



5724)

2015 DEC. 03

**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

Ügyiratszám: 18434-7/2015.

Ügyintéző: Móriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: CERTA Zárgyártó, Présöntő és
Szerszámkészítő Kft.
(Sátoraljaújhely)
3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-
28- sz. alatti telephelye
részére 16327-8/2013. számon
kiadott zajkibocsátási határértéket
megállapító határozat módosítása

Hív. szám:

Ügyintézőjük: Brezóczi Edit

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. KÜJ: 100170966) a 3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. szám alatti telephelyének (KTJ: 100355391) részére 16327-8/2013. számon kiadott

zajkibocsátási határértékeket megállapító határozatot

az alábbiak szerint

módosítom:

1. A határozat rendelkező részének I. 1. pontjában felsorolt védendő épületeket az alábbi védendő lakóépülettel egészítem ki:

Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
Sátoraljaújhely	Batthyány út	2.	1568/1	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	2/a.	1564	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	4.	1565	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	20	1617	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	22	1616	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	24	1612	egylakásos épület

Sátoraljaújhely	Arany János utca	26	1611	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	17	1570	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	19	1567	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	21	1566	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	30	1671	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	32	1672	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	34	1673	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	36	1674	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	33	1615	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	35	1614	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	37	1607	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Berecki utca	10	1569/1	egylakásos épület

mely lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB

zajterhelési határértéket határozok meg.

2. A határozat rendelkező részének I. 2. pontjában felsorolt védendő épületeket az alábbi védendő lakóépülettel egészítem ki:

Sátoraljaújhely	Batthyány út	1	1586-1587	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	3	1588	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	9	1590	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	11	1591	egylakásos épület

mely lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB

zajterhelési határértéket határozok meg.

- II. A 16327-8/2013. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 16327-8/2013. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- III. Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.
- IV. A határozat ellen – annak közlésétől számított - **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: Főosztály) előterjesztett, **2 példányban benyújtható fellebbezéssel lehet élni.**

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50%-a**, azaz **37 500,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a Főosztály részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz.) részére a székhellyel azonos telephelyére 16327-8/2013. számú határozattal kerültek megállapításra zajkibocsátási határértékek. Az alaphatározat rendelkező rész I. pontjában rendelkeztem a telephely zajvédelmi hatásterületén lévő lakóházak védendő homlokzata előtt betartandó zajkibocsátási határértékekről.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz.) képviseletében eljáró Farkas János ügyvezető igazgató 2015. szeptember 25-én érkezett kérelmében az ÉMI-KTVF 16327-8/2013. számú, a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. alatti telephelye számára megállapított zajkibocsátási határértékeket előíró határozat módosítását kérte a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés alapján.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. telephelyén egy meglévő üzemcsarnokának végébe telepítettek egy új kemencét, mely köré új csarnokot is építettek.

A megvalósult beruházás következtében módosult a telephelyen üzemelő környezeti zajforrások zajszerkezetű hatásterülete, bővült a védendő lakóépületek száma.

A telephely környezete Sátoraljaújhely város érvényes rendezési terve alapján:

- „lakóterület” (I.1.), amelyet zajvédelmi szempontból **„kertvárosias lakóterület” kategóriába** soroltam be, ahol a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB, éjjel 40 dB – kell teljesülnie.

- „ipari gazdasági terület” (I.2.), melyet zajvédelmi szempontból **„gazdasági terület” kategóriába** soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 4. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 60 dB, éjjel 50 dB – kell teljesülnie.

A határérték betartásának teljesítéséhez további határidő előírása nem szükséges, mivel a Főosztályon 16327-8/2013. számon iktatott zajkibocsátási határérték határozat módosítására vonatkozó kérelemhez mellékelte Józsa és Társai 2000 Akusztikai-Ökológiai és Szolgáltató Kft. (Szeged) 038/2014 iktatószámú zajmérési jegyzőkönyve alapján a vonatkozó zajterhelési határértéket nem haladja meg a telephely zajkibocsátása.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 75 000,- Ft, azaz hetvenötezer forintot – 2015. szeptember 23-án befizette.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

A határozatot a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) (5) bekezdés, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdésében és a 2. számú melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72. § (1) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése, az 1. sz. mellékletének 17.2. pontja és 37. pontja állapítja meg.

Miskolc, 2015. november 27.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



dr. Szamorodjuk Katalin
dr. Szamorodjuk Katalin

osztályvezető

Kapják:

1. CERTA Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. 3980 + tv
2. Sátoraljaújhely Város Polgármesteri Hivatala HK + tv
- 3.-4. Iratokhoz



Nyirkos Béla
zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: nyirkos.bela@upcmail.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.


KÖRNYEZETI ZAJKIBOCSÁTÁS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2017. október 16.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 12/K/2017

Kiadta:
Debrecen, 2017. október 30.


Nyirkos Béla
egyéni vállalkozó

2017

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	+3620/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. telephelyén lévő öntöde üzemcsarnokok normál üzemállapotához tartozó környezeti zajkibocsátás mérése, zajforrások beazonosítása, alapadat gyűjtés az intézkedési terv készítéséhez, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

Hivatkozás: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9639-2/2017 ügyiratszámú határozata.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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.

25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 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

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

MSZ ISO1996-1:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 1. Rész: Alapmennyiségek és alapeljárások szabvány.

MSZ ISO1996-2:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 2. Rész: Adatgyűjtés terület-felhasználáshoz szabvány.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 1208509	2019. 02. 15.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2017. október 16. este:

18⁰⁰-21⁰⁰

Légnyomás: - hPa

Páratartalom: 72 %

Szélesség <1 m/s

Hőmérséklet: 13-16 °C

Időjárás: száraz, tiszta idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sor- szám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1 olvasztó kemencéi	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde)	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	domi- nans
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó- kürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	domi- nans
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	domi- nans
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfal- lon	+	domi- nans

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Batthyány utca 15. alatti lakóépület üres telek Ny-i telekhatárán	1,5	ZK; ZT
103	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Bajza utca 39. alatti lakóépület D- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
TH	A sátorraktárnál lévő telekhatáron	1,5	ZK

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecsarnok üzemelt. A mérések célja a domináns zajforrások meghatározása, így mérése-

ket a zajforrások közelterében végeztük el. A zajtérkép készítéséhez szükséges néhány referencia és terhelési ponton is végeztünk ellenőrző méréseket.

A vizsgálat során megvizsgáltuk a nyílászárók hangszigetelő képességét. Méréseket végeztünk zárt és nyitott nyílászárók mellett is.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint a zajforrások üzemelési szünetében a vizsgálati ponton, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajterhelési határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-106	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM,i} = L_{Aeq,i} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AM,i}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
$L_{AE,i}$	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

L_{AM} a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajkibocsátás és zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 Zajkibocsátás mérési eredmények:

Mérési pont helye	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	$L_{Aeq,átl}$ [dBA]
Öntöde 1 üzemcsarnokban	2017. 10. 16. 18:26:05	104,9	96,8	90,6	90,5
	2017. 10. 16. 18:27:18	104,4	95,4	90,3	
Öntöde 2 üzemcsarnokban	2017. 10. 16. 18:21:11	89,4	86,2	80,2	83,6
	2017. 10. 16. 18:22:59	101,6	92,0	85,5	
Öntöde 3 üzemcsarnok belső terében.	2017. 10. 16. 19:20:05	89,1	86,1	83,3	83,3
Öntöde 3 - olvasztó üzemcsarnok belső terében, a szendvicspanel előtt 1 m-re	2017. 10. 16. 20:31:49	86,7	85,5	81,1	81,1
Öntöde 1 tetőn lévő zárt ablakai előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:37:06	71,5	71,2	60,5	60,5
Öntöde 1 tetőn lévő, 2cm résnyire nyitott ablak előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:40:44	79,6	74,1	72,1	72,1
Öntöde 1 tetőn lévő nyitott ablakai előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:42:49	77,4	73,3	69,8	69,8
Az öntöde 1 tetőn lévő ablak előtt 1m-re az öntödében (csarnokban)	2017. 10. 16. 18:44:34	101,8	100,0	90,3	90,3
Csiszoló-koptató műhely kifúvó kürtőtől 1m-re a tetőn	2017. 10. 16. 18:51:56	92,7	92,4	87,1	87,1
Az új Klimavent ventilátortól 1m távolságra	2017. 10. 16. 19:02:35	85,5	84,0	83,3	83,8
	2017. 10. 16. 19:03:28	87,1	85,6	84,6	
	2017. 10. 16. 19:04:20	85,6	84,0	83,4	
Rosenberg Airbox légkezelő kifúvási csövétől 1 m-re	2017. 10. 16. 18:50:28	78,7	77,3	76,7	76,7
Rosenberg Airbox légkezelő beszívási csövétől 1 m-re	2017. 10. 16. 18:49:12	61,6	61,2	60,2	60,2
Öntöde 1 csukott szekcionált kapujától 1m-re. (kültéren)	2017. 10. 16. 19:15:09	75,8	70,5	59,8	59,8
Öntöde 1 nyitott szekcionált kapujától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:17:34	83,1	80,1	71,8	71,8

Mérési pont helye	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aeq,átl} [dBA]
Öntöde 3 nyitott szekcionált kapujától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:21:23	81,2	79,7	76,3	76,3
Öntöde 3 "120*30" cm szellőző nyílásaitól 0,5 m-re	2017. 10. 16. 19:22:42	74,4	73,1	70,9	70,8
	2017. 10. 16. 19:23:40	74,3	73,4	70,6	
Öntöde 3 - olvasztócsarnok szendvicspanel fala előtt 1 m-re a kültéren.	2017. 10. 16. 20:33:29	65,2	62,7	60,6	60,6
Sorjázó műhely zárt acélajtájától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:27:09	69,9	66,1	61,7	61,7
Sorjázó műhely nyitott acélajtájától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:28:34	78,8	77,4	72,9	72,9
Az öntöde 1 mellett lévő ipari függönnyel lezárt raktárjától 1 m-re, a raktárban.	2017. 10. 16. 20:53:49	83,4	77,6	70,3	70,3
A sátorraktárnál lévő telekhatáron, 1,5 m magasságban. TH mérési pont.	2017. 10. 16. 20:51:45	67,5	55,4	50,9	50,9

7.2.2 Zajterhelés mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AM} [dBA]	L _{AM,átl} [dBA]
101	2017. 10. 16. 19:51:30	53,1	46,8	42,8	39,0	-2,3	0,0	0,0	40,4	39,0
102	2017. 10. 16. 19:56:30	60,2	50,2	47,9	39,0	-0,6	0,0	0,0	47,3	39,0
103	2017. 10. 16. 19:59:37	54,1	51,1	46,6	39,0	-0,8	0,0	0,0	45,8	46,9
103	2017. 10. 16. 20:06:49	55,1	50,2	48,3	39,0	-0,5	0,0	0,0	47,7	
104	2017. 10. 16. 20:20:08	55,0	47,5	42,1	39,0	-2,9	0,0	0,0	39,2	39,0
105	2017. 10. 16. 20:11:14	55,4	47,7	44,1	39,0	-1,6	0,0	0,0	42,6	39,0

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L_{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L_{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
103	terhelési	-	47	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely zajterhelésének minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
103	-	7	NEM FELELT MEG!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T = 0 / 7 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

NEM FELELT MEG!

10. Domináns zajforrások

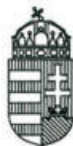
- Elégtelen léghanggátlású nyílászárók
- Elégtelen léghanggátlású kapuk
- Klímavent ventilátorok
- Rosenberg Airmax légkezelő kifűjési oldal
- Csiszoló-koptató műhely kürtőventilátora

Készítette:

Debrecen, 2017. október 30.



Nyirkos Béla
Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00302-001/2017

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa

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 zajsztínmérő
gyártó: SVANTEK
típus: 958
gyártási szám: 11791

Hitelesítésre bemutatta: PAIR-FORM Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2017.02.14.

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 M1208509 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 **2019.02.15-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, 2017.02.14.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Törökné Farkas Zsuzsa
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 - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

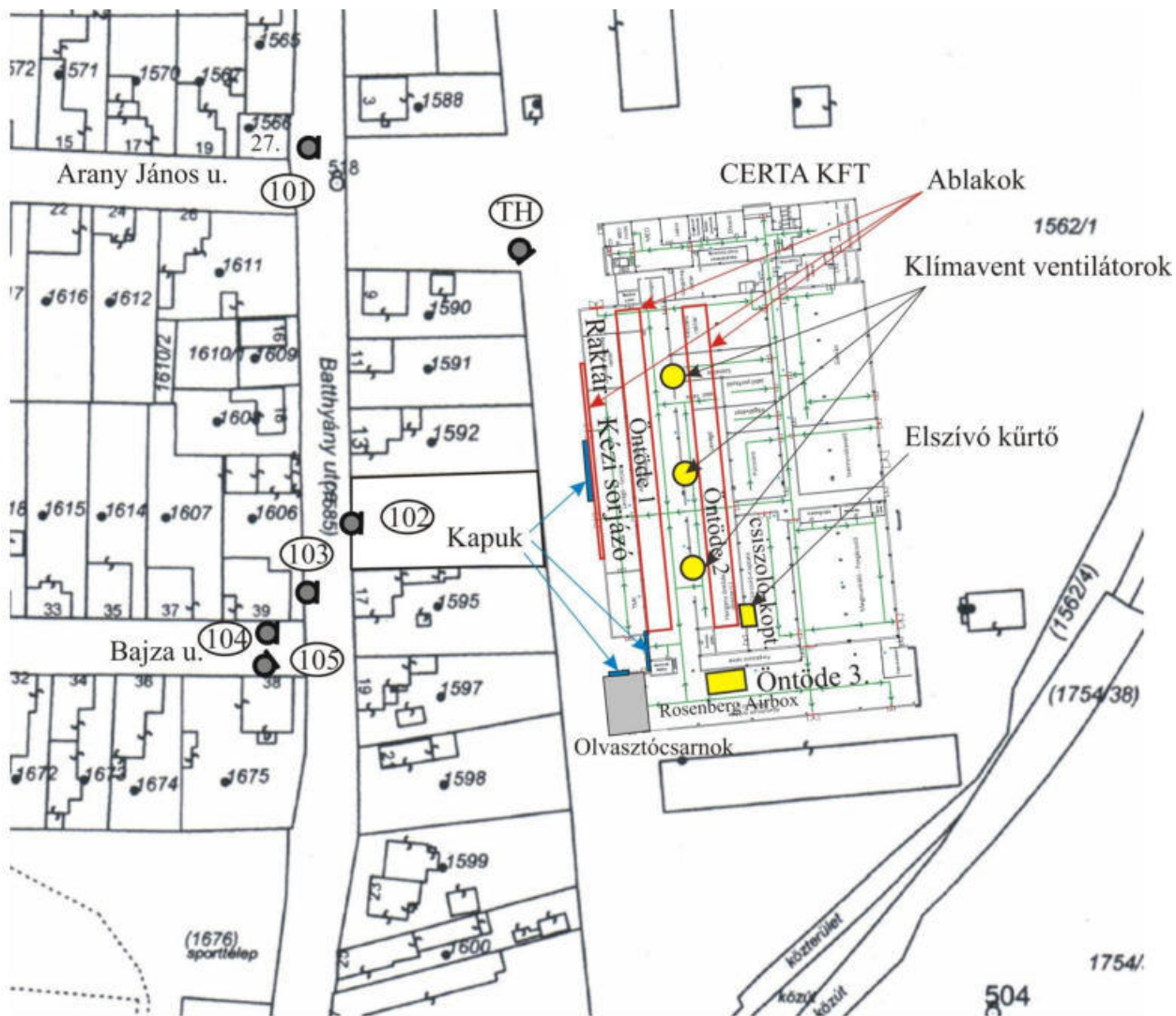
Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2017. október 16.

3. számú melléklet



Nyirkos Béla
zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: nyirkos.bela@upcmail.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.


KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2018. június 26.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 24/K/2018

Kiadta:
Debrecen, 2018. június 28.


Nyirkos Béla e.v.
4028 Debrecen, Nagy P. u. 18.
Adószám: 72510272-1-29
Nyilvántartási szám: 51564269

2018

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	+3620/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. telephelyén lévő öntöde üzemcsarnokok normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, az I. ütemben megvalósított zajvédelmi intézkedések zajterhelés csökkentő hatásának, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.
Hivatkozás: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9639-4/2017 ügyiratszámú határozata.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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.
25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 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
MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.

MSZ ISO1996-1:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 1. Rész: Alapmennyiségek és alapeljárások szabvány.

MSZ ISO1996-2:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 2. Rész: Adatgyűjtés terület-felhasználáshoz szabvány.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 1208509	2019. 02. 15.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2018. június 26. éjjel: 20⁰⁰-23³⁰

Légnyomás: - hPa

Páratartalom: 55 %

Szélesség <1 m/s

Hőmérséklet: 22 °C

Időjárás: száraz, tiszta idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számítású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sor- szám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1 olvasztó kemencéi	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde)	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó- kürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfal- lon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-
tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Batthyány utca 18. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
106	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
107	Batthyány utca 15. alatti üres telek Ny-i telekhatárán	1,5	ZK

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecarnok üzemelt. A mérések célja a zajvédelmi beruházás hatásának ellenőrzése.

A telephelyen az alábbi zajvédelmi beruházásokat végezték el:

- A 3 db KLIMAVENT ventilátorok zajcsillapítása frekvenciaváltós vezérlés beépítésével.
- Kézi sorjázó műhely ablakainak cseréje.
- Öntöde 1. műhely tetőablakainak korszerűsítése.
- Öntöde 2. műhely tetőablakainak korszerűsítése.
- Az öntöde 1. és a kézi sorjázó közötti átjáró szekcionált kapus lezárásra került.
- Kézi sorjázó műhely acélajtájának cseréje.
- Rosenberg légkezelő kifűjési oldal kulisszás hangcsillapítása megtörtént.
- Csiszoló, koptató műhely kürtőventilátor hangcsillapítása megtörtént.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-106	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM,i} = L_{Aeq,i} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 L_{AM,i}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
T_{V,i}	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
L_{Aeq,i}	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
L_{AE,i}	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A teljes normál üzemállapothoz tartozó zajterhelés mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aeq,átl} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AE} [dBA]	L _{AM} [dBA]
101	2018. 06. 26. 22:01:47	52,2	43,6	36,5	36,0	36,0	xx	xx	xx	xx	xx
	2018. 06. 26. 23:10:29	52,3	45,0	35,4							
102	2018. 06. 26. 22:11:21	52,0	44,5	42,6	42,0	36,0	-1,3	0	0	40,7	40,7
	2018. 06. 26. 23:06:27	51,0	47,2	41,3							
103	2018. 06. 26. 22:17:59	51,2	47,4	42,3	41,9	36,0	-1,3	0	0	40,6	40,6
	2018. 06. 26. 23:04:33	48,8	43,4	41,3							
104	2018. 06. 26. 22:22:13	53,8	44,9	43,2	43,2	36,0	-0,9	0	0	42,3	42,3
105	2018. 06. 26. 22:24:33	53,3	50,6	46,1	46,2	41,3	-1,7	0	0	44,5	44,5
	2018. 06. 26. 23:00:21	53,3	49,3	46,3							
106	2018. 06. 26. 22:29:40	50,5	45,8	43,6	43,2	38,4	-1,7	0	0	41,5	41,5
	2018. 06. 26. 22:56:15	53,5	44,2	42,8							
107	2018. 06. 26. 23:02:04	51,0	48,1	47,2	47,2	38,4	-0,6	0	0	46,6	-

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

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

7.2.2 Alapzaj mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aa} [dBA]
105	2018. 06. 26. 22:36:09	50,7	45,5	41,3
106	2018. 06. 26. 22:34:13	49,8	43,0	38,4

7.2.3 Az üzem zajterhelése az öntökemencék leállítatása után:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AE} [dBA]
105	2018. 06. 26. 22:48:02	51,2	48,7	46,2	41,3	-1,7	0	0	44,5
106	2018. 06. 26. 22:50:35	50,4	45,1	42,8	38,4	-1,9	0	0	40,9

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
105	terhelési	-	45	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
105	-	5	NEM FELELT MEG!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 5 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

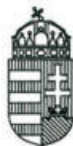
NEM FELELT MEG!

Készítette:

Debrecen, 2018. június 28.



Nyirkos Béla
*Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő*



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00302-001/2017

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa

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 zajsztínmérő
gyártó: SVANTEK
típus: 958
gyártási szám: 11791

Hitelesítésre bemutatta: PAIR-FORM Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2017.02.14.

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 M1208509 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 **2019.02.15-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, 2017.02.14.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Törökné Farkas Zsuzsa
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 - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

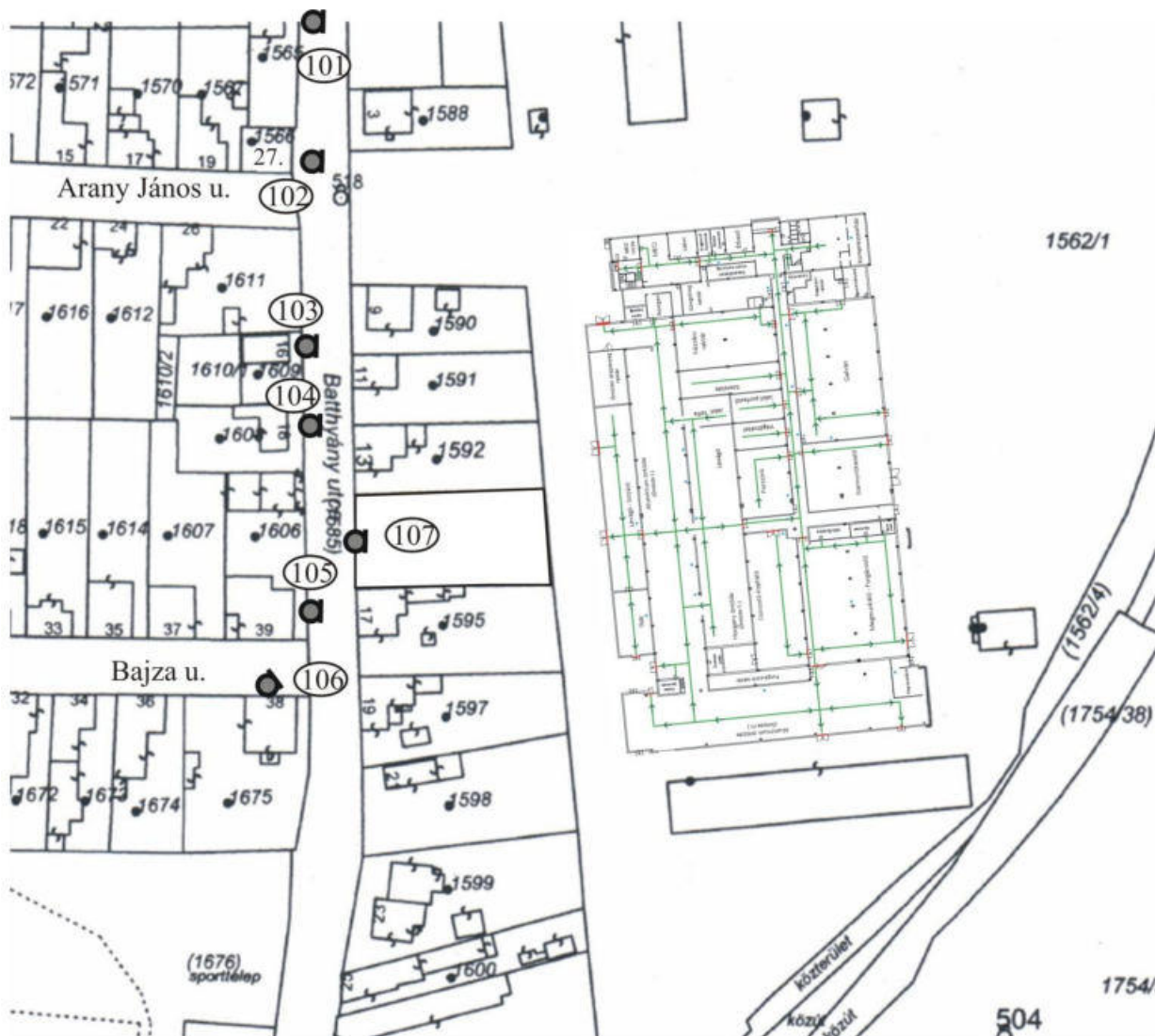
Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátorajárhely, Berecki u. 18-28.
2018. június 26.

3. számú melléklet



PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2018. szeptember 27.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 2/KZ/2018

Kiadta:
Debrecen, 2018. október 08.



ügyvezető
PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2018

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	+3620/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. telephelyén lévő öntöde üzemcsarnokok normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, a megvalósított zajvédelmi intézkedések zajterhelés csökkentő hatásának, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

Hivatkozás: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9639-4/2017 ügyiratszámú határozata.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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.

25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 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

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

MSZ ISO1996-1:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 1. Rész: Alapmenyiségek és alapeljárások szabvány.

MSZ ISO1996-2:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 2. Rész: Adatgyűjtés terület-felhasználáshoz szabvány.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 1208509	2019. 02. 15.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélsébségmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2018. szeptember 27. nappal: 17³⁰-18³⁰

Légnyomás: - hPa
Páratartalom: 56 %
Szélsébség <1 m/s
Hőmérséklet: 19 °C
Időjárás: száraz, tiszta idő

2018. szeptember 27. éjjel: 22⁰⁰-23³⁰

Légnyomás: - hPa
Páratartalom: 63 %
Szélsébség <1 m/s
Hőmérséklet: 15 °C
Időjárás: száraz, tiszta idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan

számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sor-szám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1olvasztó kemencéi	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde)	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó-kürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfal- lon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2/A. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 21. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
106	Batthyány utca 15. alatti üres telek Ny-i telekhatárán	1,5	ZK

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecsarnok üzemelt. A mérések célja a zajvédelmi beruházás hatásának ellenőrzése.

A telephelyen az alábbi zajvédelmi beruházásokat végezték el:

- A 3 db új Klímavent ventilátor zajcsillapítása három db frekvenciaváltó beépítésével és több lépcsőben megvalósított hangcsillapító panelek beépítésével valósult meg.
- Az Öntöde I. és Öntöde 2. műhely tetőablakai biztosítják a 28 dB léghanggátlást és nem nyitható kialakításúak.
- A kézi sorjázó műhely nyílászárói nem nyithatóan kerültek kialakításra, és biztosítják a 28 dB léghanggátlást.
- A raktári kapu éjszakai zárása utasításban szerepel, és ipari függönyös lezárást kapott.
- Az öntöde I, és a kézi sorjázó közötti átjárót hangszigetelt fix beépítésű panellel zárták le, a targonca közlekedést ipari függönnyel biztosítják minimalizált átjáró méret mellett.
- A kézi sorjázó acél ajtajait hangszigetelt panelekkel zárták le.
- A Rosenberg légkezelő kifújási oldalát kulisszás hangcsillapítással látták el.
- A csiszoló-koptató kürtő ventillátorát, kulisszás hangcsillapítással látták el.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-105	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM,i} = L_{Aeq,i} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 L_{AM,i}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
T_{V,i}	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
L_{Aeq,i}	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
L_{AE,i}	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A teljes normál üzemállapothoz tartozó nappali zajterhelés mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max [dBA]	L _{AS} max [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AM} [dBA]
101	2018. 09. 27. 17:58:27	53,4	45,7	40,6	37,0	-2,5	0,0	0,0	38,0
102	2018. 09. 27. 18:04:12	56,2	49,3	43,4	37,0	-1,1	0,0	0,0	42,3
103	2018. 09. 27. 18:06:49	48,7	42,8	40,8	37,0	-2,3	0,0	0,0	38,4
104	2018. 09. 27. 18:09:20	51,7	47,6	44,9	37,0	-0,8	0,0	0,0	44,2
105	2018. 09. 27. 18:12:15	51,5	45,8	43,8	37,0	-1,0	0,0	0,0	42,8

7.2.1 A teljes normál üzemállapothoz tartozó éjszakai zajterhelés mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max [dBA]	L _{AS} max [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AE} [dBA]	L _{AM} [dBA]
101	2018. 09. 27. 22:16:10	50,9	40,7	36,0	34,4	xx	xx	xx	xx	xx
102	2018. 09. 27. 22:25:56	51,0	43,6	38,2	34,4	-2,3	0,0	0,0	35,9	35,9
103	2018. 09. 27. 22:29:36	50,1	38,9	36,6	34,4	xx	xx	xx	xx	xx
104	2018. 09. 27. 22:32:37	50,7	41,8	40,4	34,4	-1,2	0,0	0,0	39,2	39,2
104	2018. 09. 27. 23:25:17	52,1	43,7	40,6	34,4	-1,2	0,0	0,0	39,4	39,4
105	2018. 09. 27. 22:34:59	47,3	40,4	38,5	34,4	-2,1	0,0	0,0	36,3	36,3
105	2018. 09. 27. 23:27:31	47,3	40,5	38,1	34,4	-2,4	0,0	0,0	35,7	35,7
106	2018. 09. 27. 22:38:12	47,7	41,7	41,0	34,4	-1,1	0,0	0,0	40,0	-

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

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
104	terhelési	44,2	39,4	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
104	0	0	MEGFELELT!

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 0 dB

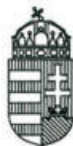
A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

MEGFELEL!

Készítette:

Debrecen, 2018. október 08.


Nyirkos Béla
Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00302-001/2017

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa

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 zajsztínmérő
gyártó: SVANTEK
típus: 958
gyártási szám: 11791

Hitelesítésre bemutatta: PAIR-FORM Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2017.02.14.

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 M1208509 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 **2019.02.15-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, 2017.02.14.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Törökné Farkas Zsuzsa
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 - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

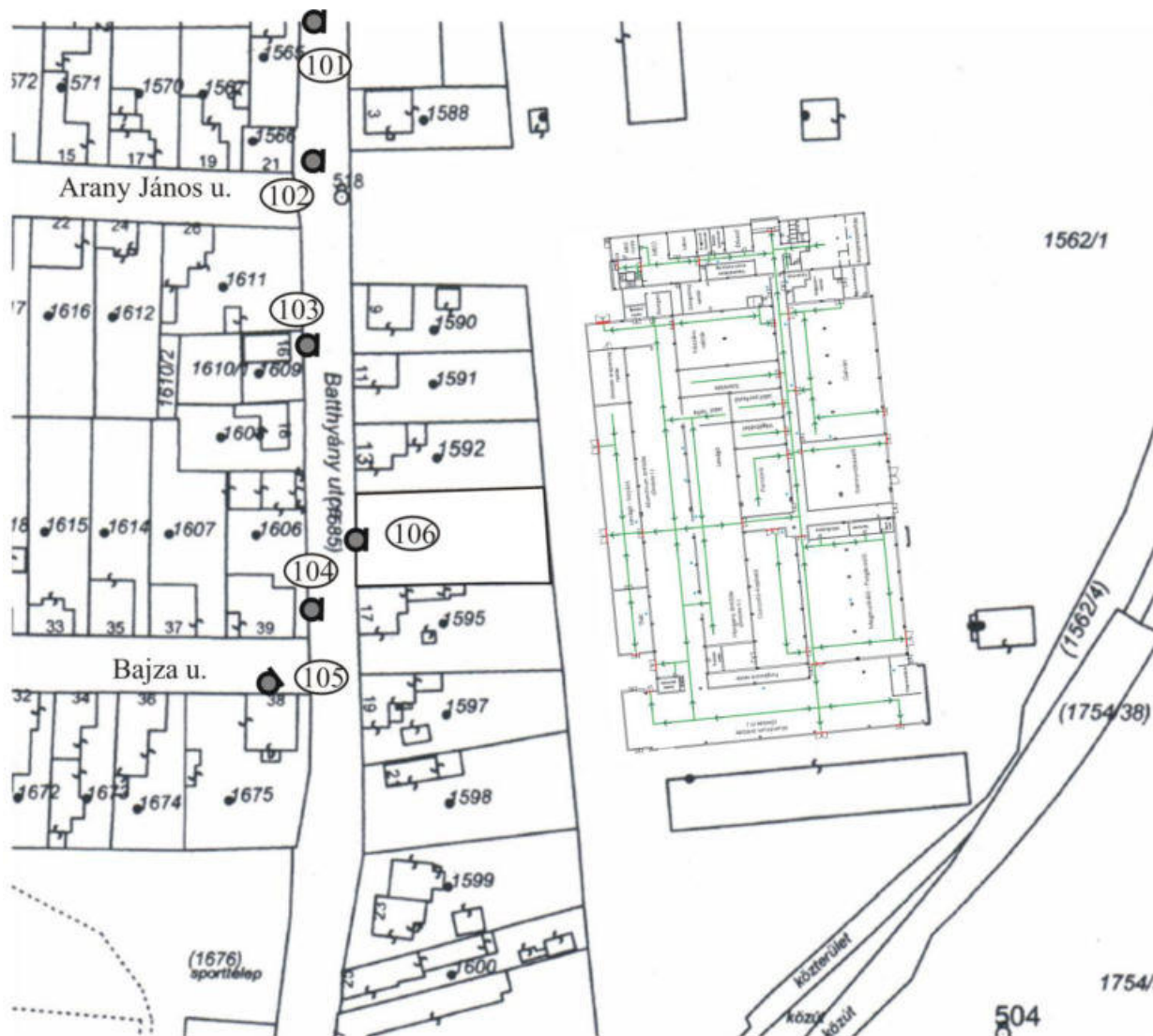
Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2018. szeptember 27.

3. számú melléklet



PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2019. szeptember 02.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 5/KZ/2019

Kiadta:
Debrecen, 2019. szeptember 09.


PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2019

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Cég neve:	PAIR-FORM KFT
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
A szakértést végezte:	Nyirkos Béla
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	20/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. szám alatti telephely normál üzemállapothoz tartozó környezeti zajterhelés mérése, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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.
25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 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
MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.
IMMI Plus zajprognózis készítő szoftver.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 121598	2021. 02. 28.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2019. szeptember 02. nappal: 18⁰⁰-19¹⁵

Légnyomás: 1002,6 hPa
Páratartalom: 45 %
Szélesség: <2 m/s
Hőmérséklet: 31 °C
Időjárás: tiszta száraz idő

2019. szeptember 02. éjjel: 22⁰⁰-23⁰⁰

Légnyomás: 1002 hPa
Páratartalom: 50 %
Szélesség: 1-2,5 m/s
Hőmérséklet: 26 °C
Időjárás: borult, szeles idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sorszám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1KROWN olvasztó kemence	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde) 2db STRIKO olvasztó kemence	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	Éjszaka csökkentett üzemmódban üzemel.
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívókürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfalon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecarnok üzemelt. A vizsgálati időszakban az 1-2,5 m/s sebességű szél okozta növényzeti levélzaj miatt az alapzaj szintje magasabb volt a korábban mért alapzajoktól.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-105	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AMi} = L_{Aeqi} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AMi}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 5 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

$L_{AE,i}$	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A nappali időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
101	2019. 09. 02. 18:43:10	54,6	47,8	41,3	38,0	-2,7	0,0	0,0	38,5
102	2019. 09. 02. 18:51:11	55,0	48,8	46,9	38,0	-0,6	0,0	0,0	46,3
103	2019. 09. 02. 18:57:21	58,0	50,9	44,5	38,0	-1,1	0,0	0,0	43,3
104	2019. 09. 02. 19:07:08	53,0	50,5	49,7	38,0	-0,3	0,0	0,0	49,3
105	2019. 09. 02. 19:09:10	54,1	51,1	44,7	38,0	-1,0	0,0	0,0	43,7

7.2.2 Az éjszakai időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
101	2019. 09. 02. 22:23:59	50,3	41,6	36,6	36,0	xx	xx	xx	xx
102	2019. 09. 02. 22:31:06	50,6	49,1	41,2	38,0	-2,8	0,0	0,0	38,4
103	2019. 09. 02. 22:39:00	50,8	44,3	41,5	38,0	-2,5	0,0	0,0	39,0
104	2019. 09. 02. 22:44:57	47,5	42,7	41,7	38,0	-2,4	0,0	0,0	39,4
105	2019. 09. 02. 22:47:26	51,4	45,1	41,6	38,0	-2,5	0,0	0,0	39,1

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

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L_{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L_{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
104	normál	49,3	39,4	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
104	0	0	MEGFELELT!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 0 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

MEGFELELT!

10. Hatásterület meghatározása

A CERTA Kft. zajhatás területét méréssel határoztam meg. A mérési eredmények felhasználásával, IMMI Plus zajprognózis készítő programmal számítottam a zaj hatásterületét. A számításokat a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 7. számú mellékletében részletezett módon végeztem.

A hatásterület határa kertvárosias beépítésű lakóterületeken, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 6. § (1) bekezdés

Nappali időszakban:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,

Éjszakai időszakban:

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 5 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

Az üzemi zaj hatásterület határának az alábbi zajszintérték állapítható meg:

A falusias területekre megállapított zajterhelési határértékek figyelembe vételével a hatásterület határára az alábbi zajszint:

$$L_{\text{Határ,nappal}} = 40 \text{ dBA}$$

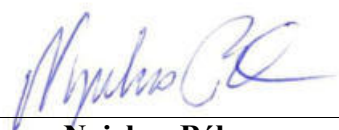
$$L_{\text{Határ,éjjel}} = 36 \text{ dBA}$$

A falusias lakóterületekre vonatkozó üzemi, nappali időszakú zajhatás terület mérete a 4. számú mellékletben látható.

A falusias lakóterületekre vonatkozó üzemi, éjszakai időszakú zajhatás terület mérete az 5. számú mellékletben látható.

Készítette:

Debrecen, 2019. szeptember 09.



Nyirkos Béla
*Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő*



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00364-001/2019

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: Integráló zajszintmérő

gyártó: **SVANTEK**

típus: **SVAN958**

gyártási szám: **11791**

Hitelesítésre bemutatta: Pair-Form Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2019.02.20.

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 **M121598** 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 **2021.02.28**-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, 2019.02.20.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást 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 - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.

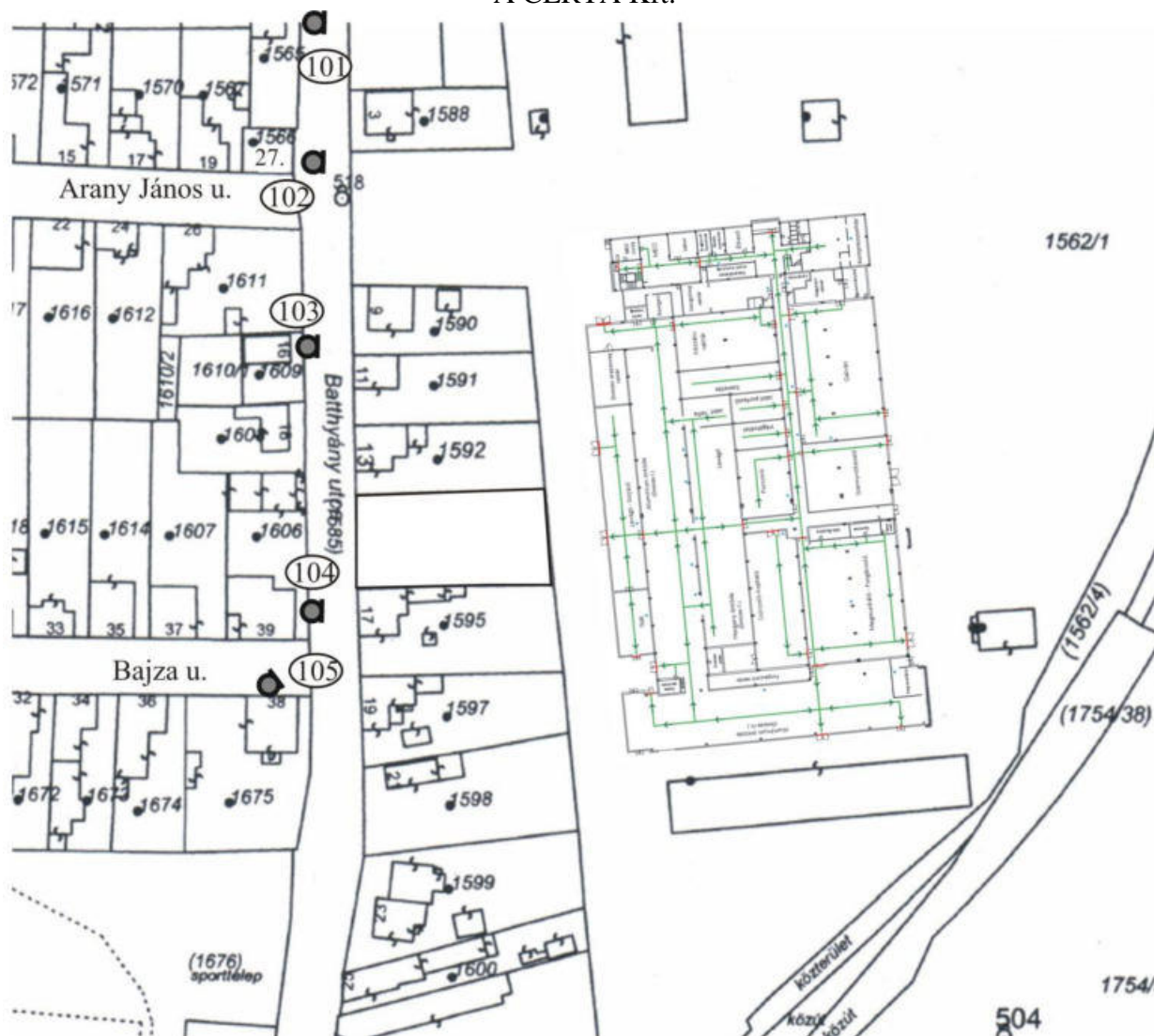


Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!

A CERTA Kft.



Jelölés:

Mérési pont jele



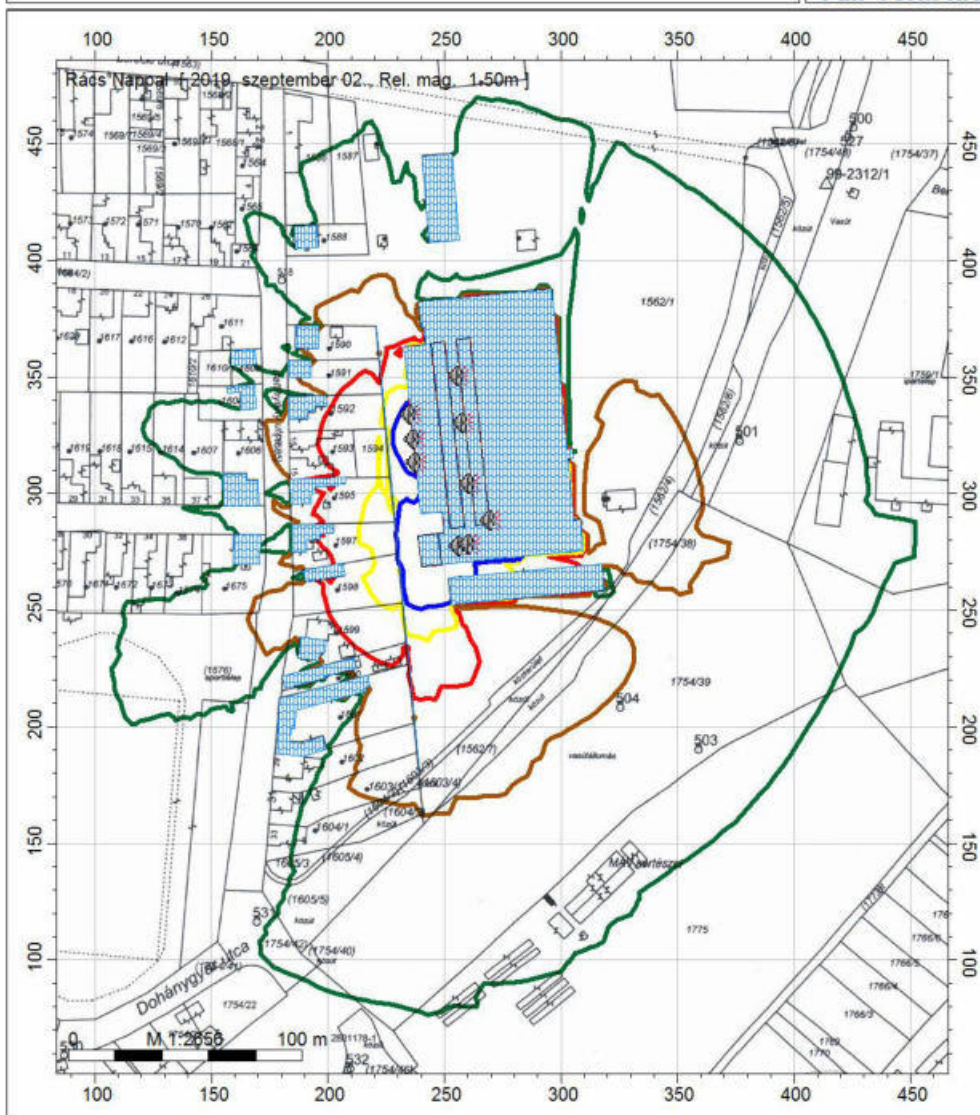
Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2019. szeptember 02.

3. számú melléklet

A CERTA Kft. nappali zajhatásterülete 2019. szeptember 02-án.



Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.

Tel: +3620/ 926-5051

Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

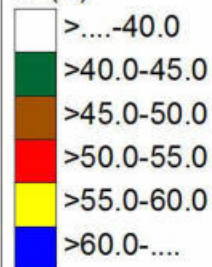
Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyomásszint
méréssel.

Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

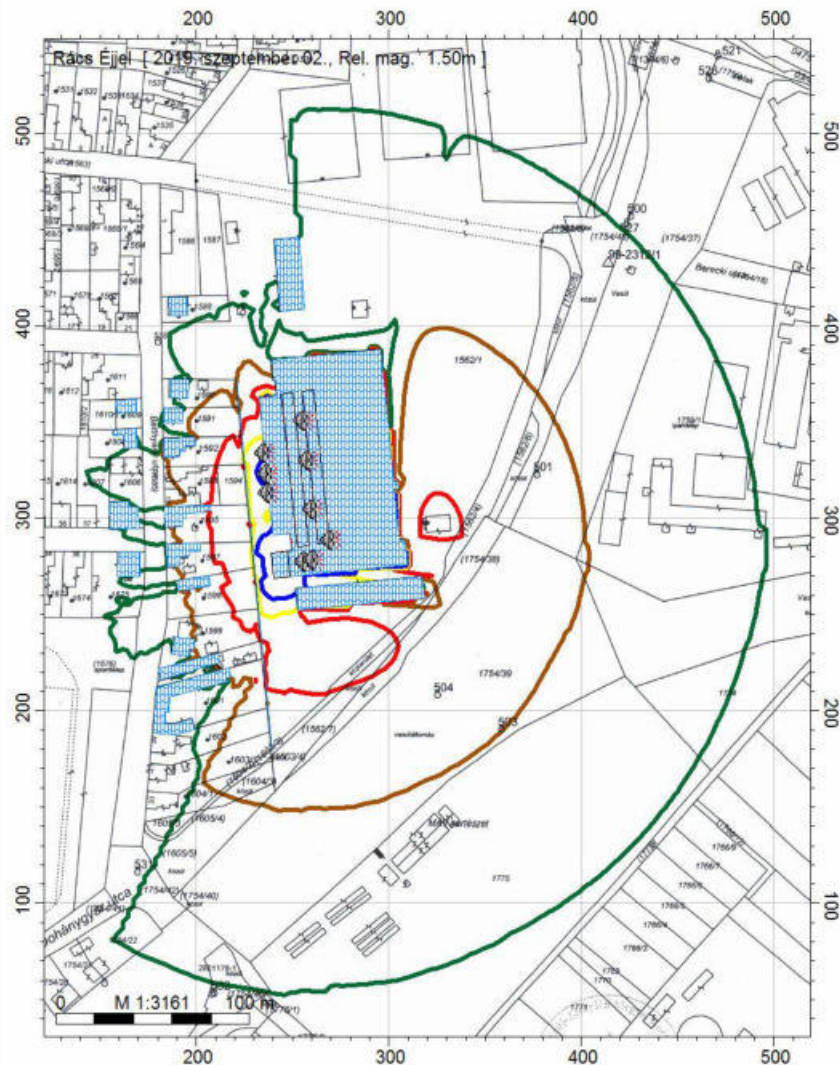
Dátum: 2019. szeptember 09.

4. számú melléklet

**Nappali
Szint
dB(A)**



A CERTA Kft. éjszakai zajhatásterülete 2019. szeptember 02-án.



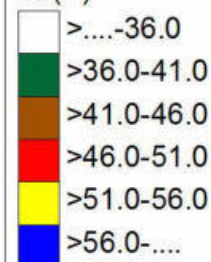
Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyomásszint
méréssel.

Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Dátum: 2019. szeptember 09.
5. számú melléklet

**Éjeli
Szint
dB(A)**





PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2020. szeptember 08.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 6/KZ/2020

Kiadta:
Debrecen, 2020. szeptember 16.


PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2020

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Cég neve:	PAIR-FORM KFT
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
A szakértést végezte:	Nyirkos Béla
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazsáügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	20/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefon-száma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése, zajhatásterület meghatározása.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.
IMMI Plus zajprognózis készítő szoftver.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 121598	2021. 02. 28.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélesebbességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2020. szeptember 08. nappal: 20⁰⁰-21⁰⁰

Légnyomás: 1014 hPa
Páratartalom: 51 %
Szélesebbesség <1 m/s
Hőmérséklet: 19 °C
Időjárás: tiszta, száraz idő

2020. szeptember 08. éjjel: 22⁰⁰-23⁰⁰

Légnyomás: 1014 hPa
Páratartalom: 54 %
Szélesebbesség 0 m/s
Hőmérséklet: 15 °C
Időjárás: tiszta, száraz idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben helyezkedik el. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sorszám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1 KROWN olvasztó kemence	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde) 2db STRIKO olvasztó kemence	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	Éjszaka csökkentett üzemmódban üzemel.
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó-kúrtó 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelő-gép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfalon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 példányban készült, 8 számozott oldalt és 4 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
105	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
106	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

„ZT” : Zajterhelési pont

„ZK”: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecsarnok üzemelt. A mérések célja a telephely zajterhelésének ellenőrzése és a zajhatásterület meghatározása.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-105	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AMi} = L_{Aeqi} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AMi}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
$L_{AE,i}$	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A nappali időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
102	2020. 09. 08. 20:47:08	51,6	40,9	37,4	35,3	xx	xx	xx	xx
103	2020. 09. 08. 20:49:14	52,4	42,2	37,4	35,3	xx	xx	xx	xx
104	2020. 09. 08. 20:51:41	51,1	44,4	39,2	35,3	-2,3	0,0	0,0	36,9
105	2020. 09. 08. 20:54:49	48,1	41,9	40,3	35,3	-1,6	0,0	0,0	38,7
106	2020. 09. 08. 20:57:08	48,5	41,6	40,0	35,3	-1,8	0,0	0,0	38,2

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

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 példányban készült, 8 számozott oldalt és 4 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

7.2.2 Az éjszakai időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max [dBA]	L _{AS} max [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AM} [dBA]
102	2020. 09. 08. 22:26:54	52,5	42,4	37,4	31,1	-1,1	0,0	0,0	36,3
103	2020. 09. 08. 22:29:30	54,4	41,6	35,4	31,1	-2,0	0,0	0,0	33,3
104	2020. 09. 08. 22:31:17	48,8	38,7	36,5	31,1	-1,5	0,0	0,0	35,0
105	2020. 09. 08. 22:33:27	52,5	42,2	39,5	31,1	-0,7	0,0	0,0	38,8
106	2020. 09. 08. 22:35:25	51,7	45,3	38,4	31,1	-0,9	0,0	0,0	37,6

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
105	normál	38,7	38,8	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
104	0	0	MEGFELELT!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 0 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

MEGFELELT!

10. Hatásterület meghatározása

A CERTA Kft. zajhatás területét méréssel határoztam meg. A mérési eredmények felhasználásával, IMMI Plus zajprognózis készítő programmal számítottam a zaj hatásterületét. A számításokat a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 11. számú mellékletében részletezett módon végeztem.

A hatásterület határa kertvárosias beépítésű lakóterületeken, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 6. § (1) bekezdés

Nappali időszakban:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,

Éjszakai időszakban:

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

Az üzemi zaj hatásterület határának az alábbi zajszintérték állapítható meg:

A kertvárosias területekre megállapított zajterhelési határértékek figyelembevételével a hatásterület határára az alábbi zajszint:

$$L_{\text{Határ,nappal}} = 40 \text{ dBA}$$

$$L_{\text{Határ,éjjel}} = 31 \text{ dBA}$$

A kertvárosias lakóterületekre vonatkozó üzemi, nappali és éjszakai időszakú zajhatás terület mérete a 4. számú mellékletben látható.

Készítette:

Debrecen, 2020. szeptember 12.



Nyirkos Béla

Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00364-001/2019

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: Integráló zajsintmérő

gyártó: **SVANTEK**

típus: **SVAN958**

gyártási szám: **11791**

Hitelesítésre bemutatta: Pair-Form Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2019.02.20.

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 **M121598** 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 **2021.02.28**-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, 2019.02.20.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást 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 - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

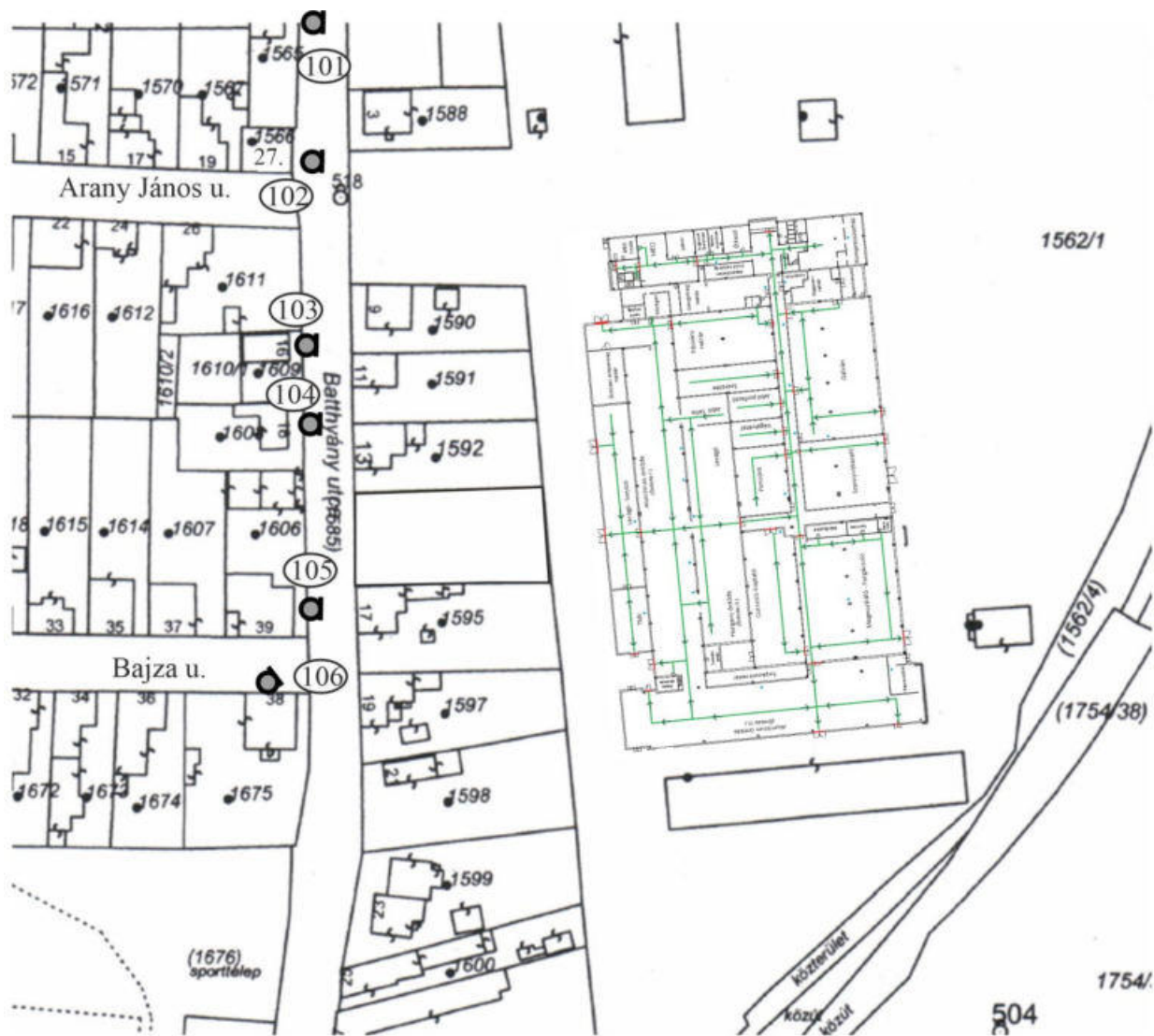
Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



Jelölés:

Mérési pont jele



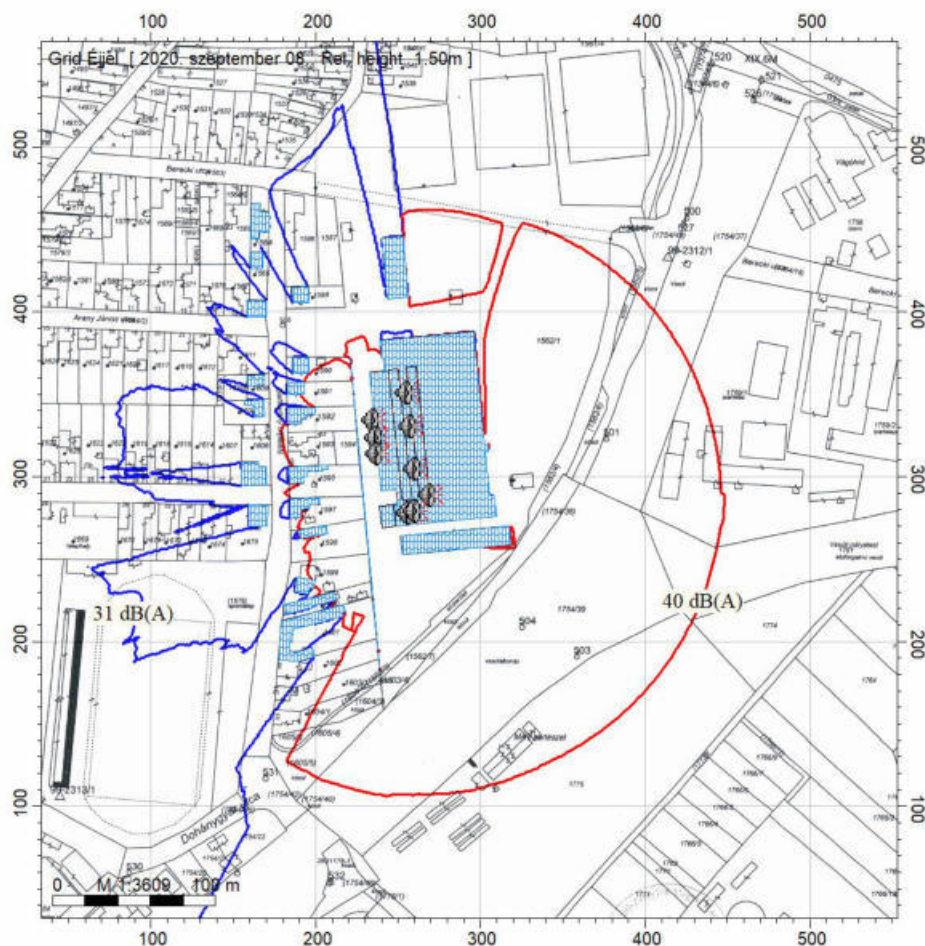
Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2020. szeptember 08.

3. számú melléklet

**A CERTA Kft. nappali és éjszakai zajhatásterülete 2020.
szeptember 08-án.**



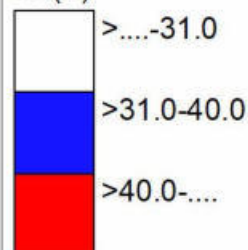
Készítette: Pair-Form Kft
Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyomásszint
méréssel.

Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Dátum: 2020. szeptember 10.
4. számú melléklet

Éjjel
Level
dB(A)





PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2021. szeptember 15.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 7/KZ/2021

Kiadta:
Debrecen, 2021. szeptember 20.


PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2021

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Cég neve:	PAIR-FORM KFT
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
A szakértést végezte:	Nyirkos Béla
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazsáügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	20/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefon-száma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése, zajhatásterület meghatározása.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.
IMMI Plus zajprognózis készítő szoftver.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 126 492	2023. 03. 09.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2021. szeptember 15. nappal: 20⁰⁰-21⁰⁰

Légnyomás: 1003,7 hPa
Páratartalom: 60 %
Szélesség: 0 m/s
Hőmérséklet: 24 °C
Időjárás: tiszta, száraz idő

2021. szeptember 15. éjjel: 22⁰⁰-23⁰⁰

Légnyomás: 1003,7 hPa
Páratartalom: 65 %
Szélesség: 0 m/s
Hőmérséklet: 20 °C
Időjárás: tiszta, száraz idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben helyezkedik el. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sorszám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1 KROWN olvasztó kemence	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde) 2db STRIKO olvasztó kemence	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	Éjszaka csökkentett üzemmódban üzemel.
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó-kúrtó 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelő-gép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfalon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
111	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
112	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
113	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
114	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
115	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
121	Batthyány utca 15. alatti ingatlan Ny-i telekhátárán.	1,5	ZK

„ZT” : Zajterhelési pont

„ZK”: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecarnok üzemelt. A mérések célja a telephely zajterhelésének ellenőrzése és a zajhatásterület meghatározása.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja az üzem zajától távol, Batthyány u. 2. szám előtt méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L _{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L _{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	111-115;	50	40
Gip: ipari övezet	121	60	50

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AMi} = L_{Aeqi} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AMi}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
$L_{AE,i}$	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A nappali időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
112	2021. 09. 15. 20:18:08	53,2	43,1	39,0	35,6	-2,7	0,0	0,0	36,3
113	2021. 09. 15. 20:22:00	53,0	41,4	36,8	35,6	xx	xx	xx	xx
114	2021. 09. 15. 20:26:58	53,0	43,8	40,8	35,6	-1,6	0,0	0,0	39,2
115	2021. 09. 15. 20:31:28	56,5	51,6	42,9	35,6	-0,9	0,0	0,0	42,0
121	2021. 09. 15. 20:33:31	53,8	47,5	42,4	35,6	-1,0	0,0	0,0	41,4

(xx): Ha a ΔLA különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a K_a korrekció nem alkalmazható, és

a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.

Alapzaj mértéke nappal:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aa} [dBA]
111	2021. 09. 15. 20:14:28	52,8	47,1	35,6

7.2.2 Az éjszakai időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AM} [dBA]
112	2021. 09. 15. 22:31:58	53,4	44,4	38,5	35,5	-3,0	0,0	0,0	35,6
113	2021. 09. 15. 22:39:18	51,2	41,2	34,8	35,5	xx	xx	xx	xx
114	2021. 09. 15. 22:41:49	52,5	43,2	39,2	35,5	-2,4	0,0	0,0	36,8
115	2021. 09. 15. 22:44:01	54,0	42,6	39,5	35,5	-2,2	0,0	0,0	37,4
121	2021. 09. 15. 22:45:55	48,7	41,7	39,2	35,5	-2,4	0,0	0,0	36,8

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

Alapzaj mértéke éjjel:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aa} [dBA]
111	2021. 09. 15. 22:25:57	52,7	42,0	35,5

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
115	normál	42,0	37,4	50	40

A vizsgálati jegyzőkönyv digitális példányban készült, 9 számozott oldalt és 4 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
115	0	0	MEGFELELT!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 0 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

MEGFELELT!

10. Hatásterület meghatározása

A CERTA Kft. zajhatás területét méréssel határoztam meg. A mérési eredmények felhasználásával, IMMI Plus zajprognózis készítő programmal számítottam a zaj hatásterületét. A számításokat a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 11. számú mellékletében részletezett módon végeztem.

A hatásterület határa kertvárosias beépítésű lakóterületeken, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 6. § (1) bekezdés

Nappali időszakban:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,

Éjszakai időszakban:

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

Az üzemi zaj hatásterület határának az alábbi zajszintérték állapítható meg:

A kertvárosias területekre megállapított zajterhelési határértékek figyelembevételével a hatásterület határára az alábbi zajszint:

$L_{\text{Határ,nappal}} = 40 \text{ dBA}$

$L_{\text{Határ,éjjel}} = 35 \text{ dBA}$

A kertvárosias lakóterületekre vonatkozó üzemi, nappali és éjszakai időszakú zajhatás terület mérete a 4. számú mellékletben látható.

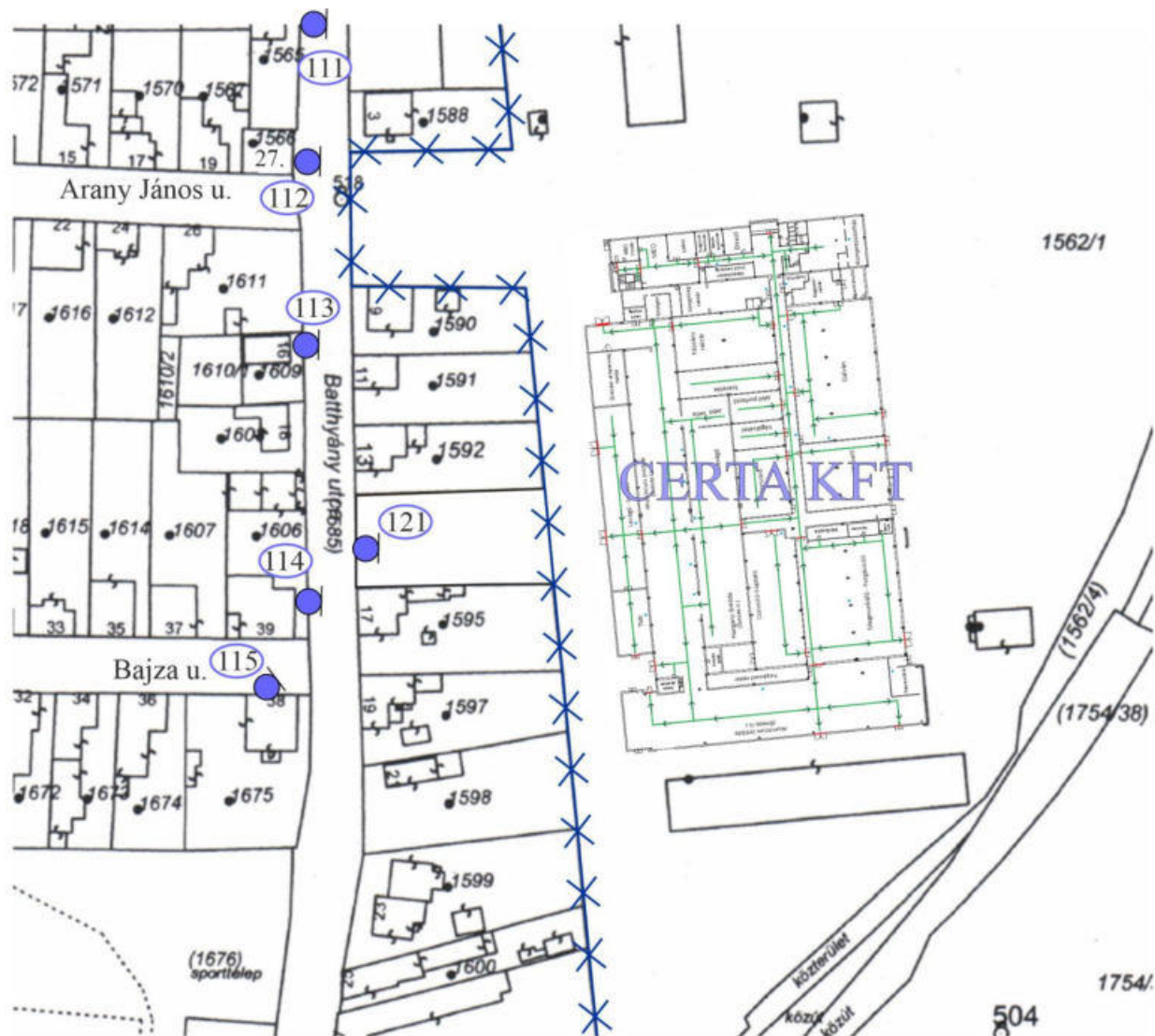
Készítette:

Debrecen, 2021. szeptember 20.



Nyirkos Béla

Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2021. szeptember 15.

1. számú melléklet



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00556-001/2021

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 zajszintmérő

**SVANTEK
SVAN958
11791**

Hitelesítésre bemutatta:

Név:
Cím:

**Pair-Form Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u.18.**

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2021. március 09.

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 **M126492** sorsszámú 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

2023. március 09-ig használható hiteles mérésre.

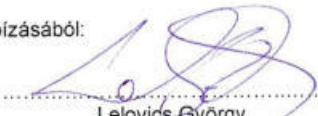
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése állapítja meg.

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, 2021. március 09.

A hitelesítést végezte dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapota folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást a hitelesség érvényének lejártától legálább 30 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2015-HB_190906



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztetem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

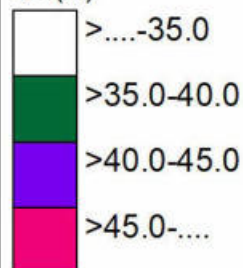
A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!

**A CERTA Kft. nappali és éjszakai zajhatásterülete 2021.
szeptember 15-én.**



Készítette: Pair-Form Kft
Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)
Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyom ásszint
méréssel.
Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
Dátum: 2021. szeptember 15.
4. számú melléklet

Éjjel
Level
dB(A)





PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2023. március 20.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 3/KZ/2023

Kiadta:
Debrecen, 2023. április 11.


PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2023

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Cég neve:	PAIR-FORM KFT
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
A szakértést végezte:	Nyirkos Béla
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazsáügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	20/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Fehérné Szilvási Enikő
Kapcsolattartó telefon-száma:	+3630/299-0594

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 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 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.
IMMI Plus zajprognózis készítő szoftver.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 971	103473	M 657 754	2025. 03. 07.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2023. március 20. nappal: 16⁰⁰-17⁰⁰

Légnyomás: 1015 hPa
Páratartalom: 41 %
Szélesség: <1 m/s
Hőmérséklet: 16 °C
Időjárás: többnyire felhős idő

2023. március 20. éjjel: 22⁰⁰-23⁰⁰

Légnyomás: 1016 hPa
Páratartalom: 76 %
Szélesség: <1 m/s
Hőmérséklet: 7 °C
Időjárás: tiszta, száraz idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben helyezkedik el. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sorszám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	VS1 öntöde	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	2db STRIKO olvasztó kemence	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	Csak egy üzemel, a másik tartalék
3.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	Éjszaka csökkentett üzemmódban üzemel.
4.	Csiszoló-koptató műhely elszívó-kürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
5.	Rosenberg Airmax légkezelő-gép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfalon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
111	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
112	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
113	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
114	Batthyány utca 18. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
115	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
116	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
121	Batthyány utca 15. alatti ingatlan Ny-i telekhátárán.	1,5	ZK

„ZT” : Zajterhelési pont

„ZK”: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecarnok üzemelt. A mérések célja a telephely zajterhelésének ellenőrzése volt.

A Krown kemence elbontásra került. A 2 db Striko kemence közül egy működik, a másik tartalékként szolgál, tehát egyszerre a kettő működik.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja az üzem zajától távol, Batthyány u. 2. szám előtt méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L _{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L _{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	111-116;	50	40
G _{ip} : ipari övezet	121	60	50

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM,i} = L_{Aeq,i} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AM,i}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény mérésel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
$L_{AE,i}$	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A nappali időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Date & time	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
111	2023. 03. 20. 16:22:49	53,4	44,8	41,2	40,2	xx	xx	xx	xx
112	2023. 03. 20. 16:27:29	56,4	49,4	44,6	40,2	-2,0	0,0	0,0	42,6
113	2023. 03. 20. 16:30:04	56,5	47,7	43,4	40,2	-2,8	0,0	0,0	40,6
115	2023. 03. 20. 16:33:55	56,2	49	46,3	40,2	-1,2	0,0	0,0	45,1
116	2023. 03. 20. 16:40:36	59,2	50,4	45,9	40,2	-1,4	0,0	0,0	44,5

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

A vizsgálati jegyzőkönyv digitális példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

7.2.2 Az éjszakai időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Date & time	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AM} [dBA]
111	2023. 03. 20. 22:27:12	49,4	41,0	38,0	36,0	xx	xx	xx	xx
112	2023. 03. 20. 22:32:11	49,4	41,3	39,7	36,0	-2,4	0,0	0,0	37,3
113	2023. 03. 20. 22:34:20	50,1	39,1	37	36,0	xx	xx	xx	xx
114	2023. 03. 20. 22:36:23	48,9	39,7	37,8	36,0	xx	xx	xx	xx
115	2023. 03. 20. 22:42:19	51,9	43,1	40,5	36,0	-1,9	0,0	0,0	38,6
116	2023. 03. 20. 22:45:32	52,4	43,3	39,8	36,0	-2,3	0,0	0,0	37,5
121	2023. 03. 20. 22:48:07	54,5	44,2	41,9	36,0	-1,3	0,0	0,0	40,6

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

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
115	normál	45,1	38,6	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
115	0	0	MEGFELELT!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0/ 0 dB

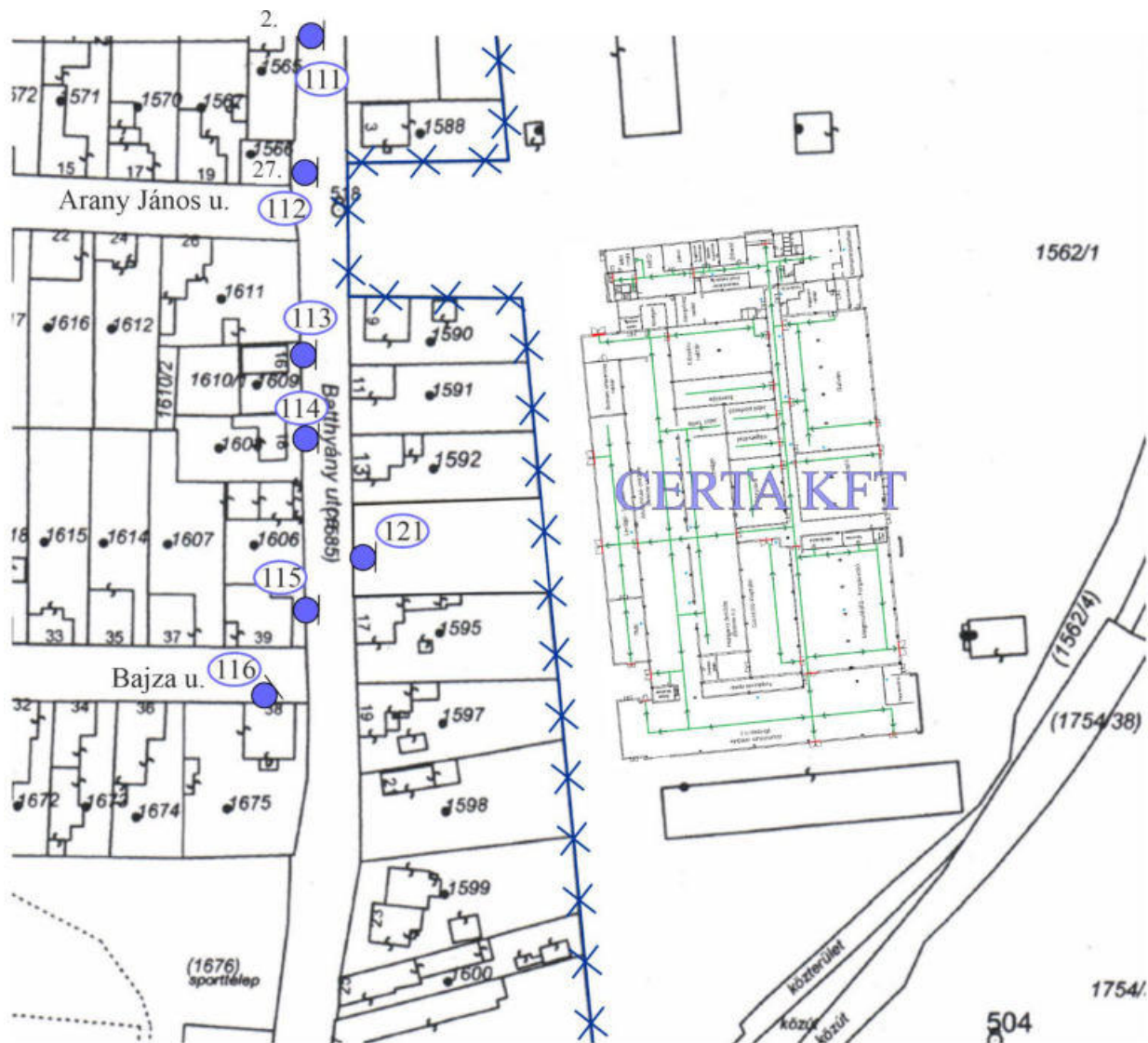
A Certa Kft telephely zajterhelése Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozatában foglalt előírásoknak:

MEGFELEL!

Készítette:

Debrecen, 2023. április 11.

Nyirkos Béla
Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz

Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.

Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2023. március 20.

1. számú melléklet



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00528-002/2023

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

103473

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

Pair-Form Kft.

4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2023. március 07.

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 **M657754** 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

2025. március 07-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, 2023. március 07.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2015-HB_211014



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-L4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!