

**ALCUFER IPARI KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.  
KÖRMEND, VASÚTMELLÉK ÚT ALATTI VASÚTÁLLOMÁS KÖZFORGALMI  
RAKODÓHELY RÉSZLEGES KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATI  
DOKUMENTÁCIÓ**

**2019. ÁPRILIS**

**TERVSZÁM: PÖR-24/1/2019.**

**PANNON ÖKO-RÁCIÓ  
Környezetvédelmi Kft.**  
1700 Szombathely, Szt. Flórián krt. 2. 1/30  
Adószám: 10663945-2-18  
Bérsz.: 11607006-00000000-76588897

**Pados Róbert**

**Környezetvédelmi szakértő**



**Szilasi Imre**

**Környezetvédelmi szakértő**

---

**PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.**  
Pados Róbert – ügyvezető, környezetvédelmi szakértő  
Iroda: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30., [pannonokoraciokft@gmail.com](mailto:pannonokoraciokft@gmail.com),  
tel.: 06-30/520-6387, honlap: <http://pannonokoracio.hu/>

## 1 ELŐZMÉNYEK

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya 2019. március 19-én kelt VA-06/KTF05/567-2/2019. számú határozatában részleges környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte az Alcufer Kft.-t (9023 Győr, Mészáros L. u.13.-továbbiakban Kft.) a Körmend, Vasútmellék út alatti vasútállomás közforgalmi rakodóhely alatt végzett tevékenységének zajkibocsátása és zajvédelmi hatásterület lehatárolása érdekében.

A részleges környezetvédelmi felülvizsgálatnak a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 75. § (3) bekezdésében foglaltak alapján az alábbiakra kell kiterjedni.

1. A telephely környezetben lévő védendő területek és létesítmények zajterhelésének meghatározása.
2. A tevékenység zajkibocsátása által érintett zajvédelmi hatásterület lehatárolása, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 5-6. §-a alapján.

A kötelező határozat alapján a dokumentációnak tartalmaznia kell különösen:

- a hatásterület meghatározásához alkalmazott számítási módszert; részletesen és nyomon követhetően;
- a számítási paramétereket;
- a pontosságot, a számítás eredményét befolyásoló tényezőket, jellemzőket (így pl.: a hangvisszaverődés számítási módja, az esetleges elhanyagolt korrekciók és zajforrások);
- a zajvédelmi szempontú hatásterület térképi megjelenítését a méretarány megadásával;
- a zajvédelmi szempontú hatásterületen elhelyezkedő ingatlanok címét, helyrajzi számát, funkcióját táblázatos formában;
- a rakodó területen üzemelő zajforrások felsorolását;
- az alkalmazott technológiák ismertetését, a berendezések műszaki állapotának, korszerűségének bemutatását;

- a tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó műveletek - különösen az anyagforgalom, a be- és kiszállítás, a hulladékkezelés ismertetését;
- a környezetveszélyeztetés megelőzését, a környezetkárosodás elhárítása érdekében tett és tervezett intézkedések bemutatását.

## 2 ÁLTALÁNOS ADATOK

### 2.1 A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció készítője

Az részleges felülvizsgálati dokumentáció elkészítésével a Kft. a PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.-t (székhely: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2.) bízta meg, az eljárásban való képviselőre Pados Róbert (ügyvezető) környezetvédelmi szakértőt hatalmazta meg. A képviselői meghatalmazás mellékletként csatolásra került.

Pados Róbert rendelkezik felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel, Vas Megyei Mérnöki Kamarai nyilvántartási száma: 18-00754., szakértői jogosultságának száma: 32/2016. A dokumentáció elkészítésébe bevonásra került Szilasi Imre környezetvédelmi szakértő, akinek szakértői jogosultságának száma: 423/2012.

#### Az eljárásban megbízott kapcsolattartó:

Pados Róbert – környezetvédelmi szakértő  
9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em.  
Tel: + 3630/520-6387  
e-mail: [pannonokoraciokft@gmail.com](mailto:pannonokoraciokft@gmail.com)

### 2.2 A kötelezett főbb adatai

Cég neve: Alcufer Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

A cég rövidített elnevezése: Alcufer Kft.

Székhelye: 9023 Győr, Mészáros L. u.13.

A cég elektronikus elérhetősége: [info@alcufer.hu](mailto:info@alcufer.hu)

Adószáma: 10356962-2-08

A cég statisztikai számjele: 10356962-4677-113-08

Cégjegyzékszám: 08-09-000456

KÜJ száma: 100318786

### 2.3 Az érintett ingatlan adatai

Helyszíne: Körmend Vasútmellék út (956/23 hrsz.)

Megnevezése: vasútállomás, közforgalmi rakodóhely

Település statisztikai azonosítója: 13532

A telephely koordinátái: EOVS: 188746, EOVS: 464156

Övezeti besorolása: K-kök - vasúti közlekedési terület

### 2.4 A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása

A Kft.-nek nincs az ingatlanra kiadott engedélye, és az nem is szükséges.

## 3 A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével

A vizsgált terület Körmend város közigazgatási területén helyezkedik el iparterületen.

A területet északi irányból a vasút, annak túloldalán kertvárosi lakóterület, keleti és nyugati irányban vasúti területek, déli irányokban telephely, vegyes terület, kertvárosi lakóterület határolja.

A körmendi vasútállomáson az Alcufer Kft. vashulladék anyagmozgatását, vagonokba rakódását végzi 1 db Sennebogen 825M típusú felsőforgóvázás rakodógéppel.

Tevékenység megkezdésének időpontja: 1994

A tevékenység során terméket nem állítanak elő, anyagfelhasználást nem történik.

### Az alkalmazott technológiák ismertetését, a berendezések műszaki állapotának, korszerűségének bemutatása

Rakodási napokon a vasúttársaság által a Körmendi vasútállomás vasúti feladásra biztosított iparvágányának meghatározott helyére kiállított 1-3 üres vagon melletti betonozott rakodóterületre az Alcufer Körmend, Rákóczi út 144-146. szám alatti telephelyéről

konténerszállító tehergépkocsik 10 tonnás tételekben szállítják ki a kohászati alapanyagga előkészített vashulladékot. A tehergépkocsik a konténerben levő vashulladékot a vasúti rakodó betonozott területére borítják ki a konténerből, ahonnan Sennebogen 825M típusú felsőforgóvázás rakodógép rakja a vasúti vagonba. Egy vagonba 40-45 tonna vashulladék kerül. A vasúti rakodóra kiszállított vashulladék súlyát a telephelyen mérlegelik, így biztosítva a megfelelő árusúlyt a vagonba. A rakodás végén minden rakodóra szállított vashulladék a vagonokba kerül, a rakodóterületen nem marad vashulladék.

A rakodást végző 1 db Sennebogen 825M típusú felsőforgóvázás rakodógép gumikerekes, dízelüzemű korszerű, megfelelő műszaki állapotú. A kezelő által végzett napi gépápolási feladatok ellátása mellett, évente emelőgépszakértő által végzett gépvizsgálat ellenőrzi a munkagép megfelelő állapotát.

A kohászati hasznosításra előkészített vashulladék kiszállítását Alcufer Körömdi, Rákóczi út 144-146. szám alatti telephelyéről a körömdi vasútállomás rakodóterületére az alábbi konténerszállító tehergépkocsik végzik. A tehergépkocsik évente műszaki vizsgáznak, szükség szerinti karbantartásuk Szombathelyen a Tempo Kft. szervizében történik.

Gyártmány, típus	Felépítmény
MAN 26.413 FNLLC	Darus konténerszállító
MAN TGA 26.363	Darus konténerszállító
Mercedes Actros 2535	Konténerszállító

### **A tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó műveletek - különösen az anyagforgalom, a be- és kiszállítás, a hulladékkezelés ismertetése**

A körömdi vasútállomáson az Alcufer Kft. a rakodást 1 db Sennebogen 825M típusú felsőforgóvázás rakodógéppel végzi. A vashulladék telephelyről vasúti rakodóra történő szállításában naponta 1-3 db konténerszállító tehergépjármű közreműködik az előző pontokban ismertetettek szerint. A vasúti rakodón anyagmozgatás, rakodás történik. Hasznosításra előkészített hulladék kerül a vagonokba, ezért kezelési műveletet (aprítás, darabolás, ollózás, bálázás) nem történik. A vagonokba rakott vashulladék kohászati

alapanyagga történő előkészítése (hulladék kezelése) az Alcufer Körmenđ, Rákóczi út 144-146. szám alatti telephelyén történik.

### **3.2 A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg**

A tevékenység végzéséhez a Kft.-nek nincs nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége, a tevékenység végzéséhez engedély nem szükséges.

2004.08.09-én izzani kezdett a vasúti rakodón kb 50 m<sup>3</sup> fémforgács, a belekeveredett egyéb anyag füstölt. A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség által 2004. 08.12-én és 2004.09.14-én tartott ellenőrzéseken tapasztalt alapján a Hatóság 9633/3/2004. számon kötelezést adott ki arra vonatkozóan, a vasúti berakodón a közúti szállítóeszközről a vagonokba való hulladék-átrakást környezetvszennyezést kizáróan biztosítsa a Kft.

A Vas megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya 2018 október 11-én és 2018 december 5-én hatósági zajmérést végzett, mely alapján VA-06/AKF05/01821-19/2018. iktatási számon a zajmérési jegyzőkönyv készült.

A zajmérés eredményei alapján a A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya 2019. március 19-én kelt VA-06/KTF05/567-2/2019. számú határozatában részleges környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte az Alcufer Kft.

Bírságolás a tevékenységgel kapcsolatban nem történt

### **3.3 Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése.**

A felülvizsgált tevékenységhez nem kapcsolódik föld alatti és felszíni vezeték, tartály.

## 4 ZAJ ÉS REZGÉS

### A rakodó területen üzemelő zajforrások felsorolása

A körmendi vasútállomáson az Alcufer Kft. a rakodást 1 db Sennebogen 825M típusú felsőforgóvázás rakodógéppel végzi. A vashulladék telephelyről vasúti rakodóra történő szállításában 1-3 db konténerszállító tehergépjármű közreműködik. A rakodás és a vashulladék rakodáshoz történő szállítása a telephelyről a vasúti rakodóra jellemzően 6:00 és 14:00 óra között történik. A rakodási időtartam munkanaponként 0-6 óra között változik, függően a megrakott vagonok számától.

### A tevékenység hatásterületének meghatározása

A tevékenység zajkibocsátásának meghatározása érdekében 2019. április 12-én üzemszerű körülmények között zajmérést végzett a Green Mirror Kft. A mérésről jegyzőkönyv készült, a hatásterület és a telep hangteljesítményszintje meghatározásra került. **A jegyzőkönyvet mellékletként csatoltuk.**

A hatásterület meghatározása a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyesszabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet szempontjai alapján történt.

A mérési eredmények alapján a Alcufer Kft. körmendi vasúti átrakóhely működése során fellépő zajszintek a legközelebbi lakóházaknál meghaladják a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletében meghatározott határértékeket.

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása a mérési jegyzőkönyv alapján a vonatkozó előírásoknak NEM FELEL MEG.

*A hatásterületen lévő ingatlanok:*

<i>Utca</i>	<i>Cím</i>	<i>Helyrajzi szám</i>
<i>Hunyadi János u.</i>	<i>34</i>	<i>763</i>
	<i>36</i>	<i>764</i>
	<i>38</i>	<i>765</i>
	<i>40</i>	<i>766</i>
	<i>42/a.</i>	<i>767</i>
	<i>42/c</i>	<i>769</i>
	<i>60</i>	<i>1288</i>
	<i>62</i>	<i>1289</i>
	<i>64/a</i>	<i>1290</i>
	<i>64/b</i>	<i>1291</i>
	<i>66</i>	<i>1292</i>
	<i>68</i>	<i>1293</i>
	<i>49</i>	<i>1427</i>
	<i>53</i>	<i>1426</i>
	<i>55</i>	<i>1425</i>
	<i>57</i>	<i>1424</i>
	<i>59</i>	<i>1423</i>
	<i>51/a</i>	<i>1429</i>
	<i>51/a</i>	<i>1430/2</i>
	<i>51/b</i>	<i>1430/3</i>
<i>51/c</i>	<i>1430/4</i>	
<i>Thököly Imre u.</i>	<i>31</i>	<i>617</i>
<i>Bercsényi Miklós u.</i>	<i>8</i>	<i>674</i>
<i>Kossuth Lajos u.</i>	<i>51</i>	<i>588</i>
<i>Ady Endre u.</i>	<i>1</i>	<i>1421</i>
	<i>3</i>	<i>1420</i>
	<i>5</i>	<i>1419</i>
	<i>7</i>	<i>1418</i>
	<i>9</i>	<i>1417</i>
	<i>11</i>	<i>1416</i>
	<i>13/a</i>	<i>1415</i>

**5 RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

2004.08.09-én izzani kezdett a vasúti rakodón kb 50 m<sup>3</sup> fémforgács, a belekeveredett egyéb anyag füstölt. A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség által tartott ellenőrzéseken



tapasztaltak alapján a Hatóság 9633/3/2004. számon kötelezést adott ki arra vonatkozóan, a vasúti berakodón a közúti szállítóeszköztől a vagonokba való hulladék-átrakást környezetszennyezést kizáróan biztosítsa a Kft. Az eset óta a Kft. nem tárol hulladékot a rakodón, a vagonokba rakni kívánt hulladékot közvetlenül a vagonba rakást megelőzően szállítják a vasúti rakodó területére.

### **A környezetveszélyeztetés megelőzése, a környezetkárosodás elhárítása érdekében tett és tervezett intézkedések bemutatása**

A vasúton feladott vagonok számát, ezzel a zajhatással járó rakodási idejét az elmúlt években a Kft folyamatosan csökkentette.

2017 évben a Körmend vasútállomás területén 269 db vagon raktak meg 146 rakodási napon. (1,84 vagon/rakodási nap).

Rakodási napon megrakott vagonok száma 1-4 között változott.

2018-ban Körmend vasútállomás területén megrakott vasúti vagonok száma lecsökkent 200 alá.

Rakodási napon megrakott vagonok száma 1-3 között változott.

2019. első negyedévben 55 vagon megrakása történt 37 munkanap (1,48 vagon/rakodási nap). A heti rakodási napok száma 3, azaz, hetente 2 munkanap, illetve a munkaszüneti napokon nem végeztek semmilyen tevékenységet a körmendi vasútállomáson. A rakodás 2019-ben maximum 2 vagon/munkanap volt, ennek megfelelően a zajhatással járó tevékenység végzésének napi ideje lerövidült.

A tervezett intézkedések között szerepeltőbbek között, hogy a szállító tehergépkocsik a konténerben levő vashulladékot nem borítják ki a vasúti rakodó betonozott területére, azaz a vashulladék rakodása a konténerből egyből a vagonba történik, kiküszöbölve ezzel a vashulladék rakodóra borításának zaját.

## 6 JAVASOLT ZAJCSÖKKENTŐ INTÉZKEDÉSEK

- A szállító tehergépkocsik a konténerben levő vashulladékot nem borítják ki a vasútirakodó betonozott területére, azaz a vashulladék rakodása a konténerből egyből a vagonba történik, kiküszöbölve ezzel a vashulladék rakodóra borításának zaját.
- Annak megvizsgálása, hogy a rakodást 4 óra időtartamban el lehet-e végezni (a zajterhelés a legközelebbi védendő ingatlanoknál 50 dB értékre csökkenhet).
- A rakodást továbbra is fokozott figyelemmel kell végezni, azaz az üres vasúti kocsi esetében lehetőleg minimalizálni szükséges a vashulladék ejtését.
- Annak megvizsgálása, hogy 15 km-es távolságon belül van-e olyan vasúti terület ahol a rakodást el lehetne végezni, ahol a rakodási területhez közel nincs 200 m-en belül lakóterület.
- A megbízóval egyeztetve nyilatkozunk, hogy ugyanazon napon 2 cég nem végez vagonrakodási tevékenységet. A vagonba rakodást a területet használó 2 cég egyezteti, így elkerülhető, a nagyobb zajhatással járó párhuzamos munkavégzés.

Szombathely, 2019. április 26.

## **7 MELLÉKLETEK**

1. Meghatalmazás eljárás lefolytatására
2. Szakértői tevékenységet engedélyező dokumentumok másolata
3. Átnézeti helyszínrajz, légifotó
4. Zajmérési jegyzőkönyv mellékletekkel

# ALCUFER

IPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-9023 GYŐR, MÉSZÁROS L. U. 13.

TEL.: 0036 96 512 700, FAX.: 0036 96 512 709

E-MAIL: info@alcufer.hu

BANKSZÁMLASZÁM: KERESKEDELMI ÉS HITELBANK 10200249-33011222-00000000

ADÓSZÁM: 10356962-2-08

## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Horváth Ferenc, mint az ALCUFER Kft. (9023 Győr, Mészáros L. 13.) ügyvezetője, meghatalmazom Pados Róbertet (PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft., 9700 Szombathely, Szent Flórián Krt. 2. 1. em. 30.), hogy az ALCUFER Kft. részleges környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása során a Vas Megyei Kormányhivatalnál nevemben eljárjon.

Győr, 2019. április 26.

**PANNON ÖKO-RÁCIÓ**  
**Környezetvédelmi Kft.**

9700 Szombathely, Szt. Flórián krt. 2. 1/30

Adószám: 10663945-2-18

Bsz.: 11700006-00000000-76588897

.....  
Meghatalmazó  
Horváth Ferenc  
ügyvezető igazgató  
Alcufer Kft.

.....  
Meghatalmazott  
Pados Róbert  
ügyvezető igazgató  
Pannon Öko-Ráció

**ALCUFER**  
Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
9023 Győr, Mészáros Lőrinc u. 13.  
Adószám: 10356962-2-08  
-37-

Tanú: .....  
név: Ludmán Antal  
lakcím: 9028 Győr, Szabadi u.16.  
szig.szám.: 010066 DE

.....  
Csiszár Tamás  
8400 Ajka Ifjúság u. 25.  
271882 CE



## 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.
---------------------------	------------------------------	-----------------------

### HATÁROZAT

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, Petőfi S.u.39.szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

születési helye: Szombathely, ideje: 1976.okt.20., anyja neve: Vincze Valéria,

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



# VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

Szombathely, 2016. február 11.

Iktatószám: 32/2016.

Tárgy: Szakértő tevékenység engedélyezése

## HATÁROZAT

Név: **Pados Róbert**

Lakcím: 9751 Vép, Kodály Zoltán utca 23.

Végzettség: **Környezetmérnök (száma: TKE-12/2003, kelte: 2003/07/01)**

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00754**

számára a Vas Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége 5/2016.(II.9.) számú elnökségi határozatával az alábbi tevékenység folytatását engedélyezi, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzi:

**SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő**

**SZKV-1.2. – Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZKV-1.3. – Víz- és földtani közeg védelem szakértő**

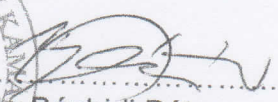
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) Korm.rendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Szombathely, 2016. február 11.



  
Bánhidi Péter  
titkár

Kapják:

1. Pados Róbert 9751 Vép, Kodály Z. u. 23.
2. Irattár



### 3. melléklet - Átnézeti helyszínrajz



● - Érintett ingatlan



# Légifotó



# MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

**Alcufer Kft.  
Körmend, vasúti átrakó 956/23. hrsz.**

## TELEPHELYÉNEK

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

**Green Mirror Kft.**  
9776 Püspökmolnári  
Festetics György u.3.  
Adószám: 26293235-2-18  
Bsz.: 10300002-10707365-49020019



Szilasi Imre

**Szombathely, 2019. április**

## 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>4</b>
3.1. Alkalmazott mérőeszközök.....	5
<b>4. HATÁRÉRTÉKEK.....</b>	<b>5</b>
<b>5. MÉRŐFELÜLETEK - MÉRÉSI PONTOK.....</b>	<b>6</b>
<b>6. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG.....</b>	<b>6</b>
<b>7. ZAJFORRÁSOK.....</b>	<b>6</b>
<b>8. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA.....</b>	<b>7</b>
8.1. Mért meteorológiai tényezők.....	7
<b>9. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI.....</b>	<b>8</b>
<b>10. A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE – HANGTELJESÍTMÉNYSZINT MEGHATÁROZÁS.....</b>	<b>9</b>
<b>11. HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA.....</b>	<b>11</b>

*Jelen környezeti zajmérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: jegyzőkönyv) tárgya a Alcufer Kft. Körmend vasúti átrakó telephely zajkibocsátásának meghatározása.*

## 1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### 1.1. A telephely/megrendelő adatai

A megrendelő neve: Alcufer Kft.  
A megrendelő címe: 9023 Győr, Mészáros L.u.13.  
A vizsgált telephely megnevezése: Alcufer Kft. telephelye – vasúti átrakó  
A telephely címe: Körmend, 956/23. hrsz.

### 1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja

A mérés időpontja: 2019. április 12. 8<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> között nappali időszak

Az értékelés kiadva: 2019. április 24.

### 1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett

Az értékelést készítette:

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi és egészségügyi szakértő  
(9725 Cák, Petőfi u. 39.)

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)

2. Egészségügyi szakértői eng. szám: 05214/2007/EFIK., szakterület: levegőszennyeződés, zajártalom, a települések védelme; munkahigiénés pomérés és porelhárítás

A mérést végezte:

Bónáné Nagy Beatrix okl. környezetmérnök  
Szilasi Imre környezetmérnök

### 1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása

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

### 1.5. Az értékelés adatai

Átadott példányszám: 2  
Oldalszám: 12  
Mellékletek száma: 5 (számítási eredmények; mérési pontok; szakértői eng.; műszer hitelesítés; kalibrátor kalibrálási biz.)

## 1.6. A mérés előzményei

A vizsgált telephellyel kapcsolatban az Üzemeltető zajmérést kívánt végeztetni a telephely zajkibocsátásának ellenőrzéséhez. A mérés előtt és után információkat gyűjtöttünk a zajkibocsátást befolyásoló tényezőkről. Mivel a telephelyen lévő berendezések üzemszerűen működtek, ezért a zajmérés eredményei az üzemi állapotot tükrözik.

## 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,
- hatásterület meghatározása
- a telephely hangteljesítményszintjének meghatározása

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

A vizsgált terület Körmend város közigazgatási területén helyezkedik el iparterületen.

A vizsgált területet északi irányból a vasút, annak túloldalán kertvárosi lakóterület, keleti és nyugati irányban vasúti területek, déli irányokban telephely, vegyes terület, kertvárosi lakóterület határolja.

A telephelyen a körmendi hulladék átvevő telephelyről nyerges multiliftes tehergépjárművel érkező fémhulladékok vasúti kocsira történő átrakását végzik. A gépjárművel érkező rakományt a térbetonra ürítik, majd újabb fordulóért indul a teherkocsi. Egy-egy alkalommal 6-8 db járművel hozzák a hulladékot a telephelyre. A vasúti vagon Eao 599 6 típusú, méretei 14×3,1×3,2 m. Egy-egy alkalommal max. 2 db megrakását végzik el ca. 5-6 óra időtartam alatt. Rakodáshoz 1 db polipkanalas rakodógépet használnak.

A telephelyen a tevékenységet nappali időszakban végzik 6-14 óra között.

## 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	×	M568970	2019.12.10.
SV 33 kalibrátor	43031	x	K085862	2019.12.10.

A hitelesített műszerek 1. osztályú pontosságú mérést tesznek lehetővé.

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

A pontosságellenőrzés eredménye	A mérés előtt	114,04 dB(A)
	A mérés után	114,04 dB(A)

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

A mérést a zajmérő műszer következő beállított paramétere mellett végeztük:

$L_{Aeq}$  A-súlyozó szűrővel mért egyenértékű hangnyomásszint dB-ben a zajmérő lassú időállandójával mérve

#### Meteorológiai mérőműszerek

Testo 425 típusú hődrótos áramlásmérő műszer

Testo 440 típusú klimatechnikai mérőműszer (hőmérséklet és légnedvesség)

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	<b>Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldt.</b>	<b>50</b>	40
3	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a <b>vegyes terület</b>	<b>55</b>	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. MÉRŐFELÜLETEK - MÉRÉSI PONTOK

A mérőfelületek\* elhelyezése a vizsgált objektum telekhatárától, illetve a védendő létesítményektől (a címek Körmend településre értendőek):

<b>M1.1</b>	A telephelytől északi irányban található mérőfelületek
111	Hunyadi J. u. 51/a. sz. alatti lakóház déli védendő homlokzata előtt
<b>M2.1, M2.2.</b>	A telephelytől déli irányban található mérőfelületek
211	Bercsényi u. 8. sz. alatti lakóház keleti védendő homlokzata előtt
221	Hunyadi u. 42/A. sz. alatti lakóház nyugati védendő homlokzata előtt

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

## 6. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG

A telephelyen a körmendi hulladék átvevő telephelyről nyerges multiliftes tehergépjárművel érkező fémhulladékok vasúti kocsira történő átrakását végzik. A gépjárművel érkező rakományt a térbetonra ürítik, majd újabb fordulóért indul a teherkocsi. Egy-egy alkalommal 6-8 db járművel hozzák a hulladékot a telephelyre. A vasúti vagon Eao 599 6 típusú, méretei 14×3,1×3,2 m, egy-egy alkalommal max. 2 db megrakását végzik el ca. 5-6 óra időtartam alatt. Rakodáshoz 1 db polipkanalas rakodógépet használnak.

A telephelyen a tevékenységet nappali időszakban végzik 6-14 óra között.

## 7. ZAJFORRÁSOK

A telephely domináns zajforrásai és azok működése a mérés ideje alatt:

- multiliftes szállítójármű
- polipkanalas rakodógép

Az Üzemeltető nyilatkozata alapján az előzőekben felsorolt berendezések a legnagyobb zajkibocsátást adó üzemállapotban, folyamatos normál üzemvitelben, a technológiai előírások alapján működtek a mérés ideje alatt.

## 8. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA

A telephely környezetében nappal végeztünk zajszint méréseket, mivel éjszakai időszakban üzemelés nincs. A mérési pontokon az MSZ 18150-1: 1998 számú szabvány 4.1.1. szakasza szerint mértük az üzemből kibocsátott zaj egyenértékű A-hangnyomásszintjét, valamint ugyanezen szabvány 4.1.6. szakasza szerint a  $K_{ton}$  keskenysávú korrekció számításához szükséges terc-hangnyomásszinteket.

A méréseket a közlekedési zaj szüneteiben végeztük.

Az alapzaj meghatározását - az MSZ 18150-1: 1998 számú szabvány 4.1.8. szakasza szerint végeztük. A mérési ponton az alapzaj egyenértékű A-hangnyomásszintjét mértük. Az alapzaj mérést a telephely zajforrásait leállítatva a Hunyadi u. 42/a. sz. alatti lakóház előtt végeztük.

A vizsgálat során impulzusos jellegű zajkibocsátást egyetlen mérési ponton sem tapasztaltunk. 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 rezgés-kibocsátás 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]	14	-
Légnyomás [kPa]	99,1	-
Relatív páratartalom [%]	41	-
Szélsebesség [m/s]	1,6	-
Szélirány	nyugati	-
Egyéb jellemző	-	-



## 9. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

### Zajkibocsátási A-hangnyomásszint a kritikus pontokon

Kritikus pont jele	Zajkibocsátási A-hangnyomásszint $L_{AK}$ [dB]		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB(A)	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
111	52	-	50	-
211	52	-	55	-
221	53	-	50	-

Háttérterhelés ( $L_{Aeq95}$ ) nappal:  $L_{AHnappal} = 39,1$  dB(A);

### Megítelési A-hangnyomásszint a kritikus pontokon

Kritikus pont jele	Megítelési A-hangnyomásszint $L_{AM}$ [dB]		Határérték ( $L_{th}$ ) az $L_{AM}$ megítelési szintre [dB]	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
111	52	-	50	-
211	52	-	55	-
221	53	-	50	-

Az előző táblázatból és az 1. sz. melléklet táblázatából leolvasható, hogy az Alcufer Kft. körmendi vasúti átrakóhely telephelyének működése során fellépő zajszintek a legközelebbi lakóházaknál meghaladják a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletében meghatározott határértékeket.

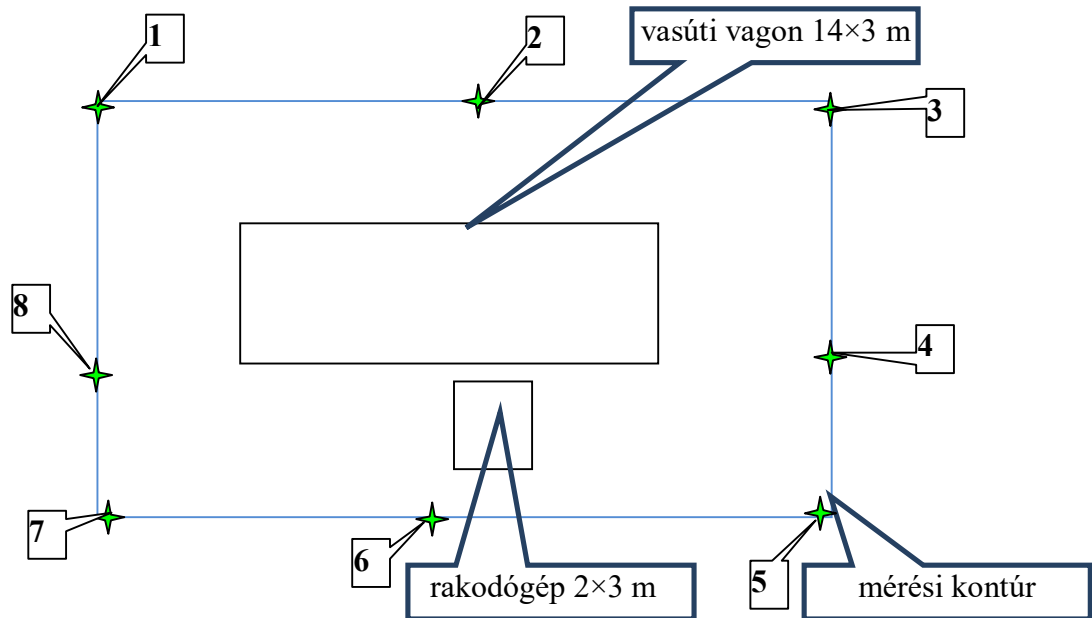
A vizsgált létesítmény zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak **NEM FELEL MEG**.

Szombathely, 2019. április 23.

Az értékelésről másolatot készíteni, annak adatait, megállapításait felhasználni csak a Green Mirror Kft. tudtával és engedélyével szabad. Az értékelésben történő bárminemű javítás, módosítás a Green Mirror Kft. írásbeli engedélye nélkül tilos!

## 10. A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE – HANGTELJESÍTMÉNYSZINT MEGHATÁROZÁS

Az MSZ ISO 8297: 2005 szabvány alapján a zajforrást magába foglaló terület körül méréseket végeztünk, ami alapján a tevékenység hangteljesítmény-szintjét kívántuk meghatározni.



Az egyes mérési pontokon a mérési eredmények (dB-ben):

1: 66,2;    2: 72,9;    3: 69,3;    4: 78,7    5: 78,1;    6: 83,6  
7: 76,6;    8: 76,8

A hivatkozott szabvány alapján az alapértékek a következők:

$S_p = 98 \text{ m}^2$   
 $S_m = 1344 \text{ m}^2$   
 $d_{\text{átlag}} = 15,125 \text{ m}$   
 $L_p = 77,9 \text{ dB}$

A hivatkozott szabvány alapján számított korrekciók:

$\Delta L_S = 34,9 \text{ dB}$   
 $\Delta L_F = -0,42 \text{ dB}$   
 $\Delta L_M = 0 \text{ dB}$   
 $\Delta L_\alpha = 0,18 \text{ dB}$

**A tevékenység  $L_{WA}$  A-súlyozott hangteljesítményszintje = 112,6 dB(A) értéknek számolható.**

A szabadtéri zajforrásnál az alábbiak szerint alakulnak a zajterhelések (MSZ 15036:2002).

$L_t = L_w + K_{ir} + K_\Omega - K_d - K_l - K_m - K_n - K_B - K_e$   
 $K_{ir} = 0$   
 $K_\Omega = 0$   
 $K_d = 20 \times \lg(r/r_0) + 11$

$$K_1 = a_1 \times r$$

$$a_1 = 1,93 \text{ dB/km (10 °C és 70 \% rel.)}$$

$$K_m = (4,8 - 2 \times h_m / r \times (17 + 300 / r))$$

$$h_m = 2 \text{ m}$$

$$K_n = a_n \times s_n$$

$$a_n = 0,05 \text{ dB/m}$$

$$s_n = x_2 - x_1 = \text{kb. 10 \% - a a távolságnak}$$

$$K_B = 0$$

$$K_c = 0$$

A zajforrás és a mérési pontok távolsága, illetve a számított és mért zajterhelések összehasonlítása 6 órás működési időt figyelembe véve:

Mérési pont	Távolság a zajkibocsátó sugárzó ponttól	Számított zajterhelés 6 órára vonatkoztatva [dBA]	Mért zajterhelés 6 órára vonatkoztatva [dBA]	Különbözet [dBA]
111	94	56,3	52,3	4,0
211	120	53,8	52,2	1,6
221	120	53,8	53,0	0,8

Az északi irányban több esetben vasúti kocsik állnak az állomás területén, amelyek részben árnyékolják a zajkibocsátást, és a mérési és számítási eredményekből az látható, hogy a számított hangteljesítmény-szintből származtatott zajterhelésnél min. -4 dB korrekciót lehet figyelembe venni.

Déli irányban ez a korrekció átlagosan -1,2 dB értékű, ami elsősorban abból adódik, hogy a zajkibocsátó sugárzó pont az éppen rakodás alatt lévő vasúti kocsi által árnyékolásra kerül. Azaz a fenti számítások alapján a legközelebbi lakóházakra számított zajterhelésnél mindenképpen figyelembe kell venni déli irányban -1,2 dB korrekciót, északi irányban -4 dB korrekciót.

A közelebbi lakóházak a távolabbi lakóházak szempontjából árnyékolják a tevékenység zajkibocsátását, ezért a tevékenység zajterhelése érzékelhetően csak a legközelebbi ingatlanok mögötti közvetlen területeken érzékelhető.

## 11. 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 határértékkal, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,

d) zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkal,

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.

- a telephelyet kertvárosias lakóterületek határolják, azaz ezen lakóterületek esetében a hatásterület határa a fenti 6.§ (1) a) pontja alapján a 40 dB (A) zajterhelést adó vonal

- a telephely környezetében vegyes beépítésű területek is találhatóak, azaz ezen lakóterületek esetében a hatásterület határa a fenti 6.§ (1) a) pontja alapján a 45 dB (A) zajterhelést adó vonal

Helyszíni tájékoztató méréseink alapján a legközelebbi épületek, lakóházak árnyékolják a zajkibocsátó forrást a távolabbi épületek irányában. Ezért a hatásterület végső határa nem számolható a hangteljesítmény-szintből egyszerű MSZ 15036:2002 szabványban szereplő számítással.

**A hatásterületek lehatárolásának térkép ábrázolását a mellékletben csatoltuk.**

***A hatásterületen lévő ingatlanok:***

<b><i>Utca</i></b>	<b><i>Cím</i></b>	<b><i>Helyrajzi szám</i></b>
<b><i>Hunyadi János u.</i></b>	<b><i>34</i></b>	<b><i>763</i></b>
	<b><i>36</i></b>	<b><i>764</i></b>
	<b><i>38</i></b>	<b><i>765</i></b>
	<b><i>40</i></b>	<b><i>766</i></b>
	<b><i>42/a.</i></b>	<b><i>767</i></b>
	<b><i>42/c</i></b>	<b><i>769</i></b>
	<b><i>60</i></b>	<b><i>1288</i></b>
	<b><i>62</i></b>	<b><i>1289</i></b>
	<b><i>64/a</i></b>	<b><i>1290</i></b>
	<b><i>64/b</i></b>	<b><i>1291</i></b>
	<b><i>66</i></b>	<b><i>1292</i></b>
	<b><i>68</i></b>	<b><i>1293</i></b>
	<b><i>49</i></b>	<b><i>1427</i></b>
	<b><i>53</i></b>	<b><i>1426</i></b>
	<b><i>55</i></b>	<b><i>1425</i></b>
	<b><i>57</i></b>	<b><i>1424</i></b>
	<b><i>59</i></b>	<b><i>1423</i></b>
	<b><i>51/a</i></b>	<b><i>1429</i></b>
	<b><i>51/a</i></b>	<b><i>1430/2</i></b>
<b><i>51/b</i></b>	<b><i>1430/3</i></b>	
<b><i>51/c</i></b>	<b><i>1430/4</i></b>	
<b><i>Thököly Imre u.</i></b>	<b><i>31</i></b>	<b><i>617</i></b>
<b><i>Bercsényi Miklós u.</i></b>	<b><i>8</i></b>	<b><i>674</i></b>
<b><i>Kossuth Lajos u.</i></b>	<b><i>51</i></b>	<b><i>588</i></b>
<b><i>Ady Endre u.</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1421</i></b>
	<b><i>3</i></b>	<b><i>1420</i></b>
	<b><i>5</i></b>	<b><i>1419</i></b>
	<b><i>7</i></b>	<b><i>1418</i></b>
	<b><i>9</i></b>	<b><i>1417</i></b>
	<b><i>11</i></b>	<b><i>1416</i></b>
	<b><i>13/a</i></b>	<b><i>1415</i></b>

**Javasolt zajcsökkentő intézkedések:**

- a szállító tehergépkocsik a konténerben levő vashulladékot nem borítják ki a vasúti rakodó betonozott területére, azaz a vashulladék rakodása a konténerből egyből a vagonba történik, kiküszöbölve ezzel a vashulladék rakodóra borításának zaját
- annak megvizsgálása, hogy a rakodást 4 óra időtartamban el lehet-e végezni (a zajterhelés a legközelebbi védendő ingatlanoknál 50 dB értékre csökkenhet)
- a rakodást továbbra is fokozott figyelemmel kell végezni, azaz az üres vasúti kocsi esetében lehetőleg minimalizálni szükséges a vashulladék ejtését
- annak megvizsgálása, hogy 15 km-es távolságon belül van-e olyan vasúti terület ahol a rakodást el lehetne végezni, ahol a rakodási területhez közel nincs 200 m-en belül lakóterület

**Mérési eredmények**  
Nappali időszak

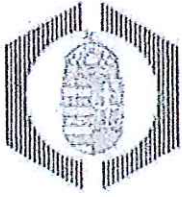
1. sz. melléklet

A mérési pont jele	A zaj jellege	Egyenértékű A-hangnyomás-szint		Megítélési idő (h)	Alapzaj		A zaj keskenysávú jellege		$L_{AK}$ dB(A)	Zajterhelési határérték $L_{TH}$ dB(A)	Túllépés mértéke $T_i$ dB(A)
		$L_{Aeq,mért}$ dB(A)	Működési idő t (h)		$L_{Aa}$ dB(A)	$K_a$ dB	$L_{terc}$ dB(A)	$K_{ton}$ dB			
111	állandó	53,8	5-6	8	41,3	-0,3	0	0	52	50	-
211	állandó	53,7	5-6	8	41,3	-0,3	0	0	52	55	-
221	állandó	54,2	5-6	8	41,3	-0,2	0	0	53	50	-









# 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.
---------------------------	------------------------------	-----------------------

## HATÁROZAT

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, Petőfi S.u.39.szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

születési helye: Szombathely, ideje: 1976.okt.20., anyja neve: Vincze Valéria,

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 elbírált 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.

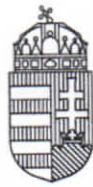
Fellebbezési lehetőséget a Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény 98.§.(2)-(3) bekezdései, valamint a 99.§.(1) bek. biztosította.

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 /02737-001/2017  
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 a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

**A hitelesítés tárgya:** Integráló zajsztintmérő

gyártó: **SVANTEK**

típus: **971**

gyártási szám: **34909**

**Hitelesítésre bemutatta:** Szilasi Imre e.v.  
9725 Cák, Petőfi u. 39.

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

Budapest, 2017.11.27.

**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 **M1209106** 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 **2019.12.10**-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, 2017.11.27.

**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 Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5809  
E-mail: [szvo@mkeh.hu](mailto: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





**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal**  
**Metrológiai Hatóság**  
BUDAPEST XII., NÉMET VÖLGYI ÚT 37-39.  
1535 Budapest, Pf. 919  
Telefon: 458-5800  
Telefax: 458-5893

Ügyiratszám: MKEH-MH/04515-002/2015/AKU  
Bizonyítványszám: AKU 0071/2015  
Hivatkozási szám: -  
1/2 oldal  
Budapest, 2015.11.03.

A NAT által NAT-2-0283/2014 számon akkreditált kalibrálólaboratórium

## KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

**A kalibrálás tárgya:** Akusztikus kalibrátor  
Gyártó: SVANTEK  
Típus: SV33  
Azonosító szám: 43031  
Műszaki adatok: lásd a mérőeszköz gépkönyvében  
állapot: kalibrálható

**Kalibrálásra bemutatta:**  
Név: Szilasi Imre e.v.  
Cím: 9725 Cák, Petőfi u. 39.

**A kalibrálás helye és ideje:** MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL  
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály  
Budapest, 2015.11.03.

**A kalibrálást végezte:**

.....  
**Törökné Farkas Zsuzsa**  
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 0058/2014
3	Multiméter	Keithley 2000	0822621	ELD-0101/2015
4	Digital Druckmesser	Diptron 3 663-A	7530-78	NYO-0014/2012
5	Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo 615	00350155	HÖM-0365/2014, GAZ-0232/2014

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

**A kalibrálás módja:**

A kalibrálást a KE AKU-1-2013 kalibrálási eljárás szerint végeztük.



*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 az MKEH írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és terjedelmében másolható!



MKEH

Ügyiratszám: MKEH-MH/04515-002/2015/AKU

Bizonyítványszám:

AKU 0071/2015

1/2. oldal

### A kalibrálás körülményei:

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 23,3°C környezeti hőmérsékleten, 32,0 % relatív páratartalom mellett, 100,95 kPa légköri nyomáson végeztük.

### Mérési eredmények:

Névleges érték	Mért érték	Kiterjesztett mérési bizonytalanság
Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson) (dB)		
114	113,98	0,06
Frekvencia (Hz)		
1000	1000,00	0,06
Torzítás (%)		
< 1	0,16	0,03

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

A közölt kiterjesztett 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 the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

### Bélyegzés:

A mérőeszközön **K085862** azonosító számú bélyeget helyeztünk el.

### Megjegyzések:

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

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

*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 bizonyítvány kiadható:

