

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

### Légress - Galván Kft.

(2310 Szigetszentmiklós, Csepeli Út 13-15.)

környezeti zajkibocsátásáról

Témaszám: M-104/2020

A Vizsgálati Jegyzőkönyv száma: 2-104/2020

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet ellenőrizte és jóváhagyta:

  
dr. Csókási Pál  
műszaki igazgató

- 2020. március -

A Vizsgálati Jegyzőkönyv 17 db számozott oldalt, 2 db mellékletet és 4 db ábrát tartalmaz.

Az ENCOTECH Kft. Laboratóriuma írásbeli engedélye nélkül a Vizsgálati Jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.  
Jelen Vizsgálati Jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra vonatkoznak.

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. A VIZSGÁLAT CÉLJA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. A VIZSGÁLATOT VÉGEZTE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. A MEGBÍZÓ ADATAI.....</b>	<b>4</b>
<b>4. A TELEPHELY ADATAI.....</b>	<b>4</b>
<b>5. A KÖRNYEZET LEÍRÁSA .....</b>	<b>5</b>
<b>6. ZAJFORRÁSOK, ÜZEMVITELI ADATOK.....</b>	<b>6</b>
6.1. MEGLÉVŐ TECHNOLÓGIAI ZAJFORRÁSOK .....	6
6.2. KÖZLEKEDÉS, ÁRUSZÁLLÍTÁS, ÁRUMOZGATÁS .....	7
6.3. BELSŐ ANYAGMOZGATÁS .....	8
6.4. ÜZEMVITEL JELENLEG .....	8
<b>7. A VIZSGÁLAT KÖRÜLMÉNYEI .....</b>	<b>8</b>
7.1. A HELYSZÍNI MÉRÉS IDŐPONTJA .....	8
7.2. ALKALMAZOTT MŰSZEREK .....	8
7.3. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK.....	9
7.4. VIZSGÁLATI MÓDSZER.....	9
7.5. VIZSGÁLATI ELŐÍRÁSOK, FELHASZNÁLT SZABVÁNYOK .....	9
<b>8. ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK.....</b>	<b>10</b>
8.1. ZAJKIBOCSÁTÁSI ELŐÍRÁSOK.....	10
8.2. AZ EMBERRE HATÓ REZGÉS.....	10
<b>9. MÉRÉSI PONTOK .....</b>	<b>11</b>
9.1. ZAJVIZSGÁLATI PONT A VÉDENDŐ ÉPÜLET KÖRNYEZETÉBEN.....	11
9.2. ZAJVIZSGÁLATI PONTOK AZ ÜZEM KÖRNYEZETÉBEN, JELLEMZŐ PONTOKON .....	11
9.3. AZ ALAPZAJ MÉRÉSE .....	12
9.4. A HÁTTÉRTERHELÉS MÉRÉSE .....	12
<b>10. A VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI.....</b>	<b>12</b>
10.1. A KÖRNYEZETI ZAJKIBOCSÁTÁS MINŐSÍTÉSE VÉDENDŐ ÉPÜLETEK KÖRNYEZETÉBEN.....	12
10.2. A KÖZLEKEDÉSI ZAJTERHELÉS MINŐSÍTÉSE .....	13
<b>11. ZAJKIBOCSÁTÁSSAL ÉRINTETT HATÁSTERÜLET .....</b>	<b>13</b>
11.1. A HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSÁNAK SZEMPONTJAI.....	13
11.2. ZAJKIBOCSÁTÁSSAL ÉRINTETT HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA .....	14
<b>12. SZAKVÉLEMÉNY.....</b>	<b>16</b>

**Mellékletek**

- 1., Mérési eredmények
- 2., MMFFMMO hitelesítési bizonyítvány – Svantek SV 977/A. tip. hanganalizátor

**Ábrák**

1. ábra, Érvényes övezeti besorolás.
2. ábra, Zajvizsgálati pontok és mérőfelületek szemléltetése
3. ábra, A telephely elrendezése és a zajforrások helyének bemutatása
4. ábra, Zajvédelmi hatásterület határának szemléltetése

## 1. A VIZSGÁLAT CÉLJA

Jelen vizsgálatot az **Légpress - Galván Kft.** megbízásából végeztük, a társaság Szigetszentmiklós, Csepeli út 13-15. szám (1468 hrsz.) alatti telephelyén folytatott üzemi tevékenységtől származó környezeti zajkibocsátás műszeres ellenőrzése céljából.

A vizsgálat elsődleges célja a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt zajterhelési határértékek teljesülésének igazolása a jelenlegi üzemviteli körülmények mellett.

A vizsgálat további célja a telephely 284/2007. (X. 29.) Korm. Rendelet szerinti zajvédelmi hatásterületének meghatározása.

## 2. A VIZSGÁLATOT VÉGEZTE

**ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.**

1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.

A vizsgálatban részt vett:

**Varga Lénárd**, vizsgáló mérnök

## 3. A MEGBÍZÓ ADATAI

A megbízó neve:	<b>Légpress Galván Kft.</b>
A megbízó címe:	1201 Budapest, Jósika utca 44-46.

## 4. A TELEPHELY ADATAI

A telephely neve:	<b>Légpress Galván Kft.</b>
A telephely címe:	2310 Szigetszentmiklós, Csepeli Út 13-15.

A telephely kapcsolattartója:

**Lambert Ferenc**, Környezetvédelmi megbízott

Tel.: +36-30/502-9757

## 5. A KÖRNYEZET LEÍRÁSA

A Légpress Galván Kft. Szigetszentmiklós, Csepeli u. 13-15. szám alatti telephelye a település északi oldalán, az 51101 számú, Csepel – Szigethalom települések közötti bekötőút 5 + 128 km szelvény mellett, az út keleti oldalán helyezkedik el. Az üzem a 1468 hrsz. alatti ingatlanon található, övezeti besorolása „Gks-13” gazdasági-kereskedelmi és szolgáltató övezet.

Az üzem településen elfoglalt helyét és az érvényes szabályozási tervben rögzített területi besorolását az 1. ábrán szemléltetjük.

A telephely telekhatárától **ÉNy-i irányban** a Csepeli út húzódik, az út túloldalán LIDL áruház található a hozzá tartozó parkolókkal. A LIDL áruház mellett a MIKLÓS Autószerviz Kft. működik. A területek besorolása „GKSZ-13” Kereskedelmi, Szolgáltató gazdasági terület. Zajtól védendő létesítmények az ÉNy-i környező területeken nem találhatók.

A **DNy-i irányban** a telephellyel közvetlenül szomszédos területen Csepeli út 11. és a Gábor Áron utca 26. szám alatti lakóházak találhatók. Távolabb a Csepeli 9/a. és Gábor Áron utca 26/b. és 26/a. szám alatti lakóházak helyezkednek el.

Ezen irányban a Csepeli út és a Gábor Áron utca által közrezárt terület besorolása „Lke” kertvárosias lakóterület. A területen az övezeti besorolásnak megfelelő kertesi családi házak találhatók.

A **DK-i irányban** a Gábor Áron utca lakóépületei a 31, 27-29 és 25/a., valamint a 25/b., helyezkednek el. A Gábor Áron utcai lakóházak mögötti telken a Temető utca 3. szám alatti Motel MO épületei találhatók kiadó apartman lakásokkal. Továbbá a motel szomszédságában a következő épület a Hexa Szereléstechika Kft. csarnoképülete. A területek besorolása „Lke” kertvárosias lakóterület.

Az **ÉK-i irányban** a telephellyet a Temető uca határolja. A Csepeli út és a Temető utca sarkán a Pizza Capitano Street Food Pizza található, a Temető utcán befelé haladva egy sírkő, márvány és gránit burkolat kereskedés működik. A kereskedéstől észak-keleti irányban a Kisép-Generál Kft telephelye található. A területek besorolása „GKSZ-13”

Kereskedelmi, Szolgáltató gazdasági terület, a területen védendő létesítmény nem található. A zajvizsgálatok elvégzésének ideje alatt a környező telephelyek működésétől származó zajterhelést nem tapasztaltunk.

A Temető utca és Gábor Áron utca kereszteződésétől észak-keleti irányban a Szigetszentmiklói temető területe húzódik „Kt” övezetbe sorolt különleges temető területen. A temető a nappali időszakban védendő terület.

## 6. ZAJFORRÁSOK, ÜZEMVITELI ADATOK

### 6.1. MEGLÉVŐ TECHNOLÓGIAI ZAJFORRÁSOK

Az üzemben fém alkatrészek korróziógátló bevonatolásával foglalkoznak. A telephely a Csepeli útról közelíthető meg. A telephelynek helyet adó ingatlan beépítettsége 50 %-os. Az üzemi épületek a telekhatárokkal párhuzamosan helyezkednek el, így azok körülzárják a telephelyet belső udvart kialakítva. Középen irodáknak, szociális helyiségeknek és raktárnak helyet adó épület van. Az üzemi telekhatáron a Csepeli út 11. és a Gábor Áron utca 26. szám alatti közvetlen szomszédos ingatlanok felé 2,2 m magas tömör téglakerítés húzódik. A Gábor Áron utcai és a Temető utcai telekoldalon az üzemépület hátsó tűzfala és oldalsó homlokzati fala alkotja a telekhatárt.

Az üzem domináns zajforrásai a technológiai helyiségek és a felületkezelő kádak elszívó ventilátorai, melyek a tetőn kivezetett kürtőkön keresztül juttatják a szabadba a szennyezett levegőt.

A telephely elrendezése és a zajkibocsátással járó technológiák helye a 3. ábrán kerül bemutatásra.

Elszívó ventilátor jele	Megnevezése	Névleges légszállítási teljesítmény	EOV koordináta (EOVy – EOvx)
V1	Szennyvízkezelő elszívó ventilátor	600 m <sup>3</sup> /h	649961,3m; 223513,9m
V2	Horgany elszívó ventilátor	12 500 m <sup>3</sup> /h	649951,0m; 223519,3m
V3	Függesztett horgany elszívó ventilátor	22 000 m <sup>3</sup> /h	649949,8m; 223517,3m
V4	Nikkelező elszívó ventilátor	11 500 m <sup>3</sup> /h	649963,0m; 223516,9m
V5	Cianidos elszívó ventilátor	9 800 m <sup>3</sup> /h	649962,2m; 223516,7m
V6	Labor elszívó ventilátor	600 m <sup>3</sup> /h	649967,6m; 223468,6m
V7	Lúgos horgany elszívó ventilátor	1 434 m <sup>3</sup> /h	649965,2m; 223460,7m



Elszívó ventilátor jele	Megnevezése	Névleges légszállítási teljesítmény	EOV koordináta (EOVy – EOvx)
V8	Zsírtalanító, savazó elszívó ventilátor	22 000 m <sup>3</sup> /h	649938,9m; 223492,9m
V9	Függesztett cianidos technológiai elszívó ventilátor	5 000 m <sup>3</sup> /h	649979,4m; 223502,2m
V10	Savazó elszívó ventilátor	1 000 m <sup>3</sup> /h	649972,3m; 223505,8m
V11	Foszfátozó szellőző ventilátor	1 000 m <sup>3</sup> /h	649985,3m; 223504,8m

A fenti zajforrásokon kívül technológiához 3 db kompresszor tartozik. A K1 jelű kompresszor az épület homlokzata mellett a belső udvaron a szabadban helyezkedik el, fél évente egyszer kerül beüzemelésre. A K2 és K3 jelű kompresszorok épületen belül, zárt térben találhatóak. Működésük a sűrített levegő igény függvényében szakaszos, naponta Tm = 2-3 óra. A légsűrítők jellemzőit az alábbi táblázatban adjuk meg.

Kompresszor jele	Megnevezése	Működés helye	EOV koordináta (EOVy – EOvx)
K1	Kompresszor	szabadban	649953,3m 223505,2m
K2	ORLIK PKS 40/300	épületen belül	649979,2m 223497,0m
K3	BETTA kompresszor	épületen belül	649945,3m 223511,7m

## 6.2. KÖZLEKEDÉS, ÁRUSZÁLLÍTÁS, ÁRUMOZGATÁS

A telephely a Csepeli útra nyíló bejáraton keresztül közelíthető meg. A telephely csak a nappali időszakban üzemel, a gépjármű forgalom is csak a nappali időszakban történik.

A telephely nappali átlagos gépjárműforgalma a 2019-as év alapján:

- Nehézteher gépjárművek (III. Akusztikai járműkategória): 1 db tehergépjármű/nappal
- Tehergépjárművek (II. Akusztikai járműkategória): 1 db tehergépjármű/nap.
- Személygépjármű (II. Akusztikai járműkategória) belső parkoló és áruszállítás: 6 db személygépjármű/nap és 12 db kisbusz méretű furgon.

### 6.3. BELSŐ ANYAGMOZGATÁS

Az udvari anyagmozgatást targoncákkal végzik. A telephelyen összesen 2 db targonca van üzemben, 1 db TCM FD7073 tip. diesel és 1db Clark C15-L tip. gázüzemű. A nappali zajvizsgálatok ideje alatt a Clark C15-L tip. gázüzemű targoncával végeztek anyagmozgatási feladatokat, a telephely belső udvarán.

### 6.4. ÜZEMVITEL JELENLEG

A telephely a nappali időszakban 1 műszakban üzemel. A telephelyen történő munkavégzés 7:00 – 17:00 közé eső időszakban zajlik.

## 7. A VIZSGÁLAT KÖRÜLMÉNYEI

### 7.1. A HELYSZÍNI MÉRÉS IDŐPONTJA

A műszeres vizsgálatok időpontja: **Nappal:**  
2020. március 17. 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> között

### 7.2. ALKALMAZOTT MŰSZEREK

**SVANTEK 977A** tip. Zajsztintmérő, gysz.: 81321

(MMFFMMO –hitelesítés száma: M-126076; érvényes: 2021.11.21.)

**B&K 4230** tip. Akusztikus kalibrátor

(BFK-MMFF kalibrálás száma: AKU 0086/2018, érvényes 2020.08.21.) - ellenőrzés a mérések előtt és után.

**Testo 410-2** tip. (38505777/710) Többfunkciós légállapot mérő (szél, hő és páratartalom mérő)

(Belső kalibráció érvényessége: 2020.04.08.)

**Testo 511** tip. (39101472/708) Barométer

(Belső kalibráció érvényessége: 2020.04.12.)



### 7.3. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK

Környezeti paraméter	2020. január 30. 13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Mértékegység
hőmérséklet	10	°C
páratartalom	37	%
légnomás	1006	mbar
szélsebesség	1-1,5	m/s
szélirány	Ny	-
jelleg	napos, száraz	-

Jelen meteorológiai körülmények a szabványos méréseket nem befolyásolták.

### 7.4. VIZSGÁLATI MÓDSZER

A vizsgálati pontokon mintázással végeztük a méréseket.

Az integrálást minden esetben az egyenértékű A-hangnyomásszint tartós beállásáig folytattuk. A vizsgálat szempontjából zavaró zajhatások idejére a méréseket minden esetben felfüggesztettük.

A keskenysávós összetevők kimutatására spektrális elemzést végeztünk, szabvány szerinti tonális jelleget egyik vizsgálati ponton sem mutattunk ki.

A zajkibocsátásban impulzusos jelleget nem lehetett kimutatni.

A zajvizsgálatokat végeztünk a telephely környezetében a védendő épületek homlokzata előtt és a környező területeket érő zajterhelés szempontjából jellemző pontokon.

### 7.5. VIZSGÁLATI ELŐÍRÁSOK, FELHASZNÁLT SZABVÁNYOK

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

*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 18150-1:1998**

„A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.”c. szabvány

## 8. ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

### 8.1. ZAJKIBOCSÁTÁSI ELŐÍRÁSOK

Az üzemi létesítményektől származó zaj zajterhelési határértékeit a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szabályozza.

**1. táblázat: Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zajterhelési határértékei a zajtól védendő területeken**

Sorszám	Zajtól védendő terület	L <sub>TH</sub> határérték az L <sub>AM</sub> megítélési szintre (dB)	
		nappal	éjjel
3.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40

### 8.2. AZ EMBERRE HATÓ REZGÉS

A rezgésterhelési határértékek a 27/2008.(XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 5.sz. melléklete szerint állapítandók meg. Az emberre ható rezgés terhelési határértékei épületekben:

Sorszám	Épület helyiség		Rezgésterhelési határérték [mm/s <sup>2</sup> ]		
			A <sub>M</sub>	A <sub>0</sub>	A <sub>max</sub>
2.	Lakóépület, üdülőépület, szociális otthon, szálláshely szolgáltató épület, szanatórium lakó- és pihenőhelyiségei	nappal 6-22 óra	10	12	200
		éjjel 22-6 óra	5	6	100

A létesítmény az üzemszerű működése során nem üzemeltet meghatározó üzemi, vagy közúti környezeti rezgésforrást, ebből kifolyólag a létesítmény környezeti rezgésterhelésével a továbbiakban nem szükséges foglalkozni.

## 9. MÉRÉSI PONTOK

### 9.1. ZAJVIZSGÁLATI PONT A VÉDENDŐ ÉPÜLET KÖRNYEZETÉBEN

Zajmérési pont jele	Védendő épületek címe	Mérési magasság [m]	Besorolás*	Jelleg**
<b>ZMP3</b>	Szigetszentmiklósi temető zaj szempontjából legkedvezőtlenebb részén	1,5	3.	ZT
<b>ZMP4</b>	Gábor Áron u. 31. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP5</b>	Gábor Áron u. 29. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP6</b>	Gábor Áron u. 25/b. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP7</b>	Gábor Áron u. 25/a. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP8</b>	Gábor Áron u. 26. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP9</b>	Gábor Áron u. 26/a. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP10</b>	Cepeli út 11. lakóépület	1,5	3.	ZT
<b>ZMP11</b>	Cepeli út 9. lakóépület	1,5	3.	ZT

\*: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet területi kategóriája

\*\* : ZT - Zajterhelési pont

A mérési pontok helyzetét a **2. ábra** szemlélteti.

A zajvizsgálati eredményeket az **1. melléklet** tartalmazza

### 9.2. ZAJVIZSGÁLATI PONTOK AZ ÜZEM KÖRNYEZETÉBEN, JELLEMZŐ PONTOKON

Jel	Egyéb zaj szempontjából jellemző pontok	Mérési magasság [m]	Jelleg**
<b>ZMP1</b>	Sírkő, márvány és gránit burkolat kereskedés telekhatárán	1,5	E
<b>ZMP2</b>	A Gábor Áron u. és a Temető utca kereszteződésében a Sírkő, márvány és gránit burkolat kereskedés sarki telekhatárán.	1,5	E
<b>ZMP12</b>	Szigetszentmiklósi temető területén	1,5	ZT
<b>ZMP13</b>	Szigetszentmiklósi temető területén	1,5	ZT
<b>ZMP14</b>	A Légpress-Galván Kft. DNy-i telekhatárán	1,5	E

A zajvizsgálati eredményeket az **1. melléklet** tartalmazza

\*\* ZT - Zajterhelési pont, E egyéb vizsgálati pont

A mérési pontok helyzetét a **2. ábra** szemlélteti.

A zajvizsgálati eredményeket az **1. melléklet** tartalmazza

### 9.3. AZ ALAPZAJ MÉRÉSE

Az alapzaj vizsgálatokat az üzemi létesítményektől származó zajtól függetlenül határoztuk meg. A vizsgált terület alapzaj terhelését a Csepeli út gépjárműforgalmától származó zajterhelés adja. A számítások során használt alapzajt a vonalas zajforrásoktól jellemző távolságokban elvégzett hosszabb idejű integrálással határoztuk meg. Az általános alapzajból kiemelkedő hatások időtartamára a méréseket felfüggesztettük.

### 9.4. A HÁTTÉRTERHELÉS MÉRÉSE

A vizsgálati pontokon háttérterhelést okozó üzemi létesítmények nem voltak beazonosíthatók, ezért a telephely felé zajárnyéktérben mért  $L_{A,Háttér} = L_{A95}$  95%-os A-hangnyomásszintet tekintjük háttérterhelésnek (MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány 6.4.1. b. pontja értelmében).

## 10. A VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI

### 10.1. A KÖRNYEZETI ZAJKIBOCSÁTÁS MINŐSÍTÉSE VÉDENDŐ ÉPÜLETEK KÖRNYEZETÉBEN

Mérési pont jele	Zajterhelési A-hangnyomásszint $L_{AM}$ [ dB ]		Zajterhelési határérték $L_{TH}$ [ dB ]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
<b>ZMP3***</b>	49,6	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP4</b>	49,2	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP5</b>	47,0	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP6</b>	46,0	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP7</b>	43,7	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP8</b>	45,8	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP9</b>	41,8	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP10</b>	A környezeti alapzajtól nem elkülöníthető*	..**	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>ZMP11</b>	A környezeti alapzajtól nem elkülöníthető*	..**	<b>50</b>	<b>40</b>

\* A vizsgálati ponton az üzemi tevékenységtől származó zajterhelés az alapzajtól függetlenül nem határozható meg.

\*\* A telephelyen az éjszakai időszakban nincs munkavégzés.

\*\*\*Szigetszentmiklós temető legközelebbi védendő területe

A 9.1. fejezetben megadott terhelési pontokon végzett zajterhelés vizsgálat eredményeit az 1. melléklet részletezi.

## 10.2. A KÖZLEKEDÉSI ZAJTERHELÉS MINŐSÍTÉSE

A Légpress Galván Kft. szigetszentmiklói telephelyéhez tartozó személy és tehergépjármű forgalom a telephelyre a Csepeli úton keresztül érkezik meg.

A telephelyhez kapcsolódó gépjármű forgalom kapott adatok alapján, napi bontásban:

	Akusztikai járműkategória		
	I.	II.	III.
Nappal	18	1	1
Éjjel	I	II	III
	-	-	-

A telephely megközelítésére használt Csepeli út (51101 j. bekötő út) forgalmához viszonyítva a telephely gépjárműforgalma elhanyagolható nagyságú. A telephely forgalmától származó zajterhelés a védendő épületek környezetében nem okoz járulékos zajterhelést.

## 11. ZAJKIBOCSÁTÁSSAL ÉRINTETT HATÁSTERÜLET

### 11.1. A HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSÁNAK SZEMPONTJAI

A hatásterület meghatározását a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § szerint kell elvégezni, mely az alábbiak szerint történik.

„(1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb mint a határérték.

**b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB.**

c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték

d) zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel.

*e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (22:00-6:00) 45 dB."*

A fentiekből következik, hogy a hatásterület megállapítása csak a környezeti háttérterhelés feltérképezése után lehetséges.

## 11.2. ZAJKIBOCSÁTÁSSAL ÉRINTETT HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

A telephelyen folytatott tevékenység által érintett **legnagyobb kiterjedésű zajvédelmi hatásterület** lehatárolását a fent említett szempontoknak megfelelően és az egyes részterületre jellemző háttérterhelés ismeretében műszeres vizsgálattal végeztük el.

A hatásterület határának kijelölésekor figyelembe vettük a beépítés miatti zajterhelési határértékeket, valamint a napszakra jellemző környezeti háttérterhelést.

A részterületek meghatározását a vizsgált terület háttérterhelését és a vonatkozó határértékeket figyelembe véve végeztük. A háttérterhelést Csepeli út (51101 j. bekötő út) gépjárműforgalma és az úttól való távolság befolyásolja, ez alapján nappal 5 részterület került kijelölésre.

**M1 jelű részterület:** ÉK-i irány, Csepeli úthoz (51101 j. bekötő út) legközelebb eső terület. Az út tengelyétől 5-12 méter között.

**M2 jelű részterület:** ÉK-i irány a telephely telekhatára mentén. A Csepeli út (51101 j. bekötő út) tengelyétől 12-45 méter között.

**M3 jelű részterület:** ÉK-i irány a telephely telekhatára mentén. A Csepeli út (51101 j. bekötő út) tengelyétől 45-70 méter között.

**M4 jelű részterület:** DK-i irány a telephely Gábor Áron utcai telekhatára és a DNY-i telekhatár mentén. A Csepeli út (51101 j. bekötő út) tengelyétől 55-80 méter között.

**M5 jelű részterület:** DNY-i irány a telekhatár mentén. A Csepeli út (51101 j. bekötő út) tengelyétől 12-55 méter között.

A RÉSZTERÜLETEKRE VONATKOZÓ HÁTTÉRTERHELÉS

Részterület jele	L <sub>A95</sub> [dB(A)]	
	nappal	éjjel
M1	54	-
M2	53	-
M3	48	-
M4	41	-
M5	45	-

A HATÁSTERÜLETI HATÁR RÉSZTERÜLETENKÉNT

Részterület jele	Hatásterület határa [dB(A)]	
	nappal	éjjel
M1	54 (L <sub>A95</sub> )	-
M2	55 („GKSZ-13”)	-
M3	55 („GKSZ-13”)	-
M4	41 (L <sub>A95</sub> )	-
M5	45 (L <sub>A95</sub> )	-

A részterületeket a mellékelt 2. ábrán szemléltetjük.

Az M2 és M3 jelű részterületre igaz, hogy a területre vonatkozó telephely zajvédelmi hatásterületének a határát, a jellemző háttérterhelés és a vizsgált irányban elhelyezkedő területek besorolásának ismeretében („GKSZ-13” Kereskedelmi, Szolgáltató gazdasági terület, védendő létesítmény nélkül) ott lehet meghúzni ahol, a telephely zajkibocsátása a nappali időszakban 55 dB(A) hangnyomásszint alá csökken.

Az M1, M4 és M5 jelű részterületre igaz, hogy  $L_{TH} > L_{A,Háttér} > L_{TH}-10$  dB, emiatt a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet értelmében a hatásterület határa a részterületre jellemző háttérterhelés szintjét képviselő vonal.

Mivel a vizsgált telephely nappali időszakban működik csak, a legnagyobb kiterjedésű zajvédelmi hatásterületet nappali időszakban kapjuk.

**A 4. ábrán szemléltetett nappali időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterület határa:**

Az ÉNy-i irányban a zajvédelmi hatásterülete a vizsgált telephely telekhatárán belül került lehatárolásra.



Az **ÉK-i irányban** „GKSZ-13” Kereskedelmi, Szolgáltató gazdasági terület, védendő létesítmény nélküli esetben legfeljebb 28 méterre nyúlik túl az üzemi létesítmény telekhatárán.

A „Kt” övezetbe sorolt különleges temető terület esetében legfeljebb 85 méterre nyúlik túl az üzemi létesítmény telekhatárán.

Az **DK-i irányban** a hatásterület által érintett terület „Lke” kertvárosias lakóterület esetében legfeljebb 80 méterre nyúlik túl az üzemi létesítmény telekhatárán.

Az **DNy-i irányban** a hatásterület által érintett terület „Lke” kertvárosias lakóterület esetében legfeljebb 40 méterre nyúlik túl az üzemi létesítmény telekhatárán és az M5 jelű mérőfelület környezetében a telephely telekhatárán belül marad.

## 12. SZAKVÉLEMÉNY

Az elvégzett műszeres zajterhelés vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a Léggpress-Galván Kft. telephelyének zajkibocsátása, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt zajterhelési határértékeket **nem haladja meg**.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5 § 2. bekezdésének megfelelően a telephely zajvédelmi hatásterülete műszeres méréssel meghatározásra került, a **meghatározott zajvédelmi hatásterület által érintett ingatlanokat az alábbi táblázatban foglaljuk össze**.

Védendő objektum		
Hátszám	Helyrajzi szám	Építményjegyzék szerinti besorolás
Sírkő, márvány és gránit burkolat kereskedés	1699/1	1251
Szigetszentmiklós temető	1700/1	-
Gábor Áron u. 31. lakóépület	1696	1110
Gábor Áron u. 29. lakóépület	1695	1121
Gábor Áron u. 25/b. lakóépület	1689/2	1130

Védendő objektum		
Házszám	Helyrajzi szám	Építményjegyzék szerinti besorolás
Gábor Áron u. 25/a. lakóépület	1689/1	1130
M0 Motel, Temető u. 3.	1689/5	1211
Gábor Áron u. 26. lakóépület	1471	1110
Gábor Áron u. 26/a és 26/b. lakóépületek	1472/2	1121
Gábor Áron u. 24. lakóépület	1474	1110

Budapest, 2020. április 2.

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet készítette:



Varga Lénárd  
Zaj- és rezgésvédelmi szakértő  
(SzkV-1.4)  
Eng. sz.: 1882/2/1/2018

# ***Mellékletek***

MÉRÉSI EREDMÉNYEK - Nappal - Védenő épület környezetében														
A mérési pont jelle	A zaj jellege	Egyenértékű A-szint $L_{Aeq,mért}$ [dB]	Háttérterhelés $L_{A95}$ [dB]	Alapzaj		A zaj impulzusos jellege			A zaj keskenysávú jellege		$L_{AM}$ [dB]	$L_{AE}$ [dB]	Megjegyzés <i>(üzemelő zajforrások)</i>	
				$L_{Aa}$ [dB]	$K_a$ [dB]	$DL_{Amax}$ [dB]	$K_{imp}$ [dB]	$DL_{terc}$ [dB]	$K_{ton}$ [dB]					
ZMP1	folyamatos	59,5	53,0	53,0	-1,1	-	-	-	-	-	58,4	-	üzemszerű működés	
ZMP2	folyamatos	55,9	48,0	48,0	-0,8						55,1	-	üzemszerű működés	
ZMP3	folyamatos	51,9		48,0	-2,3	-	-	-	-			49,6	-	üzemszerű működés
ZMP4	folyamatos	49,8	41,0	41,1	-0,6	-	-	-	-	-	49,2	-	üzemszerű működés	
ZMP5	folyamatos	48,0		41,1	-1,0	-	-	-	-			47,0	-	üzemszerű működés
ZMP6	folyamatos	47,2		41,1	-1,2	-	-	-	-			46,0	-	üzemszerű működés
ZMP7	folyamatos	45,6		41,1	-1,9	-	-	-	-			43,7	-	üzemszerű működés
ZMP8	folyamatos	47,1	54,0	41,1	-1,3	-	-	-	-	-	45,8	-	üzemszerű működés	
ZMP9	folyamatos	44,5		41,1	-2,7	-	-	-	-			41,8	-	üzemszerű működés
ZMP10	folyamatos	54,6		54,0	-	4z alapzajtól függetlenül nem meghatározható							-	üzemszerű működés
ZMP11	folyamatos	54,4		54,0	-	4z alapzajtól függetlenül nem meghatározható							-	üzemszerű működés
ZMP12	folyamatos	42,3	41,0	41,1	-	4z alapzajtól függetlenül nem meghatározható							-	üzemszerű működés
ZMP13	folyamatos	41,8		41,1	-	4z alapzajtól függetlenül nem meghatározható							-	üzemszerű működés
ZMP14	folyamatos	45,6	45,0	45,2	-	4z alapzajtól függetlenül nem meghatározható							-	üzemszerű működés



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /02384-001/2019  
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:**  
Gyártó: **Integráló zajsztméről  
SVANTEK**  
Típus: **977**  
Azonosító szám: **81321**

**Hitelesítésre bemutatta:**  
Név: **Encotech Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.**  
Cím: **1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.**

**A hitelesítés helye és ideje:**  
BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály  
Mechanikai Mérések Osztály  
2019. november 21.

**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 **M126076** 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

**2021. november 21-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) bekezdése állapítja meg.

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

Budapest, 2019. november 21.

**A hitelesítést végezte** Dr. György István kormány megbízott megbízásából:

2. melléklet
MMFFMMO hitelesítési bizonyítvány Svan 977A
<b>ENCOTECH Kft.</b> Laboratóriuma Munkahelyi zajexpozíció vizsgálat 2-104/2020



Lelovics György  
metrológus

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

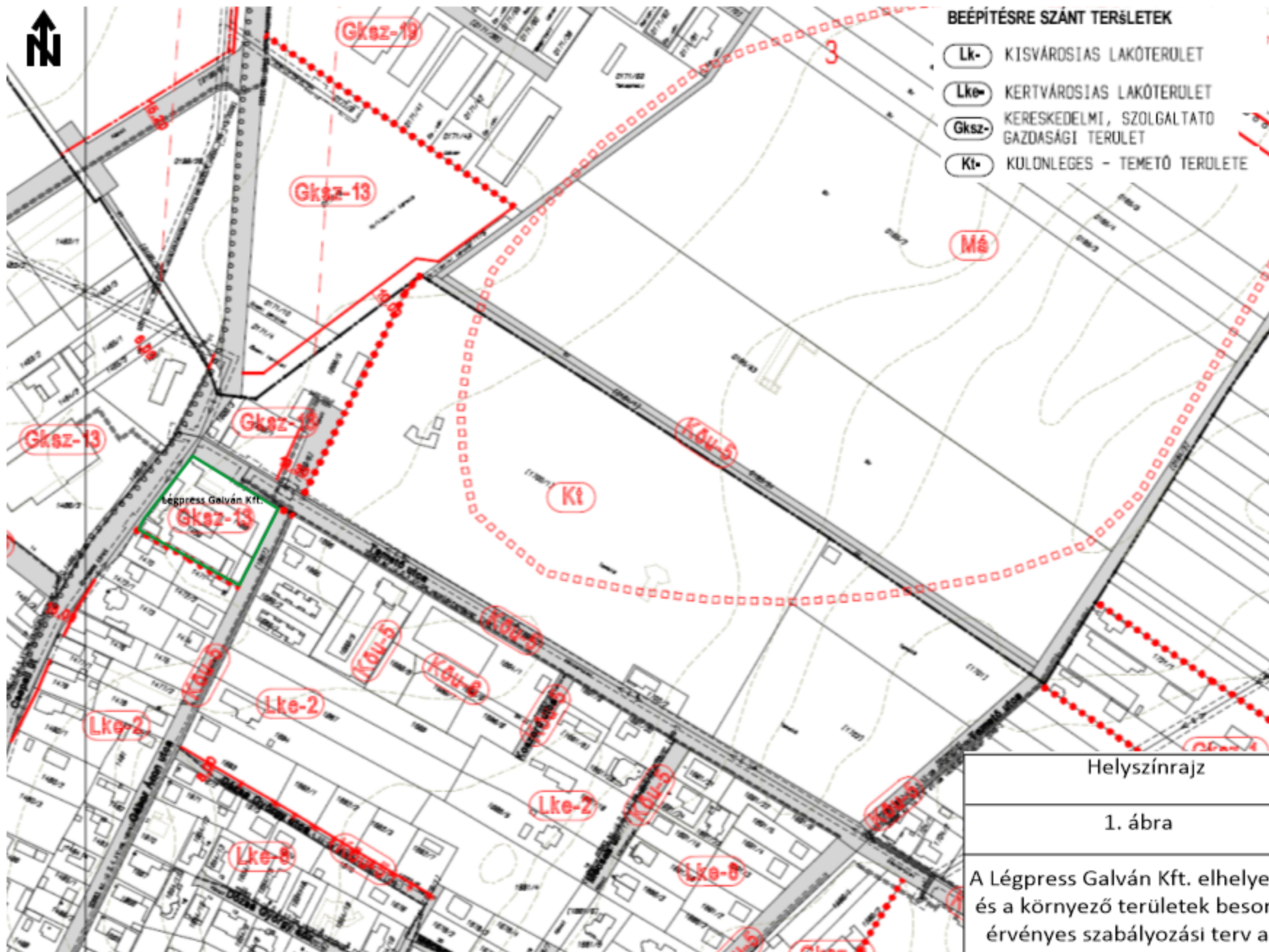
1124 Budapest, Nemetvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5873 – Fax: +36 (1) 458-5893

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

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 30 nappal meg kell rendelni.  
HE 26-2015-HB\_190906



***Ábrák***

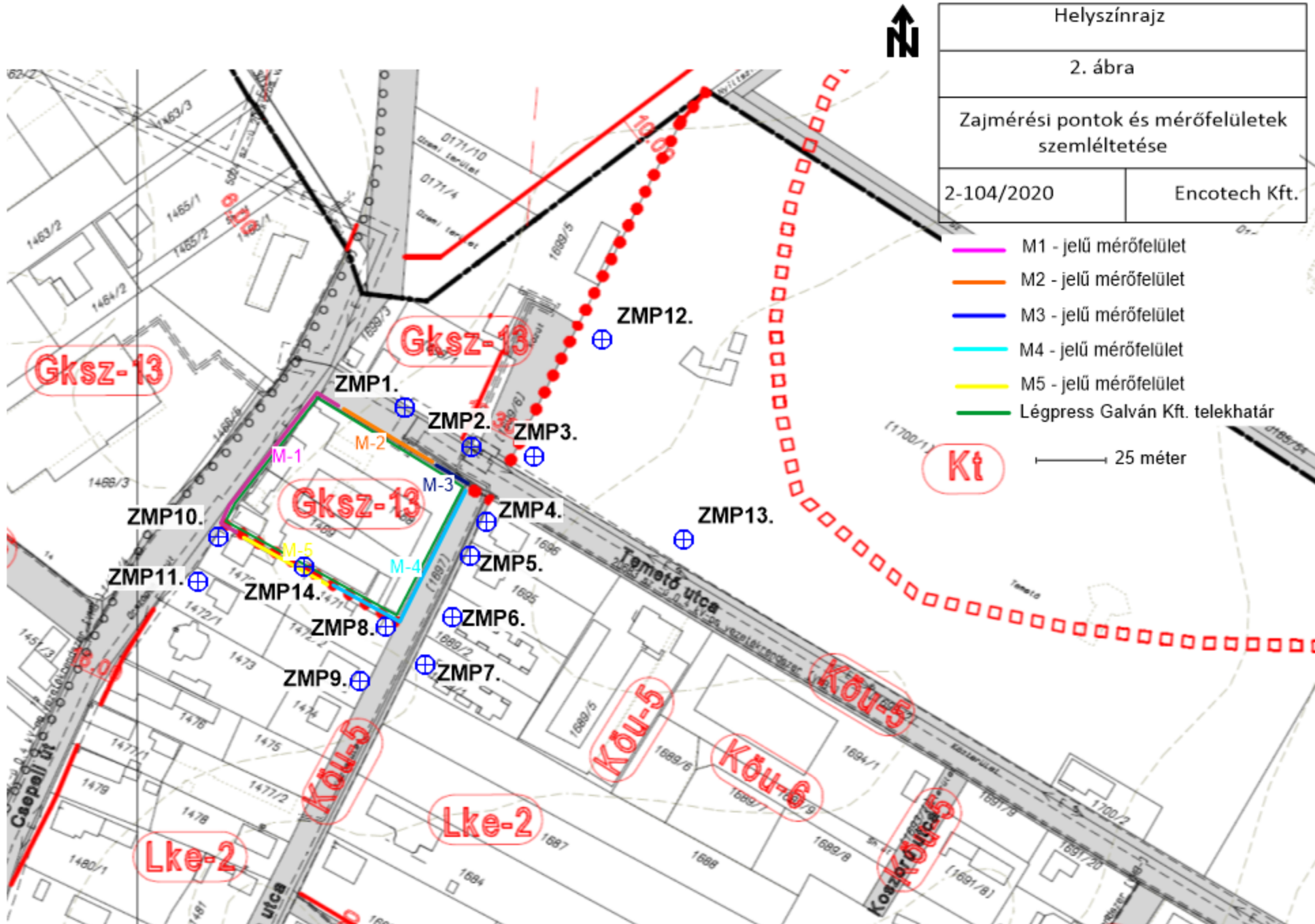


— Légress Galván Kft. telekhatár

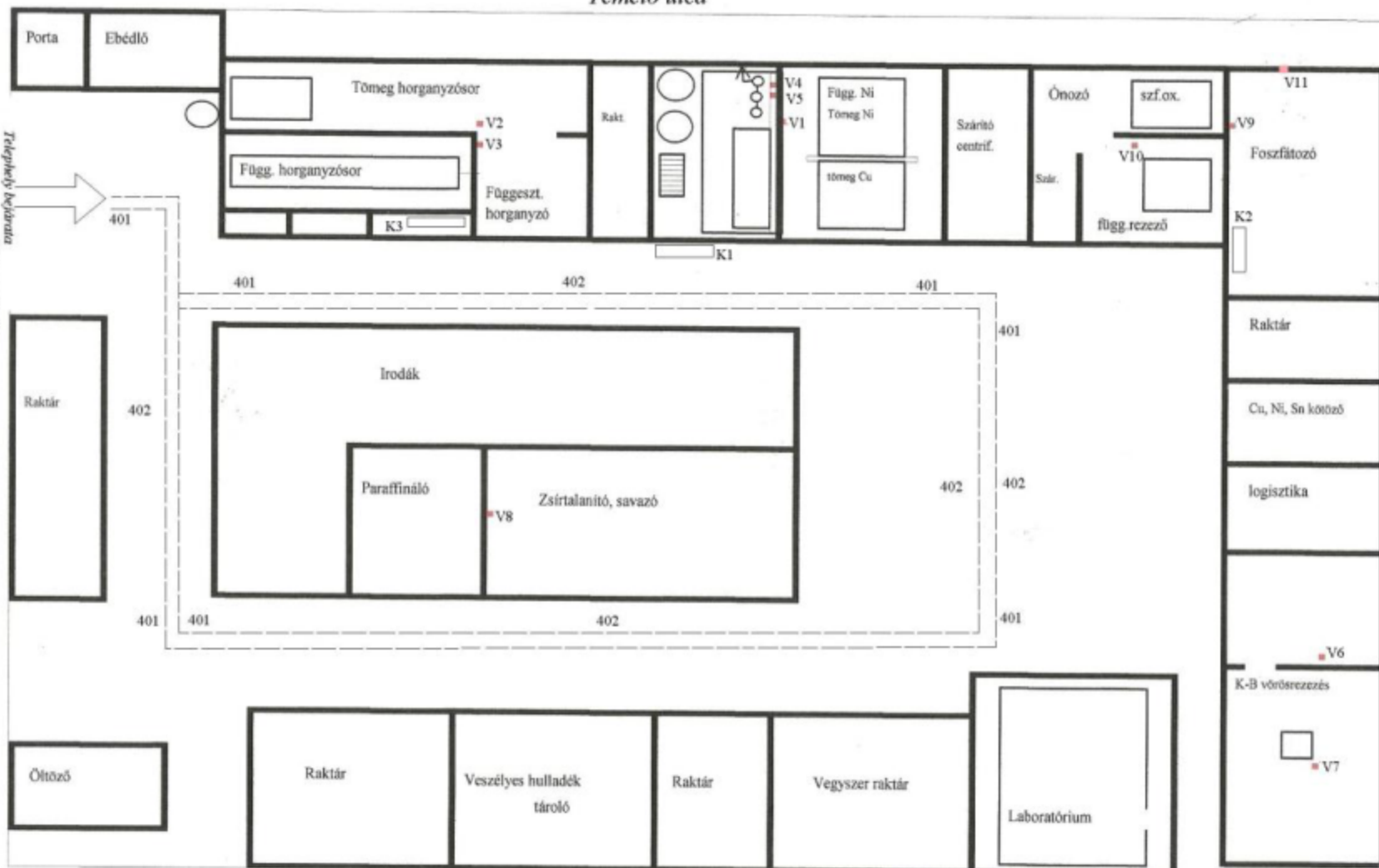
2-104/2020

Encotech Kft.





Temető utca



Helyszínrajz

3. ábra

A telephely elrendezése és a  
zajforrások helyének bemutatása

2-104/2020

Encotech Kft.

