



9700 Szombathely, Festetics u. 11/A.  
+3670 337 2249  
[www.szilasi.hu](http://www.szilasi.hu)  
[imre@szilasi.hu](mailto:imre@szilasi.hu)

# MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

**100 KILOWATT BIOENERGIA PROJEKTFEJLESZTŐ KFT.**

**9512 Ostffyasszonyfa, 088/16 hrsz.**

## TELEPHELYÉNEK

**Környezetében végzett zajszint mérésről  
(nappali és éjszakai időszak)**

**Munkaszám: 143/2022**

**Szilasi Imre e.v.**  
9700 Szombathely, Festetics u. 11/A  
Adószám: 65211359-1-38  
Nyilvánt. szám: 14076366  
Bsz.: 10400669-50515350-56481002

  
Szilasi Imre

**Szombathely, 2022. július**

**V**izsgálat  
**É**rtékelés  
**D**öntés

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK.....</b>	<b>3</b>
1.1. A telephely/megrendelő adatai.....	3
1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja .....	3
1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett.....	3
1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása .....	3
1.5. Az értékelés adatai .....	3
1.6. A mérés előzményei .....	4
1.7. A vizsgálat célja .....	4
<b>2. A VIZSGÁLT ÜZEMRÉSZEK, A HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK, SZABVÁNYOK ÉS MÉRŐESZKÖZ.....</b>	<b>6</b>
3.1. Alkalmazott mérőeszközök.....	6
<b>4. HATÁRÉRTÉKEK.....</b>	<b>7</b>
<b>5. MÉRÉSI PONTOK.....</b>	<b>7</b>
<b>6. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG .....</b>	<b>7</b>
<b>7. ZAJFORRÁSOK .....</b>	<b>7</b>
<b>8. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA.....</b>	<b>8</b>
8.1. Mért meteorológiai tényezők .....	8
<b>9. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI.....</b>	<b>9</b>
<b>10. HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA.....</b>	<b>10</b>

*Jelen környezeti zajmérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: jegyzőkönyv) tárgya 100 KILOWATT BIOENERGIA PROJEKTFEJLESZTŐ KFT. 9512 Ostffyasszonyfa, 088/16 hrsz. alatti telephely zajkibocsátásának ellenőrzése.*

## 1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### 1.1. A telephely/megrendelő adatai

A megrendelő neve: 100 KILOWATT BIOENERGIA  
PROJEKTFEJLESZTŐ KFT.  
A megrendelő címe: 900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.  
A vizsgált telephely megnevezése: szarvasmarha telep  
A telephely címe: 9512 Ostffyasszonyfa, 088/16 hrsz.

### 1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja

A mérés időpontja: 2022. június 29. 19<sup>30</sup> - 21<sup>40</sup> óra között nappali időszak  
2022. június 29. 22<sup>30</sup> - 23<sup>40</sup> óra között éjszakai időszak

Az értékelés kiadva: 2022. július 22.

### 1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett

Az értékelést készítette:

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő

1. Környezetvédelmi szakértő (kamarai nyilvántartási szám: 18-0635, VMMK Ü.i.sz.: 423/2012., szakterület: levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás, víz- és földtani közeg védelem)

A mérést végezte:  
Szilasi Imre környezetmérnök

### 1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása

A mérés-előkészítés során és a mérést követően az Üzemeltető rendelkezésemre bocsátotta az értékelés összeállításához szükséges adatokat és dokumentumokat, melyek hitelességéért és pontosságáért az Üzemeltető tartozik felelősséggel.

### 1.5. Az értékelés adatai

Átadott példány: pdf formátum  
Oldalszám: 10  
Mellékletek száma: 5

### 1.6. A mérés előzményei

A vizsgált telephellyel kapcsolatban az Üzemeltető zajmérést kívánt végeztetni a telephely zajkibocsátásának ellenőrzéséhez az alapállapot meghatározásához. A mérés előtt és után információkat gyűjtöttem a zajkibocsátást befolyásoló tényezőkről.

A telephelyen szarvasmarha tartást végeznek, a berendezések üzemszerűen működtethetők voltak ezért a zajmérés eredményei az üzemi állapotot tükrözik.

Az Üzemeltető jelenlegi zajkibocsátási engedélyének száma: -

### 1.7. A vizsgálat célja

A megbízás alapján a telephelyről származó zajkibocsátás meghatározása.

A megbízás alapján a megbízott feladata volt

- zajmérések elvégzése üzemszerű körülmények mellett,
- zajvédelmi hatásterület meghatározása

## 2. A VIZSGÁLT ÜZEMRÉSZEK, A HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA

100 Kilowatt Bioenergia Projektfejlesztő Kft. leendő gázmotorjának telephelye Vas megyében, Ostffyasszonyfa településen a külterületen a 088/16 hrsz alatt fekszik. A területet északi, déli, keleti és nyugati irányból gazdasági területek és mezőgazdasági terület határolják. Az északnyugati és nyugati irányban található a legközelebbi lakóépületek.

A telephelyen szarvasmarha tartással foglalkoznak.

Zajkibocsátással járó tevékenységet a telephelyen nappali időszakban végeznek.



### 3. ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK, SZABVÁNYOK ÉS MÉRŐESZKÖZ

- MSZ 18150-1: 1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” című szabvány
- MSZ 13-111: 1985 „Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása” című 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
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- MSZ ISO 1996-1 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány
- MSZ ISO 1996-2 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány
- MSZ ISO 1996-3 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány

#### 3.1. Alkalmazott mérőeszközök

1. sz. táblázat		Műszerek és tartozékaik megnevezése		
Műszerek és tartozékaik megnevezése, gyári száma		Mérés idején használt	A hitelesítés/kalibrálás jele	Érvényessége
Svan 971 zajmérő	34909	×	M430928	2024.01.21.
SV 33 kalibrátor	43031	x	K086767	2024.01.09.

A hitelesített műszerek 1. osztályú pontosságú mérést tesznek lehetővé.

A zajmérő rendszer pontosságát a mérés előtt és után a műszerkönyv előírásai szerint ellenőriztük.

<b>A pontosságellenőrzés eredménye</b>	A mérés előtt	114,05 dB(A)
	A mérés után	114,05 dB(A)

A vizsgálat során a mérőműszer beállításai a környezeti zajmérés programcsomagnak megfelelőek voltak.

A mérést a zajmérő műszer következő beállított paramétere mellett végeztük:

**L<sub>Aeq</sub>** A-súlyozó szűrővel mért egyenértékű hangnyomásszint dB-ben a zajmérő lassú időállandójával mérve

#### Meteorológiai mérőműszerek

Testo 440 típusú klimatechnikai mérőműszer (hőmérséklet és légnedvesség, légáramlás)

GDH 12 AN típusú légnyomásmérő

## 4. HATÁRÉRTÉKEK

Az üzemi létesítményekben folytatott tevékenységből származó megengedett egyenértékű A-hangnyomásszint határértéket ( $L_{Aeq, MEG}$ ) a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. Az 1. számú melléklet szerint az üzemi tevékenységből eredő zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

N <sup>o</sup>	ZAJTÓL VÉDENDŐ TERÜLET	HATÁRÉRTÉK ( $L_{TH}$ ) AZ $L_{AM}$ MEGÍTÉLÉSI SZINTRE [dB]	
		NAPPAL (06-22 óra)	ÉJSZAKA (22-06 óra)
1	Üdülőterület, 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

Az előzőleg megadott zajkibocsátási határértékeknek a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben meghatározott védendő épületeknél és helyiségeknél kell teljesülnie.

## 5. MÉRÉSI PONTOK

A mérési pontokat a telekhatáron és a legközelebbi lakóterületen vettük fel\*:

M1-M4 a telekhatár kritikus pontjain

M5 Óhegyi u. 5. szám alatti lakóház védendő homlokzata

\* védendő homlokzat előtt 2 m távolságra és padlószint felett 1,5 m-re

## 6. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG

A telephelyen szarvasmarha tartással foglalkoznak. Ehhez kapcsolódóan gépi berendezések működése a telephelyen jelenleg az anyagmozgatáshoz használt berendezések alkalmazása.

Zajkibocsátással járó tevékenységet a telephelyen nappali időszakban végeznek.

## 7. ZAJFORRÁSOK

Az Üzemeltető nyilatkozata alapján a fent említett technológiákhoz tartozó berendezések, illetve a kiszolgáló technológiák a legnagyobb zajkibocsátást adó üzemállapotban, folyamatosan a normál üzemvitelben, a technológiai előírások alapján működtek a mérés ideje alatt.

## 8. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA

A telephely környezetében nappal végeztem zajszint méréseket.

A mérési pontokon az MSZ 18150-1: 1998 számú szabvány 4.1.1. szakasza szerint mértem az üzemből kibocsátott zaj egyenértékű A-hangnyomásszintjét, valamint ugyanezen szabvány 4.1.6. szakasza szerint a  $K_{\text{ton}}$  keskenysávú korrekció számításához szükséges terc-hangnyomásszinteket.

A méréseket a közlekedési zaj szüneteiben végeztem, mivel a zajkibocsátás állandó, a mérési idő minden mérési ponton  $t=5$  perc volt.

Az alapzaj meghatározását - az MSZ 18150-1: 1998 számú szabvány 4.1.8. szakasza szerint végeztem (Óhegyi u. 5. sz. alatti lakóház előtt). A mérési ponton az alapzaj egyenértékű A-hangnyomásszintjét mértem.

A vizsgálat során impulzusos jellegű zajkibocsátást egyetlen mérési ponton sem tapasztaltam. A telephely képviselője nyilatkozott arról, hogy a vizsgálat idején a telephelyen végzett tevékenység az átlagos viszonyoknak megfelelő, és a kibocsátott zaj a telephelyre jellemző volt.

A vizsgálat során figyelembe vettem a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdését: "Az üzemi létesítmények zajkibocsátását a rendszeresen (évente legalább 12 alkalommal) előforduló legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapot alapján kell értékelni."

Az Üzemeltető tájékoztatása alapján a legnagyobb és egyben átlagos környezeti zajkibocsátású üzemelési állapot mellett működtek.

### 8.1. Mért meteorológiai tényezők

Jellemző	Nappal	Éjszaka
Hőmérséklet [°C]	29	22
Légnyomás [kPa]	998	996
Relatív páratartalom [%]	41	44
Szélsebesség [m/s]	0,6	0,7
Szélirány	északi	északi
Egyéb jellemző	-	-



## 9. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

### Zajkibocsátási A-hangnyomásszint

Mérési pont jele	Zajkibocsátási A-hangnyomásszint $L_{AK}$ [dB]		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB(A)	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
M1	36	33	70*	70*
M2	37	30	70*	70*
M3	35	32	70*	70*
M4	37	31	70*	70*
M5	<32	<30	50	40

\* teklekhatáron megengedett legnagyobb zajterhelés

Háttérterhelés: Nappal:  $L_{AHnappal} = 33,5$  dB(A) =  $L_{A95}$ .  
Éjszaka:  $L_{AHéjszaka} = 30,8$  dB(A) =  $L_{A95}$ .

### Megítélési A-hangnyomásszintek a vizsgált megítélési pontokon

Kritikus pont jele	Megítélési szint $L_{AM}$ dB(A)		Zajterhelési határérték $L_{TH}$ dB(A)	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
M5	<32	<30	50	40

A fenti táblázatról és a melléklet táblázatáról leolvasva megállapíthatjuk, hogy a vizsgált telephely - 9512 Ostffyasszonyfa, 088/16 hrsz. alatti telephely - zajkibocsátása, a legközelebbi lakóházaknál nem érik el a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján meghatározott határértékeket.

Dokumentáció lezárva és átadva:  
Szombathely, 2022. július 22.

Az értékelésről másolatot készíteni, annak adatait, megállapításait felhasználni csak 100 KILOWATT BIOENERGIA PROJEKTFEJLESZTŐ KFT. tudtával és engedélyével szabad. Az értékelésben történő bárminemű javítás, módosítás Szilasi Imre írásbeli engedélye nélkül tilos!

## 10. HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

Hatásterület meghatározás szempontjai a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján:

**6. § (1)** 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.**

A fenti szempontokat figyelembe véve az üzemelés esetében az alábbi megállapításokat tehetjük:

- a telephelyen lévő zajforrások nappali időszakban üzemelnek (éjszaka is végeztünk méréseket az alapállapot meghatározásához).

- a telephelyet minden irányban mezőgazdasági területek határolják.

- északi, északnyugati irányban falusias lakóterületek találhatók, azaz ezen lakóterületek esetében a hatásterület határa a fenti 6.§ (1) a) pontja alapján nappal a 40 dB (A) zajterhelést adó vonal, éjszaka a 30 dB zajterhelést adó vonal

**A mérési eredmények alapján a legközelebbi lakóházak zajterhelése nem éri el a lakóterületekre vonatkozó hatásterület kritériumot.**

**A telephelyen jelenleg végeztt tevékenységnek nincs jellemző zajos hatásterülete amely védett ingatlanokat is érintene, így zajkibocsátási határértéket sem kell kérni.**

## Mérési eredmények

Nappali időszak

1. sz. melléklet

A mérési pont jele	A zaj jellege	Egyenértékű A-hangnyomás-szint		Megítélési idő (h)	Alapzaj		A zaj keskenysávú jellege		L <sub>AK</sub> dB(A)	Zajterhelési határérték L <sub>TH</sub> dB(A)	Túllépés mértéke T <sub>i</sub> dB(A)
		L <sub>Aeq,mért</sub> dB(A)	Működési idő t (h)		L <sub>Aa</sub> dB(A)	K <sub>a</sub> dB	L <sub>terc</sub> dB(A)	K <sub>ton</sub> dB			
M1	állandó	37,6	16	8	31,6	-1,3	0	0	36	-	-
M2	állandó	38,4	16	8	31,6	-1,0	0	0	37	-	-
M3	állandó	36,7	16	8	31,6	-1,6	0	0	35	-	-
M4	állandó	37,8	16	8	31,6	-1,2	0	0	37	-	-
M5	állandó	31,9	16	8	31,6	-*	0	0	<32	50	-

\* Az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány 4.5.2. szakasza szerint, ha a  $\Delta L_a = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}$  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<sub>a</sub> 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.

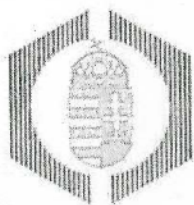
## Éjszakai időszak

A mérési pont jele	A zaj jellege	Egyenértékű A-hangnyomás-szint		Megítélési idő (h)	Alapzaj		A zaj keskenysávú jellege		L <sub>AK</sub> dB(A)	Zajterhelési határérték L <sub>TH</sub> dB(A)	Túllépés mértéke T <sub>i</sub> dB(A)
		L <sub>Aeq,mért</sub> dB(A)	Működési idő t (h)		L <sub>Aa</sub> dB(A)	K <sub>a</sub> dB	L <sub>terc</sub> dB(A)	K <sub>ton</sub> dB			
M1	állandó	34,5	8	0,5	29,8	-1,8	0	0	33	-	-
M2	állandó	33,1	8	0,5	29,8	-2,7	0	0	30	-	-
M3	állandó	34,1	8	0,5	29,8	-2,0	0	0	32	-	-
M4	állandó	33,4	8	0,5	29,8	-2,5	0	0	31	-	-
M5	állandó	31,1	8	0,5	29,8	-*	0	0	<30	40	-

\* Az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány 4.5.2. szakasza szerint, ha a  $\Delta L_a = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}$  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<sub>a</sub> 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.

**100 KILOWATT BIOENERGIA PROJEKTFEJLESZTŐ KFT.**  
**9512 Ostffyasszonyfa, 088/16 hrsz.**  
**Zajmérési pontok jelölése**





**VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA**  
**9700 Szombathely, Thököly u.14.**  
**Tel.: 94/342-120**

MÉRNÖKI KAMARA

Dátum: 2012. november 12.	Ügyintéző: Pankotay Marietta	Iktatószám: 423/2012.
---------------------------	------------------------------	-----------------------

**H A T Á R O Z A T**

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

**Szilasi Imre** 9725 Cák, [REDACTED] szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635  
[REDACTED]

oklevelének kiállítója: környezetmérnök a Széchenyi István Főiskola Építési és Környezetmérnöki Fakultás környezetmérnöki szakán Győr, száma: 11-6/1999., kelte: 1999.jan.26.,

környezetvédelmi szakértői jogosultsági kérelmét elfogadta és a hatályos Korm. rendelet szerinti

- SZKV-hu** - Hulladékgazdálkodás
- SZKV-le** - Levegőtisztaság-védelem
- SZKV-vf** - Víz- és földtani közeg védelem
- SZKV-zr** - Zaj- és rezgésvédelem

szakértői jogosultságokra az engedélyt megadta és a névjegyzékbe bejegyezte. Szakértői tevékenységet a mindenkor hatályos jogszabályok alapján gyakorolhatja.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamara Elnökségéhez címzett, de a Vas Megyei Mérnöki Kamarához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés benyújtásával egyidejűleg 30.000.- Ft fellebbezési díj befizetését is igazolni kell.

**INDOKOLÁS:**

VMMK a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően határozott, mivel Szilasi Imre kérte fenti szakértői jogosultságokra az engedély megadását és kamarai nyilvántartásba vételét.

Kérelmező a Vas Megyei Mérnöki Kamarán keresztül a MMK Környezetvédelmi Tagozatához 2012. szeptember 3-án környezetvédelmi szakértői /SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-vf, SZKV-zr/ jogosultságok megadására irányuló kérelmet nyújtott be. VMMK ezen folyamodványt továbbította az MMK Környezetvédelmi Tagozatához. A Minősítő Bizottság 2012. szeptember 13-i levelében VMMK-n keresztül hiánypótlásra szólította fel kérelmezőt. Szilasi Imre a hiánypótlást 2012. október 24-én teljesítette. Az újbóli kérelmet MB (Dr. Bezegh András, Kozma Hubáné) 2012. november 7-én elbírálta és javasolta az engedély kiadását.

Kérelmező a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendeletben előírt szakirányú végzettséggel és szakirányú gyakorlattal rendelkezik.

*Pankotay Marietta*



Kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

A határozat meghozatala során A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontja, 42.§.(1), valamint (4) bekezdés, 2.§.(1) bekezdés, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságokat VMMK a névjegyzékbe bejegyezte.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 10 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

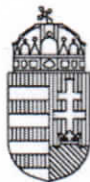
Fellebbezési lehetőséget a Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény 98.§.(2)-(3) bekezdései, valamint a 99.§.(1) bek. biztosította.

A kamara titkárának hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

Szombathely, 2012. november 12.



Pankotay Marietta  
titkár



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/02609-001/2019

Bizonyítványszám: AKU-003/2020

Hivatkozási szám: -

1/2 oldal

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

A kalibrálás tárgya:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Műszaki adatok:

állapot:

Akusztikus kalibrátor

SVANTEK

SV33

43031

lásd a mérőeszköz gépkönyvében  
kalibrálható

Kalibrálásra bemutatta:

Név:

Cím:

Green Mirror Kft.

9776 Püspökmolnári, Festetics Gy.u. 3.

A kalibrálás helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39.

2020. január 08.

A kalibrálást végezte:

Lelovics György metrológus

A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:

	Megnevezése	Típusa	Gyártási száma	Bizonyítványának száma
1	Condenser Microphone	B&K 4134	950942	T15-1218/8
2	Distortion Meter	LDM-171	0090393	AKU 0075/2018
3	Multiméter	Keithley 2000	0822621	ELD-0056/2019
4	Digital Druckmesser	Dipton 3 663-A	7530-78	NYO-0007/2016
5	Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo 615	00350155	HOM-0238/2018, GAZ-0189/2018

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

A kalibrálás módja:

A kalibrálást a KE AKU-1-2018 kalibrálási eljárás szerint végeztük.

A kalibrálás körülményei:

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 22,7 °C környezeti hőmérsékleten, 22,2 % relatív páratartalom mellett, 100,89 kPa légköri nyomáson végeztük.

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

A NAH által NAH-2-0342-2018 számon akkreditált kalibrálólaboratórium.

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5893

E-mail: [mno@mkeh.gov.hu](mailto:mno@mkeh.gov.hu) – Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu)



This certificate is consistent with Calibration and Measurement Capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).

A bizonyítvány a BFKH MMFF írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és terjedelmében másolható!

KE AKU-1-2018-KB\_180809





#### Mérési eredmények:

Helyes érték	Mért érték	Kiterjesztett mérési bizonytalanság
Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson) (dB)		
114,0	114,05	0,06
Frekvencia (Hz)		
1000	1000,00	0,06
Torzítás (%)		
< 1	0,20	0,01

#### Mérési bizonytalanság:

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak  $k$  kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ( $k = 2$ ), amely normális (Gauss) eloszlás feltételezésével közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg.

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a kalibrálás módszeréből, a környezeti feltételekből, a kalibrált mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

#### Bélyegzés:

A mérőeszközön **K086767** azonosító számú bélyeget helyeztünk el.

#### Megjegyzések:

Jelen bizonyítvány összhangban van a Nemzetközi Súly és Mértékügyi Bizottság (CIPM) Kölsönös Elismerési Megegyezése (MRA) C függeléke által tartalmazott kalibrálási és mérési képességekkel (CMCs). Az MRA minden aláíró intézete elismeri egymás kalibrálási és mérési bizonyítványait a C függelék szerinti mennyiségfajtákra, azok értéktartományaival és mérési bizonytalanságaival (közelebbit lásd: <http://www.bipm.org>).

A kalibrálási bizonyítványban megadott értékek a mérőeszköznek a kalibrálás idejére és körülményeire jellemző adatai.

Az újra kalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

A bizonyítvány kiadható:

Budapest, 2020. január 08.



Kálóczi László  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /02744-002/2021

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 zajsztintmérő**

**SVANTEK**

**SVAN971**

**34909**

**Hitelesítésre bemutatta:**

Név:

Cím:

**Green Mirror Kft.**

**9700 Szombathely, Festetics u. 11/A.**

**A hitelesítés helye és ideje:**

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. január 21.

**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 **M430928** 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

**2024. január 21-ig** használható hiteles mérésre.

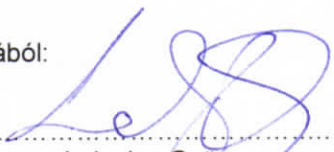
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

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, 2022. január 21.

**A hitelesítést végezte:** dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:



  
Lelovics György  
metrológus

**Mechanikai Mérések Osztály**

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: [mechanika@bfkh.gov.hu](mailto:mechanika@bfkh.gov.hu) – Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://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