



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

1211 Budapest XXI., Nagyduna sor 1-25.

Telefon: 278-5510; telefax: 278-5520

Ikt. sz.:

PE/KTHF/00299-1/2025

Szakvélemény száma: 2025/08-Sz

ZAJVIZSGÁLATI SZAKVÉLEMÉNY

a 2024/07 sz. Vizsgálati Jegyzőkönyvben közölt vizsgálati eredmények értékeléséről

Vizsgált létesítmény neve: Samsung SDI Magyarország Zrt. telephelye

címe: 2131 Göd, Schenek István utca 1.

Megbízó neve: PVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály

címe: Budapest I. Mészáros utca 58/B.

Megbízás kelte: 2025.02.20.

Megbízó ügyintézője: Kovács József

Megjegyzés:

- A Zajvizsgálati Szakvélemény 6 számozott oldalt tartalmaz;
- A Zajvizsgálati Szakvélemény csatoltan tartalmazza a 2025/08 sz. Vizsgálati Jegyzőkönyvet;
- A Zajvizsgálati Szakvélemény a Környezetvédelmi Mérőközpont írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható.

Budapest, 2025.05.05.



Polyák Zsuzsanna

Polyákovics Zsuzsanna
osztályvezető

1. A zajvizsgálat tárgya, előzmények

A vizsgált létesítmény a Samsung SDI Magyarország Zrt., Göd, Schenek István utca 1. szám alatti telephelye, mely Göd belterületén, ipari-gazdasági területen található. Az üzemi területen gyártósarnokok, további technológiai épületek, hűtőtornyok és szabadtéri üzemi (rakodás, közlekedés) terület tartozik. Az üzemeltető a jegyzőkönyvhöz csatolt Üzemeltetői nyilatkozatban számos zajforrást adott meg, melyek jellemzően folyamatosan, az év minden napján, nappal és éjjel egyaránt üzemelnek. A zajforrások zaja közel állandó.

A létesítmény környezetében a legközelebbi védendő épületek északi irányban a Zrínyi Miklós utca lakóházai (falusias lakóterület), távolabb nyugati irányban lévő Oázis lakópark és Alsógöd családi házas területe (kertvárosias lakóterület), e mellett nagyrészt mezőgazdasági (szántóföldek) vagy erdőterületek veszik körbe az üzemet, illetve az M2-es autópályát határolja keletről.

A Zrínyi Miklós utcában egy 5 m magas zajvédő falat építettek, ezen felül további műszaki zajcsökkentő intézkedéseket hajtottak már végre az elmúlt években.

A legközelebbi házaknál (Zrínyi utca 6-8.) és a létesítménytől nyugatra, Alsógöd kertvárosi területein egyértelműen hallható volt, és azonosítható volt az üzem zaja, főleg az esti és éjszakai időszakban, a nappali időszakban a 21107-es számú bekötőút közlekedési zaja is meghatározó. A Zrínyi utca 6-8. lakóházaknál is van hatása az újonnan megépült zajárnyékoló falnak, a korábbi mérésekhez képest kedvezőbb volt a zajhelyzet. A Zrínyi utca 10-től kezdődő lakóházaknál az üzem zaja már kevésbé hallható, a zajvédő fal miatt árnyékol, a nappali és esti időszakban pedig az M2 út közlekedési zaja meghatározó.

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya lakossági panaszok alapján megrendelte a létesítmény által okozott zajkibocsátás ellenőrzését.

2. A mérési pontok

A mérési pontok			
jele	helye	magasság padlószinttől	jellege
1101	Göd, Zrínyi Miklós utca 6. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1102	Göd, Zrínyi Miklós utca 8. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1103	Göd, Mayerffy József utca 2. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1104	Göd, Zrínyi Miklós utca 10. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1105	Göd, Zrínyi Miklós utca 12. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1106	Göd, Zrínyi Miklós utca 14. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1107	Göd, Zrínyi Miklós utca 16. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1108	Göd, Zrínyi Miklós utca 18. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1109	Göd, Zrínyi Miklós utca 20. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2101	Göd, Hernád köz 1. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2102	Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 67 sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2103	Göd, Sárgarigó utca 1. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
Alapzaj 1.	Göd, Dobó István utca 4. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	Alapzaj mérési pont
Alapzaj 2.	Göd, Vadór utca 3. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	Alapzaj mérési pont

ZK - Zajkibocsátási pont ZT - Zajterhelési pont

3. A zajterhelési vizsgálatok eredménye:

A részletes mérési eredményeket és körülményeket a 2025/08 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv tartalmazza.

A kritikus pontokban meghatározott zajterhelési megítélési szinteket és a vonatkozó és a zajterhelési határértékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megítélési pont jele	Mértékadó A-hangnyomásszint L_{AM} [dB]		Zajterhelési határérték L_{TH} [dB]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1101	39	<34*	50	40
1103/1107	38	35	50	40
2102	39	39	50	40
2103	38	37	50	40

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

4. A zajkibocsátási vizsgálatok eredménye:

A részletes mérési eredményeket és körülményeket a 2025/08 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv tartalmazza.

A kritikus pontokban meghatározott zajkibocsátási megítélési szinteket és a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megítélési pont jele	Zajkibocsátási megítélési szint L_{AK} [dB]		Zajkibocsátási határérték L_{KH} [dB]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1101	39	<34*	50	40
1103/1107	38	35	50	40
2102	39	39	50	40
2103	38	37	50	40

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

5. A zajterhelési határértékek:

A zajkibocsátási határértékeket a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, és Hulladékgyűjtési Főosztálya PE/KTHF/00098-7/2024 számú, 2024.07.04.-i keltezésű határozata tartalmazza. A határozat alapján a legközelebbi védendő lakóépületekre vonatkozó határértékek az alábbiak:

A védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye	A megállapított zajkibocsátási határérték [dB/A]	
	<u>Nappal</u> 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	<u>Éjjel</u> 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
Zrínyi Miklós utca 6-28. szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
Mayerffy József utca 1. szám alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
Kerekerdő utca 49. szám alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
Hernád köz 14. szám alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40

6. A zajterhelés értékelése:

A zajterhelés minősítését az alábbi táblázat tartalmazza:

Megítélési pont jele	Minősítés		Túllépés mértéke T _i [dB]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1101	megfelelt	megfelelt	0	0
1103/1107	megfelelt	megfelelt	0	0
2102	megfelelt	megfelelt	0	0
2103	megfelelt	megfelelt	0	0

A legnagyobb túllépés mértékszám: T = 0 dB

7. **A létesítmény zajkibocsátásának minősítése:** .

A létesítmény a vonatkozó előírásoknak megfelelt.

A szakvéleményt készítette:

Vas Mihály András, csoportvezető

Vas Mihály András
csoportvezető
okl. villamosmérnök, zaj- és
rezgés csökkentési szaktanácsadó





PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

1211 Budapest XXI., Nagyduna sor 1-25.

Telefon: 278-5510; telefax: 278-5520

A NAH által NAH-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 2025/08

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Üzemi zaj

Vizsgálatot kérő neve: PVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály

Vizsgálatot kérő címe: Budapest I. Mészáros utca 58/B.

Vizsgált létesítmény neve: Samsung SDI Magyarország Zrt. telephelye

Vizsgált létesítmény címe: 2131 Göd, Schenek István utca 1.


Vizsgálat célja: Zajkibocsátás teljesülését ellenőrző vizsgálat

Vizsgálat elvégzésének ideje: 2025.04.14.

Megjegyzés: - A Vizsgálati jegyzőkönyv 6 számozott oldalt és 1 db mellékletet tartalmaz;
- A vizsgálati eredmények csak a mérés idejére vonatkoznak;
- A Vizsgálati jegyzőkönyv a Környezetvédelmi Mérőközpont írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható.

Budapest, 2025.05.05.




Polyák Zsuzsanna
osztályvezető

Vizsgálati eredmények

Zaj- és rezgésmérő csoport

1. A helyszín részletes leírása

A vizsgált létesítmény a Samsung SDI Magyarország Zrt., Göd, Schenek István utca 1. szám alatti telephelye Göd belterületén, *ipari-gazdasági területen* (Gip-1) található. A létesítmény nagy kiterjedésű üzemi területtel bír, melyhez gyártócsarnokok, további technológiai épületek, hűtőtornyok és szabadtéri üzemi (rakodás, közlekedés) terület tartozik. 2021. évben bővítették a főépületet, és új épületrészt, technológiai egységet is létrehoztak. A létesítmény közvetlen környezetében nagyrészt mezőgazdasági (szántóföldek) vagy erdőterületek találhatók, K-i irányból az M2-es autótút határolja, északi - észak-nyugati irányban azonban közvetlenül családi házas lakóterület övezi. A Zrínyi Miklós utca végén lévő házaknál a telephely telekhatárán kb. 3 m magas teli lemezkerítés, míg az utca elejénél egy telephelyen belül felállított fal árnyékol. A Zrínyi utcában a lemezkerítés folytatásaként egy kb. 5 m magas üveg zajárnyékoló falat építettek 2024-ben, amely az üzem felé befordul a Zrínyi utca – Mayerffy utca sarkán. 2024 végén ugyanilyen zajárnyékoló fal létesült a Zrínyi Miklós utca 6-8. lakóházak előtt. Távolabb, nyugati irányban kb. 700-900 m távolságban további védendő lakóterületek találhatók (kertvárosi lakóterület). Összefüggő növényzet az üzemtől déli - dél-nyugati irányban kb. 700 m szélességű bokros-erdős terület található. A domborzati viszonyokat tekintve az üzem az Újtelep résszel közel azonos szinten, a kertvároshoz képest magasabban helyezkedik el.

A vizsgált létesítmény környezetében más meghatározó üzemi létesítmény nincsen.

A vizsgált létesítményhez legközelebbi területek építési övezeti besorolása a Göd Város Önkormányzata Képviselő-testületének 24/2016. (XII. 9.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról alapján:

Északi irányban:

A vizsgált létesítménytől északi irányban *falusias lakóterület* (Lf-1, Lf-5) helyezkedik el, a területen lévő lakóépületek *zaj ellen védendők*.

Keleti irányban:

A vizsgált létesítménytől keleti irányban az M2-es autótút *közlekedési terület és általános mezőgazdasági terület* (Má-1) helyezkedik el, a területek *zaj ellen nem védendők*.

Déli irányban:

A vizsgált létesítménytől déli irányban *erdőterület* (Ev), azon túl *általános mezőgazdasági terület* (Má-2) helyezkedik el, a területek *zaj ellen nem védendők*.

Nyugati irányban:

A vizsgált létesítménytől nyugati irányban *általános mezőgazdasági terület* (Má-3), helyezkedik el, a terület *zaj ellen nem védendő*, ezen túl kertvárosias lakóterület található (Lke-4, Lke-6, Lke-8, Lke-10), a területen lévő lakóépületek *zaj ellen védendők*.

Ebben az irányban továbbá kisebb szolgáltató egységek találhatók *gazdasági-kereskedelmi szolgáltató területen* (Gksz-1), a terület *zaj ellen nem védendő*.

A vázlatos helyszínrajzot a *Mellékletben az 1. ábra* mutatja.

2. A zajforrások leírása:

A vizsgált ipari létesítmény 2018-tól a lítium-akkumulátorok gyártását végzi. A technológiai folyamat során a katód, anód előállítását, bevonatolását, préselését, vágását, összeszerelését, formázását végzik.

Az üzem adatai alapján a főbb zajforrások közé tartoznak a folyamatosan üzemelő hűtőtornyok, melyeket épületen kívül talajszintre helyeztek, az épületek szellőztetését biztosító ventilátorok, légkezelők, szivattyúk, kompresszorok, kazánok, aktív szénos leválasztó rendszerek kültéri egységei, melyek az épület tetején vagy homlokzatán kerültek elhelyezésre. A létesítményt 2021-től folyamatosan bővítik, ezzel új zajforrásokat is létesítettek. Az új zajforrások között további hűtőtornyok, szellőztető egységek, szellőző nyílások létesültek. 2022-től több ütemben történnek zajcsökkentési intézkedések, így például kifúvó kürtők, hűtőtorny hangcsillapító beépítése, főépület tetején üzemelő meghajtó motorok, kazánház zajszigetelése, továbbá a már említett a telekhatáron felépített zajárnyékoló falak.

A Zrínyi utcai lakóterülethez legközelebbi technológiák a főépületben, közmű épületben lévő gépészeti egységek, az aktív szénos egységek, a kazánház, a hűtőtornyok.

A zajforrások üzemelése alapvetően folyamatos, nappal és éjszaka egyaránt, a működésük során a zajkibocsátás közel állandó jellegű.

A szabadtéren végzett áruszállítási, rakodási tevékenység (targonca, kamion) zaja változó.

A környezeti zajforrásokat részletesen a *Mellékletben az 1. táblázat* tartalmazza.

3. Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama:

A vizsgált zajforrások zaja a működési idejükön belül az idő függvényében állandó volt, impulzusos és keskenysávú összetevőket műszeresen nem tudtunk kimutatni.

A mérések megkezdése előtt és után kalibrátorral ellenőriztük a műszerek pontosságát.

A vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintjét integráló hangnyomásszint mérő műszerrel, rövid idejű mérésekkel határoztuk meg, mivel a zajforrások üzemelési ideje a megítélési időn belül folyamatos volt. A méréseket az alapzaj minimumainál végeztük.

Mivel a zajforrások üzemelésében nincsen szünet, ezért az alapzajt az üzemtől távolabbi pontokon határoztuk meg, ahol az üzem zaja már nem volt hallható, de feltételezhetően ugyanakkora alapzaj mérhető, mint a megítélési pontokon. Az alapzajt az M2-es autót út közlekedési zaja határozta meg.

A vizsgált telephely zajkibocsátásának értékelését a rendszeresen (évente legalább 12 alkalommal) előforduló legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapot alapján

végeztük.

A méréseket a nappali és éjszakai időszakban is elvégeztük.

Az egyes mérések elvégzésének időpontja:

2025.04.14. 21:00 – 2025.04.14. 23:30

4. Meteorológiai tényezők:

A meteorológiai körülmények megfeleltek a MSZ 18150-1:1998 szabvány 3.3 pontjának.

Mért értékek:

2025.04.14. 21:00 Szélsebesség: 3 m/s; Szélirány: K; Hőmérséklet: 15 °C; felhős idő

2025.04.14. 22:30 Szélsebesség: 2,4 m/s; Szélirány: K; Hőmérséklet: 14 °C; borult idő

5. A mérést végezte:

Vas Mihály András csoportvezető vizsgálómérnök

Czibulka Melinda vizsgálómérnök

6. Alkalmazott műszerek:

SVAN 979 típusú precíziós integráló hangnyomásszint mérő; gyári száma: 35803; MKEH hitelesítési száma: M 810154. Érvényessége: 2026.11.13.

A hitelesítési bizonyítvány a Mellékletben látható.

SVANTEK SV31 típusú kalibrátor; gyári száma: 39450; kalibrálási ideje: 2024.05.31. Érvényessége nincs, az újrakalibrálás időpontját a felhasználó dönti el.

A vizsgálatokat az MSZ EN 61672-1:2014 számú „Elektroakusztika. Hangnyomásszintmérők. 1. rész: Előírások” című szabvány szerinti 1. pontossági osztályú mérőrendszerrel végeztük.

Meteorológiai mérőeszköz: Testo 435-2 típusú kézi meteorológiai mérőműszer.

7. A vizsgálat során alkalmazott előírások:

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgésvédelem egyes szabályairól
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határérték megállapításáról valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

- MSZ 18150-1:1998 A környezeti zaj vizsgálata és értékelése

8. A zajterhelési vizsgálatok eredménye:

A részletes mérési eredményeket a *Melléklet 3. táblázata* tartalmazza.

A kritikus pontokban meghatározott megítélési szinteket és a zajterhelési határértékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megítélési pont	Mértékadó A-hangnyomásszint L_{AM} [dB]		Zajterhelési határérték L_{TH} [dB]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1101	39	<34*	50	40
1103/1107	38	35	50	40
2102	39	39	50	40
2103	38	37	50	40

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

9. A zajkibocsátási vizsgálatok eredménye:

A részletes mérési eredményeket a *Melléklet 3. táblázata* tartalmazza.

A kritikus pontokban meghatározott zajkibocsátási megítélési szinteket és a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Megítélési pont	Zajkibocsátási megítélési szint L_{AK} [dB]		Zajkibocsátási határérték L_{KH} [dB]	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1101	39	<34*	50	40
1103/1107	38	35	50	40
2102	39	39	50	40
2103	38	37	50	40

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 2025/08

Budapest, 2025.05.05.

A vizsgálati jegyzőkönyvet készítette:



Vas Mihály András
csoportvezető-vizsgálómérnök

A vizsgálati jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Polyákovics Zsuzsanna
osztályvezető

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 2025/08

1. sz. Melléklet

a 2025/08 számú vizsgálati jegyzőkönyvhöz

1. táblázat

A zajforrások leírása

Zajforrások		Működési idő	Működési	Zajkibocsátás
jele	megnevezése	nappal / éjjel	hely	jellege
	Samsung SDI Magyarország Zrt. által megküldött Samsung SDI üzemeltetői nyilatkozat 04.14.pdf szerint.			

A mérési pontok helyzete

A mérési pontok			
jele	helye	magasság padlószinttől	jellege
1101	Göd, Zrínyi Miklós utca 6. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1102	Göd, Zrínyi Miklós utca 8. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1103	Göd, Mayerffy József utca 2. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1104	Göd, Zrínyi Miklós utca 10. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1105	Göd, Zrínyi Miklós utca 12. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1106	Göd, Zrínyi Miklós utca 14. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1107	Göd, Zrínyi Miklós utca 16. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1108	Göd, Zrínyi Miklós utca 18. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
1109	Göd, Zrínyi Miklós utca 20. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2101	Göd, Hernád köz 1. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2102	Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 67 sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
2103	Göd, Sárgarigó utca 1. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	ZK, ZT
Alapzaj 1.	Göd, Mayerffy József utca 17. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	Alapzaj mérési pont
Alapzaj 2.	Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 94. sz. alatti lakóépület védendő utcai homlokzata előtt 2 m-re, fszt.	1.5	Alapzaj mérési pont

ZK - Zajkibocsátási pont ZT - Zajterhelési pont

Pest Vármegyei Kormányhivatal**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály****Környezetvédelmi Mérőközpont**

jegyzőkönyv száma: 2025/08

A NAH által NAH-I-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

3. táblázat**A mérési eredmények és feldolgozásuk****- Nappal**

Mérési pont	Zajforrás jele	Mérés kezdete	L_{Aeq} [dB]	t [óra]	L_{Aa} [dB]	K_a [dB]	ΔL_{Amax} [dB]	K_{imp} [dB]	ΔL_{terc} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AMi} [dB]	$L_{AE}=L_{AM}$ [dB]
!1101		2025.04.14 21:04	41,5	8	37,6	-2,3		0,0		0,0		39,2
1102		2025.04.14 21:10	41,2	8	37,6	-2,5		0,0		0,0		38,7
!1103		2025.04.14 21:13	40,8	8	37,6	-2,8		0,0		0,0		38,0
1104		2025.04.14 21:15	38,4	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
1105		2025.04.14 21:17	39,5	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
1106		2025.04.14 21:19	39,6	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
1107		2025.04.14 21:22	38,7	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
1108		2025.04.14 21:24	39,7	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
1109		2025.04.14 21:26	39,5	8	37,6	x		0,0		0,0		<37,6*
2101		2025.04.14 21:38	39,3	8	33,9	-1,5		0,0		0,0		37,8
!2102		2025.04.14 21:44	39,8	8	33,9	-1,3		0,0		0,0		38,5
!2103		2025.04.14 21:48	39,4	8	33,9	-1,4		0,0		0,0		38,0
Alapzaj1		2025.04.14 21:31			37,6			0,0		0,0		
Alapzaj2		2025.04.14 21:55			33,9			0,0		0,0		

Megjegyzés:*! - Kritikus pont**x - Mivel a mért zaj és az alapzaj közötti különbség kisebb, mint 3 dB, ezért alapzaj korrekció nem alkalmazható.*** Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.*

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 2025/08

-Éjjel

Mérési pont	Zajforrás jele	Mérés kezdete	L_{Aeq} [dB]	t [perc]	L_{Aa} [dB]	K_a [dB]	ΔL_{Amax} [dB]	K_{imp} [dB]	ΔL_{terc} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AMi} [dB]	$L_{AE}=L_{AM}$ [dB]
!1101		2025.04.14 22:30	34,3	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1102		2025.04.14 22:33	36,0	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1103		2025.04.14 22:37	35,4	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1104		2025.04.14 22:41	35,6	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1105		2025.04.14 22:43	34,1	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1106		2025.04.14 22:47	36,1	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
!1107		2025.04.14 22:50	37,8	30	34,2	-2,5		0,0		0,0		35,3
1108		2025.04.14 22:52	35,5	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
1109		2025.04.14 22:55	36,5	30	34,2	x		0,0		0,0		<34,2*
2101		2025.04.14 23:00	38,6	30	33,6	-1,7		0,0		0,0		36,9
!2102		2025.04.14 23:08	39,7	30	33,6	-1,2		0,0		0,0		38,5
!2103		2025.04.14 23:15	38,4	30	33,6	-1,7		0,0		0,0		36,7
Alapzaj1		2025.04.14 22:25	34,2					0,0		0,0		
Alapzaj2		2025.04.14 23:22	33,6					0,0		0,0		

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

Megjegyzés:

! - Kritikus pont

x - Mivel a mért zaj és az alapzaj közötti különbség kisebb, mint 3 dB, ezért alapzaj korrekció nem alkalmazható.

* Az alapzajtól függetlenül nem határozható meg, de biztosan kisebb, mint az alapzaj értéke.

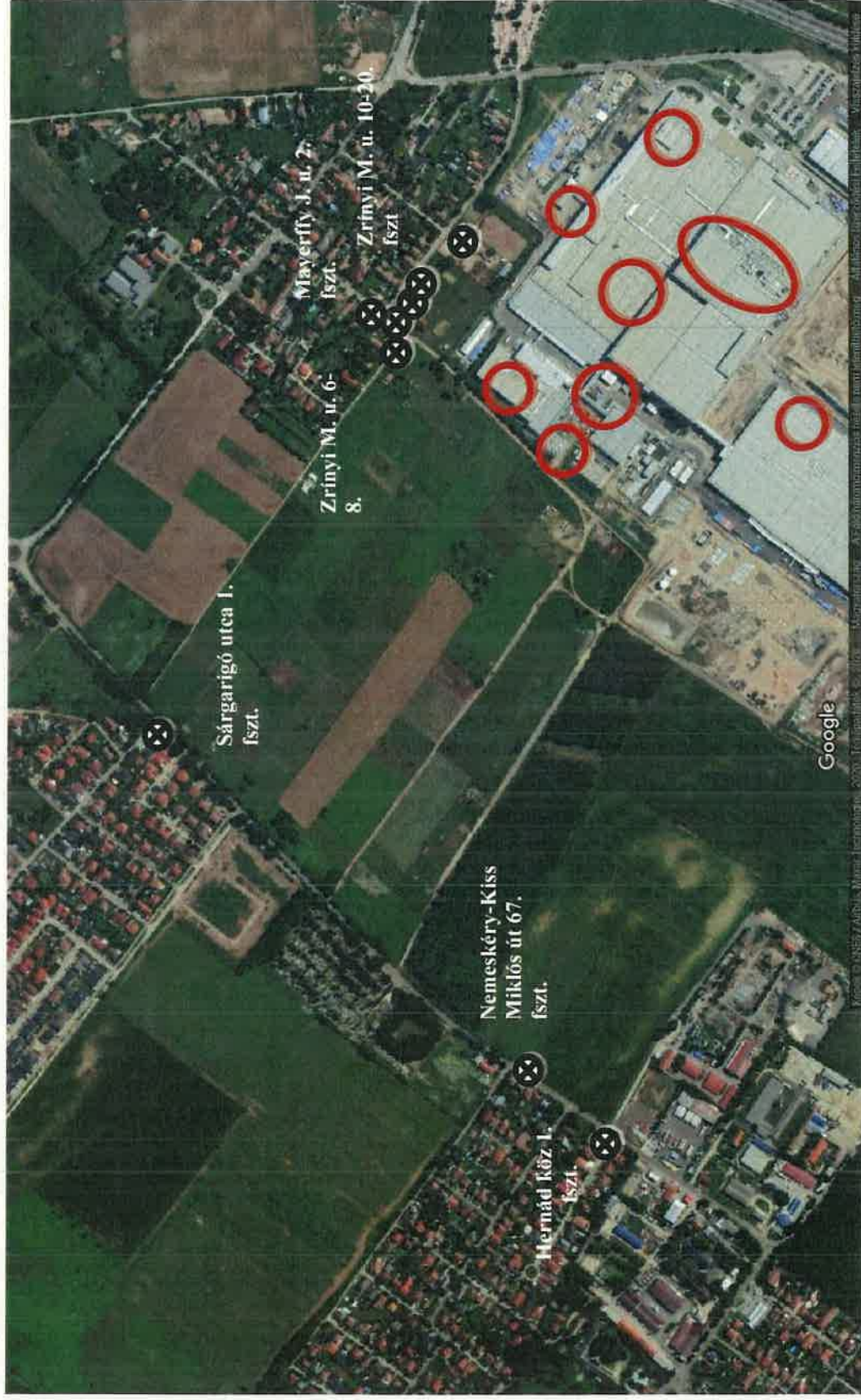
Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-I-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 2025/08

1.ábra: Helyszínrajz



Jelmagyarázat:



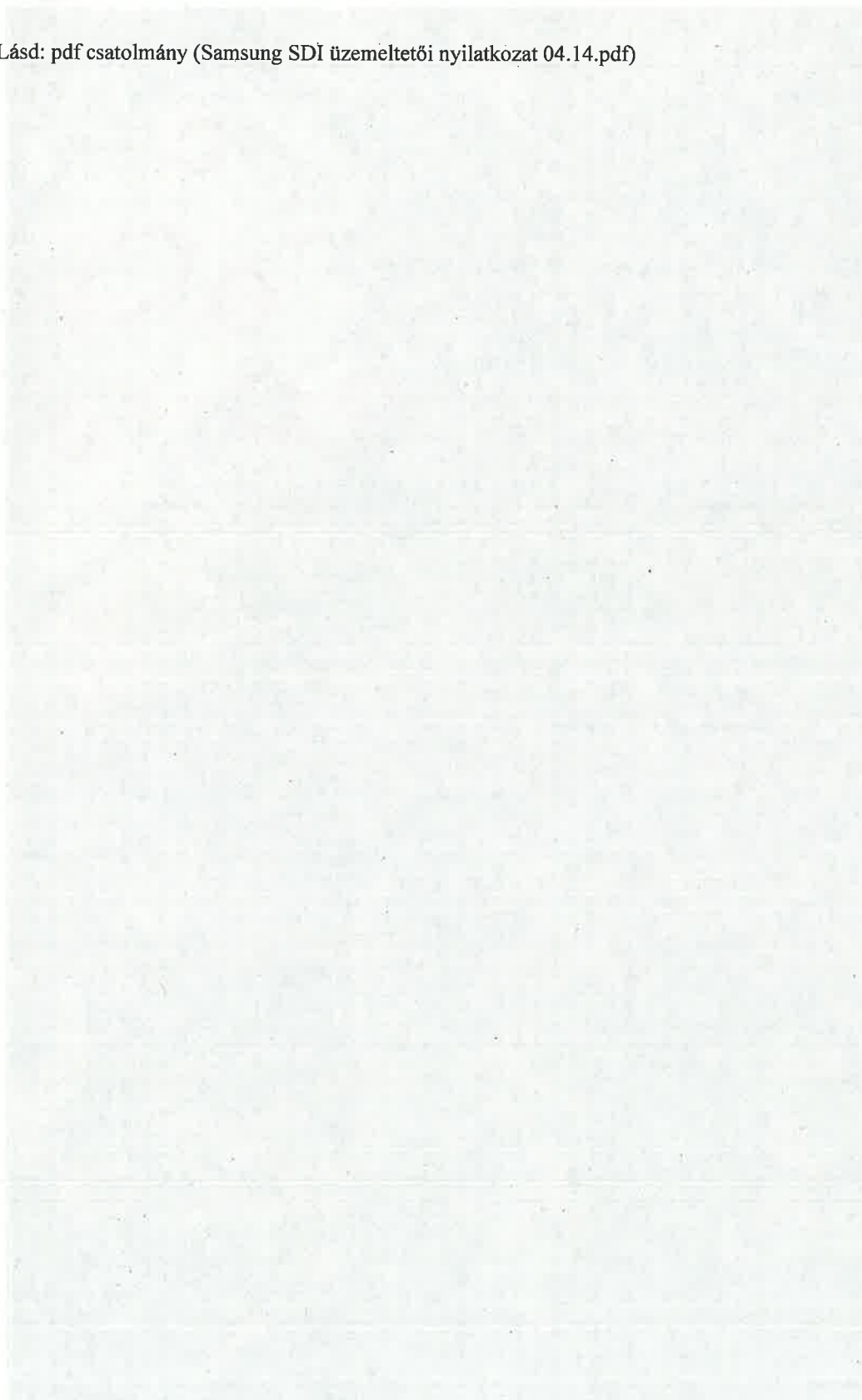
ZK, ZT pont



zajforrások

2. ábra: Üzemeltetői nyilatkozat

Lásd: pdf csatolmány (Samsung SDI üzemeltetői nyilatkozat 04.14.pdf)



3. ábra: Hitelesítési bizonyítvány



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/04121-3/2024

Hivatkozási szám: BP/0103/04003-2/2024

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 zajsztínmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SVAN979
Azonosító szám: 35803

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Pest Vármegyei Kormányhivatal
Cím: 1052 Budapest, Városház u. 7.

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. november 13.

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 M810154 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

2026. november 13-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. november 13.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:

P. H.

Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethlőgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5663

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 legkésőbb 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014

