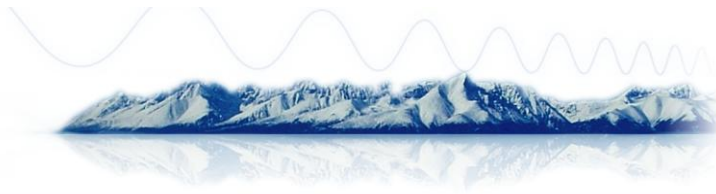




**PREVENCIÓ KFT.**

Környezetvédelem és számítástechnika



**SM 1325/2025.**

## **SZAKVÉLEMÉNY**

**Táborplaszt Ipari és Kereskedelmi Kft.**

(Budapest XXIII., Mezőlak u. 47.)

Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció

**Zaj- és rezgésvédelem**

**Budapest, 2025. szeptember**

---

cím:  
1114 Budapest, Bartók Béla út  
15/a

tel/fax:  
+36 309870415  
+36 1 7834782

e-mail:  
info@prevenciokft.hu

bankszámla:  
10404089-50526674-51841008

# **SZAKVÉLEMÉNY**

**Táborplaszt Ipari és Kereskedelmi Kft.**

(Budapest XXIII., Mezőlak u. 47.)

Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció

## **Zaj- és rezgésvédelem**

### **Előzmények, a zajvizsgálat célja**

A Pest Megyei Kormányhivatal a Táborplaszt Ipari és Kereskedelmi Kft. (1237 Budapest, Mezőlak utca 47., régebben Szilágyi Dezső u. 101.) részére kiadott PE-06/KTF/07485-18/2020. sz. határozatában 5 évente a céget teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte.

A Táborplaszt Kft. a felülvizsgálat zaj- és rezgésvédelmi szempontú elvégzésére a Prevenció Kft-t kérte fel.

### **A zajvizsgálat alapadatai**

#### **A vizsgálatot végezte:**

Kvojka Gergely zaj- és rezgésvédelmi szakértő (NMMK 12-00459, SZKV-1.4 44/2022.)  
Kvojka Ferenc zaj- és rezgésvédelmi szakértő (MMK SZKV-1.4, 2158/2/01/2017.)

**A helyszíni zajmérés időpontja:** 2025. augusztus 18., 11:30-13:00

#### **A méréshez használt műszerek:**

Svan 971 típ. precíziós integráló zajszintmérő (BFKH M 810088)  
CEL 284/2 típ. akusztikai kalibráló  
WS 3650 időjárásjelző állomás

#### **Alkalmazott előírások:**

##### **284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet**

a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

##### **12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet**

a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről

##### **93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet**

a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról

##### **27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet**

a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

## **MSZ 18150-1:1998**

A környezeti zaj vizsgálata és értékelése

### **A helyszín leírása**

A vizsgált üzemi létesítmény a Budapest XXIII., Mezőlak u. – Hrivnák Pál u. sarkán helyezkedik el.

Az üzem közvetlen szomszédságában, DNy-ra, a Mezőlak u. mentén a Neumann Kft. korábbi telephelye területén lakóház épült, így a vizsgált üzem környezetében minden irányban lakóházak vannak.

Az üzem telekhatárán a lakóházak irányában 2 m magas beton kerítés van. A vizsgált telephely mérete 763 m<sup>2</sup>, az üzemépületen kívül, az üzem területén van még egy irodakonténer is. Az irodakonténer nem bocsát ki környezeti zajt.

*(Lásd. még az 1. ábrát.)*

### **Az üzemi létesítmény telephelyén folytatott tevékenység,**

A vizsgált üzem egyetlen nagyobb épületben működik, ebben

- raktárhelyiség, 50 m<sup>3</sup>-es havária medencével;
- üzemcsarnok, 1-1 db. 20 m<sup>3</sup>-es, 40 m<sup>3</sup>-es és 60 m<sup>3</sup>-es medencével.

Az üzemben ipari folyékonyhulladék-kezelést végeznek. Átlagban heti 7 jármű (egy napon max. 3) érkezik (104 jelű). A szállító járművekről a folyékonyhulladék leeresztése gravitációs módon történik.

Az épület, amelyben a medencék (tartályok) vannak, zárt. A tartályok a föld alatt vannak, közöttük az anyagmozgatást szivattyúkkal végzik. A „nagy” szivattyút (101-1 jelű) a bejövő anyag szivattyúzásához használják napi max. 30 percen keresztül. A szivattyút csendesebb modellre cserélték. A „kis” szivattyút (101-2 jelű) használják a tartályok közötti anyagmozgatásra, ez naponta max. 2 órát üzemelhet.

A korábbiakhoz képest a 101-3 jelű ventilátort már nem használják (a ventilátort ugyan még nem szerelték le, de a belső oldalon már eltakarták a nyílást).

A szennyvíz lekezelésekor, a keveréshez, használnak még egy kompresszort is (101-4 jelű), ez naponta max. 20 percet üzemel. Ezt a legutóbbi vizsgálat óta további zajcsökkentéssel látták el.

A felgyülemlett iszapot évente 4-5 alkalommal szállítják el teherautóval.

A gépek, berendezések használatán kívüli időszakban az üzemnek nincs környezeti zajhatása.

## A telephely működési rendje

### a) Műszak-, működési idő munkanapokon

1. táblázat: a telephelyen működő berendezések és működési idejük

Sorszám (jelölés az 1. ábrán)	Üzemrész, zajforrás megnevezése	Napközben 7 – 15 óra között	Este 15 – 22 óra között	Éjjel 22 – 6 óra között
101	Üzemcsarnok	7 óra	nincs műk.	nincs műk.
101-1	„nagy” szivattyú	max. 30 perc	nincs műk.	nincs műk.
101-2	„kis” szivattyú	max. 2 óra	nincs műk.	nincs műk.
101-3	szellőzőventilátor	nincs működés	nincs műk.	nincs műk.
101-4	kompresszor	max. 20 perc	nincs műk.	nincs műk.
104	Teherautó beállítás	5 perc (kb. 1,5 perc teherautónként)	nincs műk.	nincs műk.

### b) Hétvégi (szombat-vasárnap-ünnepnep) működési rend - ha a) – tól eltérő:

***Nincs működés***

### c) Szezonális (nyári, téli, vagy más) működési rend:

***Nem eltérő***

## Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama, a zaj jellege, az alapzaj-mérés módja

A zajméréseket az MSZ 18150-1 előírásai szerint végeztük el.

A vizsgált zaj az adott gép, berendezés működésekor folyamatos, állandó szintű volt, sem impulzusos sem keskenysávú összetevőt nem tartalmazott.

A mérési pontokon az adott működés során mérhető zaj  $L_{Aeq,mért}$  egyenértékű A-hangnyomásszintjét határoztuk meg – a zaj állandó szintű jellegének megfelelően – néhány perces mérési időben, az egyéb környezeti zajok szüneteiben, kis szélsőbességek mellett.

Az alapzajt az üzem berendezéseinek kikapcsolása után mértük meg. Ezzel egy időben, mértük a zaj  $L_{A95}$  95%-os A-hangnyomásszintjét is, ebből határoztuk meg a háttérterhelés mértékét.

A vizsgált lakóházknál csak azokat a tevékenységeket mértük, amelyek hallhatóak/mérhetőek voltak

A méréseket a legkedvezőtlenebb helyzetben lévő lakóház homlokzata előtt és az üzem telekhatárán végeztük, 1,5 m magasságban.

Az üzemcsarnok ajtaja működés közben, normál esetben csukva van, viszont esetenként nyitva maradhat, ezért a vizsgálatokat nyitott ajtó mellett végeztük. (A csarnoknak más nyílászárója nincs.)

Az üzem betonkerítéssel van körbevéve, ezért bizonyos mérési pontokon nem tudtunk megfelelő méréseket végezni, így az eredmények alapján az IMMI 2025 zajsámító szoftverrel elkészítettük az üzem „zajkibocsátási modelljét”, amely valamennyi zajforrás zajkibocsátását tartalmazza, a zajforrásokat felsoroló, előbbi táblázat szerint, figyelembe véve a berendezések napi működési idejét is. A számítási eredményeket az értékelésnél is felhasználtuk.

A részletes mérési eredményeket a 4. táblázat tartalmazza.

#### **A mérés pontosságát befolyásoló időjárási körülmények a mérések idején:**

Páratartalom: 43%

Szélsébség: szélcsend

Hőmérséklet: 26°C

Az időjárási körülmények a mérések pontosságát nem befolyásolták.

#### **Zajkibocsátási határérték**

A Pest Megyei Kormányhivatal PE-06/KTF/07485-18/2020. sz. határozata alapján a Táborplaszt Kft zajkibocsátási határértékei:

2. táblázat

A mérőfelület (részfelület)		A megállapított zajkibocsátási határérték	
		Nappal 6 <sup>00</sup> -22 <sup>00</sup> h	Éjjel 22 <sup>00</sup> -6 <sup>00</sup> h
1./	Hrivnák Pál utca 100. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2m-re:	50 dB	40 dB
2./	Szilágyi Dezső utca 101. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2m-re:	50 dB	40 dB
3./	Hrivnák Pál utca 110. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2m-re:	50 dB	40 dB

#### **A zajvizsgálat eredményei és a zajkibocsátás értékelése**

A vizsgált üzem csak a nappali időszakban működik, így az értékelést is csak a nappali időszakra kell elvégezni.

Mérési pont jele	A mérés helye		Zajkibocsátási megítélési szint nappal $L_{AK}$ dB	Zajkibocsátási határérték nappal $L_{KH}$ dB	Értékelés
ZT1	Szilágyi Dezső utca 101. irányában, a telekhatárnál.	mért	49	-	A zajkibocsátás minden pontban megfelel a határértéknek
ZTM2	Szilágyi Dezső utca 101. sz. lakóház délkeleti homlokzata előtt a 11. ajtónál	számított	35	50	
ZT2	Mezőlak u. 18. sz. lakóház előtt 2 m-re	mért	32	50	
ZT3	Hrivnák Pál u. 110. sz. lakóház Hrivnák P. utca felé néző homlokzatával egyvonalban, a Mezőlak utcában.	számított	27	50	
ZT4	Hrivnák Pál. u. 97. sz lakóház előtt 2m-re, az üzem kapujával szemben	mért/számított	35	50	
ZTM1	Hrivnák Pál. u. 100. sz lakóház üzem felé néző homlokzata előtt	számított	34	50	

A vizsgálat eredményei szerint a Táborplast Kft. Ipari folyékonyhulladék kezelő telep környezeti zajkibocsátása a zajvédelmi követelménynek

**megfelel**

### Az üzem zajvédelmi hatásterülete

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-ának a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol az üzemtől származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel kisebb, mint a határérték.

A ZT2 jelű mérési ponton, az MSZ 18150-1 szerint mért háttérterhelés:

$$L_{AH,üzem} = L_{A95} = 33,7 \text{ dB}$$

több mint 10 dB-lel kisebb a nappali 50 dB zajterhelési határértéknél, tehát a fenti feltétel teljesül, és így az üzem zajvédelmi hatásterülete addig terjed ki, amíg az okozott zajterhelés legalább 40 dB.

A zajvizsgálat eredményei alapján az üzem az elvégzett zajcsökkentéseknek köszönhetően csak a Hrivnák Pál u. 100. sz. lakóépületet érinti, a további irányokban a telekhatárán kívül sehol sem haladja meg a 40 dB-t. Így a hatásterület csak a Hrivnák P. u. 100. sz. lakóépületet foglalja magába (lásd a 3. ábrát). Ez a változás a kicserélt szivattyúnak és a zajcsökkentett kompresszornak köszönhető

A szállítási tevékenység hatásterületeként a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése alapján azt a zajtól védendő területet kell tekinteni, ahol a szállítási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.

A nappali 16 óra megítélési időben max. 3 db. teherautó 6 db elhaladásával és 7,5 m-re  $L_{AX} = 86$  dB zajeseményszinttel számolva, a szállítási tevékenység az igénybe vett szállítási útvonalak mentén 7,5 m-re  $L_{Aeq,7.5m} = 46$  dB zajterhelést okoz.

Ez bármely szállítási útvonal mentén biztosan nem okoz 3 dB-nél nagyobb járulékos zajterhelés-növekedést, így a szállítás zajvédelmi hatásterületéről nem beszélhetünk.

## Rezgésvédelem

A helyszíni vizsgálatok során az üzem működésétől származó rezgéshatást a környezetben egyáltalán nem érzékeltünk. Ennek alapján kijelenthető, hogy az üzemnek nincs környezeti rezgéshatása.

## Összefoglalás

Az elvégzett vizsgálatok eredményei szerint a **Táborplast Ipari és Kereskedelmi Kft.** (Budapest XXIII., Mezőlak u. 47.) működése **a zaj- és rezgésvédelmi követelményeknek minden tekintetben megfelel.**

Budapest, 2025. szeptember 14.

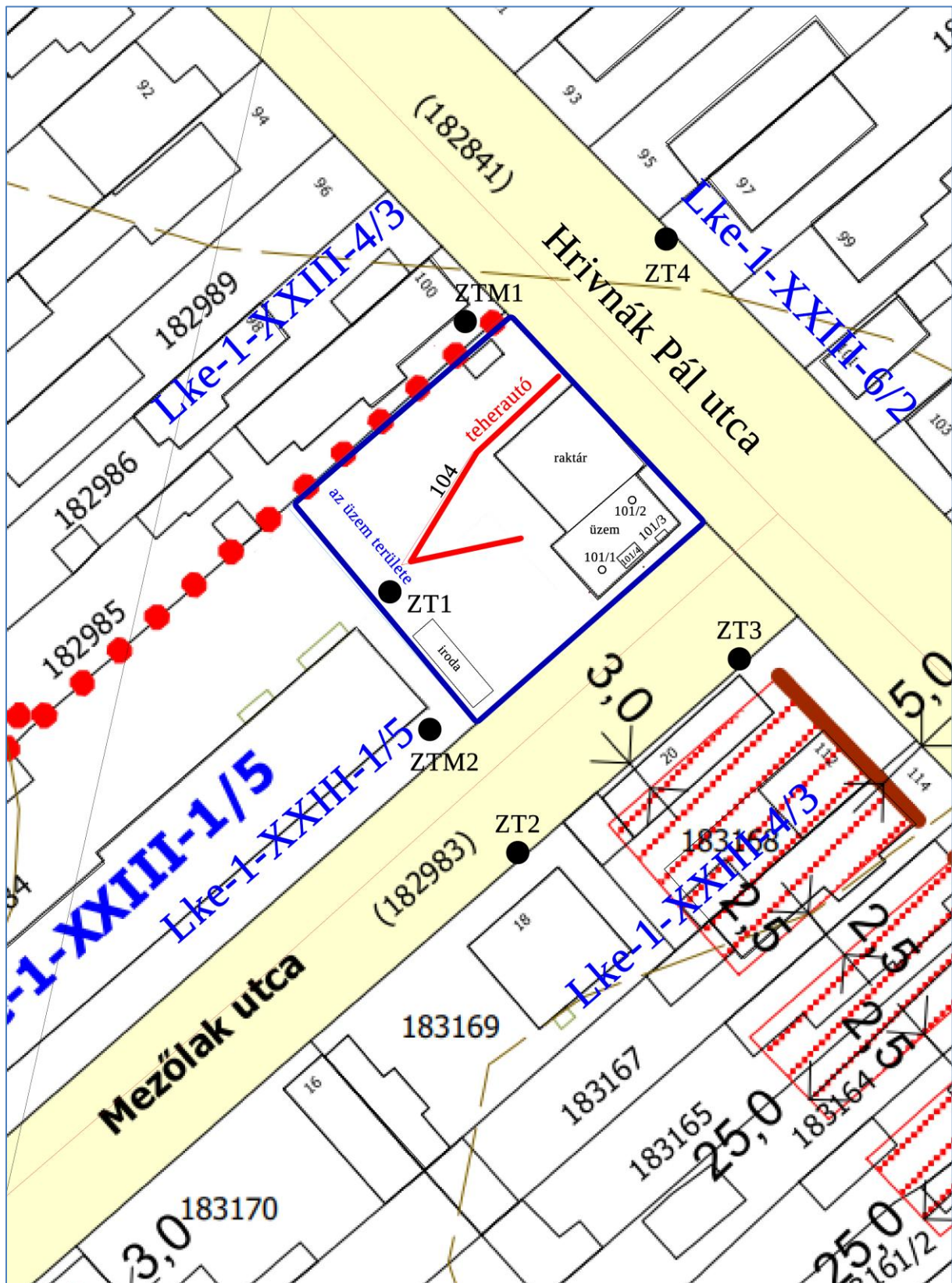
(Kvojká Gergely)  
környezetmérnök

zaj- és rezgésvédelmi szakértő  
(NMMK 12-00459, SZKV-1.4 44/2022.)

4. táblázat: A zajmérés eredményei és a zajkibocsátási megítélési szint meghatározása

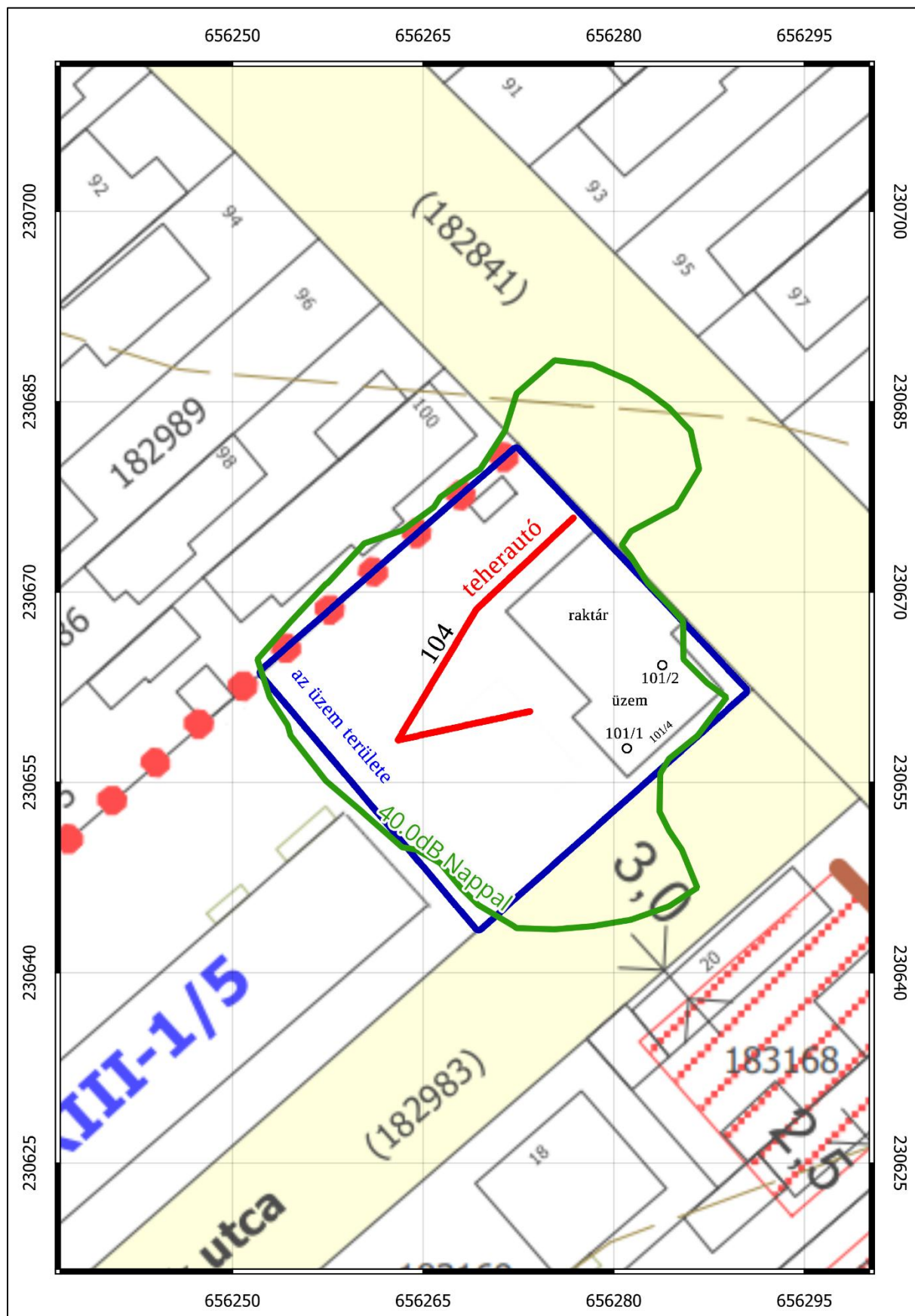
Mérés jele	A mérés helye, üzemelés	L <sub>Aeq</sub> , mért dB	L <sub>Aa</sub> dB	K <sub>a</sub> dB	L <sub>Aeq</sub> dB	Hatásidő perc/8óra	L <sub>AK</sub> dB
Az üzem telekhatárán a Szilágyi Dezső utca 101. sz. lakóház irányába							
ZT1/1	A leeresztés általános zaja	51,0	34,1	-0,1	50,9	10,0	34,1
ZT1/2	„Nagy” szivattyú	45,3		-0,3	45,0	120,0	38,9
ZT1/3	„Kis” szivattyú	42,3		-0,7	41,6	30,0	29,5
ZT1/4	Kompresszor	40,6		-1,1	39,5	20,0	25,7
ZT1/5	Teherautó beállítás	68,4		0,0	68,4	5,0	48,6
						Eredő: 480 perc	49
Mezőlak u. 20. sz. lakóház utcai védendő homlokzata előtt 2m-re							
ZT2/1	„Kis” szivattyú	37,3	34,1	-2,8	34,5	120,0	28,5
ZT2/2	„Nagy” szivattyú	38,2		-2,1	36,1	30,0	24,0
ZT2/3	Kompresszor	40,7		-1,1	39,6	20,0	25,8
ZT2/4	Teherautó beállítás	46,3		-0,3	46,0	5,0	26,2
						Eredő: 480 perc	32
Hrivnák Pál u. 97. sz lakóház Hrivnák utcai védendő homlokzata előtt 2m-re (2020-as mérés)							
ZT4/1	Teherautó beállítás	54,8	38,3	-0,1	54,7	5	34,9
ZT4/2	Teherautó elhaladás	L <sub>AX</sub> =86 dB					
						Eredő: 480 perc	35





1. ábra: Táborplaszt Kft. zajvizsgálat

Helyszínrajz a zajforrásokkal és a mérési pontokkal



2. ábra: Táborplaszt Kft. zajvizsgálat

Az üzem zajvédelmi hatásterülete





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/03090-3/2024

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 zajsztintmérő  
Gyártó: SVANTEK  
Típus: SV 971A  
Azonosító szám: 124659

**Hitelesítésre bemutatta:**  
Név: Prevenció Kft.  
Cím: 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a

**A hitelesítés helye és ideje:** BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály  
Mechanikai Mérések Osztály  
2024. június 28.

**A hitelesítés módja:**

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak 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 **M810088** sorsszámú 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

**2026. június 28-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, 2024. június 28.

**A hitelesítést végezte:** dr. Sára Botond főispán megbízásából:



  
Lelovics György  
metrológus

**Mechanikai Mérések Osztály**

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

E-mail: [mechanika@bfkh.gov.hu](mailto:mechanika@bfkh.gov.hu) – Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://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