

# **ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV**

a

**Arlói Turisztikai és Közösségi Szolgáltató Kft.**  
(3663 Arló, Suvadás u. 1.)

**3663 Arló, Suvadás u. 1. alatti telephelye**

által

**a környezetében okozott zajterhelésről**

**Készítette: DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt**  
**3432 Emőd, Váci M. u. 20.**  
**2020. augusztus – szeptember**

# **ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV**

a

**Arlói Turisztikai és Közösségi Szolgáltató Kft.**

(3663 Arló, Suvadás u. 1.)

ált

**3663 Arló, Suvadás u. 1. alatti telephelye**

által

**a környezetében okozott zajterhelésről**

**Készítette: DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt  
3432 Emőd, Váci M. u. 20.  
2020. augusztus – szeptember**

## 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	3
7. Mérőfelületek és mérési pontok kijelölése	6
8. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege	6
9. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése	6
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	6
11. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje	7
12. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt	7
13. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	7
14. Az egyes mérések elvégzésének módja	7
15. A vizsgálati idők, részidők és az egyes mérések időpontjai	8
16. A helyszíni mérések eredményei	8
17. A mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők	8
18. A mérést befolyásoló körülmények	8
19. A vizsgálat eredményei	8
20. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya	10
21. Hatásterület meghatározása	10
22. Értékelés, minősítés	12

## MELLÉKLETEK

1. Hitelesítési bizonyítvány: Brüel & Kjaer 2236C integráló zajszintmérő

**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**

Arlói Turisztikai és Közösségi Szolgáltató Kft.  
3663 Arló, Suvadás u. 1

**3. A vizsgált létesítmény megnevezése és pontos helye**

Vizsgált létesítmény: Arlói Turisztikai és Közösségi Szolgáltató Kft telephelye  
3663 Arló, Suvadás u. 1  
Település azonosító: 14331

**4. A vizsgálat célja**

Környezeti zajterhelés meghatározása és értékelése, az üzemi zajforrás – zenezsolgáltatás – zajkibocsátásának ellenőrzése. 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 Megrendelő kérése az volt, hogy határozzuk meg azt a helyiségben elérhető maximális hangnyomásszinteket, amikor a legközelebbi védendő homlokzatú épületnél teljesülnek a nappali és éjszakai határértékek. A belső hangnyomásszint ellenőrzésével (II. pontosságú zajmérő műszer) beállítható minden zenezsolgáltatás arra szintre, hogy a környezeti zajterhelési határértékek teljesüljenek.

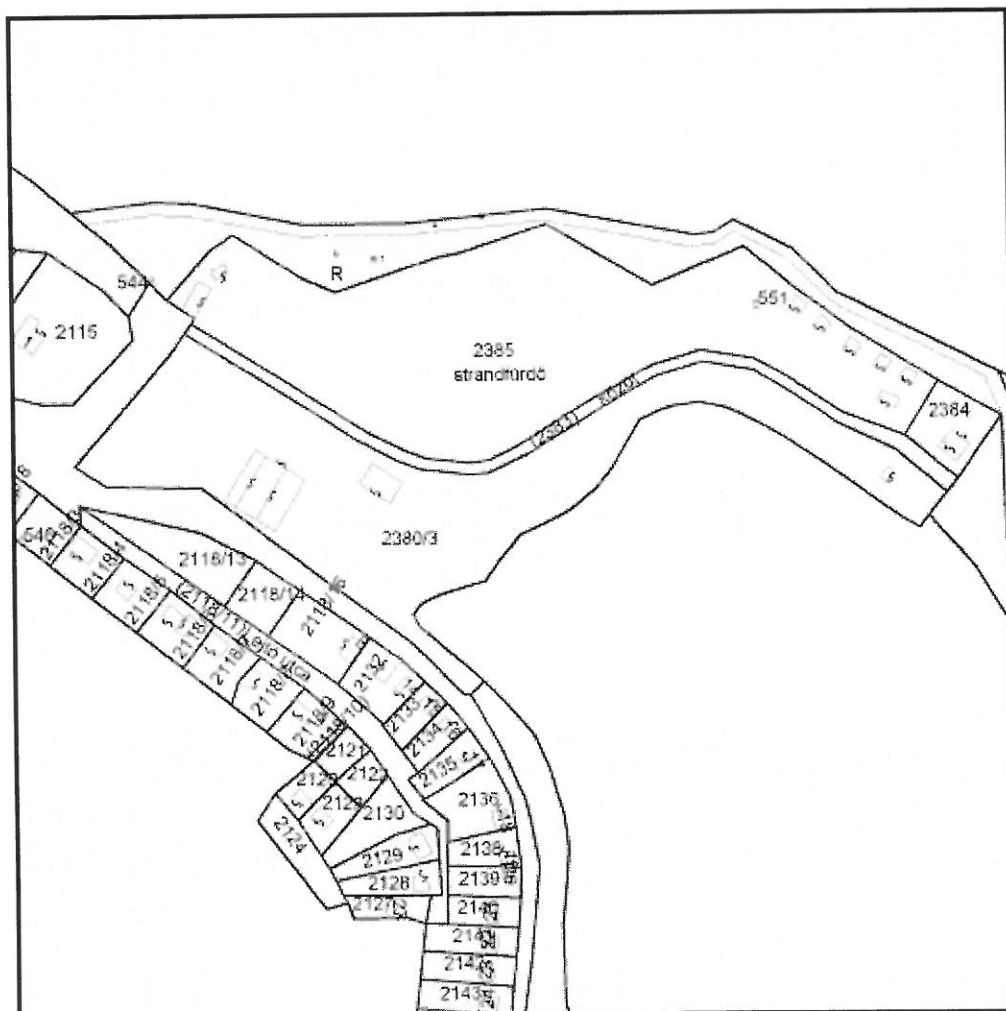
**5. A mérés időpontja**

2020. augusztus 24. 10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

**6. A létesítmény helyszínének és környezetének leírása**

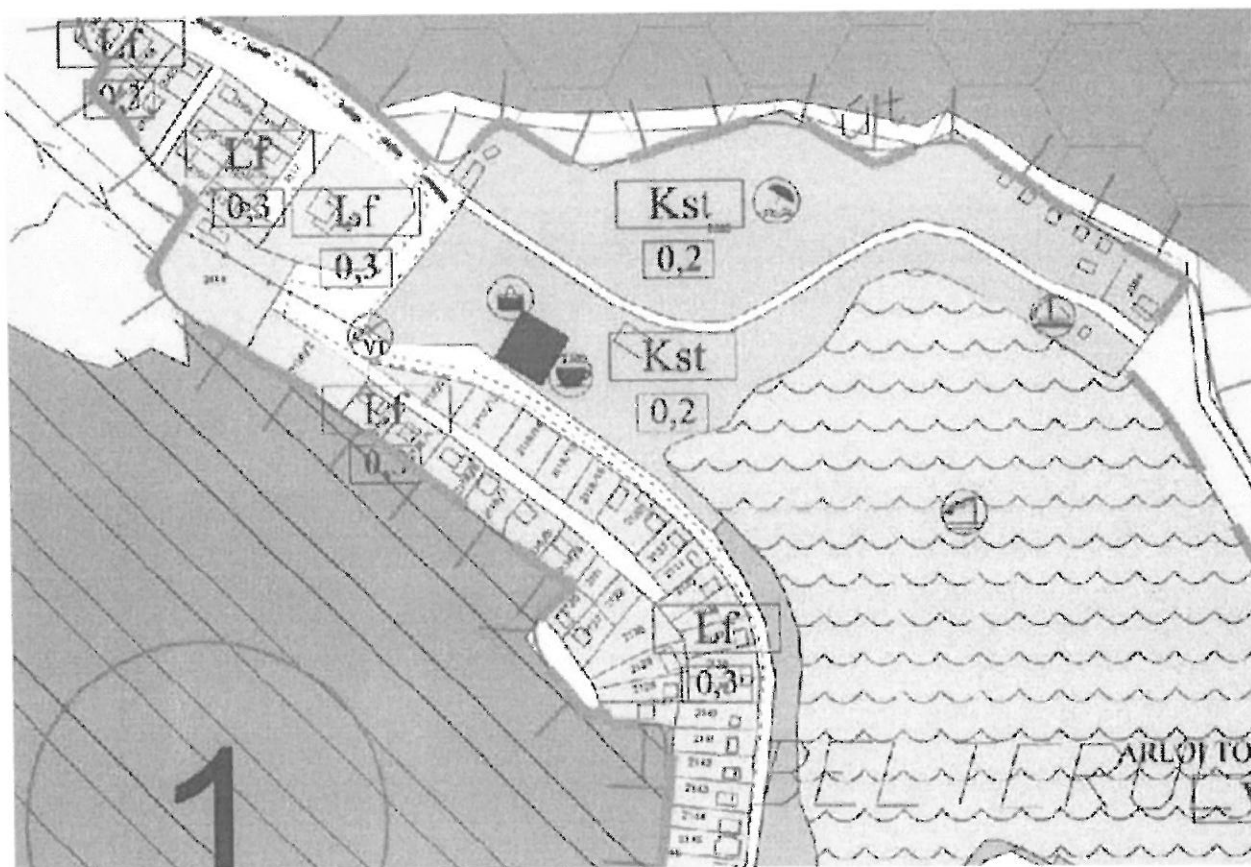
A telephely Arló közigazgatási területén található. A telephely a jelenleg hatályos szabályozási terv szerint „Kst területen (Különleges beépítésre szánt terület – strand, kemping)”-en helyezkedik el. A zenezsolgáltatás a 2380/3 területen lévő épületben történik. A telephelytől ÉNy-i, Ny-i és D-i irányban Lf terület (Falusias lakóterület)

található. A zeneszolgáltatáshoz legközelebbi védendő homlokzatú épület a Várhegy u. 8. 2118/16 hrsz-ú területen található, a zeneszolgáltatás helyétől 56 m-re.



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

**e-mail: [dls5bt@t-online.hu](mailto:dls5bt@t-online.hu)**  
**Tel: 46/508-530, 20/9392-178**



A telephelyhez legközelebbi védendő homlokzattal rendelkező ingatlan a következő:

1. táblázat

Ingtatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
2118/16	Várhegy u.	8.	1110	Egylakásos épületek

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § a következőképpen definiálja védendő területet és védendő épületeket.

*p) védendő (védett) terület:* a településrendezési terv szerinti

*pa) lakó-, üdülő-, vegyes terület,*

*pb) különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, az egészségügyi területek és temetők területei,*

*pc) zöldterület (közkert, közpark),*

*pd) gazdasági területnek az a része, amelyen zajtól védendő épület helyezkedik el;*

*q) védendő (védett) épület, helyiség:*

*qa) kórtermek és betegszobák,*

*qb) tantermek és előadótermek oktatási intézményekben, foglalkoztató termek és hálóhelyiségek bölcsődékben, óvodákban,*

*qc) lakószobák lakóépületekben,*

*qd) lakószobák szállodákban és szálló jellegű épületekben,*

*qe) étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületekben,*

*qf) szállodák, szálló jellegű épületek, közösségi lakóépületek közös helyiségei,*

*qg) éttermek, eszpresszók,*

*qh) kereskedelmi, vendéglátó épület eladóterei, illetve vendéglátó helyiségei, várótermek;*

## 7. Mérési pontok kijelölése

Mérési pontként a zeneszolgáltatáshoz legközelebbi épületet jelöltük ki.



## 8. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege

ZK zajkibocsátási pont, ZT zajterhelési pont

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
	Megnevezés		
	Utca, házzszám		
3001	Várhegy u. 8. Hrsz.: 2118/16	1,5	ZT

## 9. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Várhegy u. 8. Hrsz.: 2118/16	Lakóépületek	Lf

Lf: falusias lakóterület

## 10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Várhegy u. 8. Hrsz.: 2118/16	Lakóépület lakószobái, étkezőhelyisége	Lf



### 11. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje

A Kft. tevékenységi köre: kempingszolgáltatás, szabadidős tevékenység szervezése, sportlétesítmény működtetése, éttermi, és mozgó vendéglátás. Az Arlói Turisztikai és Közösségi Kft. üzemelteti a Suvadás Ligetet.

A zenezolgáltatást különböző zenekarok, illetve DJ-k szolgáltatják különböző berendezésekkel. A mérésnél egy helyettesítő hangforrást alkalmaztunk az akusztikai mérések elvégzésére.

Helyettesítő zajforrás: MTEC 2 x 100 W erősítővel + hangfalakkal egybeépített zajgenerátor

### 12. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt

Időpont	Hőmérséklet (C°)	Szélesség (m/s)
2020. augusztus 24., 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	21	2 (DK-i)

### 13. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

*Növényzet:* A telephely környezete fás bokros, illetve beépített terület.

*Domborzati viszonyok:* Emelkedő.

*Árnyékolás:* Nincs.

*Talaj minőség:* Szilárd burkolat.

### 14. Az egyes mérések elvégzésének módja

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

Az emittált zaj jellege: állandó szintű

Tonális összetevő nem volt kimutatható.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

Az alapzaj mérését akkor mértük, amikor a telephelyen semmiféle zajt kibocsátó tevékenység nem volt.

A környező utcákon folyó közlekedési zaj kiküszöbölhető volt.

Az erősítő berendezést a zenekarok, DJ-k és erősítő berendezések szokásos helyére telepítettük, a terem legtávolabbi helyére. A belső zajt a pult közepén mértük. A méréskor a Várhegy utca felé az ablakok és az ajtó zárva voltak (szokásos működés), a nyílászárók a kerthelyiség felé nyitva voltak.

Három üzemállapotot mértünk:

Üzemállapot	Mért hangnyomásszint a pult közepén L <sub>p</sub> (dB)
1. üzemállapot	100,9
2. üzemállapot	82,5
3. üzemállapot	93,3



**15. A vizsgálati idők, részigők és az egyes mérések idópontjai**

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

**16. A helyszíni mérések eredményei**

A helyszíni mérési eredményeket az 1. táblázat tartalmazza. A táblázat a jegyzőkönyv végén található.

**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 az 1. táblázat tartalmazza.

***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 zajtérképek, 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 mérést befolyásoló rendellenes működés nem fordult elő.

**19. A vizsgálat eredményei**

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.) KvVM-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 határértékkel még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete 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 a üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll.

A hatásterületen belül más üzemek zajkibocsátása nem volt észlelhető:

Jelenleg a közvetlen hatásterület fedése nem valósul meg, ezért  $K_N = 0$ .

**Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei  
a zajtól védendő területeken**

Sor- szám	Zajtól védendő terület	Határérték ( $L_{TH}$ ) az $L_{AM}$ megítélési szintre* (dB)	
		nappal 06–22 óra	éjjel 22–06 óra
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4.	Gazdasági terület	60	50

Megjegyzés:

\* Értelmezése az MSZ 18150–1 szabvány és az MSZ 15037 szabvány szerint.

Mérések eredményei

Időszak	Mérési pont jele	$L^*_{AM}$	$L_{KH}$ , nappal [dB]	$T_i$ [dB]	$L_{KH}$ , éjszaka [dB]	$T_i$ [dB]
1. üzemállapot	3001	46	50	-	40	6
2. üzemállapot	3001	38	50	-	40	-
3. üzemállapot	3001	39	50	-	40	-

$T_i$ : túllépés

Megjegyzés: A zajgenerátor hangteljesítménye nem volt fokozható, ezért a nappali időszakra nem tudtuk mérésrel meghatározni azt a határ hangnyomásszintet a teremben, amikor éppen teljesül a határérték. Számítással ez azt jelenti, hogy a nappali határérték teljesítéséhez még megengedett a 104 dB a teremben.

## 20. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya

*Brüel-Kjaer2236 C típusú integráló hangnyomásszintmérő*

Gyári szám: 1805665  
 OMH bélyegzés: M 121619  
 Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00267-001/2019  
 Érvényességi ideje: 2021. 03. 15.

Szélsébségmérő, 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.

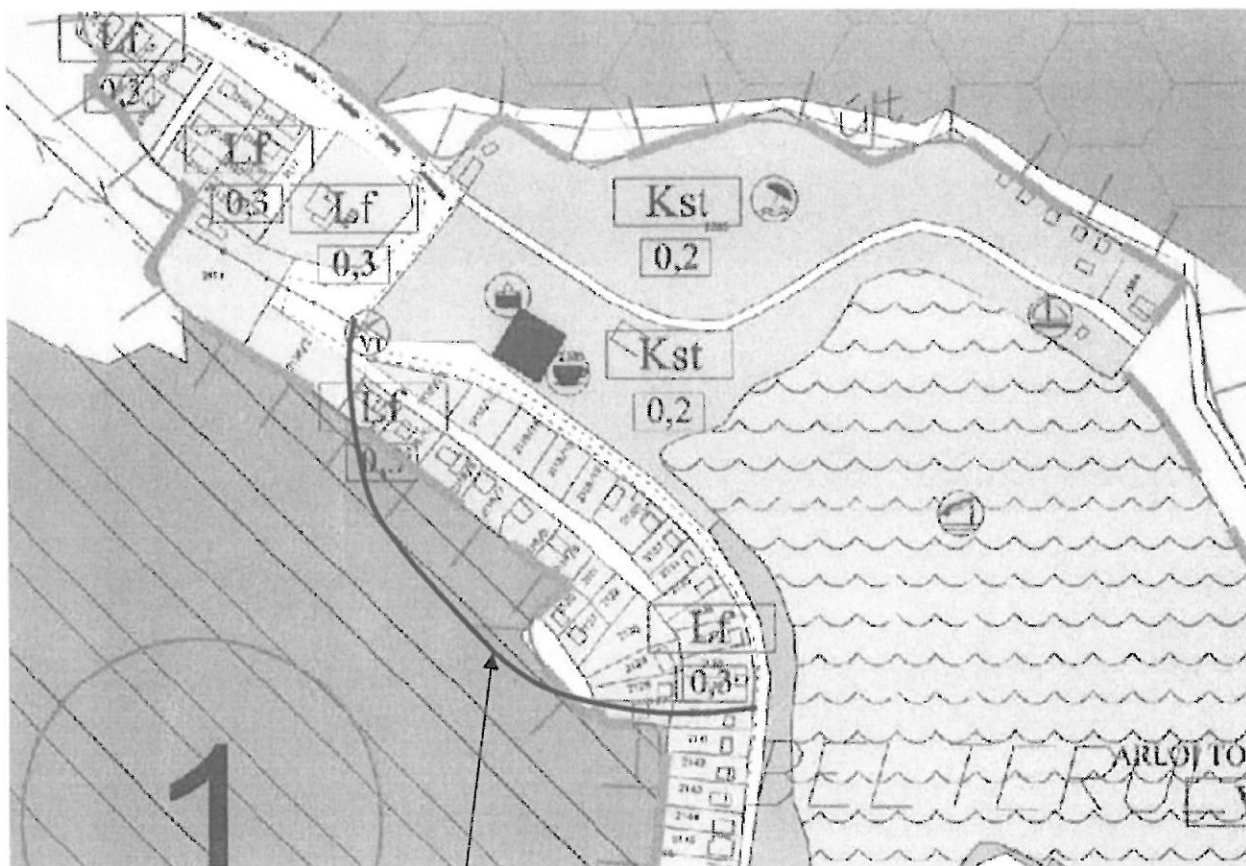
Jelen esetben az **éjszakai** hatásterületet kell meghatározni.

A létesítmény akusztikai szempontú környezetét figyelembe véve meghatározott hatásterületének nagysága; nappali időszakban vizsgálati felületenként

Irány	Rendelet bekezdésének jelzése	Lehatárolási határérték L /dB(A)/		Hatásterület nagysága a zeneszolgáltatás helyétől (m)	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
M1	6 § (1) a		30		120

A hatásterületi görbe érint védendő homlokzatokat.

(A hatásterületi görbe egyes pontjait a terepen történt méréssel, illetve a mért adatok felhasználásával, számítással határoztuk meg.)



Hatásterület éjszakai határérték teljesülése esetén  $L = 30$  dB

Hatásterületen belül lévő ingatlanok és zajkibocsátási határértékek

Védendő épület helye, megnevezése			Építményjegyzék szerinti besorolás	Zajkibocsátási határérték, dB nappal/éjszaka
Hrsz.	Utca	Szám		
2118/3	Várhegy u.	2.	Nincs épület	50/40
2118/4	Várhegy u.	4.	Nincs épület	50/40
2118/16	Várhegy u.	8.	Egylakásos épületek	50/40
2132	Várhegy u.	14.	Egylakásos épületek	50/40
2133	Várhegy u.	15.	Egylakásos épületek	50/40
2134	Várhegy u.	16.	Egylakásos épületek	50/40

2135	Várhegy u.	17.	Egylakásos épületek	50/40
2136	Várhegy u.	18.	Egylakásos épületek	50/40
2138	Várhegy u.	19.	Egylakásos épületek	50/40
2139	Várhegy u.	20.	Egylakásos épületek	50/40
2140	Várhegy u.	21.	Egylakásos épületek	50/40
2118/3	Lejtő u.	7.	Nincs épület	
2118/4	Lejtő u.	9.	Egylakásos épületek	50/40
2118/5	Lejtő u.	11.	Egylakásos épületek	50/40
2118/6	Lejtő u.	13.	Egylakásos épületek	50/40
2118/7	Lejtő u.	15.	Egylakásos épületek	50/40
2118/8	Lejtő u.	17.	Egylakásos épületek	50/40
2118/9	Lejtő u.	19.	Egylakásos épületek	50/40
2120	Lejtő u.	21.	Egylakásos épületek	50/40
2121	Lejtő u.		Nincs épület	50/40
2122	Lejtő u.		Nincs épület	50/40
2123	Lejtő u.	23.	Egylakásos épületek	50/40
2130	Lejtő u.	25.	Nincs épület	50/40
2129	Lejtő u.	27.	Egylakásos épületek	50/40
2128	Lejtő u.	29.	Egylakásos épületek	50/40
2127	Lejtő u.	31	Egylakásos épületek	50/40

## 22. Értékelés, minősítés

A telephely környezetében lévő lakóházak: Lf falusias lakóterület övezeti besorolásúak.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete szerint az üzemi létesítményektől származó zaj terhelési határértéke

– „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” besorolású zajtól védendő területen – nappali időszakra (06 óra – 22óra) 50 dB, éjszakai időszakra 40 dB.

A határérték **nappali időszakra (06<sup>00</sup>- 22<sup>00</sup>) teljesül** akkor, ha a teremben a **hangnyomásszint nem haladja meg a 100,9 dB-t** (Számítással a 104 dB-t), az **éjszakai (22<sup>00</sup>- 06<sup>00</sup>) határérték** akkor **teljesül**, ha a teremben a **belső hangnyomásszint nem haladja meg a 93,3 dB** értéket.

A zajvédelmi hatásterületen belül védendő ingatlanok és területek találhatóak.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) szerint:

**10. § (1)** Környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni.

(2) Ha az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtását elmulasztja, a környezetvédelmi hatóság – a környezeti zajforráson belül elhelyezett egyedi zajforrások számának és a hatásterület méréssel történő megállapításának szükségessége mérlegelésével megállapított határidő tűzése mellett – felhívja annak teljesítésére.



(3) Nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha

a) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy

b) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülré esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja.

A jelenlegi zajkibocsátás mellett a 10. § (1) a pontnak megfelelően kell eljárni, vagyis zajkibocsátási határértéket nem kell kérni a környezetvédelmi hatóságtól.

Jelen esetben a környezetvédelmi hatóság a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 1. melléklete szerint a **települési önkormányzat jegyzője**, mivel a Kft. tevékenysége tartalmazza a következő tevékenységeket:

55 szálláshely szolgáltatás

56 vendéglátás

93 sport, szórakoztató, szabadidős tevékenység

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

Emőd, 2020. szeptember 7.

**Diószegi Sándor**  
zajvédelmi szakértő

## Mérési eredmények és feldolgozások:

1. táblázat

Mérési pont jele	Üzem- állapot	Mért egyenértékű A szint		Vonatkozási idő		Alapzaj		Egyenértékű A – zajszint		A zaj impulzus jellege			Keskenysávú jelleg		$L^*_{AM}$	$L^*_{AM} =$ $L^*_{AE}$	Megjegyzés
		$L_{Aeq}$ , mért dB	t perc	$L_{Aa}$ dB	$K_a$ dB	$L_{Aeq}$ dB	$L_{A1max} - L_{ASmax}$ dB	$K_{imp}$ dB	$\Delta L_{terc}$ dB	$K_{ion}$ dB							
3001	1.	45,9	480/30	29,6	-0,10	45,80								46		nappal/éjszaka	
3001	2.	38,6	480/30	29,6	-0,58	38,02								38		nappal/éjszaka	
3001	3.	39,9	480/30	29,6	-0,43	39,43								39		nappal/éjszaka	





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00267-001/2019

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

## HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 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:** Zajszintmérő  
gyártó: **B&K**  
típus: **2236 C**  
gyártási szám: **1805665**

**Hitelesítésre bemutatta:** DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.  
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

**A hitelesítés helye és ideje:** BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA  
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály  
Mechanikai Mérések Osztály  
Budapest, 2019.03.04.

**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 **M121619** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

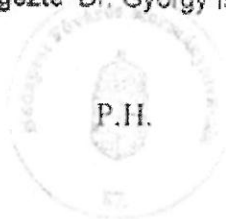
**Érvényesség:** A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2021.03.15-ig** használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2019.03.04.

**A hitelesítést végezte** Dr. György István kormány megbízott megbízásából:



Lelovics György  
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 30 nappal meg kell rendelni.  
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest Némethy György út 37-39 – 1534 Budapest, Pf.: 919 – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5809  
E-mail: szvo@mkeh.hu - Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu)

HE 26-2015-KET-MID-BFKH