

13. sz. melléklet

JOBÁGY GYULA ZAJVÉDELMI SZAKÉRTŐ
3530 Miskolc, Király u. 29.
Tel: 20/9177-645 www.zajmeres-szakertes.hu

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

a

NAGYTÁLYA, RADNÓTI M. U. KÖRNYEZETÉBEN LEFOLYTATOTT HÁTTÉRZAJ MÉRÉSEKRŐL

**Készítette:
Jobbágy Gyula
zajvédelmi szakértő**

Munkaszám: KZ-105/2024.

**E mérési jegyzőkönyv 9 oldalt és
3 lapon 2 db mellékletet tartalmaz.**

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készítette: Jobbágy Gyula e. v.
környezeti zajvédelmi szakértő
3530 Miskolc, Király u. 29.

Megbízó

neve: QHB Projekt Építészeti és Gazdasági Tanácsadó,
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
címe: 3355 Kápolna, Szabadság tér 2.

A vizsgált terület:

Nagytálya, Radnóti M. utcai lakóépületek környezete

A mérések célja:

A Radnóti M. utca lakóépületeinek környezetében észlelhető háttérterhelési értékek műszeres mérésekkel történő meghatározásával alapadatok szolgáltatása előzetes vizsgálati dokumentáció zajvédelmi munkafejezetéhez.

A mérések időpontja:

2024. április 29.

A jegyzőkönyv készült 3 egyező példányban, ez az 1. példány.

1. Előzmények:

A QHB Projekt Építészeti KFT (3355 Kápolna, Szabadság tér 2.) a Nagytálya, hrsz 042/4 ingatlanon megvalósítandó új raktárcsarnok és logisztikai központ megépítése tárgyában előzetes vizsgálati dokumentációt nyújtott be a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályához.

Nevezett Hatóság megállapította, hogy a benyújtott kérelem hiányos, ezért a HE/KVO/02558-12/2023. sz. végzésében a kérelmezőt hiánypótlás teljesítésére szólította fel.

Indoklásában – zajvédelmi szempontból – többek között megállapította, hogy az elkészített dokumentációban nem lett meghatározva a háttérterhelés nagysága, ezért meg kell állapítani a tervezett állapotot megelőző háttérterhelés mértékét, és a vizsgálat eredményét csatolni kell a létesítési kérelemhez.

E feladat teljesítésével a kérelmező QHB Projekt KFT megbízta Jobbágy Gyula zajvédelmi szakértőt.

A feladatként kitűzött cél teljesítése érdekében műszeres méréseket végeztem, melyeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően folytattam le.

2. Méréshez és értékeléshez alkalmazott előírások:

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

93/ 2007. (XII. 18.) KvVM rend. a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rend. a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

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

3. A mérésekhez használt műszer:

Lásd a mellékelt hitelesítési bizonyítványt!

Tartozékok: Brüel-Kjaer gyártm. 4231 típ. akusztikus kalibrátor,
szélvédő szivacs, Deuta gyártm. anemométer,
Auriol digitális időjárásjelző állomás.

4. A mérések időpontjai és az időjárási viszonyok:

2024. április 29., helyszíni bejárás és nappali mérések 15 és 16 óra között,
napos, száraz idő,
levegő hőmérséklete: +25°C,
szélcsend.

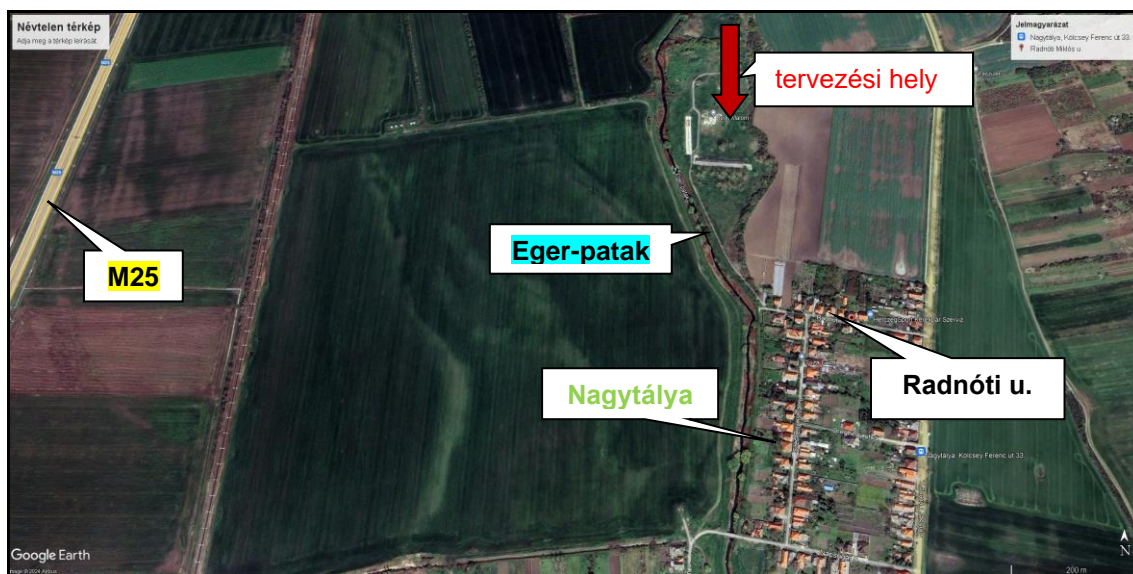
2024. április 29., éjszakai mérések 22,30 és 23 óra között,
derült idő, levegő hőmérséklete: +17°C, szélcsend.

5. Helyszín leírása:

A tervezett létesítmény Nagytálya községtől északra, a 253 sz. összekötő út nagytályai körforgalmi csomópontjától délnyugatra, az M25 autóúttól keletre, az ún. Berki-major területén, a hrsz 042/4 ingatlanon valósul meg.
Hozzá legközelebb Nagytálya település északi pereme esik, ahol a családi házas beépítésű Radnóti M., Kölcsey F. utca és Széchenyi utca lakóépületeinek egy része áll.

Az érintett területtől északra mezőgazdasági művelés alatt álló földterület húzódik, nyugat felé az Eger patak határolja, mely mögött és a községen áthaladó összekötő út Kölcsey F. utcai szakaszának túloldalán ugyancsak mezőgazdasági terület található. (Lásd az 1. sz. képet!)

A Radnóti u. két legszélső lakóépülete (a 18. sz, hrsz 204 és a 2. sz., hrsz 212) a tervezési helytől 440 és 530, a 18. sz. pedig az M25 autóúttól 1300 méterre áll.



1. sz. ábra: A helyszín tágabb környezetének légifotója

6. Mérési pontok helye és jele:

Mérési pontokat a létesítési helyhez legközelebb álló lakóházak előtt vettem fel. A pontok talajszinttől számított magassága: 1,5 méter.

Mérési pontok	
jele	helye
Z1.	Radnóti M. u. 18. sz. (hrsz 204)
Z2.	Radnóti M. u. 2. sz. (hrsz 212)
Z3.	Kölcsey F. u. 65. sz. (hrsz 213/2)

1. sz. táblázat



2. sz. ábra: A mérési pontok helye

7. A mérések lefolytatása:

Méréseket a nappali és éjszakai időszakban egyaránt végeztem.¹

A feladat a kijelölt pontok környezetében észlelhető háttérterhelési értékek műszeres meghatározása volt.

Háttérterhelésként a zajforrással azonos megítélés alá eső forrástól származó, a forrás típusának megfelelő zajterhelés veendő figyelembe (a 284/2007. /X. 29./ Korm. rend. 2. § I., és az MSZ 18150-1 1.7. pontjai alapján).

A háttérterhelés mértékének meghatározásánál az MSZ 18150-1:1998 6. pontjában rögzítettek szerint jártam el.

¹ Bár a telephelyen csak két műszak lesz tervezve, azonban a szállítási és raktározási tevékenység esetleges jövőbeni megnövekedése indokoltá teheti az éjszakai műszak bevezetését, így ezen okból az éjszakai időszakra jellemző értékeket is meghatároztam.

Eszerint, ha a felvett immissziós pontokon más üzem(ek), zajforrás(ok) hatása is észlelhető, úgy a háttérterhelés értéke megegyezik az idegen üzem(ek)től, zajforrás(ok)tól származó együttes zajterhelés $L_{AM,üzem}$ megítélési szintjével, azaz:

$$L_{AH,üzem} = L_{AM,üzem}$$

és

$$L_{AM,üzem} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1 \cdot L_{AMi}} \right)$$

Az esetben, ha a hatásterületen más zajt keltő létesítmény, berendezés nem lelhető fel, vagy van ilyen, de a meglévő idegen üzem(ek)nek a hatása a meglévő távolság miatt már nem érvényesül, úgy az MSZ 18150-1 6.4.1. b) pontjában foglaltak szerint kell eljárni: „Ha a 6.1. szakasz szerint kijelölt mérési pontokon más üzemi zajforrás hatása nem észlelhető, akkor a háttérterhelés a 4.1.5. szakasz szerint mért L_{A95} 95%-os A-hangnyomásszint.”

Jelen esetben – mivel a közvetlen környezetben nincs a leendő zajforrások típusával (telephelyen belüli gépjármű mozgással és gépészeti berendezések működésével, azaz üzemi zajjal) megegyező zaj, kijelenthető, hogy a vizsgált területen nincs háttérterhelés.

A helyszíni bejárás alkalmával úgy fizikálisan, mint méréssel is megállapítható volt, hogy a felvett mérési pontok közvetlen környezetében jelenleg semminemű olyan idegen ipari-szolgáltatási eredetű zajforrás, tevékenység nem lelhető fel, amelynek környezeti zajkibocsátása értékelhető lenne. A vizsgált területen észlelhető környezeti zajok üzemi zajoktól mentes, csendes külterületi környezetre jellemző, kizárólag természeti eredetű hanghatásokból és közúti közlekedési zajokból tevődnek össze.

A közúti zajt a távoli M25-ös autópályán és a településen É-D-i irányban átvezető 2501-es összekötő úton lebonyolódó közúti gépjárműforgalom okozza, melyek közül az autópályán nappali időszakban érzékszervileg is alig észlelhető, a Kölcsey utca forgalmi zaja pedig elsősorban az úttest mentén álló épületeket érinti, az úttól távolabbi (nyugati irányba eső) lakóházaknál az utcásor egyes építményeinek hangárnyékoló hatásai következtében eleve alacsonyabb szintű és csak egy-egy gépjármű elhaladásának időtartamáig, néhány másodpercig hat.

8. Mérési eredmények:

Mérési pont jele	Mérési pont helye	L _{A95} [dB]	
		nappal (06-22 ó)	éjjel (22-06 ó)
Z1.	Radnóti M. u. 18. sz.	27,3	24,4
Z2.	Radnóti M. u. 2. sz	29,5	28,8
Z3.	Kölcsey F. u. 65. sz.	32,9	29,0

2. sz. táblázat: Mérési eredmények

Megjegyzés a háttérterhelés meghatározásával kapcsolatban:

A már az előzőekben hivatkozott 284/2007. (X. 29.) Korm. rend. 2. § I.) pontja szerint háttérterhelés alatt „A környezeti zajforrás *hatásterületén*, a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelés” értendő.

Ez a definíció ellentmondást rejt magában, mert a hatásterület kijelöléséhez ismerni kell a háttérterhelést, így a háttérterhelés meghatározásakor még nem ismerhetjük a hatásterületet.

Ezen ok miatt, mivel a Korm. rend. nem részletezi a háttérterhelés meghatározásának módját, így ennek hiányában jobb híján azt az MSZ 18150-1 szerint mérjük, ill. határozzuk meg.

Miskolc, 2024. május 3.



JOBBÁGY GYULA e.v.
 zajvédelmi szakértő
 3530 Miskolc, Király u. 29.
 Adószám: 71805636-1-25

 Jobbágy Gyula
 zajvédelmi szakértő

JOBBÁGY GYULA ZAJVÉDELMI SZAKÉRTŐ
3530 Miskolc, Király u. 29.
Tel: 20/9177-645 www.zajmeres-szakertes.hu

M E L L É K L E T E K

- 1. sz. melléklet: Szakértői jogosultságot igazoló dokumentum**
- 2. sz. melléklet: Műszer hitelesítési bizonyítvány**

JOBÁGY GYULA ZAJVÉDELMI SZAKÉRTŐ

3530 Miskolc, Király u. 29.

Tel: 20/9177-645

www.zajmeres-szakertes.hu



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00020-002/2024

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:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zajszintmérő

SVANTEK

SVAN979

21073

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

Zsiros Tibor

4400 Nyíregyháza, Bláthy Ottó u. 5.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2024. január 11.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartáléknak 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 **M657952** 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. január 11-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. január 11.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi 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 újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2015-HB_211014