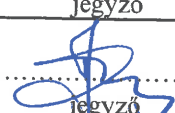


ELŐLAP

(előterjesztések beadásakor kitöltése kötelező)

Előterjesztés címe:	Kormányzati intézkedés kérése a KGÖ területén (kiemelten a Samsung SDI zajhatása miatt) megvalósítható zajcsökkentés érdekében		
Az előterjesztés tartalma:	előterjesztés szerint		
Előterjesztő neve:	Tóth János, jegyző		
Az előterjesztést készítette:	Szabó-Miklós Rita	Szabó-Miklós Rita	
	dr. Kolláth Balázs	Dr. Kolláth Balázs	
Az előterjesztés beadásának dátuma*:	2023.04.24		
Sürgősség indoka:	351/2022 (XII.15.) Ök. határozatban szereplő határidő		
Ülés fajtája:	Nyílt ülésen tárgyalandó: <input checked="" type="checkbox"/>	Zárt ülésen tárgyalandó: <input type="checkbox"/>	Zárt ülésen tárgyalható: <input type="checkbox"/>
Zárt ülés elrendelésére vonatkozó jogszabályi hely:			
Döntés fajtája:	Rendelet: <input type="checkbox"/>	Határozat:	
		Normatív: <input type="checkbox"/>	Hatósági: <input type="checkbox"/>
		Egyéb: <input checked="" type="checkbox"/>	
Döntéshozatalhoz szükséges többség:	Egyszerű: <input checked="" type="checkbox"/>	Minősített: <input type="checkbox"/>	
Név szerinti szavazást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/>	
Titkos szavazást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/>	
A határozat végrehajtásáért felelős személy megnevezése:	polgármester, jegyző		
A végrehajtási határidő megjelölése (reális időpont):	azonnal		
Szerepelt-e korábbi napirenden:	NEM: <input type="checkbox"/>	IGEN: <input checked="" type="checkbox"/>	Az előző döntés száma: Előzmény mellékként csatolva: <input checked="" type="checkbox"/> 351/2022. (XII.15.) Ök. határozat
Pénzügyi állásfoglalást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/>	Pénzügyi forráshely-megjelölést tartalmaz: <input type="checkbox"/> Pénzügyi osztályvezető ellenjegyzése: .....
Jogi állásfoglalást igényel:	NEM: <input checked="" type="checkbox"/>	IGEN: <input type="checkbox"/>	Véleményező jogász: .....
Tárgyalja:	Szociális, Egészségügyi és Lakásügyi Bizottság	<input type="checkbox"/>	
	Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Pénzügyi, Ellenőrző, Közbeszerzési és Jogi Bizottság	<input type="checkbox"/>	
	Képviselő-testület	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tanácsnoki vélemény:	Városüzemeltetési tanácsnok	EGYETÉRT: <input type="checkbox"/> NEM ÉRT EGYET: <input type="checkbox"/>	
	Sportügyi tanácsnok	EGYETÉRT: <input type="checkbox"/> NEM ÉRT EGYET: <input type="checkbox"/>	
A napirend tárgyalásához tanácskozási joggal meghívandók:			
Jegyzői ellenjegyzés:	Átdolgozandó, tárgyalásra nem alkalmas: <input type="checkbox"/>		
	Megjegyzés: .....		
	Képviselő-testületi és/vagy bizottsági tárgyalásra alkalmas: <input checked="" type="checkbox"/>	jegyző  jegyző	

\* jegyzőkönyvvezető tölti ki

**ELŐTERJESZTÉS**

**Göd Város Önkormányzata Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága,  
valamint Képviselő-testületének  
soron következő ülésére**

**Tárgy:** Kormányzati intézkedés kérése a KGÖ területén (kiemelten a Samsung SDI zajhatása miatt) megvalósítható zajcsökkentés érdekében

**Tisztelt Bizottság!  
Tisztelt Képviselő-testület!**

A 351/2022. (XII.15.) Ök. határozatban a képviselő-testület felkérte a jegyzőt, hogy készítsen felterjesztés-tervezetet a Kormányhoz, hogy a Samsung SDI kormányzati támogatása terjedjen ki a zajhatás-csökkentő beruházások támogatására is.

A felterjesztés tervezetet mellékletként csatolom. A felterjesztést javaslom benyújtani Magyarország Kormányának következő szerveihez: Miniszterelnökség, Belügyminisztérium, Pénzügyminisztérium, valamint Tuzson Bence országgyűlési képviselő részére is eljuttatni.

A fentiekre tekintettel az alábbi határozati javaslatot terjesztem a T. Képviselő-testület elé elfogadásra.

**Határozati javaslat:**

**.../2023. (...) Kt. határozat**

**Göd Város Önkormányzatának Képviselőtestülete úgy dönt, hogy**

**elfogadja a mellékletként csatolt, kormányzati intézkedés kérése a különleges gazdasági övezet területén tárgyú felterjesztés-tervezet tartalmát.**

**felhatalmazza a polgármestert az aláírásra és a javasolt címzettekhez történő eljuttatásra.**

**Felelős: polgármester,  
Hivatali felelős: jegyző  
Határidő: azonnal**

Göd, 2023. április 24.

  
Tóth János  
jegyző



**Göd Város Önkormányzat**  
**Polgármester**  
2131 Göd, Pesti út 81.  
E-mail: varoshaza@god.hu



**Ügyirat száma:** 13/16-2/2023  
**Ügyintéző:** Szabó-Miklós Rita  
**Telefonszám:** (27)530-054  
**Email:** szabomiklosrita@god.hu

**Tárgy:** Kormányzati intézkedés kérése a KGÖ területén (kiemelten a Samsung SDI zajhatása miatt) megvalósítható zajcsökkentés érdekében

**Címzett:**  
**Ministerelnökség, Belügyminisztérium, Pénzügyminisztérium**

Tisztelt Címzett!

A gödieket sújtó zajterhelésről nagyszámú zajpanasz került beküldésre a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztályának Levegő- és Zajvédelmi Osztályához, többnyire minden lehetséges érintett (Pest Vármegye Önkormányzata, Göd Város Önkormányzata, Tuzson Bence Országgyűlési képviselő) értesítése mellett. A zajpanaszokra a lakók nem kapnak megfelelő válaszokat, a Samsung SDI intézkedéseinek hatása nem érezhető, illetve vita van ezek hatásosságáról.

A további viták elkerülése, objektív helyzetkép megteremtése érdekében a Göd Fejlesztésért Közalapítvány zajmonitor méréseket végeztetett.

Az első 4 havi megfigyelés (2022. augusztus - 2022. november) legfontosabb eredményei az alábbi táblázatban láthatók: Mellékletként csatolom a mérési eredmények részletes összefoglalóját.

	határérték	túllépéssel érintett napok száma	küszöbérték	túllépéssel érintett napok száma
teljes időszak 22-6h	40	76	42	56
nyári időszak 22-6h		61		47
őszi időszak 22-6h		15		9
0:00-4:00-ig a teljes időszakban		44		26
0:00-4:00-ig nyáron		31		22
0:00-4:00-ig ősszel		13		4

Ezek szerint a mérés 136 napjából a teljes éjszakát tekintve mintegy 40%-ban, de még a legcsöndesebb órákban is legalább az éjszakák 20%-ban zajhatárérték túllépés történt.

A Göd Fejlesztésért Közalapítvány által megvalósított zajmonitor projekt első eredményei azt jelzik, hogy a Samsung SDI zajterhelése változatlanul magas.

Kérjük, hogy Pest Vármegye Önkormányzatát hatalmazza fel a Kormány, hogy a gödi különleges gazdasági övezet területén lévő gazdasági egységektől (kiemelten a Samsung SDI-től) beszedett adó- és egyéb bevételek terhére zajcsökkentési feladatok ellátására közvetlenül vagy pályázat útján támogatást kaphasson a gödi önkormányzat és/vagy helyi civil szervezetek.

Továbbá kérjük, hogy a Kormány biztosítson forrást a zajterhelés csökkentésére, mely jelenthet zajcsökkentő technológia beépítést, de jelenthet olyan védő-erdősáv kialakítást, amely már rövid távon is biztosítja a zajterhelés csökkentését (a védő-erdősávba kerülő fafajok ültetéskor minimum 3 méteres magasságúak).

Göd, 2023. április 24.

Tisztelettel:

**név**  
titulus

Melléklet: Összefoglaló a gödi zajmonitor első 4 hónapjának eredményeiről



**PREVENCIÓN KFT.**

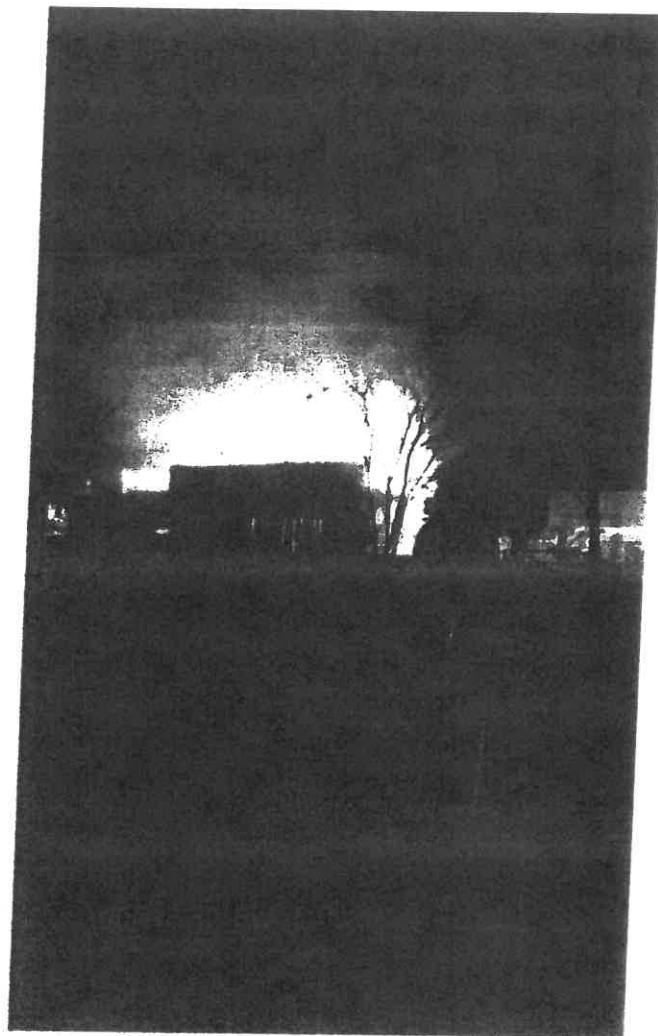
Környezetvédelem és számítástechnika



SM 1185/2022.

## I. ÖSSZEFOGLALÓ

A gödi zajmonitor első 4 hónapjának eredményeiről



(2022. november 18.)

cím:  
1114 Budapest, Bartók Béla út 15/A

tel/fax:  
+36 309870415  
+36 1 7834782

e-mail:  
info@prevencioaft.hu

bankszámla:  
10404089-50526674-51841008

## 1. Bevezetés, a feladat meghatározása

A pályázati felhívásnak megfelelően egy „monitor” zajmérő műszert helyeztünk ki Gödön, a Hernád közben egy lakóház teraszára, kb. 4,5 m magasságban. A műszer folyamatosan méri az alábbi paramétereket:

- egyenértékű A-hangnyomásszint ( $L_{Aeq}$ )
- 40 Hz – 12 500 Hz tercsávokban az egyenértékű (lineáris) hangnyomásszint
- 30 és 100 dB között 1 dB-enként a legfeljebb 2000 ms-onként gyűjtött ( $L_{AF}$ ) zajszintek statisztikai eloszlása
- meteorológiai paraméterek: szélesség, szélirány, léghőmérséklet, relatív páratartalom, csapadék, légköri stabilitás

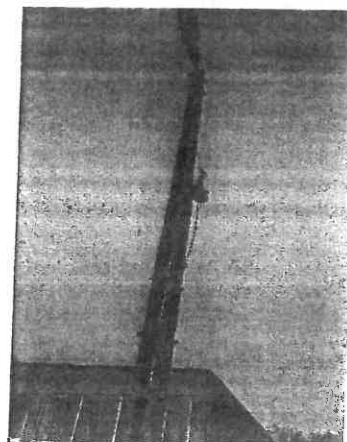
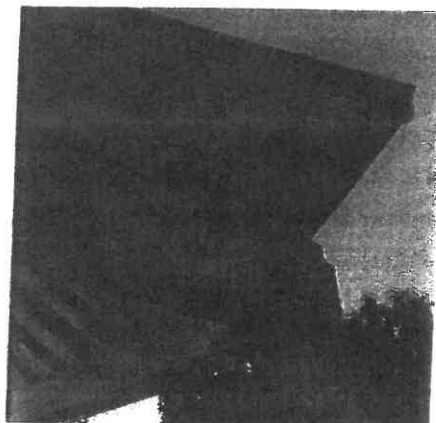
A megfelelő helyszín hiányában csak 2022. októberében sikerült kihelyezni az időjárás állomást 5 méter és 0,5 méter magasan. (A késői kihelyezés miatt ez a dokumentum nem tartalmazza az időjárásmérés adatait.)

A monitorvizsgálatokon kívül helyszíni méréseket is végeztünk, egyelőre leginkább az üzem zajkibocsátásának meghatározása céljából.

## 2. A mérési környezet leírása

A zajmonitor műszerét a Hernádi köz 15. sz. lakóház hátsó teraszán, kb. 4,5 m magasságban helyeztük el. Vizsgálat helyszíne mintegy 900 m-re van a vizsgált üzemtől.

Az időjárásállomást az üzem és a zajmonitor között egy ipartelepen helyeztük el.



### 3. A zajvizsgálat általános adatai

#### *A vizsgálat során használt műszerek:*

A zajmonitor: Sinus Tango plus precíziós integráló zajsztintmérő (gysz:00001954)

Az időjárásmérő: 2 db időkép által gyártott időjárás állomás.

A személyes mérésekhez:

CEL 593 C1M típ. prec. integráló zajsztintmérő

Svan 959 típ. precíziós integráló zajsztintmérő

A műszerek kalibrálásához: CEL 284/2 típ. akusztikai kalibráló

#### *Alkalmazott előírások*

**284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet** a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól  
**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

### 4. A monitorvizsgálat eredményei

#### *Zajvédelmi előírások*

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM e. rendelet 1.§ (3) pontja szerint a vizsgált kisvárosias területen a Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre:

- nappal 50 dB
- éjszaka 40 dB

A megítélési idő, nappal (6:00-22:00) a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 8 óra, éjjel (22:00-6:00) a legnagyobb zajterhelést adó fél óra. Ezért is a monitor eredményeit elsősorban félórás egyenérték szintben jelezzük ki.

#### *A vizsgálat feldolgozása, eredményei*

Megvizsgáltuk a 125 ms-os ( $L_{AF}$ ) értékek eloszlását nappal (6-18), este(18-22) és éjszaka (22-6). Az éjszakai méréseket kétfelé bontottuk: nyári és őszi eredményekre. A határt önkényesen szeptember 15-ével húztuk meg, mivel ezután egy komolyabb lehűlés következett.

A nappali és esti eredmények sok olyan összetevőt is tartalmaznak, ami valószínűleg nem a vizsgált üzemtől származik. Ezek elemzése még tart, így a jelen feldolgozás során az éjszakai eredményekre koncentrálunk.

Az éjszakai eredményekben a nyári időszakban megjelenő tücsökhangok jellegzetes frekvenciáit a félórás eredményekből eltávolítottuk.

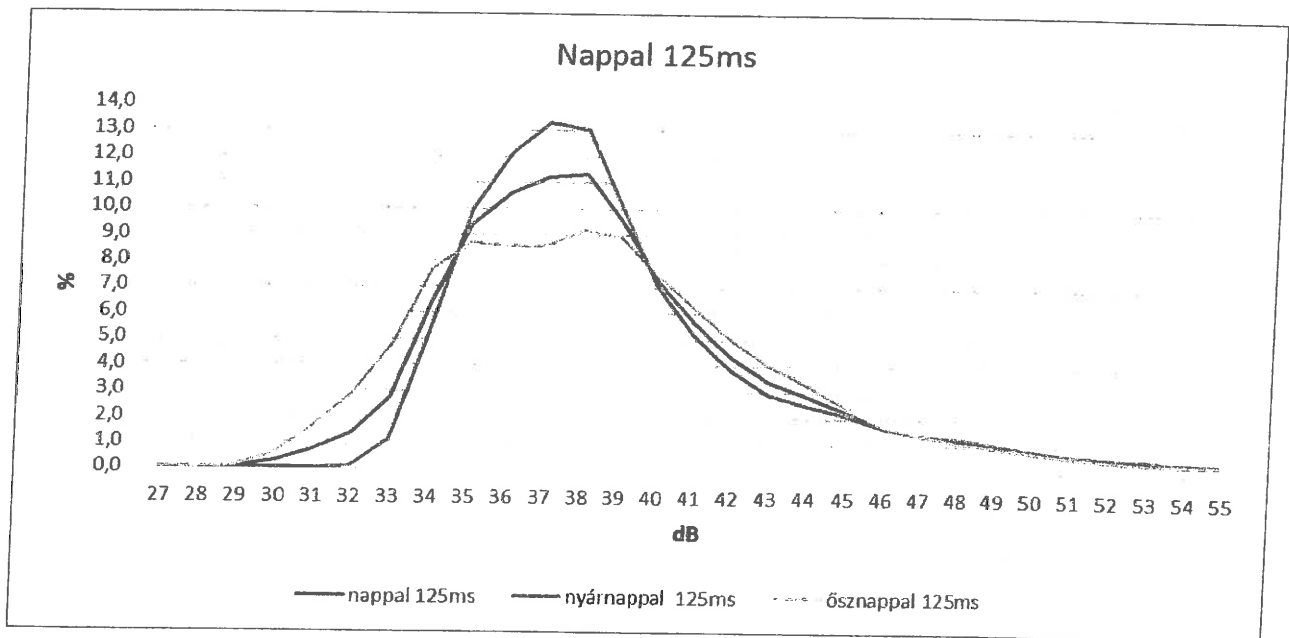
Az 1-3. ábrákon a 125 ms-os eredmények sűrűségfüggvényei láthatók. Ezek az eredmények a nyers eredmények, vagyis mindenféle szűrés nélkül (az ezekből az adatokból nem kiszűrhető tücsökhangok nélkül) adjuk közre.

Az ábrákról leolvasható, hogy az esti időszak nyáron zajosabb, mint a nappali. Ez főként a ház körüli tevékenységekkel magyarázható, de a már megjelenő tücskök is komoly zajt okozhatnak, valamint a teraszon elhelyezett hűtőgép és az esetlegesen a szomszédban működő egyéb berendezések is zajforrást jelenthetnek.

Ezek miatt a bizonytalanságok miatt ebben az összefoglalóban csak az éjszakai eredményeket tarjuk elemzésre alkalmasnak.

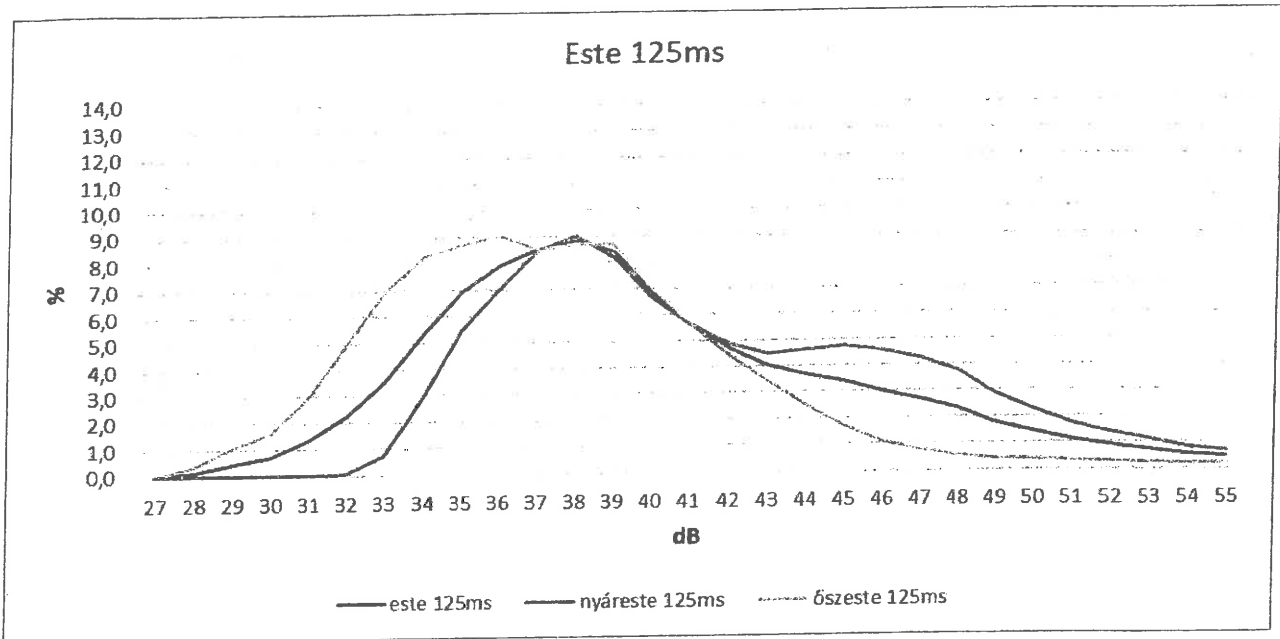
Megjegyezzük, hogy az üzem jelentős távolsága miatt az időjárásnak is komoly befolyásoló hatása lehet nyáron a naplemente időszakában. Ez utóbbit majd tavasszal lesz alkalmunk részletesebben vizsgálni.

#### A 125 ms-os eredmények sűrűségfüggvényei

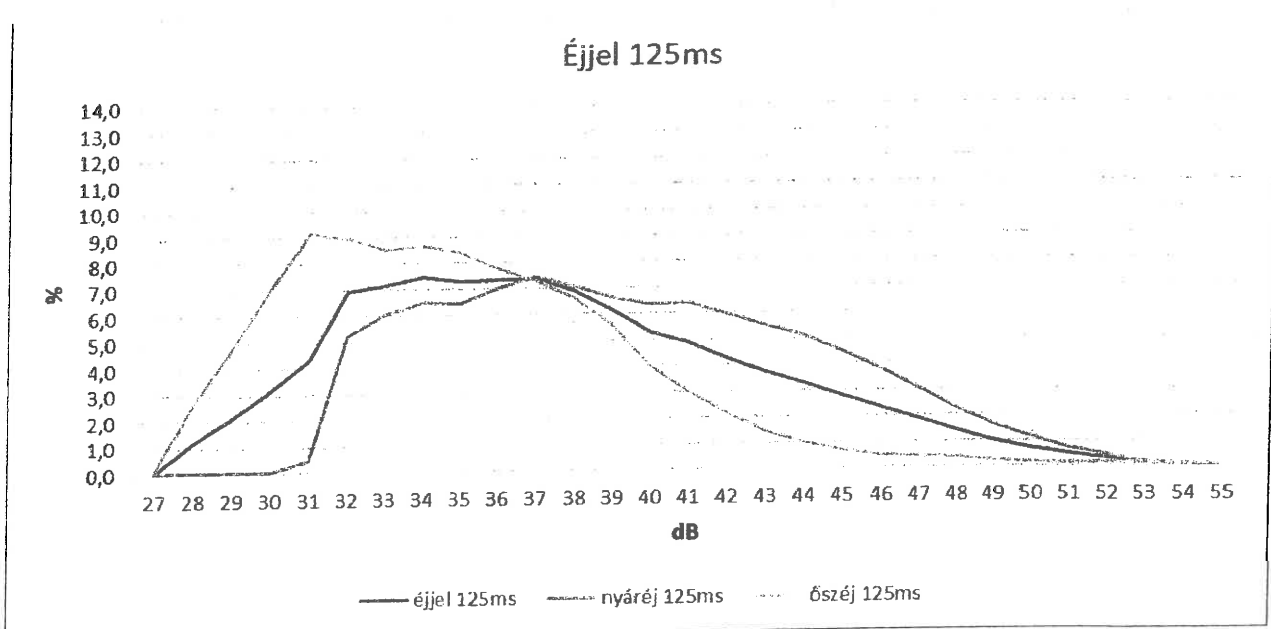


1. ábra





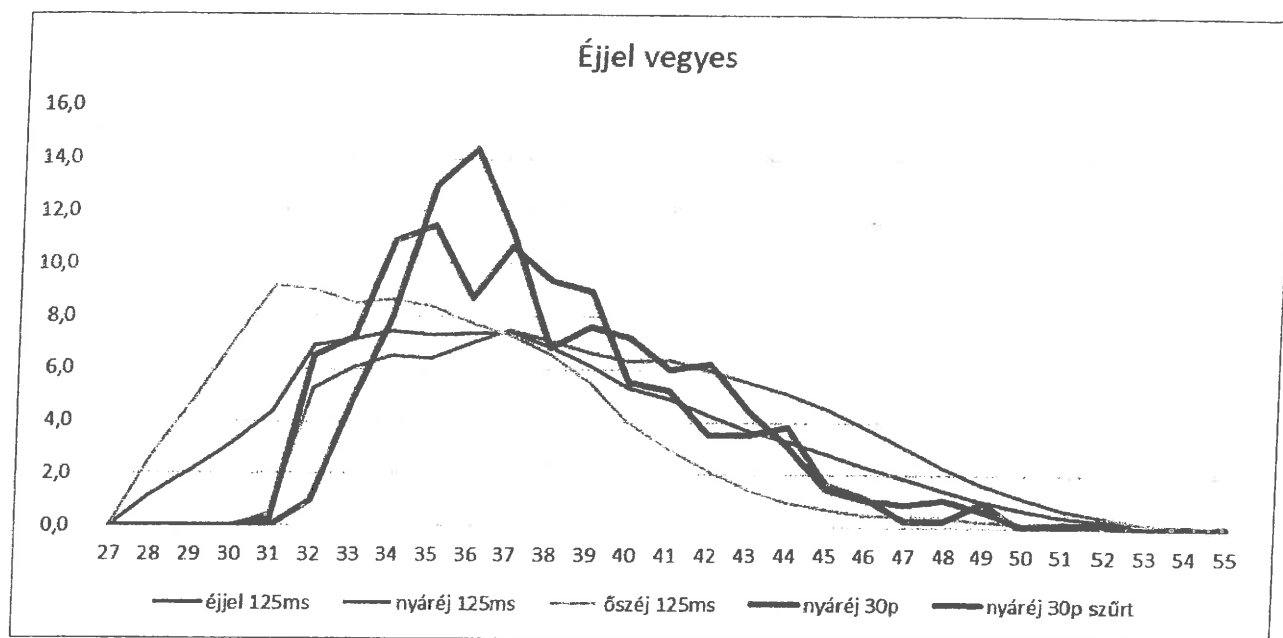
2. ábra



3. ábra

A 4. ábrán a 125 ms-os eredmények mellett a 30 perces eredmények sűrűségfüggvényeit is bemutatjuk.

A „nyáregj 30p” az 1 perces mérésekkel mért zaj  $L_{A95}$  95%-os statisztikai A-hangnyomásszintjeinek logaritmusos átlaga 30 – 30 perc időtartamokra, a „nyáregj 30p szűrt” a 30 – 30 perc mérési időkből mért egyenértékű A-hangnyomásszintek a tücsökhangok kiszűrésével.



Megállapítható, hogy a tücskök okozzák a 45 dB feletti értékek jelentős részét (zöld színű görbe).

Megvizsgáltuk a túllépéssel érintett éjszakákat, részben a már említett  $L_{A95}$ -ös értékek átlagát nézve, és az egyenértékű A-hangnyomásszintek átlagával is.

Az éjszakai határérték a vizsgált területen 40 dB, de a monitorvizsgálatnál ennél nagyobb zajszintnél húzzuk meg a határt, hiszen döntően csak feltevésekre alapozhatunk.

Ha a határt 42 dB-nél húzzuk meg, akkor a statisztikai szintek átlagát tekintve 56 olyan éjszaka van, amikor legalább egy félóra eredménye magasabb, mint 42 dB.

A szűrt egyenértékű A-hangnyomásszintek átlagával számolva 108 ilyen éjszaka van.

A sokéves tapasztalatunk szerint ilyen helyzetben az  $L_{A95}$ -ös érték alkalmas arra, hogy egy folyamatosan működő zajforrástól származó zajterhelést a lehető legmegbízhatóbban meghatározzuk, így a továbbiakban a percenkénti  $L_{A95}$  értékek átlagával számolunk.

Az alábbi táblázatban a 40 dB-es határértékhez és a 42 dB-es küszöbértékhez tartozó túllépéses napok számát adjuk meg. Az éjfél és 4:00 óra közé szorított időszak már biztosan az üzemtől származó zajokat tartalmazza.

	határérték	túllépéssel érintett napok száma	küszöbérték	túllépéssel érintett napok száma
teljes időszak 22-6h	40	76	42	56
nyári időszak 22-6h		61		47
ősz időszak 22-6h		15		9
0:00-4:00-ig a teljes időszakban		44		26
0:00-4:00-ig nyáron		31		22
0:00-4:00-ig ősszel		13		4

1. táblázat

Az alábbi táblázatban a lakók által bejelentett zajos napok dátumát mutatjuk be jelezve, hogy a monitormérés is mutat-e túllépést ezeken a napokon.

Megjegyezzük, hogy természetesen a bejelentések sem teljesek, továbbá nem feltétlenül csak határérték-túllépés esetén érzékeljük zavarónak a zajt.

bejelentett nap	a vizsgálat által kimutatott túllépés	bejelentett nap	a vizsgálat által kimutatott túllépés
2022.07.06	NEM	2022.10.08	NEM
2022.08.17	IGEN	2022.10.12	NEM
2022.08.18	IGEN	2022.10.13	NEM
2022.08.31	IGEN	2022.10.14	NEM
2022.09.01	NEM	2022.10.15	NEM
2022.09.05	IGEN	2022.10.16	IGEN
2022.09.09	IGEN	2022.10.17	IGEN
2022.09.24	NEM	2022.10.20	IGEN
2022.09.26	NEM	2022.10.31	NEM
2022.09.28	IGEN	2022.11.04	IGEN
2022.09.29	IGEN	2022.11.08	NEM
2022.10.01	NEM	2022.11.11	NEM
2022.10.07	NEM	2022.11.12	NEM

2. táblázat

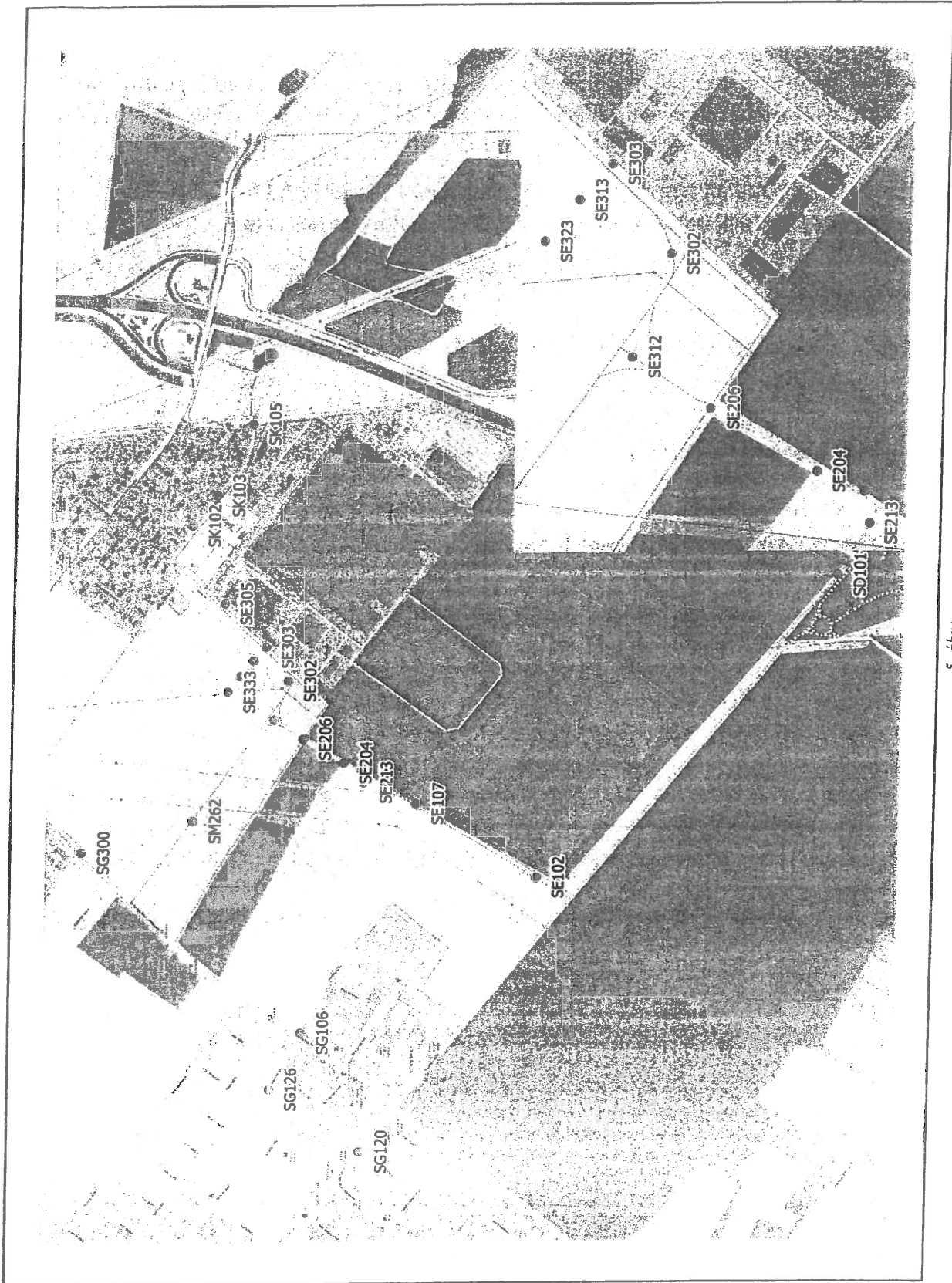
## 5. A személyes zajmérések eredményei

Az alábbi táblázatban az általunk személyesen elvégzett helyszíni mérések eredményeit közöljük, a mérési pontok az 5. ábrán láthatóak.

Mérési pont jele	időpont	$L_{Aeq,mért}$	$L_{Aa}$	$L_{Aeq}$
		dB		
2022-08-10				
SG106	0:35	39,9	33,1	39
SG120	1:00	33,3	29,4	31
SG126	0:50	38,8	33,1	37
SE204	1:12	47,9	33,1	48
SM262	1:20	39,1	33,1	38
2022-08-30				
SE102	22:40	36,8	34,4	33
SE107	22:50	41,8		41
SE203(SE213)	22:55	43,5		43
SE305	23:05	54,9		55
SK103	23:14	48,9		49
SK105	23:20	51,2		51
SK102	23:30	48,8		49
SG106	23:45	37,7		35
SE302	22:40	57,2		57
SE303	23:00	68,5		68
SE313	23:10	59,7		60
SE323	23:20	55,2		55
SE333	23:30	54,5		54
2022-11-03				
SE312	19:00	51,4	33,4	51
SE204	19:00	48,4	33,4	48
SE213(203)	19:00	48,5	33,4	48
SG106	19:00	64,9*	-	65
SD101	19:00	73,3*	-	73

3. táblázat

\* forgalmi zaj



5. ábra

## 6. Összefoglalás

Az eddigi vizsgálatok alapján kijelenthető, hogy a vizsgált üzem a távoli, monitor ponton is okoz túllépést. A téli időszakban ritkábban, aminek a legvalószínűbb oka a hidegebb időjárás miatti hűtésigény-csökkenés.

Tavasszal vizsgálnunk kell az esti- és reggeli növekedés okát is, ami látható a <https://noisemonitor.prevenციokft.hu/god/2022> címen található grafikonokon.

Szintén tavasszal tervezünk kitenni egy másik monitor műszert, a lakossági bejelentések alapján kiválasztott helyszínre

Göd-Újtelepen teljesen egyértelmű a határérték-túllépés, folyamatosan 40 dB feletti zaj mérhető (SK102-SK105 pontok).

Az eddigi bejelentések alapján megállapítható, hogy a csendhez képest még a határértéknél kisebb zajok is lehetnek zavaróak, mi viszont csak a határértéknek való megfelelést tudjuk vizsgálni. Szükségünk van viszont minél több bejelentésre, hogy megtaláljuk az összefüggést a zajkibocsátás és a zavarás között, amennyiben ez lehetséges. Továbbá a helyszíni vizsgálatok helyszíneit ezek alapján az adatok alapján tervezzük kibővíteni.

Budapest, 2022. november 18.



(Kvojkó Gergely)

környezetmérnök

zaj- és rezgésvédelmi szakértő

(NMMK 12-00459, SZKV-1.4 44/2022.)

## HATÁROZAT

351/2022. (XII. 15.) Képviselő-testületi határozat

"Intézkedések a SAMSUNG SDI Magyarország zajterhelésével kapcsolatban "

351/2022. (XII. 15.) Ök. határozat

Göd Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

1. Felkéri a polgármestert, hogy a mellékelt levél szerint kérjen tájékoztatást a Pest Megyei Kormányhivatal és Pest Megye Önkormányzata illetékes szerveitől a zajterhelés csökkentése érdekében tett eddigi intézkedésekről és ezek eredményéről.
2. Felkéri a polgármestert, hogy a mellékelt levél szerint kérjen intézkedést a Pest Megyei Kormányhivatal és Pest Megye Önkormányzata illetékes szerveitől a zajterhelés csökkentése érdekében.
3. Felkéri a jegyzőt, hogy a következő rendes testületi ülésre készítsen felterjesztés-tervezetet a Kormányhoz, hogy a Samsung SDI kormányzati támogatása terjedjen ki a zajhatás-csökkentő beruházások támogatására is.

Felelős: jegyző  
Határidő: azonnal

Melléklet a 351/2022. (XII. 15.) Ök. határozathoz:

Határidők, felelősök:

Határidő: azonnal, Felelős: jegyző

K. m. f.



A kivonat hitelülül: jegyzőkönyvvezető

