6. hrsz.

környezeti zajvizsgálatáról

Pécs, 2022. október 24.

Berkes Sándor

ügyvezető

okl. gépészmérnök

környezetvédelmi szakmérnök

zaj- és rezgésvédelmi szakértő

SZKV-zr/02-0173

Tartalomjegyzék

1. A vizsgálatot végző szervezet megnevezése és címe	1
2. A vizsgált létesítmény	1
3. A vizsgálat időpontja	1
4. A vizsgálat célja	1
5. Meteorológiai tényezők	1
6. A vizsgálatához használt műszerek gyártmánya, típusa	1
7. A helyszín és a zajforrások részletes leírása	2
8. A vizsgálat során alkalmazott előírások	3
9. A méréssel vizsgált terület kijelölése	3
10. A mérési pontok helyzete	3
11. Zajterhelési határérték megállapítása	4
12. Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama	4
13. A zajterhelési vizsgálatok eredménye	5
14. A legnagyobb túllépés mértékszáma a vizsgálat során (T)	5
15. A létesítmény zajkibocsátásának megítélése	6
16. A vizsgálatot végezte	6
17. A jegyzőkönyvet összeállította	6
18. Megjegyzés	6
Mellékletek	7



MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Üzemi létesítmény zajkibocsátásának vizsgálatáról

1. A vizsgálatot végző szervezet megnevezése és címe

Zajló Környezetvédelmi, Műszaki és Tanácsadó Bt.
Pécs, Fáy András u. 40.
tel.: (72) 890 860
(30) 911 4331 (Berkes Sándor)
(30) 347 4434 (Berkes Tamás)

2. A vizsgált létesítmény

Bos-Frucht Agrárszövetkezet (7274 Kazsok, Rózsamajor Pf. 1.)
szárító és tárolótelep
7585 Háromfa, külterület kültelek 118/6.

3. A vizsgálat időpontja

2022. 10. 20. 17⁰⁰ - 17¹⁰ helyszíni szemle
2022. 10. 20. 17¹⁵ - 19⁰⁵ mérés
2022. 10. 20. 22⁰⁰ - 22²⁵ mérés

4. A vizsgálat célja

A vizsgált üzemi létesítmény működése közben okozott környezeti zajterhelés meghatározása és zajkibocsátásának minősítése. A vizsgálat célja annak megállapítása, hogy a telephely működése a környező lakóépületek homlokzata előtt a zajvédelmi előírásoknak megfelelő-e, a kibocsátott zaj nem haladja-e meg a megengedett követelményértékeket annak érdekében, hogy a lakosság indokolatlan zavarása elkerülhető legyen.

Az üzemeltető, Bos-Frucht Agrárszövetkezet (7274 Kazsok, Rózsamajor Pf. 1., adószám: 11222204-2-14, cégj. szám 14-02-300033) a környezeti zajmérés elvégzésével a Zajló Bt.-t bízta meg.

5. Meteorológiai tényezők

A vizsgálat ideje alatt derűs idő, szélcsend volt, az út száraz burkolatú. A hőmérséklet nappal +15 °C, éjjel +6 °C a relatív páratartalom nappal 72 %, éjjel 79 %.

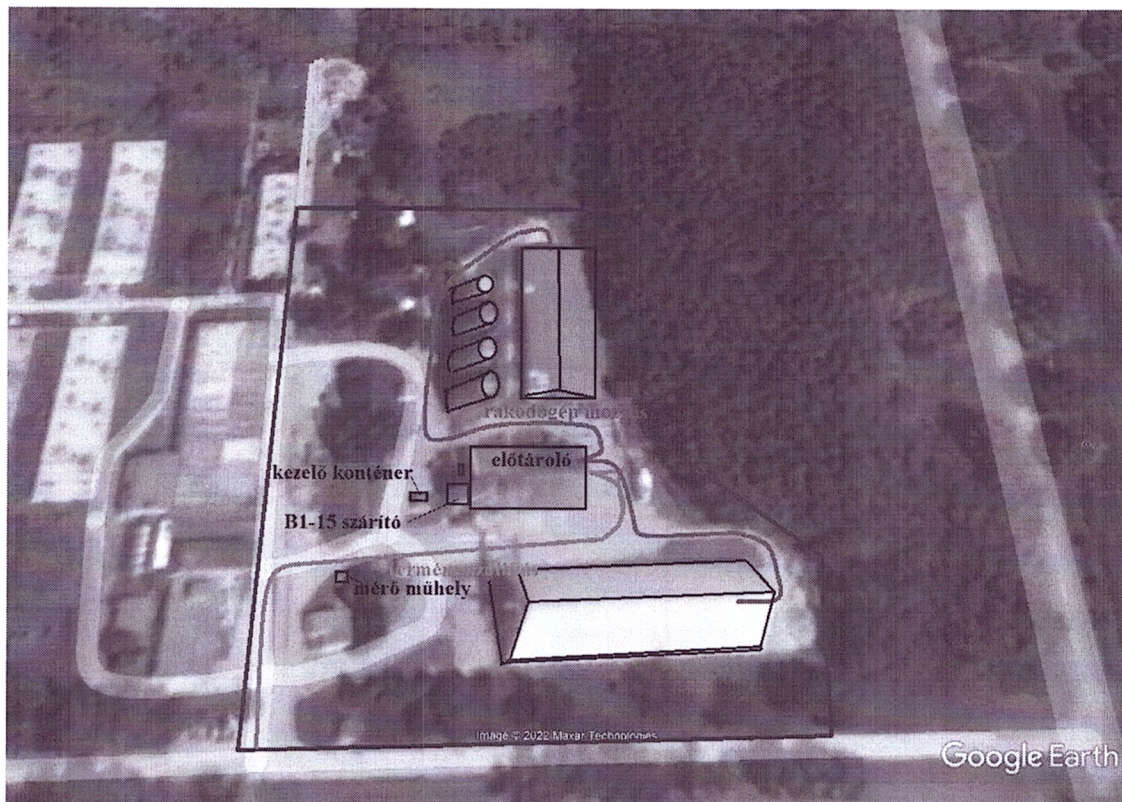
6. A vizsgálathoz használt műszerek gyártmánya, típusa

SVAN 958 típusú zaj és rezgésanalizátor,	Gysz.: 14634 Hitsz.: M431092 Érv. idő: 2024. 06. 09.
SVAN 977 típusú integráló zajszintmérő,	Gysz.: 69549 Hitsz.: M431093 Érv. idő: 2024. 06. 09.
Svantek SV30A típusú akusztikai kalibrátor,	Gysz.: 3/12616501 Kalibrsz.: AKU 0050/2014

Testo 410-2 típusú hőmérő, légsebességmérő és páratartalommérő,
Gysz.:38505170/709

7. A helyszín és a zajforrások részletes leírása

A Bos-Frucht Agrárszövetkezet Háromfai terményszárítója a község belterületének déli szélétől kb. 1100 m-re található IG jelű gazdasági területen működik. A termőföldeken learatott, traktorral vontatott pótkocsival beszállított szemestermény szárításával és raktározásával foglalkoznak. A vizsgálat idején kukorica szárítását végezték nappali és éjszakai műszakban. A telephelyen jelenleg egy D1 típusú adapterrel átalakított B1-15 típusú szemestermény szárító, előtisztító, serleges felvonó és két szemestermény-tároló épület található.



A szárítókezelő a kezelő konténerben ellenőrzi a szárítóberendezés működését, illetve a mérő műhelyben a termény nedvességtartalmát. Az ideje jelentős részében a szárító közvetlen környezetében ellenőrzi a szárítási, tisztítási technológiát, ellenőrző úton vizsgálja a teljes műveletet, mintát vesz a beszállított és tisztított terményből nedvesség vizsgálat céljából.

A rakodógép kezelője az előtárolóba beszállított terményt Manitou 741 típusú teleszkópjárművel a fogadó garatra tolja, fennmaradó idejében a többi tárolóban egyéb rakodási munkát végez, illetve az előtároló kézi takarítását végzi.

A létesítmény és környezetének helyszínrajza az 1. sz. mellékleten látható.

8. A vizsgálat során alkalmazott előírások

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- MSZ 18150-1:98. "A környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány

9. A méréssel vizsgált terület kijelölése

A környezeti zajmérés során a méréssel vizsgált terület a következő részterületekre oszlik:

RT1	Az Lf falusias lakóterületen álló lakóépületek területe és a kijelölt lakóterület területe.
RT2	A gazdasági területen kijelölt részterület.

10. A mérési pontok helyzete

A mérési pontokat a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. sz. melléklet 1.2. pont szerint „a zajtól védendő terület várható zajkibocsátási határérték megtartási kötelezés hatálya alá eső részén” jelöltük ki az alábbi táblázat szerint.

MÉRÉSI PONTOK			
Jele	Helye	Magassága /m/	Jellege /x/
11	A Kossuth u. 319. sz. 377. hrsz. alatti lakóépület keleti homlokzata előtt 2 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK, ZT
21	Az északi telekhatáron, a szárító vonalában, attól 72 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK
22	A hidroglóbusz lábánál a szárítótól 58 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK
23	A nyugati telekhatáron (sertéstelepi épület előtt), a szárító vonalában, attól 49 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK
24	A déli telekhatáron, a szárító vonalában, attól 48 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK
25	A keleti telekhatáron, a kerítés sarka mellett, a szárítótól 60 m-re kijelölt mérési pont.	1,5	ZK

/x/ ZK Zajkibocsátási pont
ZT Zajterhelési pont

11. Zajterhelési határérték megállapítása

Az üzemi létesítmény környezetében a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján a zajterhelési határérték az 1. sz. melléklet szerint:

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)	
		nappal	éjjel
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), vegyes terület	55	45
4.	Gazdasági terület	60	50

A rendelet védett létesítmény nélküli gazdasági területre zajterhelési határértéket nem ír elő.

12. Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama

A környezeti zajmérést normál üzemenlési körülmények között végeztük el, a szárító normál körülményeknek megfelelően szakaszos üzemmódban működött.

Az alapzaj mértéke az MSZ 184/7. sz. szabvány szerint a mérési ponton állandó jellegű, a vizsgált zaj a mérési ponton állandó jellegű volt. A vizsgálat integráló zajsztímérrel 5-5 perces mérési idővel lett elvégzve.

A környezeti zajvizsgálatot a közúti járműforgalom szüneteiben végeztük el, ekkor mértük a kibocsátott egyenértékű A-hangnyomásszintet. Az alapzaj mértékét a járműforgalom és a munka szüneteiben határoztuk meg.

A műszer integráló üzemmódjában felvettük az észlelhető zaj időfüggvényét. A műszer egyidejűleg méri a zaj egyenértékű A-szintjét (L_{Aeq}), a legkisebb A-szintet (L_{Amin}), a legnagyobb A-szintet (L_{Amax}) és a valósidejű tercsávós spektrumot.

Az egyenértékű A-szint: $L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a + K_b$ [dB].

Az alapzaj szerinti korrekció: $K_a = -10 \lg(1 - 10^{-0,1\Delta L_A})$ [dB],

ahol: $\Delta L_A = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}$ [dB].

A megítélési A-szint: $L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$ [dB].

Ha az észlelhető zaj szubjektív megítélés szerint impulzusos jellegű összetevőt is tartalmaz, értékét (K_{imp}) az alábbiak szerint kell meghatározni:

$$K_{imp} = \frac{2}{3} (L_{A1max} - L_{ASmax}) \leq 6 \quad [\text{dB}].$$

Ha az észlelhető zaj szubjektív megítélés szerint tisztahang jellegű összetevőt is tartalmaz, értékét (K_{ton}), a súlyozatlan tercsávós ($25 \text{ Hz} \leq f_{terc} \leq 10000 \text{ Hz}$) hangnyomásszint színekép alapján, az alábbiak szerint kell meghatározni:

$$K_{ton} = \Delta L_{terc} - 4 \leq 6 \quad [\text{dB}].$$

A mérés során impulzusos és tonális összetevőt sem tapasztaltunk. A műszer kalibrálását a mérés előtt és a mérés után elvégeztük.

13. A zajterhelési vizsgálatok eredménye

Mérési eredmények és feldolgozásuk:

nappal

Mérési pont jele	Mért egyenértékű A-szint		Alapzaj		Egyenértékű A-szint		A zaj impulzusos jellege		A zaj tonális jellege		L_{AE} [dB]	L_{AM} [dB]	$L_{AE} = L_{AM}$ [dB]
	L_{Aeq} [dB]	t [h]	L_{Aa} [dB]	K_1 [dB]	L_{Aeq} [dB]	t [h]	L_{AIm}^- [dB]	K_2 [dB]	ΔL_{terc} [dB]	K_3 [dB]			
11	34,2	8	30,3	-2,8	31,4	8							31
21	65,1	8	34,2	-	65,1	8					65		
22	71,4	8	34,2	-	71,4	8					71		
23	73,4	8	34,2	-	73,4	8					73		
24	72,9	8	34,2	-	72,9	8					73		
25	71,8	8	34,2	-	71,8	8					72		

éjjel

Mérési pont jele	Mért egyenértékű A-szint		Alapzaj		Egyenértékű A-szint		A zaj impulzusos jellege		A zaj tonális jellege		L_{AE} [dB]	L_{AM} [dB]	$L_{AE} = L_{AM}$ [dB]
	L_{Aeq} [dB]	t [h]	L_{Aa} [dB]	K_1 [dB]	L_{Aeq} [dB]	t [h]	L_{AIm}^- [dB]	K_2 [dB]	ΔL_{terc} [dB]	K_3 [dB]			
11	33,3	8	29,2	-2,1	31,2	8							31

Zajkibocsátási A-hangnyomásszint a megítélési pontokon:

Részfelület jele	Megítélési pont jele	Zajkibocsátási A-hangnyomásszint L_{AH} [dB]		Zajterhelési határérték L_{TH} [dB]		Túllépés mértéke T_i [dB]	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
RT1	11	31	31	50	40	0	0

x: a vizsgált zaj az alapzajtól függetlenül nem ítéhető meg, a zajkibocsátás az alapzaj mértéke alatt marad

14. A legnagyobb túllépés mértékszám a vizsgálat során (T)

T = 0 dB



15. A létesítmény zajkibocsátásának megítélése

A vizsgált üzemmenet mellett a létesítmény zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak:

megfelel.

16. A vizsgálatot végezte

Berkes Sándor zaj- és rezgésvédelmi szakértő

Pécs, Fáy András u. 40.

tel.: (30) 911 4331

(72) 890 860

Berkes Tamás zaj- és rezgésvédelmi szakértő

Pécs, Fazekas Mihály u. 4.

tel.: (30) 347 4434

17. A jegyzőkönyvet összeállította

Berkes Sándor zaj- és rezgésvédelmi szakértő

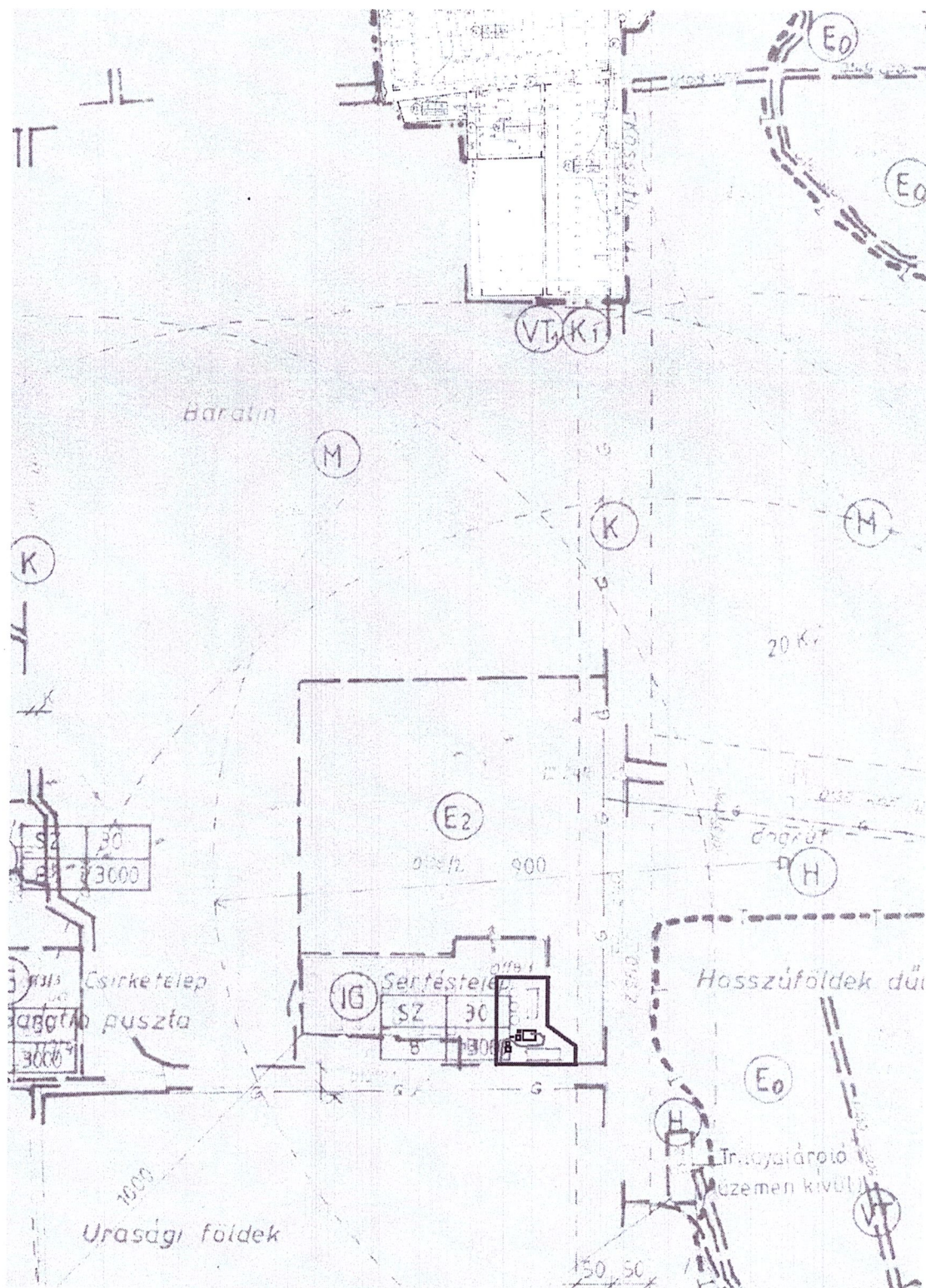
18. Megjegyzés

A mérési jegyzőkönyv adatai csak a megbízó által szolgáltatott technológiai és üzemi jellemzők figyelembevételével, csak a jegyzőkönyvben rögzített üzemelési körülmények esetén érvényesek.

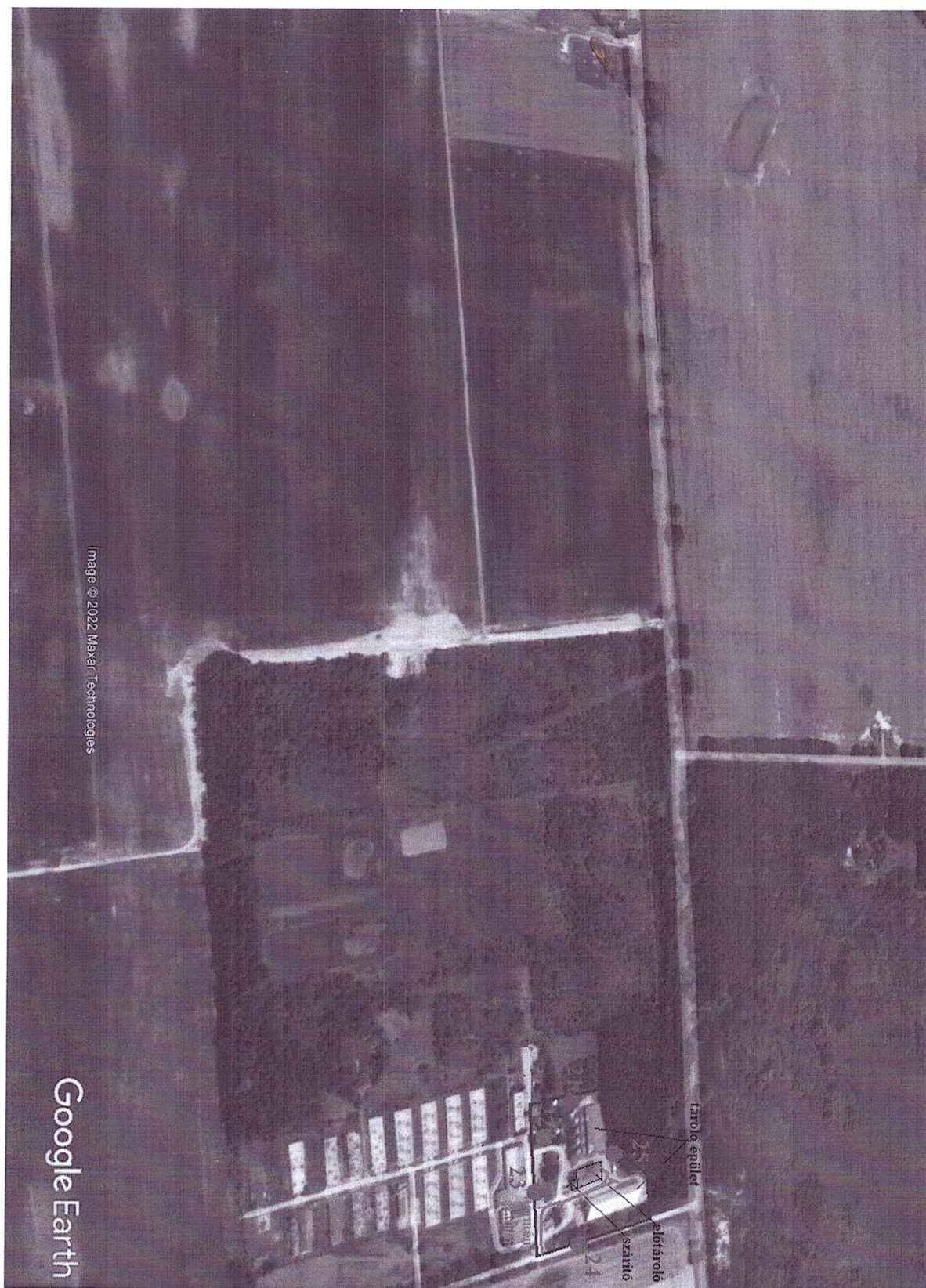
A vizsgáló szakértő írásbeli engedélye nélkül a mérési jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

Mellékletek

1. sz. melléklet (helyszínrajz, szabályozási terv)



2. sz. melléklet (helyszínrajz, Google)



3. sz. melléklet (hitelesítési bizonyítvány)

BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELTI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/01371-002/2022

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajszintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SVAN958
Azonosító szám: 14634

Hitelesítésre bemutatta:

Név: Tonális Mérnöki Iroda Kft.
Cím: 7636 Pécs, Fáy András u. 40.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2022. június 09.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartalomnak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M431092** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

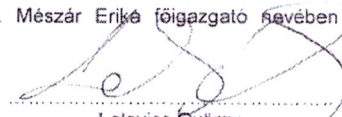
2024. június 09-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. június 09.

A hitelesítést végezte: A kormány megbízott helyett eljáró dr. Mészár Erika főigazgató nevében és megbízásából.



Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014

4. sz. melléklet (hitelesítési bizonyítvány)

BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLOGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/01371-003/2022

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztímmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: 977A
Azonosító szám: 69549

Hitelesítésre bemutatta:

Név: Tonális Mérnöki Iroda Kft.
Cím: 7636 Pécs, Fáy András u. 40.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrologiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2022. június 09.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartalomnak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M431093 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén 2 év, azaz a mérőeszköz

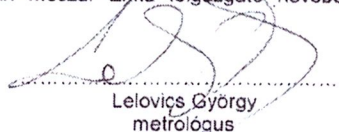
2024. június 09-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. június 09.

A hitelesítést végezte: A kormány megbízott helyett eljáró dr. Mészár Erika főigazgató nevében és megbízásából:



Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethy Gy. út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapota folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legfeljebb 60 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2015_HB_211014