



DLS-5

Környezetvédelmi Szolgáltató Bt

☒ 3432 Emőd, Váci M. u. 20.

Tel.: 20/93-92-178

e-mail: dls5bt@t-online.hu, dioszegikornyezet@gmail.com

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

a

Nestlé Hungária Kft.

(Székhely: 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 7.)

telephelye

(9737 Bük, Darling utca 1.)

által

a környezetében okozott zajterhelésről

nappali időszakban

(2023. 05. 08.)

Készítette:

DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt

3432 Emőd, Váci M. u. 20.

2023. május - július

TARTALOMJEGYZÉK

1. A méréseket végző, a szakvéleményt készítő szervezet és szakértő megnevezése	3
2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe	3
3. A vizsgált létesítmény megnevezése és pontos helye	3
4. A vizsgálat célja	3
5. A mérés időpontja	3
6. A létesítmény helyszínének és környezetének leírása	4
7. Mérőfelületek és mérési pontok kijelölése	9
8. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege	10
9. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése	11
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	11
11. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje	11
12. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt	11
13. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	12
14. Az egyes mérések elvégzésének módja	12
15. A vizsgálati idők, részüidők és az egyes mérések időpontjai	13
16. A helyszíni mérések eredményei	13
17. A mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők	13
18. A mérést befolyásoló körülmények	13
19. A vizsgálat eredményei	14
20. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya	17
21. Hatásterület meghatározása	18
22. Értékelés, minősítés	18

MELLÉKLETEK

1. Hitelesítési bizonyítvány

1. A méréseket végző, a szakvéleményt készítő szervezet és szakértő megnevezése

DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-103/2019

érvényesség ideje: 2024. 05. 08.

szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő
KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe

Nestlé Hungária Kft.
Székhely: 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 7.
KÜJ: 100197815
Telephely: 9737 Bük, Darling utca 1.

3. A vizsgált létesítmény megnevezése és pontos helye

Vizsgált létesítmény: Nestlé Hungária Kft. büki fióktelep
9737 Bük, Darling utca 1.

KTJ: 100470742

Település azonosító: 13596

4. A vizsgálat célja

Környezeti zajterhelés meghatározása és értékelése, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzése éjszakai időszakban. A DLS-5 Bt feladata az volt, hogy a vonatkozó előírások szerint végzendő műszeres mérésekkel állapítsa meg, hogy a zajvédelmi követelmények maradéktalanul teljesülnek-e.

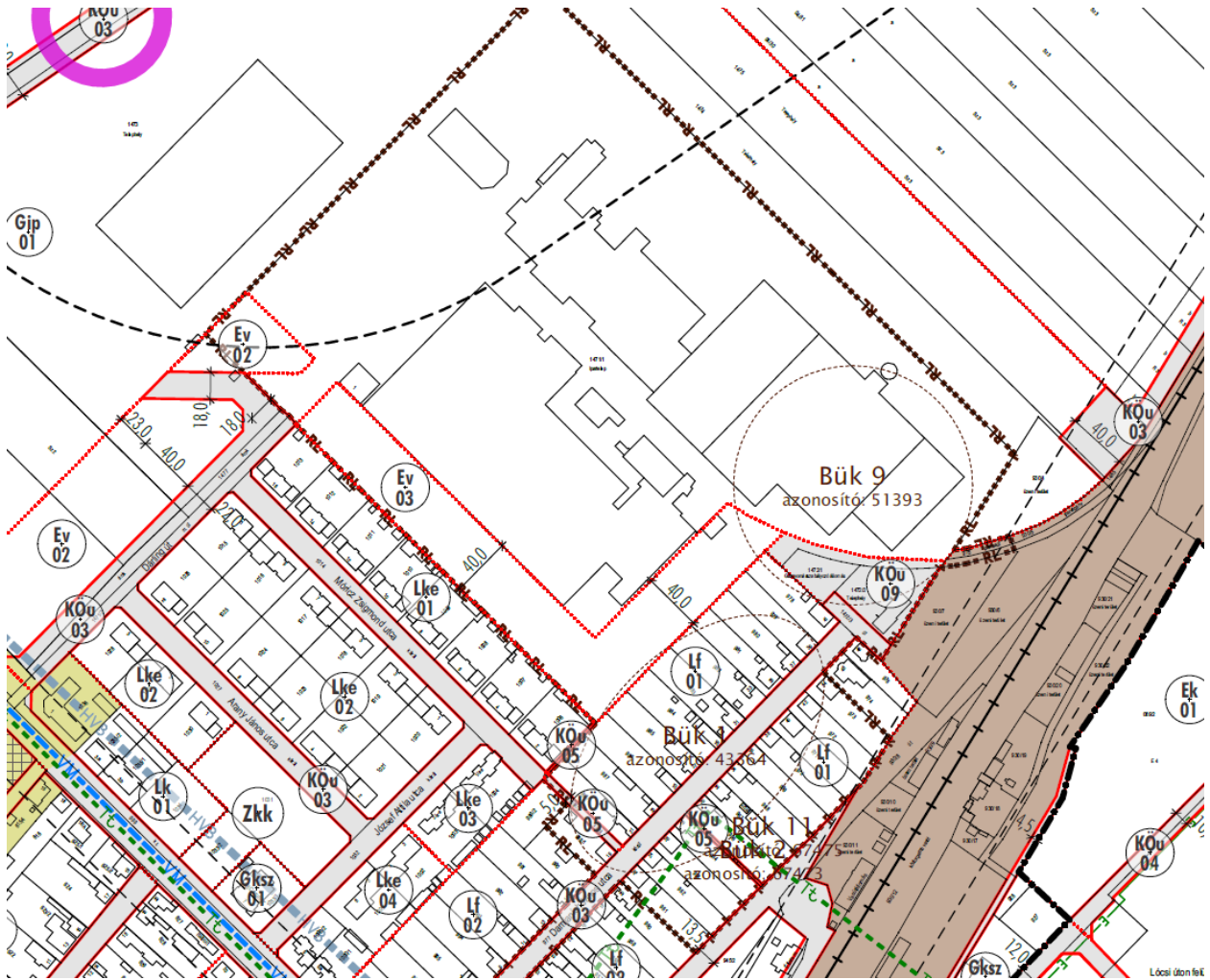
A környezeti zajkibocsátási határértékeket a VA/KTHF/89-36/2022. és a VA/KTHF-KTO/381-5/2022. számon módosított, VA/KTHF-KTO/149-25/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedély határozat tartalmazza.

5. A mérés időpontja

Nappali mérés: 2023. május 08. 14³⁰ – május 08. 19³⁰

A telephelytől északi irányban mezőgazdasági területek vannak.

Szabályozási terv részlet a telephely környezetéről, a legközelebbi védendő homlokzatú ingatlanok elhelyezkedéséről



Védendő homlokzatú épületek elhelyezkedése a telephely környezetében









7. Mérőfelületek és mérési pontok kijelölése

A telephely körül két mérőfelületet vettünk fel:

M1. jelű mérőfelület: A telephely bejárat – DNyi – telekhatárán felvéve.

M3. jelű mérőfelület: A telephely DK - telekhatárán felvéve.

A mérőfelületek kijelölésénél az MSZ-13-111-85 szabvány szerint jártunk el.

Megjegyzés: A jelenlegi előírások szerint nem szükséges a mérőfelületek kijelölése, azonban a könnyebb azonosítás miatt használjuk ezt a módszert. (Az MSZ-13-111-85 szabvány érvényben van.)

8. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege

ZK zajkibocsátási pont, ZT zajterhelési pont

Mérési pont					
Jele	Helye			Magassága [m]	Jellege
	Megnevezés				
	Utca, házszám, hrsz.	EOV X	EOV Y		
1001	Móricz Zsigmond utca 16.	229 838	476 519	1,5	ZT
1002	Móricz Zsigmond utca 14.	229 864	476 494	1,5	ZT
1003	Móricz Zsigmond utca 12.	229 890	476 471	1,5	ZT
1004	Móricz Zsigmond utca 10.	229 916	476 445	1,5	ZT
1005	Móricz Zsigmond utca 8.	229 939	476 419	1,5	ZK
1006	Móricz Zsigmond utca 6.	229 955	476 405	1,5	ZT
1007	Móricz Zsigmond utca 4.	229 964	476 382	1,5	ZT
1008	Móricz Zsigmond utca 2.	229 880	476 373	1,5	ZT
3001	Damjanich utca 21.	229 785	476 546	1,5	ZT
3002	Damjanich utca 23.	229 780	476 596	1,5	ZT
3003	Damjanich utca 25.	229 791	476 610	1,5	ZT
3004	Damjanich utca 27.	229 812	476 625	1,5	ZT
3005	Damjanich utca 29.	229 801	476 616	1,5	ZT
3006	Damjanich utca 31.	229 819	476 633	1,5	ZT
3007	Damjanich utca 33.	229 812	476 625	1,5	ZT
3008	Damjanich utca 35.	229 862	476 671	1,5	ZT
3009	Damjanich utca 37.	229 873	476 681	1,5	ZT
3010	Damjanich utca 39.	229 884	476 693	1,5	ZT
3011	Damjanich utca 48.	229890	476720	1,5	ZT

Mérési pontok elhelyezkedése



9. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Damjanich utca páratlan és páros számozású lakóházai	Lakóépületek	Lf
Móricz Zsigmond utca páros számozású lakóházai	Lakóépületek	Lke

Lf: falusias lakóterület, Lke: kertvárosias lakóterület

10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Damjanich utca páratlan és páros számozású lakóházai	Lakóépület lakószobái, étkezőhelyisége	Lf
Móricz Zsigmond utca páros számozású lakóházai	Lakóépület lakószobái, étkezőhelyisége	Lke

Lf: falusias lakóterület, Lke: kertvárosias lakóterület

11. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje

A telephelyen állateledel gyártását végzik.

A méréskor normál üzemmenet volt.

A mérés során a következő üzemegységek – domináns zajforrásaikkal együtt - működtek:

- Nedvesüzem – a 6 gyártási sorból működött 6 sor
- Szárazüzem - a 2 gyártási sorból működött 2 sor
- T4 - a 4 gyártási sorból működött 4 sor
- T1, 2, 3 hűtőtorony
- Szárazos biofilter
- Kis biofilterek a t2-es kivételével
- Nedves üzemi légkezelő

12. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt

Időpont	Hőmérséklet (C°)	Szélsősebesség (km/h)
2023. május 08. 14 ³⁰ – május 08. 19 ³⁰ – nappali mérés	14	ÉNy: 11

13. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

Növényzet: Fű, bokrok, fák
 Domborzati viszonyok: sík.
 Árnyékolás: Nincs lényegi árnyékolás
 Talaj minőség: Fűves, illetve betonozott.

14. Az egyes mérések elvégzésének módja

A zajemisszió mérést nappali időszakban, a zajforrások üzemszerű állapota mellett végeztük 1. pontossági osztályú műszerrel, „A” súlyozósűrővel, „S” időállandó kapcsolásával.

Az emittált zaj jellege: állandó szintű

Tonális összetevő, impulzusosság nem volt kimutatható.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

Az alapzaj mérését, mivel a zajforrások kiiktatása nem volt lehetséges, olyan helyen végeztük, ahol a vizsgált zajforrás zaja már nem volt észlelhető, és az alapzaj feltételezhetően azonos a mérési ponton fellépő alapzajjal (MSZ 18150-1:1998 4.1.8.). A környező utcákon folyó közlekedési zaj kiküszöbölhető volt.

Alapzaj mérési pontok

1009: Móricz Zsigmond utca 9.

3012: Damjanich utca 13.

Háttérterhelés

Részterület	Háttérterhelés	
	L _{A95} (dB)	L _{Aeq,h} (dB)
M10	38,0	
M30	38,0	

A háttérterhelés fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 2. § 1.) pontja szabályozza.

l) *háttérterhelés*: a környezeti zajforrás hatásterületén a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelés;

A háttérterhelés értékét az MSZ 18150-1:1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” szabvány 6.4.1. pont a) és b) bekezdés szerint határoztuk meg.

a) Ha a 6.1. szakasz szerint kijelölt mérési pontokon más üzemi zajforrás vagy zajforrások hatása is észlelhető, a háttérterhelés értéke megegyezik ezen n darab üzemi zajforrástól származó, együttes zajterhelés 4.6. szakasz szerint meghatározott L_{AM,üzem} megítélési szintjével, azaz

$$L_{AH,üzem} = L_{AM,üzem}$$

és

$$L_{AM,üzem} = 10 \lg \sum 10^{0,1L_{AM,i}}$$

ahol

L_{AM,i} az i-edik üzemi zajforrástól származó zaj megítélési szintje.

Megjegyzés:

Több üzemi zajforrás esetén megengedett, hogy az ezektől származó zaj megítélési szintjét az együttes működés közben történő méréssel határozzák meg, ha a zajforrások működési körülményei vagy a zaj jellege nem teszi szükségessé a külön-külön való mérést. A nappali időszakban a VOG Export - Import Kft. működött, de hatását nem érzékeltük a mérési ponton, ezért a b) bekezdés szerinti vizsgálatot kell elvégezni a Móricz Zsigmond utca környezetében is.

b) Ha a 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. Az M3.1. szerint az L_{A95} 95 %-os A-hangnyomásszintet annak közvetlen meghatározására alkalmas mérőműszerrel, gyors (F) időállandóval kell mérni.

15. A vizsgálati idők, részdők és az egyes mérések időpontjai

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

16. A helyszíni mérések eredményei

A helyszíni mérési eredményeket a jegyzőkönyv végén található táblázatok tartalmazzák.

17. A mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők

A mérési adatok feldolgozása, a számítások az alkalmazott szabványok, rendeletek szerint történt, a képletek leírása ezekben megtalálható, nem részletezzük.

A konkrét számítási eredményeket és részeredményeket a jegyzőkönyv végén található táblázatok tartalmazzák.

Alkalmazott szabványok, rendeletek

- MSZ 18150-1:1998 A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
- MSZ 184/7-83 Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
- MSZ ISO 1996-1 Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmennyiségek és alapeljárások.
- 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- 25/2004. (XII. 20.) KvVM r. a stratégiai zajterképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól
- 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

18. A mérést befolyásoló körülmények

A gyártás üzemszerűen történt. A mérést befolyásoló rendellenes működés nem fordult elő.

19. A vizsgálat eredményei

Helyszíni mérési eredmények és feldolgozásuk

Időszak	Mérési pont jele	L^*_{AE}	L^*_{AM}	$L^*_{AM} = L^*_{AE}$	L_{KH} [dB]	T_i [dB]
éjszaka	1001		40		50	-
éjszaka	1002		NH		50	-
éjszaka	1003		NH		50	-
éjszaka	1004		NH		50	-
éjszaka	1005		40		50	-
éjszaka	1006		NH		50	-
éjszaka	1007		41		50	-
éjszaka	1008		42		50	-
éjszaka	3001		42		50	-
éjszaka	3002		41		50	-
éjszaka	3003		39		50	-
éjszaka	3004		40		50	-
éjszaka	3005		39		50	-
éjszaka	3006		38		50	-
éjszaka	3007		39		50	-
éjszaka	3008		40		50	-
éjszaka	3009		40		50	-
éjszaka	3010		39		50	-
éjszaka	3011		39		50	-

T_i : túllépés

A megítélési szint összehasonlítását a követelményértékkel az MSZ 18150-1-1998 szabvány 5.5.2. pontja szerint a szabvány 2. táblázata szerint kell elvégezni.

A jelenlegi szabályozások szerint a zajkibocsátási határérték megállapítása:

L_{KH} [dB] zajkibocsátási határértéket az I. fokú környezetvédelmi hatóság állapítja meg a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet és a 27/2008. (XII. 03.) KöM-EüM együttes rendelete alapján:

1. Üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével.

$$L_{KH} = L_{TH}$$

ahol

L_{TH} = a zajtól védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határérték,

2. Ha több, zajkibocsátási határértékkal még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás határterülete fedésben áll, akkor a zajkibocsátási határértékét az alábbi képlet segítségével kell megállapítani:

$$L_{KH} = L_{TH} - K_N \text{ dB},$$

ahol

$K_N = 10 \lg N$, de legfeljebb 5 dB, ahol

N = azon üzemi vagy szabadidős zajforrások száma, beleértve az eljárás tárgyát képező zajforrást is, amelyek közvetlen hatásterülete az üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll.

3. Amennyiben határértékkal rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, és az érintett zajforrásoktól származó zajra a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja vagy 2. § (3) bekezdése szerinti zajterhelési határérték vonatkozik, a kérelmező részére megállapított határérték:

$$L_{KH} = L_{TH} - 5 \text{ (dB)}$$

ahol

- L_{KH} : az üzemi vagy szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke,
- L_{TH} : a védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló miniszteri rendelet szerinti zajterhelési határérték.

Zajvédelmi szempontból a VA/KTHF/89-36/2022 határozat rögzíti a következőket:

1. A zajkibocsátási határértékeknek az alábbi helyeken kell teljesülniük:

HRSZ	Cím	Építmény j.*	Területi besorolás
1020	Móricz Zs. u. 1.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1019	Móricz Zs. u. 3.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1018	Móricz Zs. u. 5.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1017	Móricz Zs. u. 7.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1016	Móricz Zs. u. 9.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1015	Móricz Zs. u. 11.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1030	Arany J. u. 1.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1029	Arany J. u. 3.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1028	Arany J. u. 5.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1021	Arany J. u. 2.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1022	Arany J. u. 4.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1023	Arany J. u. 6.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1024	Arany J. u. 8.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1025	Arany J. u. 10.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1026	Arany J. u. 12.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület

HRSZ	Cím	Építmény j.*	Területi besorolás
1036	Petőfi S. u. 1.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1035/2	Petőfi S. u. 3/a.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1035/1	Petőfi S. u. 3/b.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1000/2	Petőfi S. u. 9.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1000/1	Petőfi S. u. 9/a.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1004	József A. u. 1/a.; 1/b.; 1/c.;1/d.;1/e.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1003	József A. u. 2/a.; 2/b.; 2/c.;2/d.;2/e.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1002	József A. u. 3.; 4.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1001	József A. u. 5.; 6.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1013	Móricz Zs. u. 16.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1012	Móricz Zs. u. 14.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1011	Móricz Zs. u. 12.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1010	Móricz Zs. u. 10.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1009	Móricz Zs. u. 8.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1008	Móricz Zs. u. 6.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1007	Móricz Zs. u. 4.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
1006	Móricz Zs. u. 2.	1122	Lke – kertvárosias lakóterület
996	Damjanich u. 5.	1110	Lf – falusias lakóterület
995	Damjanich u. 7.	1110	Lf – falusias lakóterület
994	Damjanich u. 9.	1110	Lf – falusias lakóterület
993	Damjanich u. 11.	1110	Lf – falusias lakóterület
992	Damjanich u. 13.	1110	Lf – falusias lakóterület
991	Damjanich u. 15.	1110	Lf – falusias lakóterület
990	Damjanich u. 17.	1110	Lf – falusias lakóterület
989/1	Damjanich u. 19.	1110	Lf – falusias lakóterület
988/1	Damjanich u. 21.	1110	Lf – falusias lakóterület
987	Damjanich u. 23.	1110	Lf – falusias lakóterület
986	Damjanich u. 25.	1110	Lf – falusias lakóterület
985	Damjanich u. 27.	1110	Lf – falusias lakóterület
984	Damjanich u. 29.	1110	Lf – falusias lakóterület
983	Damjanich u. 31.	1110	Lf – falusias lakóterület
982	Damjanich u. 33.	1110	Lf – falusias lakóterület
981	Damjanich u. 35.	1110	Lf – falusias lakóterület
980	Damjanich u. 37.	1110	Lf – falusias lakóterület
979	Damjanich u. 39.	1110	Lf – falusias lakóterület
956	Damjanich u. 12.	1110	Lf – falusias lakóterület
957	Damjanich u. 14.	1110	Lf – falusias lakóterület
958	Damjanich u. 16.	1110	Lf – falusias lakóterület

958	Damjanich u. 16.	1110	Lf – falusias lakóterület
959	Damjanich u. 18.	1110	Lf – falusias lakóterület
960	Damjanich u. 20.	1110	Lf – falusias lakóterület
961	Damjanich u. 22.	1110	Lf – falusias lakóterület
962	Damjanich u. 24.	1110	Lf – falusias lakóterület
963	Damjanich u. 26.	1110	Lf – falusias lakóterület
964	Damjanich u. 28.	1110	Lf – falusias lakóterület
966	Damjanich u. 30.	1110	Lf – falusias lakóterület
967	Damjanich u. 32.	1110	Lf – falusias lakóterület
968	Damjanich u. 34.	1110	Lf – falusias lakóterület
969	Damjanich u. 36.	1110	Lf – falusias lakóterület
970	Damjanich u. 38.	1110	Lf – falusias lakóterület
971	Damjanich u. 40.	1110	Lf – falusias lakóterület
972	Damjanich u. 42.	1110	Lf – falusias lakóterület
973	Damjanich u. 44.	1110	Lf – falusias lakóterület
974	Damjanich u. 46.	1110	Lf – falusias lakóterület
976	Damjanich u. 48.	1110	Lf – falusias lakóterület

*1110: Egylakásos lakóépület

1122: Három- és többalakásos lakóépület

A fenti táblázatban felsorolt ingatlanok védendő homlokzatai előtt 2 m-re:

nappal (6^{00} - 22^{00}) 50 dB(A)
éjjel (22^{00} - 6^{00}) 40 dB(A)

HRSZ	Cím	Építmény j.*	Területi besorolás
1033/2	Petőfi S. u.	közpark	Z - zöldterület
1031	Arany J. u.	közpark	Z - zöldterület
1572	Napsugár Jótszópark	-	Ksz-02 – különleges terület - zöldterületként

A fenti táblázatban felsorolt ingatlanok területén a mindenkori jogszabályi előírások szerint:

nappal (6^{00} - 22^{00}) 50 dB(A)

20. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya

Brüel-Kjaer 2236 C típusú integráló hangnyomásszintmérő

Gyári szám: 1805665

Bélyegzés: M 657740

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00366-002/2023

Érvényességi ideje: 2025. 02. 20.

Szélességmérő, hőmérő

21. Hatásterület meghatározása

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással kell meghatározni.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- d) zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.

(2) A környezeti zajforrás hatásterületének megállapítása során

- a) beépítetlen területen a számítást, illetve a mérést másfél méteres magasságra kell elvégezni,
- b) beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtól védendő homlokzat.

(3) A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható.

Jelen esetben az éjszaka hatásterületet kellene meghatározni, mivel ekkor a legnagyobb a hatásterület.

A hatásterület meghatározása nem képezte a megbízás tárgyát.

22. Értékelés, minősítés

A mérési és a számítási eredmények alapján a Nestlé Hungária Kft. büki telephelye a méréskori működés mellett a **nappali időszakra teljesíti** a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket.

A mért adatok a mérési időtartam alatti üzemállapotokra vonatkoznak. A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható, részeredmények kiemeléséhez, külön közléséhez az ügyvezető írásbeli engedélyre szükséges.

Emőd, 2023. július 28.

DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató BT.
3432 Emőd, Váci u. 20.
Adószám: 21282261-2-05
Banksz.: MKB RT
10300002-25509159-00003285

Diószegi Sándor

Diószegi Sándor
zajvédelmi szakértő

Mérési eredmények és feldolgozásuk:

1. táblázat

Nappali mérés: 2023. május 08. 14³⁰ – május 08. 19³⁰

Mérési pont jele	A zaj jellege	Mért egyenértékű A szint	Vonatkozási idő	Alapzaj		Egyenértékű A – zajsint	A zaj impulzus jellege		Keskenysávú jelleg		L* _{AE}	L* _{AM}	L* _{AM} = L* _{AE}	Megjegyzés
		L _{Aeq} , mért		L _{Aa}	K _a		L _{Al max} – L _{AS max}	K _{imp}	ΔL _{terc}	K _{ton}				
		dB		dB	dB		dB	dB	dB	dB				
1001	állandó	41,6	480	37,2	-1,96	39,64						40		nappal
1002	állandó	39,9	480	37,2	NA	NH						NH		nappal
1003	állandó	38,1	480	37,2	NA	NH						NH		nappal
1004	állandó	39,5	480	37,2	NA	NH						NH		nappal
1005	állandó	41,6	480	37,2	-1,96	39,64						40		nappal
1006	állandó	38,0	480	37,2	NA	NH						NH		nappal
1007	állandó	42,5	480	37,2	-1,52	40,98						41		nappal
1008	állandó	43,2	480	37,2	-1,26	41,94						42		nappal
3001	állandó	43,2	480	36,7	-1,10	42,10						42		nappal
3002	állandó	42,2	480	36,7	-1,44	40,76						41		nappal
3003	állandó	41,1	480	36,7	-1,96	39,14						39		nappal
3004	állandó	41,6	480	36,7	-1,70	39,90						40		nappal
3005	állandó	40,9	480	36,7	-2,08	38,82						39		nappal
3006	állandó	40,5	480	36,7	-2,34	38,16						38		nappal
3007	állandó	40,9	480	36,7	-2,08	38,82						39		nappal
3008	állandó	41,7	480	36,7	-1,65	40,05						40		nappal
3009	állandó	41,6	480	36,7	-1,70	39,90						40		nappal
3010	állandó	40,8	480	36,7	-2,14	38,66						39		nappal
3011	állandó	40,9	480	36,7	-2,08	38,82						39		nappal

NA: nem alkalmazható, NH: nem határozható meg

Megjegyzés (MSZ 18150-1:1998 4.5.1 pont)

Ha a ΔL_A különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a K_a korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.