



B I M T O N E X P E R T
Mérnöki Tervező és Tanácsadó Kft
tel.: 20/323-9804
e-mail: iroda@bimton.hu
Postacím: 1223 Budapest Csiperke u. 4

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

**Budapest XXII ker., hrsz.: 0238025/8 alatti telken létesítendő
"ERD1" csarnoképület**

ALAPZAJTERHELÉS VIZSGÁLATÁRÓL

**Budapest
2024. augusztus**

Tartalomjegyzék

1.	Alapadatok	3
1.1	Megbízó adatai:	3
1.2	Vizsgált létesítmény adatai	3
1.3	Vizsgálatot végző adatai:.....	3
2	Vizsgálatra vonatkozó adatok	3
	A vizsgálat célja	3
	A vizsgálat helye	3
	A vizsgálat időpontja.....	3
3	A vizsgálat során alkalmazott előírások	4
4	A vizsgált helyszín részletes leírása	4
4.1	Vonatkozó zajterhelési határértékek	5
5	A mérés körülményeinek leírása	7
5.1	A méréshez használt műszerek és berendezések	7
5.2	Meteorológiai tényezők	7
5.3	A mérési pontok leírása	8
6	A vizsgálati módszer, az egyes mérések elvégzésének módja, és időtartama	9
7	9
8	Mérési eredmények	9
9	Összefoglalás, javaslatok	10

1. ALAPADATOK

1.1 Megbízó adatai:

Név: Generisk Kft.
Cím: 2030 Érd, Izabella u. 11-13.
Kapcsolattartó: Korda Eszter

1.2 Vizsgált létesítmény adatai

Név: Budapest XXII ker., hrsz.: 0238025/8 alatti telken létesítendő "ERD1" csarnoképület
Cím: Budapest XXII ker., hrsz.: 0238025/8

1.3 Vizsgálatot végző adatai:

Neve: Bimton Expert Kft.
Címe: 1223 Budapest, Csiperke u. 4.

Név: Major Balázs
Szakértő eng. száma: SZKV-zr/07-1183

2 VIZSGÁLATRA VONATKOZÓ ADATOK

A vizsgálat célja

A vizsgálat célja a tervezett csarnok létesítését megelőző alapzaj terhelés meghatározása

A vizsgálat helye

A telephely és a környező védendő létesítmények

A vizsgálat időpontja

2024. augusztus 7. 13:00-14:30

2024. augusztus 12. 22:30-23:30

3 A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- MSZ ISO 1996-1:2009. sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 1. rész: Alapmennyiségek és értékelési eljárások " c. szabvány
- MSZ ISO 1996-2:2009. sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 2. rész: A környezeti zajszintek meghatározása " c. szabvány.
- MSZ ISO 1996-1:1995. sz. "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3. rész: Alkalmazás minősítéshez" c. szabvány.
- MSZ 18150-1:1998. sz. "A környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány.
- 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.

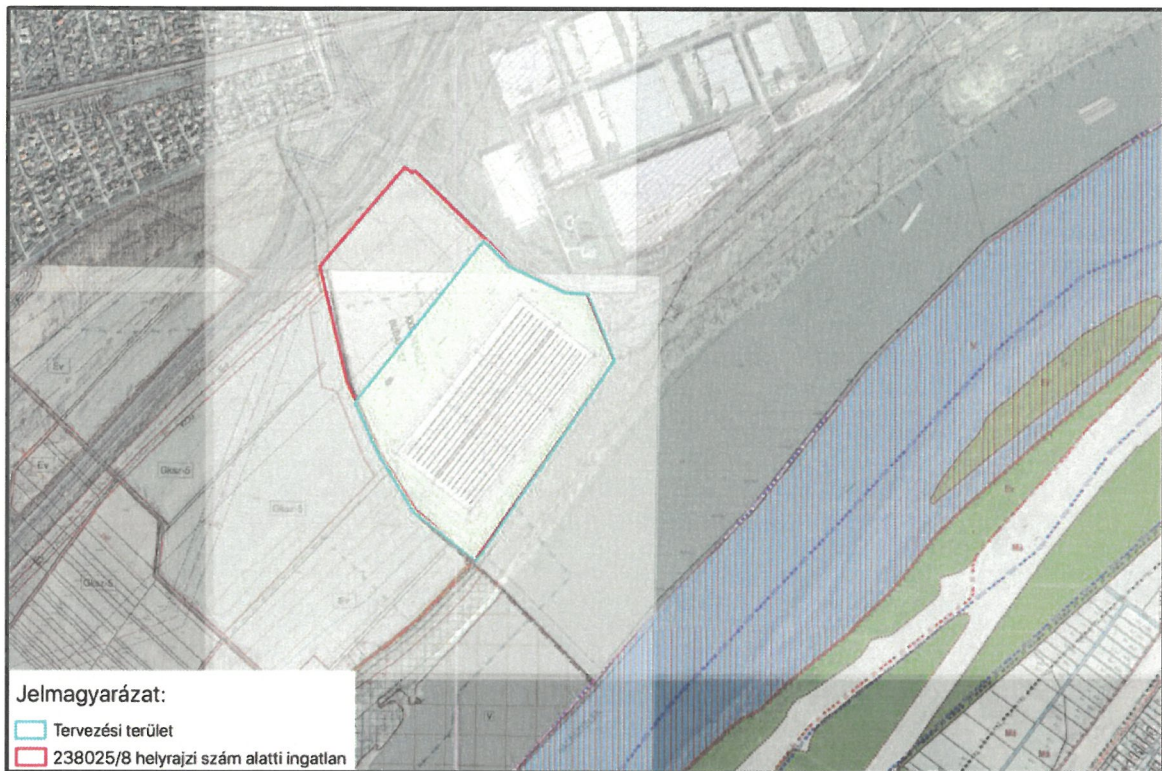
4 A VIZSGÁLT HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA

Az érintett terület Budapest XXII. kerület déli határában, a 6-os út mentén, Érddele és a Dunával határosan a hatályos rendezési terv szerint Má – általános mezőgazdasági – övezetben helyezkedik el. A telephely környezetének rendezési terv szerinti besorolását az alábbiakban adjuk meg:

1. irány (dél-kelet) : A tervezési területet DK-i irányban az Ev- védelmi erdő – övezeten túl a Duna, majd azon túl Halásztelek közigazgatási területének Ev- védelmi erdő –és Má – Általános mezőgazdasági, Ksp- különleges sport - övezete határolja, illetve a vízvédelmi töltésen túl Lke – kertvárosias lakóterület kezdődik. A védendő terület távolsága a tervezési területtől kb. 1400 m
2. irány (dél-nyugat): A tervezési területtel DNy-i irányban Érd közigazgatási területe határos, Gksz – Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület – és E-ve – védelmi erdő - övezetben beépítetlen területek határolják.
3. irány (észak-nyugat): Ebben az irányban Érd közigazgatási területén belül Lke – kertvárosias lakóterület – övezetben lakóépületek határolják. A védendő terület határa a telephelytől kb. 300 m.
4. irány (Észak-kelet): A tervezési területet észak-keleti irányban Bp. XXII. kerület közigazgatási területén belül közlekedési és logisztikai területek, és Gksz – Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület található.

A tervezési területet és környezetét az alábbi ábrán mutatjuk be:

A tervezési területet és környezetét a szabályozási tervlapon az alábbi ábrán mutatjuk be:



1. ábra: Telephely környezetére vonatkozó rendezési terv

4.1 Vonatkozó zajterhelési határértékek

A fenti területekre vonatkozó zajterhelési határértékeket a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján az alábbi táblázatban mutatjuk be:

1. Táblázat: Vonatkozó határértékek- Létesítés

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM' megítélési szintre*					
		(dB)					
		ha az építési munka időtartama					
		1 hónap vagy kevesebb		1 hónap felett 1 évig		1 évnél több	
		nappal 06–22 óra	éjjel 22–06 óra	nappal 06–22 óra	éjjel 22–06 óra	nappal 06–22 óra	éjjel 22–06 óra
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, a temetők, a zöldterület	65	50	60	45	55	40
4.	Gazdasági terület	70	55	70	55	65	50

Megjegyzés:

* Értelmezése az MSZ 18150–1 szabvány szerint.

2. Táblázat: Vonatkozó határértékek – Üzemelés

Sor- szá m	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre* (dB)	
		nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
4.	Gazdasági terület	60	50

A határértékeknek:

- az épületek (épületrészek) külső környezeti zajtól védendő azon homlokzata előtt, amelyen legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség (Kortermek és betegszobák, tantermek, lakószobák, étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületben), könyvtári olvasóterem, orvosi vizsgáló helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban a nyílászárótól általában 2 m.
- az üdülőterületeken, az egészségügyi területen a zajtól védendő épületek elhelyezésére szolgáló ingatlanok határán,
- a temetők teljes területén kell teljesülnie.

5 A MÉRÉS KÖRÜLMÉNYEINEK LEÍRÁSA

5.1 A méréshez használt műszerek és berendezések

3. Táblázat: Méréshez használt műszerek

Megnevezés	Típus	Gyári száma	Hitelesítési szám	Hitelesítés dátuma	Hitelesítés érvényessége
Zajszint analizátor	Zajszint analizátor	SVANTEK 977CE	98876	M810103	2024. 08. 02.
Akusztikai kalibrátor	Svantek SV 30A	29103	AKU 0050/2016	2016. 06. 23.	-*

* A MKEH Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság Kalibrálási bizonyítványa alapján az újrakalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

- A zajmérések során alkalmazott műszerek pontossága: I. osztály.
- A vizsgálati eredmények pontossági fokozata: pontos értékek
- Helyszíni pontosság ellenőrzés: Svantek SV 30A típusú akusztikai kalibrátorral:
- mérések előtt 94 dB 2×10^{-5} Pa-ra vonatkoztatva 1kHz (a műszeren beállítva),
- mérések után 94 dB 2×10^{-5} Pa-ra vonatkoztatva 1kHz.

5.2 Meteorológiai tényezők

A mérés során tapasztalt meteorológiai viszonyokat az alábbi táblázatban mutatjuk be:

4. táblázat: Meteorológiai viszonyok

Jellemző	Mennyiség		M.E.
	Nappal	Éjjel	
Hőmérséklet	30	26	°C
Szélsebesség	szélcsend	2	m/s
Szélirány	-	ÉNy	
Egyéb jellemző	derült	derült	

5.3 A mérési pontok leírása

A vizsgálati pontokat a telephely határán, illetve a legközelebbi védendő létesítmény előtt vettük fel.

A mérési pontok elhelyezkedését az alábbi ábrán mutatjuk be:



2. ábra: Mérési pontok

A mérési pontok pontos helyét az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

5. táblázat: Mérési pontok helye

Pont jele	Helye	Magasság	Pont jellege
M1.	2030 Érd, Budafoki út 38. alatti védendő létesítmény védendő homlokzata előtt 2m-re	1,5 m	ZT
M2.	Budapest, 22. kerület, tervezett telephely határán	1,5 m	ZT
M3.	2313 Halásztelek, Mária u 139 alatti védendő létesítmény védendő homlokzata előtt 2m-re	1,5 m	ZT

ZT: Zajterhelési pont

ZK: Zaj kibocsátási pont

6 A VIZSGÁLATI MÓDSZER, AZ EGYES MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, ÉS IDŐTARTAMA

A mérési időt a zaj jellege alapján úgy határoztuk meg, hogy a mért L_{Aeq} egyenértékű hangnyomásszint ingadozása maximum 0,1 dB legyen. A méréseket egyéb zavaró zajok (kutyaugatás, autóelhaladás) esetén megállítottuk, majd a zaj megszűnése után folytattuk.

Az Érdi lakóterület alapzaj terhelését a közelben lévő M6 autópálya zaja adja, mely mind a nappali, mind pedig az éjszakai időszakban jelentős.

A tervezett telephely környezetében egyéb hasonló megítélésű zajforrástól származó zajt nem érzékeltünk.

7

8 MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

6. táblázat: Mérési eredmények nappal

Mérési pont jele	Mért L_{Aeq} dB(A)	L95% dB(A)
M1	58,1	57,3
M2	44,8	43,1
M3	41,3	38,0

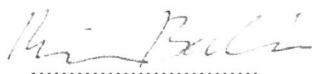
7. táblázat: Mérési eredmények éjjel

Mérési pont jele	Mért L_{Aeq} dB(A)	L95% dB(A)
M1	45,3	43,9
M2	42,6	41,2
M3	35,5	32,6

9 ÖSSZEFOGLALÁS, JAVASLATOK

A tervezett telephely környezetében egyéb hasonló megítélés alá eső (üzemi) zajforrás nem volt érzékelhető. A tapasztalható zajterhelés a környező M6 autópálya és főutak zajkibocsátása okozza. Üzemi zaj szempontjából a telephely környezete terhelhető.

Mérést végezte, jegyzőkönyvet összeállította:



Major Balázs
okl. környezetmérnök
Zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök

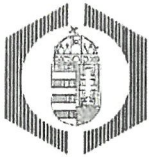
Budapest, 2024. augusztus 14.

MELLÉKLETEK

- 1. sz. melléklet: Szakértői engedély
- 2. sz. melléklet: Hitelesítési bizonyítvány

1. sz. melléklet:

Szakértői engedély



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

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

☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263

E-mail: kamara@fmmk.hu

Ikt. szám: 131-4/2013/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Major Balázs részére

született: .

anyja neve:

lakcíme: 1114 Budapest,

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-8/2007, 2007.01.24., Pannon Egyetem Mérnöki
Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.3 víz- és földtani közeg védelem

1.4 zaj- és rezgésvédelem

részterületen szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-vf/07-1183, SZKV-zr/07-1183 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 szerepel.

A kérelmező az igazgatásslolgáltatási díjat leróta, 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 előbbieket 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 ellenérdeklő ügyfél, ezért az indoklását, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.

Székesfehérvár, 2013. április 25.



Kumánovics György
Kumánovics György
titkár

Erről értesül: Major Balázs+tv
Iráttár

2. sz. melléklet:

Hitelesítési bizonyítvány



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLOGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00275-002/2024

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 zajmonitor állomás
Gyártó: SVANTEK
Típus: SV 307A
Azonosító szám: 139557

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Bimton Expert Kft.
Cím: 1223 Budapest, Csiperke u. 4.2

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. február 16.

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 **M657978** 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. február 16-ig használható hiteles mérésre.

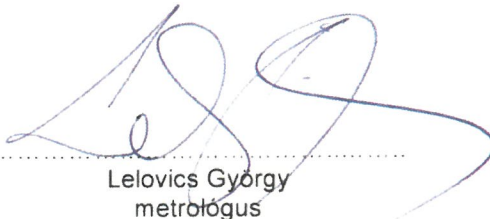
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

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. február 16.

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 – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

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

HE 26-2015-HB_211014