

Megbízó: Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Munkaszám: GS-470/ZJ/2025.

KÖRNYEZETI ZAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

BYD Auto Hungary Kft. 6728 Szeged, Budapesti út 15.

építési tevékenységtől származó zajkibocsátásának meghatározásáról

A jegyzőkönyv száma: 2025/25/ZV

A vizsgálatot végezte:



.....
Mihics Dalma
okl. környezetmérnök
Zaj- és rezgéscsökkentési szakmérnök

Szakértői jogosultság: SZKV-1.4. (Zaj- és rezgésvédelem szakértő)

BAZm.Mérn.Kamara nyilvántartási szám: 05-01740

2025. október

A vizsgálatot végezte:

Név: Mihics Dalma

Szakértő eng. száma: SZKV-zr/05-01740

A vizsgálat létesítmény adatai:

Létesítmény neve: BYD elektromos személyi autó gyártás

Érintett ingatlan: Szeged 01307/2 hrsz (kp.i helyrajzi szám).

A vizsgálat célja: a vonatkozó zajkibocsátási határértékek (építési zaj) teljesülésének ellenőrzése

1. A VIZSGÁLATHOZ FELHASZNÁLT MŰSZEREK

- SVANTEK SVAN971A típusú integráló zajszintmérő (azonosító szám: 113248)
Hitelesítés száma: M810056 (érvényesség: 2026.05.13.);
- SVANTEK SV30 akusztikus kalibrátor (azonosító szám: 10954)
Hitelesítés száma: K086793.

A műszerek az MSZ EN 61672-1:2014. sz. „Elektroakusztika. Hangszintmérők” szabvány szerint megfelelnek a 1. pontossági osztályú, precíz mérőműszerekkel szemben támasztott követelményeknek.

Az MSZ 18150-1:1998 szabványban rögzített vizsgálati előírások betartása és az alkalmazott műszer pontossága miatt, a vizsgálat az „I. osztály, pontos érték” követelményeknek megfelel.

2. MÉRÉSHEZ ÉS KIÉRTÉKELÉSHEZ 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 megállapításáról, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról,
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról,
- MSZ 18150-1:1998: A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
- MSZ ISO 1996-1:2020 sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 1. rész: Alapmennyiségek és értékelési eljárások " c. szabvány,
- MSZ ISO 1996-2:2021. sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 2. rész: A hangnyomásszintek meghatározása " c. szabvány.

3. MÉRÉS IDŐPONTJA ÉS AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK

2025.09.25. Helyszíni szemle (építkezési területen) 09:00 - 11:00 közötti időszakban

2025.09.24-25-26. nappali zajmérés. 10:00-20:30 közötti időszakban

2025.09.23-24-25. éjszakai zajmérés: 22:00 – 02:00 közötti időszakban

1. táblázat

Jellemző	Mennyiség				M.E.
	2025.09.23. éjjel	2025.09.24. nappal/éjjel	2025.09.25 nappal/éjjel	2025.09.26 nappal	
Hőmérséklet	18	22/17	20/16	19	°C
Szélsébség	0,1	0,8	1-1,5	0,4	m/s
Szélirány	-				
Egyéb jellemző	felhőtlen égbolt	felhős	felhős	felhős	

4. HELYSZÍN BEMUTATÁSA

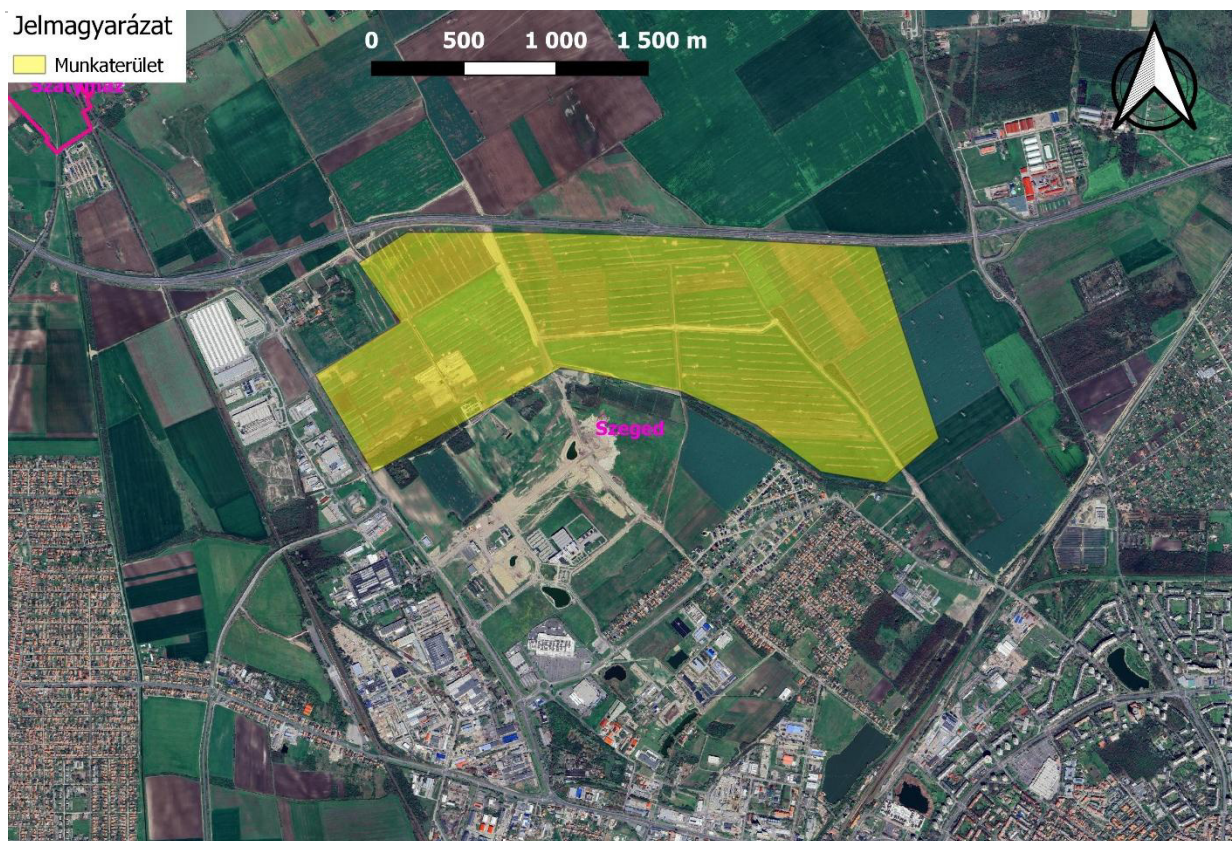
A telephelye Csongrád-Csanád Vármegye déli részén, Szeged külterületén helyezkedik el, ipari gazdasági és mezőgazdasági területeken. A gépjárműgyártó üzemet a városközponttól északnyugati irányban, mintegy 5,5 km távolságra lévő, ~ 314 ha-os területen tervezik megvalósítani. A területet északról az M43-as jelű autópálya, nyugatról az 5. számú, keletről pedig a 4519 számú út határolja.

Az érintett terület Szeged Város külterületén található, a hatályos rendezési terv¹ szerint Gip-e- egyéb ipari, gazdasági terület – övezetben helyezkedik el.

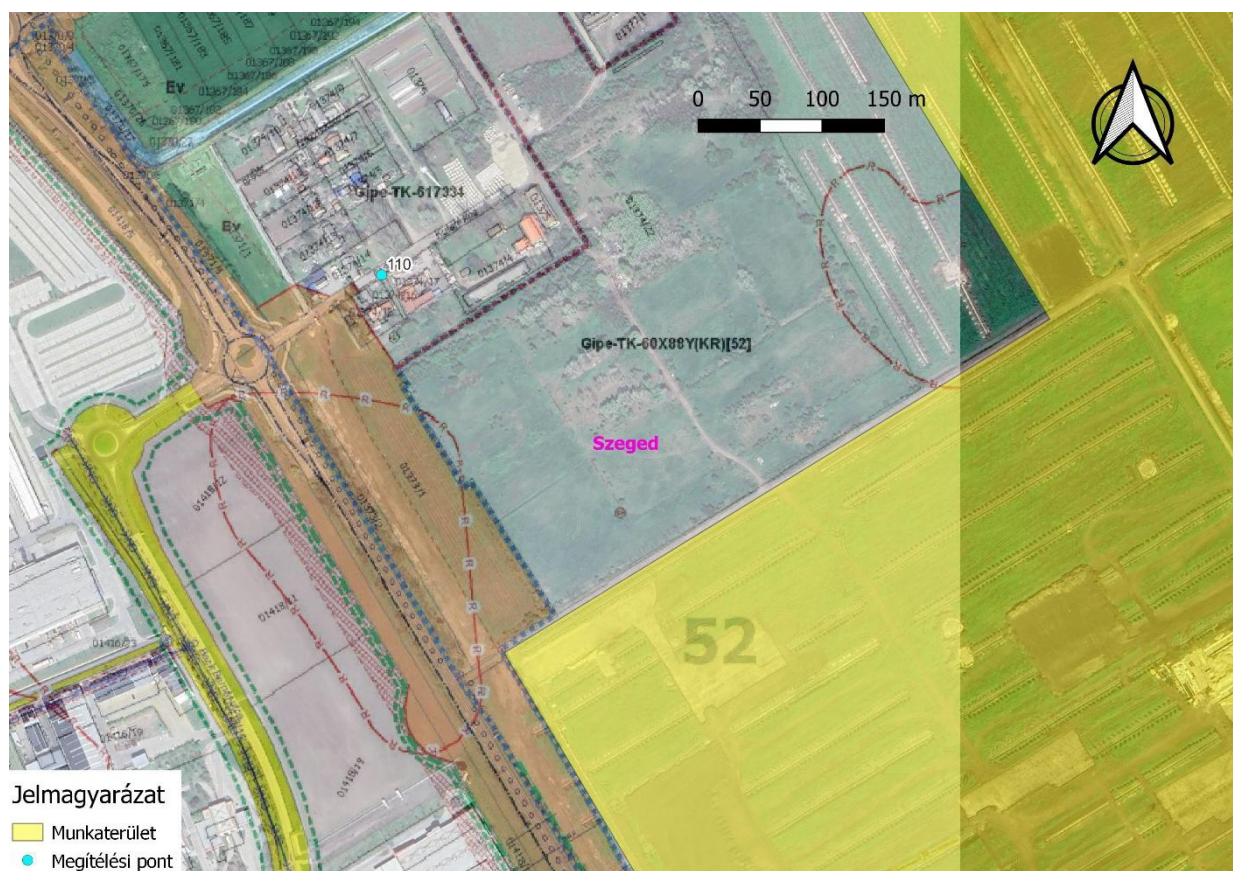
A legközelebbi lakott terület, délen a Hosszú utca és a Liliom lakóövezet területe a vizsgált építési tevékenységtől, amely a legközelebb van a védendő lakóterülethez, a telekhatártól ~ 150 m-re található, szabályozási terv szerinti besorolása: Lke – kertvárosias lakóterület, illetve északra a Kutató - közben lévő védendő lakóépületek a vizsgált területtől ~ 360 m-re Gip-e- egyéb ipari, gazdasági terület övezeti besorolású terület,

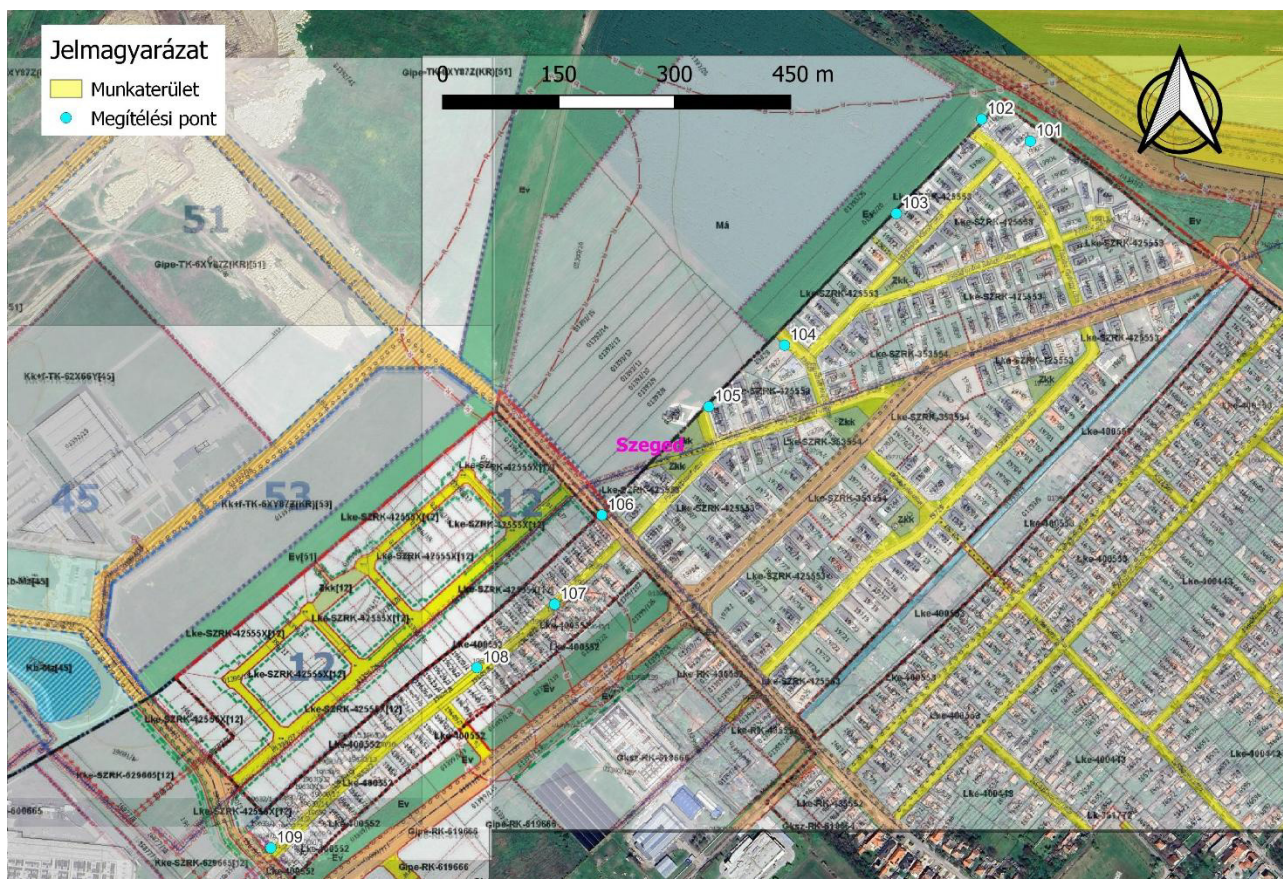
A vizsgált területet és környezetét az alábbi ábrákon mutatjuk be:

¹ Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 19/2015. (V.14.) önkormányzati rendelete Szeged Megyei Jogú Város Építési Szabályzatáról



1. ábra: A munkaterület (építési tevékenységgel érintett terület) elhelyezkedése





2. ábra: Szabályozási terv – részlet (védendő területek)

5. ZAJVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

A fenti területekre vonatkozó zajterhelési határértékeket, *amennyiben a területen van védendő létesítmény* a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján az alábbi táblázatban mutatjuk be:

2. táblázat: Zajterhelési határértékek

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM, megítélési szintre					
2.		(dB)					
3.		ha az építési munka időtartama					
4.		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
5.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi terület	60	45	55	40	50	35
6.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, a temetők, a zöldterület	65	50	60	45	55	40
7.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	70	55	65	50	60	45
8.	Gazdasági terület	70	55	70	55	65	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.

Mivel a teljes területen zajlik a kivitelezési tevékenység, különböző helyszíneken, ezért a szakértői véleményünk alapján az építési tevékenységre vonatkozó határértékek F és G oszlopait vesszük figyelembe, azaz az 1 évnél több idejű munkavégzés határértékét.

Kisvárosias lakóterület esetében: L_{TH} nappal / éjjel = 55 / 40 dB(A)

Gazdasági terület esetében: L_{TH} nappal / éjjel = 65 / 50 dB(A)

A kivitelezési tevékenység a nappali és éjjeli időszakban működik.

A mérés ideje alatt a nappali időszakban területrendezési, pontlapozási, betonozási, szerkezetépítési és telephelyen belüli szállítási (alapanyag) tevékenységet végeztek.

Az éjjeli időszakban jellemzően tereprendezési szerkezetépítési munkálatokat végeztek.

A mérés ideje alatt a legzajosabb tevékenység a pontalapozás bolt, amely a munkaterület dél-keleti részére tevődött.

6. A TEVÉKENYSÉG RÖVID ISMERTETÉSE

A BYD személyi autógyár tervezési területén végzett kivitelezési munkálatai folynak. A kivitelezési munkálatok ~ 300 ha-os területen történik. Területrendezési, pontlapozási, betonozási, szerkezetépítési és telephelyen belüli szállítási (alapanyag) tevékenységet végeztek a kivitelezéssel érintett területen.

7. A MÉRÉSI PONTOK LEÍRÁSA

A mérési pontokat a legközelebbi lévő védendő létesítmények kerítés vonalában(telekhatáron), ahol lehetséges volt, ott a védendő homlokzat előtt 2 m-re vettük fel. A zajmérési pontok elhelyezkedését az alábbi ábrán mutatjuk be:



3. ábra: Mérési pontok elhelyezkedése

A mérési pontok pontos nevét, helyét az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

3. táblázat

Pont jele	Helye	Magasság	Pont jellege
101	Szeged, Tóbiás György u. 17. védendő lakóépület homlokzata előtt 2 m-re (északi homlokzat) fsz. + 1 emelet	1,5 m	ZT
102	Szeged, Tóbiás György u. 23. védendő lakóépület kerítés vonalában (nyugati homlokzat) fsz. + 1 emelet	1,5 m	ZT
103	Szeged, Vlasics Károly u. 18. védendő lakóépület kerítés vonalában (észak-nyugati homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
104	Szeged, Parobek Alajos u. (házszámról nincs adat) védendő lakóépület homlokzata előtt 2 m-re (északi homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
105	Szeged, Pintér József u. 8. védendő lakóépület kerítés vonalában (északi homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
106	Szeged, Régiposta u. 94. védendő lakóépület kerítés vonalában (észak-keleti homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
107	Szeged, Hosszú 17. védendő lakóépület kerítés vonalában (déli homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
108	Szeged, Hosszú 33. védendő lakóépület kerítés vonalában (déli homlokzat) fsz.+emelet	1,5 m	ZT
109	Szeged, Hosszú 71. védendő lakóépület kerítés vonalában (déli homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT
110	Szeged, Kutató köz 1. védendő lakóépület kerítés vonalában (északi homlokzat) fsz.	1,5 m	ZT

ZT: Zajterhelési pont

8. A VIZSGÁLATI MÓDSZER, AZ EGYES MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, ÉS IDŐTARTAMA

Üzemi vagy szabadidős létesítmények környezeti zajterhelés vizsgálatát, az illetékes környezetvédelmi hatóság által meghatározott környezeti zajterhelési határértékek ellenőrzése céljából, az *MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése* című szabvány alapján végeztük.

Az $L_{Aeq,mért}$ egyenértékű A - hangnyomásszintből a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj korrekció és - ha szükséges - a berendezetlen helyiség miatti korrekció alkalmazásával kell meghatározni az MSZ 18150-1:1998. szabvány 4.5. pontja értelmében az alábbi összefüggés szerint:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, mért} + K_a + K_b$$

ahol:

K_a - az alapzaj miatti korrekció

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1\Delta L_A}), \quad \text{ahol } \Delta L_A = L_{Aeq, mért} - L_{Aa}$$

K_b - a berendezetlen helyiség miatti korrekció (esetünkben ez nulla)

Az L_{AM} megítélési hangnyomásszintet (az egyébként nem egyszerű és fel sem oldható problémát próbálja kezelni, mégpedig azt, hogy a különböző zajok eltérő szubjektív hatásúak) a mérési eredményekből a hivatkozott szabvány 4.6 pontja alapján a következő összefüggés szerint kell meghatározni:

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol

L_{AM} - a korrekciókkal számított megítélési A-hangnyomásszint [dB]

L_{Aeq} - a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje a vonatkoztatási időre [dB]

K_{imp} – impulzusos zajok miatti korrekció

K_{ton} - keskenysávú (tonális) zajok miatti korrekció

A zajméréseim idején kivitelezési tevékenység folyt a munkaterületen.

A kibocsátott zaj nem tartalmazott keskenysávú összetevőt, sem impulzusos zajt, ezért korrekciót nem kellett alkalmazni.

Az alapzajt a védendő lakókörnyezetben mérték az engedélyeztetéskor, tehát akkor, amikor még nem volt kivitelezési tevékenység. Az mérési eredményeinket az akkor, mért alapzajjal korrigáltuk, mert az építési zaj idején nem volt közel azonos helyszín, ahol az alapzajt mérést el tudtuk volna végezni. A helyszíni méréseket zavaró zaj (közlekedés, stb.) nem befolyásolta.

Méréseinket hitelesített műszerrel végeztük. (Hitelesítést igazoló okmány másolatát *Függelék*ként csatoltuk.)

Az alapállapoti zaj és rezgés meghatározása céljából műszeres mérések történtek a terület több pontján 2024. szeptember 9-10-én. Több mérési ponton befolyásoló, illetve meghatározó volt a forgalmi zaj (autópálya M43) A gyors időállandóval mért 95%-os statisztikai értékek a meghatározók, melyek a következők voltak (nappal/éjjel):

- Liliom Lakókert északi oldala: 36.1/36.3 dB - kertvárosias lakóterület
- Kutató köz védendő homlokzata előtt: 43.3/41.7 dB - gazdasági terület lakóépülettel.

9. ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

4. táblázat

Növényzet	Domborzati viszonyok	Árnyékolás	Talaj minőség	Nyílászárók helyzete
-	sík	a 101 és 102 mérési pontok telekhatárán a vizsgált terület irányában földsánc található	BET	-

10. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A megítélési ponton végzett mérési eredményt a következő táblázat tartalmazza:

2025.09.23. éjszakai zajmérés:

5. táblázat: Zajmérési eredmények/éjszaka

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	48,4	36,3	12,1	-0,3	-	-	-	-	-	48,0
102	46,4	36,3	10,1	-0,4	-	-	-	-	-	46,0
103	42,5	36,3	6,2	-1,2	-	-	-	-	-	41,0
104	43,2	36,3	6,9	-1,0	-	-	-	-	-	42,0
105	42,4	36,3	6,1	-1,2	-	-	-	-	-	42,0
106	42,4	36,3	6,1	-1,2	-	-	-	-	-	42,0
107	40,5	36,3	4,2	-2,0	-	-	-	-	-	38,0
108	42,0	36,3	5,7	-1,4	-	-	-	-	-	40,0
109	38,0	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
110	43,1	41,7	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

2025.09. 24. nappali zajmérés:

6. táblázat: Zajmérési eredmények/nappal

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	59,0	36,1	22,9	-	-	-	-	-	-	59,0
102	57,0	36,1	20,9	-	-	-	-	-	-	57,0
103	46,5	36,1	10,4	-0,4	-	-	-	-	-	46,0
104	47,1	36,1	11,0	-0,3	-	-	-	-	-	47,0
105	48,4	36,1	12,3	-0,3	-	-	-	-	-	48,0
106	40,1	36,1	4,0	-2,2	-	-	-	-	-	38,0
107	38,7	36,1	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
108	39,1	36,1	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
109	41,2	36,1	5,1	-1,6	-	-	-	-	-	40,0
110	55,0	43,3	11,7	-0,3	-	-	-	-	-	55,0

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

2025.09. 24. éjszakai zajmérés:

7. táblázat: Zajmérési eredmények/éjszaka

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	45,9	36,3	9,6	-0,5	-	-	-	-	-	45,0
102	43,5	36,3	7,2	-0,9	-	-	-	-	-	43,0
103	36,9	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
104	40,0	36,3	3,7	-2,4	-	-	-	-	-	38,0
105	40,7	36,3	4,4	-2,0	-	-	-	-	-	39,0
106	40,3	36,3	4,0	-2,2	-	-	-	-	-	39,0
107	38,5	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
108	39,1	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
109	36,8	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
110	43,9	41,7	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

2025.09. 25. nappali zajmérés:

8. táblázat: Zajmérési eredmények/nappal

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	56,1	36,1	20,0	-	-	-	-	-	-	56,0
102	54,6	36,1	18,5	-	-	-	-	-	-	55,0
103	54,3	36,1	18,2	-	-	-	-	-	-	54,0
104	46,2	36,1	10,1	-0,4	-	-	-	-	-	46,0
105	42,6	36,1	6,5	-1,1	-	-	-	-	-	42,0
106	41,7	36,1	5,6	-1,4	-	-	-	-	-	40,0
107	40,2	36,1	4,1	-2,0	-	-	-	-	-	38,0
108	37,7	36,1	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
109	41,6	36,1	5,5	-1,5	-	-	-	-	-	40,0
110	50,0	43,3	6,7	-1,0	-	-	-	-	-	49,0

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

2025.09. 25. éjszakai zajmérés:

1.

9. táblázat: Zajmérési eredmények/éjszaka

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	43,9	36,3	7,6	-0,8	-	-	-	-	-	43,0
102	44,1	36,3	7,8	-0,8	-	-	-	-	-	43,0
103	38,8	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
104	38,4	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
105	38,1	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
106	38,4	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
107	38,2	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
108	39,2	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
109	36,5	36,3	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
110	43,8	41,7	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

2025.09. 26. nappali zajmérés:

10. táblázat: Zajmérési eredmények/nappal

Mérési pont	LAeq (dB(A))	Alapzaj korrekció (dB(A))			Impulzus korrekció (dB(A))			Tonalitás korrekció (dB(A))		LAM (dB(A))
		LAa	LAeq-LAa	Ka	Lamax	Laimax	Ki	AL terc	Kton	
101	57,8	36,1	21,7	-	-	-	-	-	-	58,0
102	54,2	36,1	18,1	-	-	-	-	-	-	54,0
103	52,2	36,1	16,1	-0,1	-	-	-	-	-	52,0
104	46,8	36,1	10,7	-0,4	-	-	-	-	-	46,0
105	43,0	36,1	6,9	-1,0	-	-	-	-	-	42,0
106	41,5	36,1	5,4	-1,4	-	-	-	-	-	40,0
107	40,0	36,1	3,9	-2,2	-	-	-	-	-	38,0
108	38,7	36,1	<3	-	-	-	-	-	-	NÉ*
109	42,1	36,1	6,0	-1,2	-	-	-	-	-	41,0
110	54,1	43,3	10,8	-0,4	-	-	-	-	-	54,0

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

11. MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE

A mérési eredményeket a vonatkozó határértékekkel összevetve az alábbi táblázatban mutatjuk be:

11. táblázat: Megítélési pontok zajterhelése/ NAPPAL

Megítélési pont	Építkezés okozta zajterhelés L_{AM} (dB)			Zajterhelési határérték (nappal)
	2025.09.24.	2025.09.25.	2025.09.26.	L_{TH} (dB)
101	59,0	56,0	58,0	55
102	54,0	57,0	54,0	55
103	46,0	54,0	52,0	55
104	47,0	46,0	46,0	55
105	48,0	42,0	42,0	55
106	38,0	40,0	40,0	55
107	NÉ*	38,0	38,0	55
108	NÉ*	NÉ*	NÉ*	55
109	40,0	40,0	41,0	55
110	55,0	49,0	54,0	65

NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztípe az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

12. táblázat: Megítélési pontok zajterhelése/ ÉJJEL

Megítélési pont	Építkezés okozta zajterhelés L_{AM} (dB)			Zajterhelési határérték (éjjel)
	2025.09.23.	2025.09.24.	2025.09.25.	L_{TH} (dB)
101	48,0	45,0	43,0	40
102	46,0	43,0	43,0	40
103	41,0	NÉ*	NÉ*	40
104	42,0	38,0	NÉ*	40
105	42,0	39,0	NÉ*	40
106	42,0	39,0	NÉ*	40
107	38,0	NÉ*	NÉ*	40
108	40,0	NÉ*	NÉ*	40
109	NÉ*	NÉ*	NÉ*	40
110	NÉ*	NÉ*	NÉ*	50

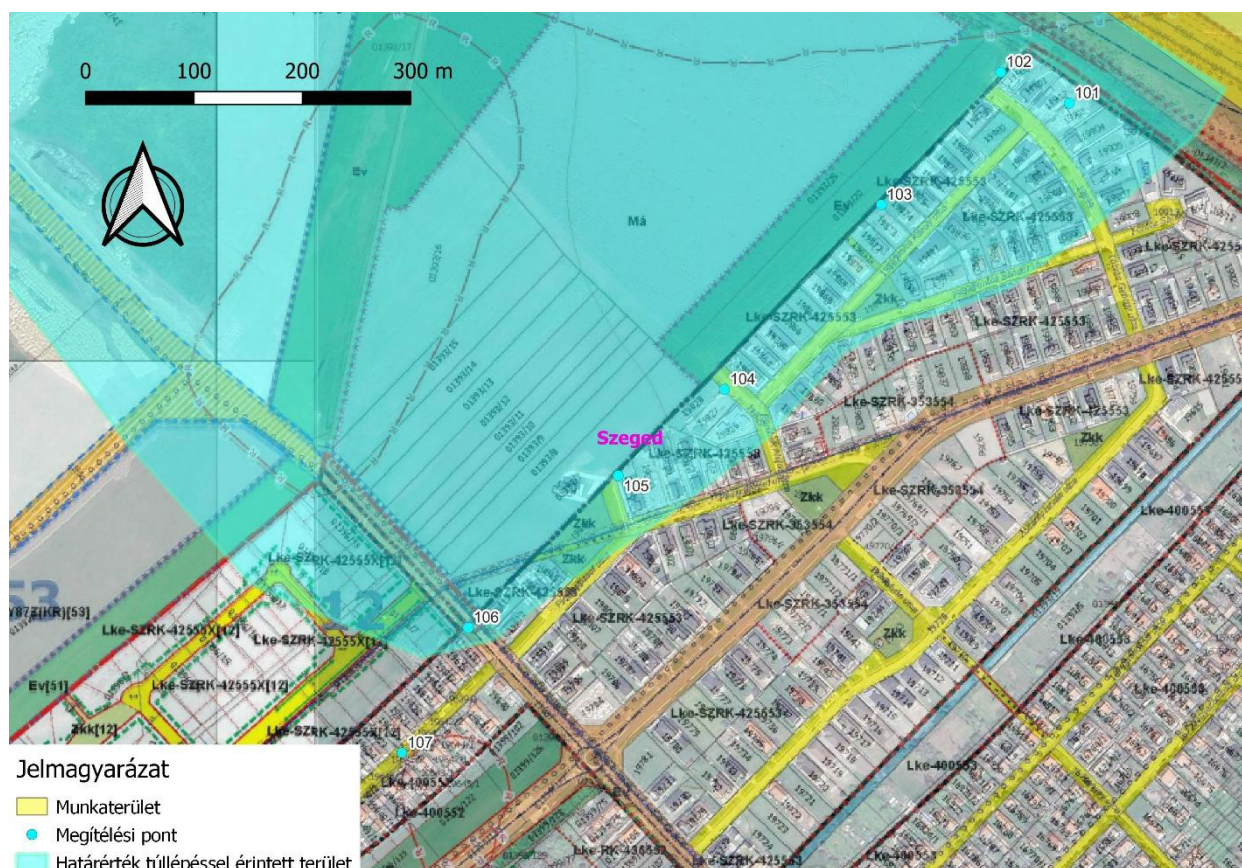
NÉ* - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztípe az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

A környezeti zajmérések alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység okozta zajhatás határérték túllépést eredményez, a legnagyobb túllépés mértéke a kertvárosias lakóterület esetében a nappali időszakban 4 dB/A, az éjszakai időszakban 8 dB/A.

12. A HATÁRÉRTÉK TÚLLÉPÉssel ÉRINTETT TERÜLET LEHATÁROLÁSA

A határérték túllépéssel érintett területet határoltuk le, a zajmérési eredmények alapján

A lehatárolt területet az alábbi ábrán mutatjuk be:



1. ábra: Határérték túllépéssel érintett területek

Az érintett létesítményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

13. táblázat: Határérték túllépéssel érintett ingatlanok

Cím, házszám	Funkció	Ingatlan típusa	Rendezési terv szerinti besorolás
Tóbiás György u. 10-20 7-23 Vlasics Károly u. 2-32 1-17 Fontos Sándor u. 2-14 1-21 Parobek Alajos u. 4-8	családi ház	1110	Lke – kertvárosias lakóterület

13. Zajkibocsátás értékelése, Intézkedési javaslatok

Az elvégzett környezeti zajmérések alapján megállapítható, hogy a kivitelezési munkálatok során a védendő létesítmények környezetében határértéket meghaladó zajterhelés valószínűsíthető.

A legnagyobb túllépés mértékszám:

- nappal $T = 4$ dB;
- éjjel $T = 8$ dB.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 13.§-a alapján:

13. § (1) A kivitelező felmentést kérhet a külön jogszabály szerinti zajterhelési határértékek betartása alól a környezetvédelmi hatóságtól

- a) egyes építési időszakokra, ha a kibocsátási határérték-kérelem szerint a zajkibocsátás műszaki vagy munkaszervezési megoldással határértékre nem csökkenthető,*
- b) építkezés közben előforduló, előre nem tervezhető, határérték feletti zajterhelést okozó építőipari tevékenységre.*

A beruházónak határérték alóli felmentést kell kérni a Környezetvédelmi Hatóságtól.

Mérést végezte, jegyzőkönyvet összeállította:

Mihics Dalma
okl. környezetmérnök (MKANKME-16/2007)
Zaj- és rezgésvédelmi szakértő
(BAZm.Mérn.Kamara 05-01740/SZKV- 1.4.)

Miskolc, 2025. október 08.

.....
Mihics Dalma
Zaj- és rezgésvédelmi szakértő