



**Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.**

Levelünk száma: I-14007383, 006703/2014

Ügyintézőnk: Vencel-Hart Ildikó
Telefon: 455-4162
Telefax: 455-4195

Levelük kelte és száma:

Ügyintézőjük:
Telefon: (28)366-077
Telefax: (28)366-077

Szervezeti egységünk neve, címe:

Környezetvédelmi Osztály
1087 Budapest, Kerepesi út 21.

Csomád Község Önkormányzata

2161 Csomád, Kossuth Lajos út 69.

Tárgy: zajvizsgálati jegyzőkönyv (2013.)

Fóti Község Önkormányzati Hivatal Csomádi Kirendeltség		
2014 JAN 22		
Szám:	118-1	2 db mell.
Előszám:	Utószám:	Előadó: Kf.

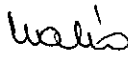
Tisztelt Klement János Polgármester Úr!

Hivatkozva a 2012. április 25-én megkötött Együttműködési Megállapodásban foglaltakra mellékelten megküldjük további szíves felhasználásra Társaságunk Csomádi Iszaplerakó Telepén és környezetében elvégzett zajkibocsátás, illetve zajterhelés mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet, mely alapján a Telep által keltett zajkibocsátás és környezeti zajterhelés az előírásoknak megfelel.

Budapest, 2014. január 20.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
11/1

Üdvözlettel:


Makó Magdolna
osztályvezető


Nagy Erika
csoportvezető

Melléklet: környezeti zajvizsgálatról készült jkv. másolata (KZ317J./11-2013.) 1 példány
munkahelyi zajvizsgálatról készült jkv. másolata (ZE318J./11-2013.) 1 példány
Kapják: Címzett 1 példány
Környezetvédelmi Osztály 2 példány (melléklet nélkül)



NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB
Zaj- és rezgéstechika Zaj- és rezgéstechika Zaj- és rezgéstechika Zaj- és rezgéstechika Zaj- és rezgéstechika

®™

NOVIB alapítva : 1984.

Kkt. Mérnökszolgálat
1028. Bp. Árpád u. 45.

Ódry Árpád
okl. gépészmérnök
rezgés- és zajtechnikai szakértő
G-D -68, SZKV-1.4, N-Gy-10
Mérnöki Kamara reg. szám : 01-5440

T/Fax : (+36 1) 397-15- 43
mob : +36 20 316 2566
e-mail : novib@ t-online.hu

ZAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

FCSM Zrt Csomádi Iszaplerakó telep
munkahelyi zaj és zajexpozíció

Szám : ZE318J. /11-2013.

Kelt : Bp., 2013. 11. 12.

Kapják: FCSM Zrt 3pld
mappa

A zajtechnikai vizsgálatok részletezése

1. Vizsgálati körülmények

1.1. Vizsgálatot végző szervezet, szakértő

NOVIB Kkt. Mérnökszolgálat
1028. Bp., Árpád u. 45.

Ódry Árpád
okl. gépészmérnök
rezgés- és zajtechnikai szakértő
Szakterület: G-D -68, SZKV-1.4, N-Gy-10
Mérnöki Kamara szakértői szám : 01-5440

1.2.Helyszín, időpont

FCSM Zrt Csomádi szennyvíziszap-lerakó ,Csomád, külterület
2013.11.12., 9.40.-11.40. óra

1.3.A vizsgálat célja

A munkahelyi zajterhelés és zajexpozíció vizsgálata a telep üzemszerű működése és a munkavégzők szokásos tevékenysége közben.

1.4.Megbízó

FCSM Zrt

1.5.Alkalmazott jogszabályi előírások

66/2005. (XII.22)EÜM. rendelet

1.6. Alkalmazott műszer

típusa - Brüel és Kjaer 2238A tip. integráló zajszint mérő
gysz - 2163416 ,
hitelesítési tanúsító jel - M567036,
hitelesítés időpontja - 2013. 09.12.,
.érvényessége - 2015. 09.12.

1.7.Helyszín leírása, mérőpontok

A telep Csomád község közigazgatási területén létesült. Távolsága a községtől közelítően 1,5 km. A létesítmény megközelíthető a Verebeshegy u. folytatását képező üzemi útról

A telepen folyó tevékenység iszaplerakás, illetve komposztálás. A tevékenység során a napközben beszállított iszapot célgéppel tárolóba a kívánt területre hordják és elterítik.

A komposztálandó hulladékot a komposztáló térben lerakják, aprítják és úgynevezett prizmákat építenek belőle, melyeket időszakonként a komposztáló és prizmakezelő géppel kezelik.

A zajexpozíciós kockázatnak kitett dolgozók szokásos tevékenysége résztvékenységekre bontható. A résztvékenységek szerinti vizsgált munkahelyek bemutatása az 1. táblázatban, a mérési helyek feltüntetése az 1. mellékletben látható.

1. táblázat

Zajexpozíciónak kitett munkavállalók				
Csomádi iszaplerakó telep				
Kategória a telepen		I. műszak		II. műszak
Érintett mvállalók létszáma (fő)		10	2	1
Tevékenység helye v. beosztás		Nehézgépkezelő	Segédmunkások	Csoportvezető
Munkarend		12 órás műszak	8 órás műszak	8 órás műszak
Jellemző munkahelyek, berendezések, exp. idő	1. járműmosó és műhely	x	x	x
	Eltöltött idő (perc)	55	20	10
	2. iroda	x	x	x
	Eltöltött idő (perc)	5	5	245
	3. étkező	x	x	x
	Eltöltött idő	45	20	20
	4. beltér	x	x	x
	Eltöltött idő (perc)	5	15	15
	5. dózer	x		
	Eltöltött idő (perc)	140		
	6. homlokrakodó	x		
	Eltöltött idő (perc)	140		
	7. komposztáló és prizmakezelő	x		
	Eltöltött idő (perc)	140		
	8. komposztáló tér, Siloking bekeverő gép	x	x	x
	Eltöltött idő (perc)	120	400	130
	9. I-III. és IV-V. lerakó területe	x	x	x
	Eltöltött idő (perc)	80	40	80
		730	500	500

Mérőpontok

mindezek esetében a munkavégzést érő zajterhelés szempontjából jellemző munkahelyeken felvéve

1.8. Zajforrás, zaj jellege

A zajforrást valamennyi vizsgált helyen az adott, **üzemszerűen működő gépi berendezések** jelentik.

A különböző résztevékenységekhez rendelhető zajintenzitás változásokat az értékelési idő részeitekre bontásával vettük figyelembe.

Az egyes részeitekben a zajhatás az időben gyakorlatilag állandó szintű volt, így az egyenértékű A-hangnyomásszinteket / $L_{Aeq,i}$ / A-szűrő és lassú / slow / mérőállásban, 5 perces integrálási idővel határoztuk meg.

Az L_{max} legnagyobb hangnyomásszintet /C-súlyozás, peak időáll./ a műszert leolvasva határoztuk meg

Az egyes mérések során mérést zavaró körülmény nem jelentkezett, illetve kiküszöböltük.

1.9. Korrekciók

A mérések során impulzusos illetve keskeny sávú zajkomponens jelenlétét nem tapasztaltuk, így ezek korrekciós hatásai sem jelentkeznek.

Tekintettel a vizsgálat céljára, alapszaj miatti korrekció nem értelmezhető.

1.10. Zajexpozíciós kockázatnak kitett munkahelyi, tevékenységi kategóriák, jellemző munkahelyek, részeitők

A zajexpozíciós kockázatnak kitett dolgozók szokásos tevékenysége résztevékenységekre bontható.

Az 1. táblázatban összegezve:

- munkahelyi, tevékenységi kategóriák
- a munkavégzést érő zajterhelés szempontjából jellemző résztevékenységek szerinti munkahelyek
- munkarend, munkaidő
- jellemző résztevékenységek szerinti részeitők

2. Mérés, kiértékelés, eljárás

66/2005. (XII.22)EüM. rendelet szerint

Az egyes mérőhelyeken az egyenértékű A-hangnyomásszintet / L_{Aeq} / az említett előírás szerint az egyes részeitekhez tartozó, a műszerről leolvasott egyenértékű A-hangnyomásszinteket / $L_{Aeq,i}$ / összegezve, a munkavégzést érő tényleges zajexpozíciót / $L_{EX,8h}$ / az előzőből számítva és az L_{max} legnagyobb hangnyomásszintet /C-súlyozás, peak időáll./ a műszert leolvasva határoztuk meg.

Az 1.táblázatban feltüntetett résztevékenységekhez rendelt $L_{Aeq,i}$ értékek, az ezekből számított L_{Aeq} , $L_{EX,8h}$ és az L_{max} értékek a 2.táblázatban taglalva

Az egyéni hallásvédő használata mellett a munkavállalót érő zajexpozíciót L_{AM} a résztevékenységekhez rendelt $L_{Aeq,i}$ értékekből számított L_{Aeq} és a védőeszköz **SNR₈₀** csillapítása alapján számítottuk.

Az 1.műszak kategória szerinti $L_{Aeq,i}$ értékek és a számított L_{Aeq} valamint az L_{max} értékek a 3.táblázatban összefoglalva

Számítások a 2. melléklet szerint.

2. táblázat

kategória												
	L _{Aeq1} dB(A)	L _{Aeq2} dB(A)	L _{Aeq3} dB(A)	L _{Aeq4} dB(A)	L _{Aeq5} dB(A)	L _{Aeq6} dB(A)	L _{Aeq7} dB(A)	L _{Aeq8} dB(A)	L _{Aeq9} dB(A)	L _{Aeq} dB(A)	L _{EX,8h} dB(A)	L _{max} dB(C)
I. műszak	78,1	37,7	48	47,4	88,1	82,2	75,3	54,7	59,1	82,2	84	138,4 X139,1X
II. vezető	78,1	37,7	48	47,4	-	-	-	54,7	59,1	61,7	62	104,2
III. Segéd m	78,1	37,7	48	47,4	-	-	-	54,7	59,1	64,6	65	104,2

X ismételt vizsgálat / komposztáló prizmakezelő gép/

3. táblázat

kategória											
	L _{Ceq1} dB(c)	L _{Ceq2} dB(c)	L _{Ceq3} dB(c)	L _{Ceq4} dB(c)	L _{Ceq5} dB(c)	L _{Ceq6} dB(c)	L _{Ceq7} dB(c)	L _{Ceq8} dB(c)	L _{Ceq9} dB(c)	L _{Ceq} dB(C)	L _{max} dB(C)
I.műszak	79,8	63,8	58,3	57,1	101,4	95,1	92,5	73,1	78,3	95,6	138,4 X139,1X

X ismételt vizsgálat / komposztáló prizmakezelő gép/

3. Követelmények

Zajexpozíciós határértékek: L_{EX,8h} = 87dB(A) és L_{max} = 140dB(C)

Alsó beavatkozási határértékek: L_{EX,8h} = 80dB(A) és L_{max} = 135dB(C)

Felső beavatkozási határértékek: L_{EX,8h} = 85dB(A) és L_{max} = 137dB(C)

4. A zajexpozíciós kockázatnak kitett munkavállalókra vonatkozó vizsgálati eredmények

4. táblázat

kateg ória	vizsgálati eredmények		Határértékek						minősítés zajexp h é szerint LEX,8h Lmax	hallásvédő eszköz		
			ALSÓ BEAV	FELSŐ BEAV	ZAJEXP		Nem szüks	Szüks biztosi tani		haszn kötelező		
	L	L max	LEX,8h Lmax	LEX,8h Lmax	LEX,8h Lmax							
I. műsz	84	139	80 135	85 137	87 140		M	M		X	X	
II. Vez	62	104	80 135	85 137	87 140		M	M	X			
III. műsz	65	104	80 135	85 137	87 140		M	M	X			

Ahol M-megfelel, NFM- nem felel meg

5. Expozíciónak kitett munkavállalók

Ha a zajexpozíció meghaladja az alsó beavatkozási határértéket, akkor a munkáltató köteles egyéni hallásvédő eszközt biztosítani a munkavállaló részére.

Ha a zajexpozíció eléri, vagy meghaladja a felső beavatkozási határértéket, akkor a munkavállaló köteles a rendelkezésére bocsátott egyéni védőeszközt a munkáltató által előírt módon használni.

6. Egyéni hallásvédő használata mellett a munkavállalót érő zajexpozíció L_{AM}

Az FCSM Zrt a dolgozók részére az alábbi egyéni hallásvédő eszközöket biztosítja:

Peltor Optime II H520A	védőeszköz SNR_{80} csillapítása 31 dB
MSA Medium	védőeszköz SNR_{80} csillapítása 28 dB

A számításnál a kisebb csillapításút figyelembe véve a vizsgálati eredményt az 5. táblázatban közöljük.

5. táblázat

kategória	vizsgálati eredmények			hallásvédő csillapítása	MUNKAVÁLLALÓ T ÉRŐ ZAJEXP HALLÁVÉDŐVEL	Minősítés
	L EX,8h	L max	LCeq	SNR80	L AM	
I. műsz	84	139	96	28	68	megfelel

7. Vizsgálati eredmény értékelése

A II. műszak /vezető/ és a III. műszak/ segéd munk / dolgozóit érő zajexpozíció illetve zajterhelés egyéni hallásvédő nélkül is megfelel a követelményeknek, mivel az $L_{EX,8h}$ zajexpozíció és az L_{max} legnagyobb hangnyomásszint legalább 3 dB-lel kisebb a zajexpozíciós követelményértéknél és az alsó beavatkozási határértékeket sem éri el.

Egyéni hallásvédő eszköz használata nem szükséges.

Az I. műszak / nehézgépkészítő / kategória munkavégzőit érő zajexpozíció illetve zajterhelés a felső beavatkozási határértéket megközelíti- $L_{EX,8h}=85dB(A)$, az L_{max} legnagyobb hangnyomásszint szempontjából pedig a felső beavatkozási határértéket- $L_{max}=137dB(C)$ – meghaladja, azonban a mérést megismételve a két vizsgálat eredményének átlaga kisebb a zajexpozíciós határértéknél.

Így kijelenthető, hogy a kategória munkavégzőit érő zajexpozíció illetve zajterhelés a zajexpozíciós követelményértéknek megfelel.

Ha a zajexpozíció meghaladja az alsó beavatkozási határértéket, akkor a munkáltató köteles egyéni hallásvédő eszközt biztosítani a munkavállaló részére

Ha a zajexpozíció eléri, vagy meghaladja a felső beavatkozási határértéket, akkor a munkavállaló köteles a rendelkezésére bocsátott egyéni védőeszközt a munkáltató által előírt módon használni. Ez alkalmazandó az I. műszak / nehézgépkészítő / kategória munkavégzőire.

Az FCSM ZRt által biztosított egyéni zajvédő eszközök megfelelőek, mivel a kisebb csillapítású hallásvédő használata mellett is a munkavállalót érő zajexpozíció L_{AM} megfelel a követelményeknek.

Azokon a munkahelyeken, ahol a zajexpozíció meghaladja az alsó beavatkozási határértéket, az egyéni zajvédő eszköz használata valamennyi munkavállaló esetében továbbra is javasolt.

NOVIB Kft
1028 BP, ARPAD U. 45.
ADÓSZÁM :
29639715-1-41

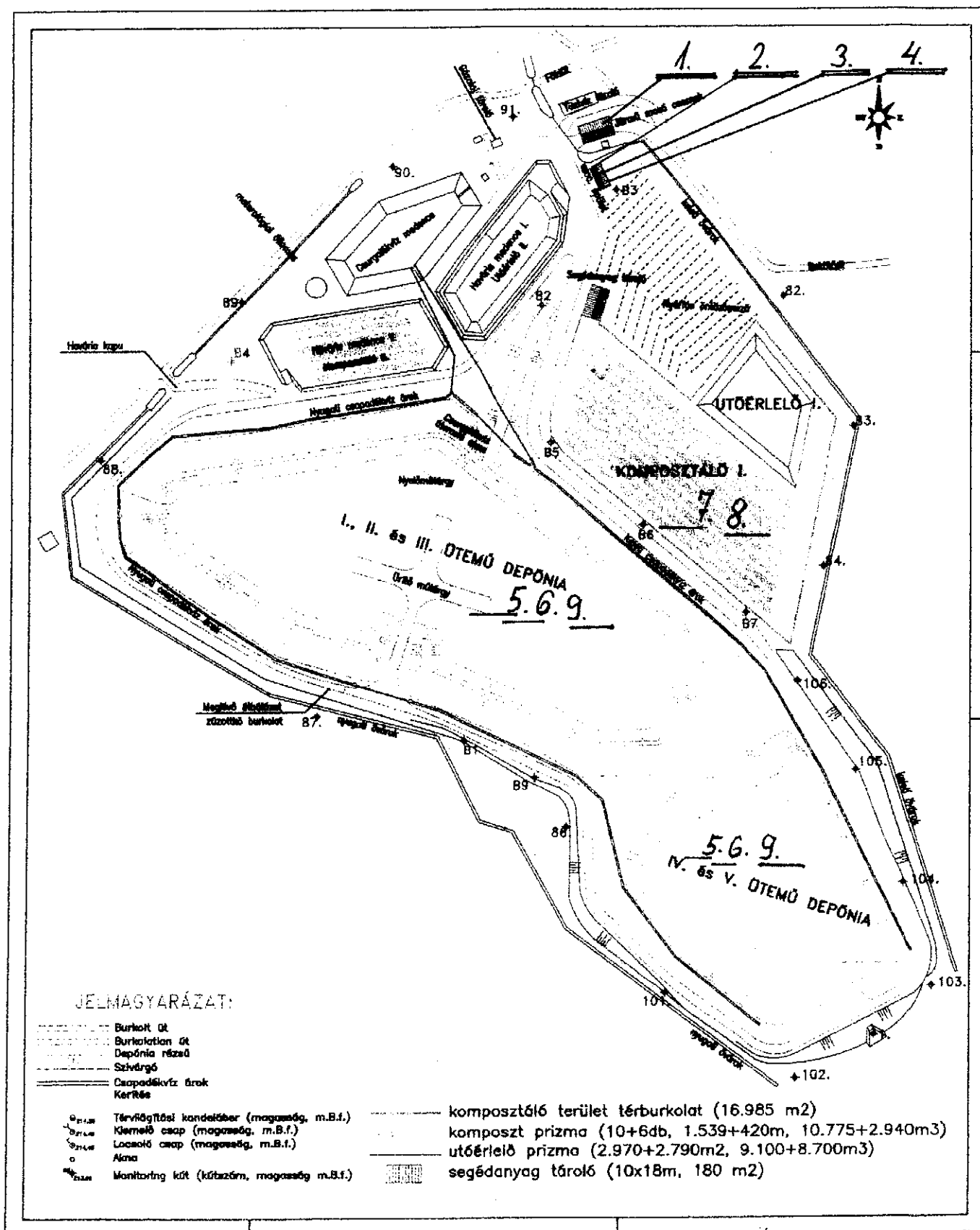


Elkészítés és aláírás dátuma

Bp., 2013. 11. 12.

A vizsgálatot végezte és a vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltakért felelős

Ódry Árpád
okl. gépészmérnök
rezgés- és zajtechnikai szakértő
G-D -68, SZKV-1.4, N-Gy-10
Mérnöki Kamara reg. szám : 01-5440



$$L_{Aeq} = 10 \lg \left[\frac{1}{\tau} \sum_{i=1}^n \tau_i 10^{0,1 \cdot L_{Aeq,i}} \right]$$

[(2) képlet]

ahol:

 $L_{Aeq,i}$ az i -edik részdőben ható zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje dB-ben, τ_i az i -edik részdő tartama s-ban,

$$\tau = \sum_{i=1}^n \tau_i \text{ az értékelési idő s-ban,}$$

 n a részdők száma.

$$L_{EX,8h} = 10 \lg \left(\frac{\tau}{T} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{Aeq}} \right)$$

[(3) képlet]

ahol:

 L_{Aeq} a zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje dB-ben, a τ értékelési időre vonatkoztatva, τ az értékelési idő s-ban, $T = 28\,800$ s, a megítélési idő5.2. A munkavállalót érő egyenértékű A-hangnyomásszint (L_{AM}) 3. § (2) bekezdés szerinti meghatározása

Az egyéni hallásvédő eszköz használata mellett a munkavállalót érő zajexpozíciót a (6) képlettel lehet számítani:

$$L_{am} = L_{Ceq} - SNR$$

[(6) képlet]

ahol:

 L_{Ceq} az értékelési időre meghatározott egyenértékű C-hangnyomásszintSNR az alkalmazott egyéni hallásvédő védőeszköz legalább 80%-os szinten számított csillapítása (SNR₈₀)



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**

Metrológiai Hatóság

1124 BUDAPEST, NÉMETVÖLGYI ÚT 37-39.

1535 Budapest, Pf. 919.

Telefon: 458-5800, Telefax: 458-5893

e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/03956-001/2013/AKU

Hivatkozási szám: 315A/MKEH/2013

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 zajszintmérő
gyártó: B&K
típus: 2238
gyártási szám: 2163416
Hitelesítésre bemutatta: NOVIB Kkt. Mérnökszolgálat
1028 Budapest, Árpád u. 45.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2013.09.12.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2000 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*.

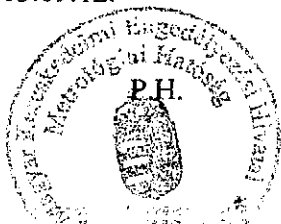
Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 567036 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2015.09.12-ig** használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete 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, 2013.09.12.



Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

1094 Budapest, Angyal u. 1-3.

Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Határozat száma: 2882/2011

Ügyintézőnk: Hujbert-Biró Olga

Az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 244/2006. (XII. 5.) Korm. rend. felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

HATÁROZAT

A 24/1971. (VI. 8.), a 104/2006. (IV. 8.), a 244/2006. (XII. 5.) és a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a miniszteri rendeletek felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően

Ódry Árpád részére, akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-5440

születési helye: Budapest, ideje: 1953. 09. 28., anyja neve: Kelecsényi Olga

lakcíme: 1028 Budapest, Árpád u. 45.

oklevél: okl. gépészmérnök, száma: 108/1978, kelte: 1978. 06. 29.

kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar Folyamattervező Szak

ENGEDÉLYEZI a(z)

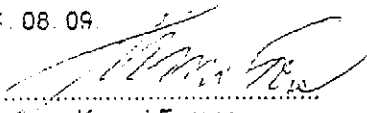
SZKV-1.4. kamarai kóddal jelzett Zaj- és rezgésvédelem szakértő szakértést

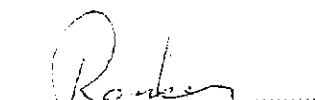
Az engedély megújítási/továbbképzési határideje: 2016. 08. 09., de az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel. A képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat. Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

INDOKLÁS

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2011. 08. 09.


Kassai Ferenc
(elnök)


Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

Kapják: 1. címzett, 2. irattár



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI
MÉRNÖKI KAMARA

TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2011-02-07

Iktatószám: 412/2011
Ügyintéző: Hujbert-Biró Olga

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

ÓDRY ÁRPÁD

kamarai regisztrációs száma: 01-5440
születési helye: Budapest ideje: 1953-09-28 anyja neve: Kelecsényi Olga
lakcíme: 1028 Budapest, Árpád utca 45.
végzettsége: okl. gépészmérnök
oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem, száma: 108/1978, kelte: 1978-06-29

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységet megvizsgálta és őt

G-D-68 Zaj- és rezgésvizsgálat, zaj- és rezgéscsökkentés

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a hatánapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2011. 02. 07. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján fejt ki tevékenységét.

Dr. M. Csizmadia Béla

Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat elnöke

Kassai Ferenc

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke



TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2011-10-10

Iktatószám: 3540/2011

Ügyintéző: Hujbert-Biró Olga

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

ÓDRY ÁRPÁD

kamarai regisztrációs száma: 01-5440

születési helye: Budapest ideje: 1953-09-28

anyja neve: Kelecsényi Olga

lakcíme: 1028 Budapest, Árpád utca 45.

végzettsége: okl. gépészmérnök

oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem, száma: 108/1978, kelte: 1978-06-29

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységet megvizsgálta és őt

N-Gy-10 – Zajártalom

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a hatánapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2011. 10. 10. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján fejtí ki tevékenységét.

Gilyén Elemér

Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozat
elnöke

Kassai Ferenc

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke

NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB NOVIB

Zaj- és rezgés mérés, zaj- és rezgés mérés, zaj- és rezgés mérés, zaj- és rezgés mérés, zaj- és rezgés mérés, zaj- és rezgés mérés

®TM

NOVIB alapítva : 1984.

Kkt. Mérnökszolgálat

1028. Bp. Árpád u. 45.

Ódry Árpád

okl. gépészmérnök

rezgés- és zajtechnikai szakértő

G-D -68, SZKV-1.4, N-Gy-10

Mérnöki Kamara reg. szám : 01-5440

T/Fax : (+36 1) 397-15- 43

mob : +36 20 316 2566

e-mail : novib@ t-online.hu

ZAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Környezeti zajkibocsátás/terhelés vizsgálata az FCSM Zrt Csomádi
szennyvíziszap-lerakó létesítmény vonatkozásában

Szám : KZ317J. /11-2013.

Kelt : Bp., 2013. 11. 12.

Kapják: FCSM Zrt 3pld

1. Vizsgálatot végző szervezet

NOVIB Rezgés technikai Tervező és Szolgáltató Kkt.
Mérnökszolgálat
1028 Bp., Árpád u. 45.

2. Megbízó

FCSM Zrt
1087 Bp., Asztalos S. u. 4.

3. Vizsgált létesítmény, a vizsgálat célja

FCSM Zrt Csomádi szennyvíziszap-lerakó
Csomád, külterület

Zajkibocsátási/terhelési határértékek hatályos jogszabályok szerinti teljesülésének vizsgálata az FCSM Zrt Csomádi szennyvíziszap-lerakó létesítmény környezetében lévő védendő épületek vonatkozásában

4. Alkalmazott előírások

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

27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a zaj- és rezgés technikai határértékek megállapításáról

284/2007.(X.29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

93/2007.(XII.18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról

5. A helyszíni mérés időpontja

2013. 11.12. 7.30 -16.15 h

6. Helyszín leírása, zajterhelési/ kibocsátási határérték megállapítása

6.1. Elhelyezkedés, helyszínrajz / 1. ábra / :

A telep Csomád község közigazgatási területén létesült. Távolsága a községtől közelítően 1,5 km.

A létesítmény megközelíthető a Verebeshegy u. folytatását képező üzemi útról

A telephely ingatlanának szabályozási terv szerinti övezeti besorolása „H-szilárd, folyékony hulladék elhelyezésére szolgáló terület”.

A telephelyen és annak szűkebb környezetében zajtól védendő létesítmény nem található.

A szabályozási terv szerint a teleptől É-i és ÉNy-i irányban „M- mezőgazdasági terület” és „E-erdőterület” található.

A teleptől Ny-ra „T-H- tartalék terület szilárd, folyékony hulladék elhelyezésére” övezeti besorolású terület helyezkedik el.

DNy-i, D-i és DK-i irányban „M- mezőgazdasági terület” és „E-erdőterület” található.

A telepet körülvevő gazdasági területeken védendő létesítmény nincs.

K-re és ÉK-re a mezőgazdasági és erdőterületeken túl „FL -falusias lakóterület” besorolású lakóterületek lakóházai Fsz+ tetőtér beépítésűek.

Az iszaplerakó zajvédelmi szempontú hatásterületén nincs védendő épület, így a vizsgálatoknál a hatásterületéhez legközelebb eső zajtől védendő épületeket vettük figyelembe.

6.2. Zajterhelési határérték az FCSM Zrt Csomádi szennyvíziszap-lerakó telep környezetében lévő lakóterületek vonatkozásában

A zajtől védendő terület a 27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet I.sz. melléklet 2. sorszám szerint lakóterület - falusias besorolású.

Ennek megfelelően az üzemi létesítményekben folytatott tevékenységtől származó zaj terhelési határértékei L_{TH} az L_{AM} megítélési szintre

nappal / 6 -22 óra / 50 dB ,
éjjel / 22 - 6 óra / 40 dB .

6.3. Zajkibocsátási határérték

A 93/2007.(XII.18.) KvVM rendelet I.sz. melléklet 1.szerint az üzemi zajforrás zajkibocsátási határértéke $L_{KH} = L_{TH}$, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével.

7 Vizsgálati módszer, mérési pontok leírása

7.1. A vizsgálat előkészítése

7.1.1. A méréssel vizsgált terület kijelölése /2. ábra/

A méréssel vizsgált területet a hatásterület ismeretében az alábbiak szerint jelöltük ki:

Mérőfelület(részfelület) jele		leírása
M1.	É	É-i telekhatáron
M2.	ÉNy , Ny	ÉNy-i, Ny-i telekhatáron
M3.	DNy, D, Dk	D Ny-i , D-it, DK-i telekhatáron
M4	K , ÉK	Zahora u 2., lakóépület Ny-i, Verebeshegy u. 11. lakóépület D-i Templom u 19 lakóépület DNy-i védendő homlokzata előtt 2m-re

7.1.2. A mérőpontok kijelölése a mérőfelületekhez igazodott./2.ábra/

A kijelölés alkalmasan megválasztott pontokat felvéve oly módon történt, hogy a határérték tekintetében minden védendő épületre jellemző eredményt kapjunk .

Megítélési pontok a legnagyobb megítélési A-hangnyomásszintet adó mérési pontok mérőfelületenként, kritikus pont a védendő terület/részterület maximális megítélési A-hangnyomásszintű megítélési pontja.

Részterület	Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága /m/	Jellege	
M1	É-i irány			
1/1	telep bejáratánál telekhatáron	1,5	zk	
M2	ÉNy-i irány			
2/1	csurgalék medence É-i széle vonalában	1,5	zk	
2/2	meteo. állomás középvezeték vonalában	1,5	zk	
2/3	havária kapu vonalában			
	1,5	zk		
	Ny-i irány			
2/4	mélyfúrású kút vonalában	1,5	zk	
M3	DNy-i irány			
3/1	I-III ütemű depónia 1/3-ának vonalában	1,5	zk	
3/2	- „ - végénél	1,5	zk	
	D-i irány			
3/3	telekhatár déli szélénél	1,5	zk	
	DK-i irány			
3/4.	gázkutak vonalában	1,5	zk	
M4.	K-i irány			
4/1	Zahora u 2. vh előtt 2m-re	1,5	zk	zt
4/2	Verebeshegy u 11. - „ -	1,5	zk	zt
	ÉK- i irány			
4/3	Templom u 19 vh előtt 2m-re	1,5	zk	zt

zk – zajkibocsátási pont
zt - zajterhelési pont

7.1.3.Kiegészítő mérési pontok felvételére nem volt szükség

7.1.4. Az üzemi létesítmény működési körülményeinek megválasztása

Jellemzően általában 2-3 domináns zajforrás üzemel.

A vizsgálatok során 3 domináns zajforrás üzemelt.

7.2. A mérés lefolytatása

Eljárás az MSZ 18150-1 vonatkozó előírásai szerint

Meghatározandó zajjellemzők

Az egyes mérőhelyeken a zajhatás az időben gyakorlatilag állandó szintű volt, így az egyenértékű A-hangnyomásszintet / L_{Aeq} / A-szűrő és lassú / slow / mérőállásban, az előzőekben említett előírások szerint a műszert leolvasva határoztuk meg és tároltuk.

Az alapzajt az üzem folyamatos működése miatt olyan , kissé távolabbi pontokban mértük, ahol az üzem zaja már nem volt hallható.

A zajterhelési követelmény teljesítésének ellenőrzésére meghatároztuk az LAM megítélési szintet.

A zajkibocsátási követelmény teljesítésének ellenőrzésére meghatároztuk az LAE zajkibocsátási szintet.

7.3 A vizsgálati eredmény értékelése

A zajterhelési követelmény teljesítésének ellenőrzésére való zajvizsgálati eredmény az MSZ 18150-1 előírásai szerint megállapított LAM megítélési szint, melyet a zajterhelési határértékekkel kell összehasonlítani.

A zajkibocsátási követelmény teljesítésének ellenőrzésére való zajvizsgálati eredmény az MSZ 18150-1 előírásai szerint megállapított LAE zajkibocsátási szint, melyet a zajkibocsátási határértékekkel kell összehasonlítani.

8. Védendő helyiségek rendeltetése

284/2007.(X.29.)Korm. rend .2§ qc) szerint: Lakószobák lakóépületekben.

9. Zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Az iszaplerakó zajvédelmi szempontú hatásterületéhez legközelebb eső zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása / 1. ábra /

Falusias lakóterületek - FL

Védendő épületek felsorolása : építményjegyzék szerinti száma

Templom	u. 19.	1110
Zahora	u. 2.-6.	1110
Verebeshegy	u. 9. -11.	1110

Funkciójuk: lakóépület

10. Zajforrás

A Csomádi szennyvíziszap-lerakó -mint zajforrás- működésével kapcsolatos megállapítások

A technológia leírása a zajforrások figyelembe vételével

A telepen folyó tevékenység iszaplerakás, illetve komposztálás. Az alaptevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység hulladékbeszállítás

A kapcsolódó szállítás napi átlagban 19-20 tehergépjárművet, azaz napi 38-40 járműfordulót jelent.

A forgalom alapvetően nappal – 06 és 22h között – zajlik, átlagosan 17-18 tehergépjárművet, azaz 34-36 járműfordulót teljesítve.

Az éjszakai – 22 és 06h közti – beszállítói járműforgalom minden esetben 2 tehergépjárművet, azaz 4 járműfordulót jelent.

A tevékenység során a beszállított iszapot célgéppel tárolóba a kívánt területre hordják és elterítik.

A komposztálandó hulladékot a komposztáló térben lerakják, aprítják és úgynevezett prizmákat építenek belőle, melyeket időszakonként a komposztáló és prizmakezelő géppel kezelik.

A munkavégzés része a zárt, elkülönített térben végzett járműmosás és gépkarbantartás.

Munkagépek/berendezések mint domináns zajforrások felsorolása

- Liebherr 611. homokrakodó
- FIAT ALLIS dózer
- Liebherr 612 homokrakodó
- LIU-GONG homokrakodó
- JCB 596 homokrakodó
- Komatika forgókotró
- Topturn X53 komposztáló és prizmakezelő
- 25t iszapbeszállító tehergépjármű
- Siloking keverő -aprító ÚJ BERESENDEZÉS

Üzemidő: A főtevékenységet csak nappal végzik. Üzemelés napközben, a munkavégzés intenzitása a beérkező iszap/hulladék mennyiségétől és minőségétől függ. A gépkezelők mindig az adott feladathoz rendelhető munkagépekkel dolgoznak.

Jellemzően általában 2-3 domináns zajforrás üzemel.

A vizsgálatok során 3domináns zajforrás működött.

11.Időjárási viszonyok

derült idő, szélcsend, 7-9C.

12. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A telep elhelyezkedése, kialakítása eleve egyfajta árnyékolást biztost. A telepet övező mezőgazdasági és erdőterületek szintén árnyékolnak. A beépített területek közötti rész parkosított, részben hozott talajtakaróval fedett.

13.Az egyes mérések elvégzésének módja

A telekhatáron felvett mérőpontokon a zajhatás az időben változó jellegű volt, így az egyenértékű A-hangnyomásszintet / L_{Aeq} / A-szűrő és gyors/ fast / mérőállásban, az előzőekben említett előírások szerint a műszert leolvasva határoztuk meg és tároltuk. A terhelési pontokon a zajhatás gyakorlatilag állandó szintű volt, így az egyenértékű A-hangnyomásszintet / L_{Aeq} / A-szűrő és lassú / slow / mérőállásban, az előzőekben említett előírások szerint a műszert leolvasva határoztuk meg és tároltuk.

14.Vizsgálati idő, megítélési idő, egyes mérések időpontjai

Vizsgálati idő: a mérés előkészítésére és az eredmények értékelésére fordított időt is beleértve 16 óra.

Megítélési idő - a jogszabályban előírt vonatkoztatási idő:nappal a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 8 óra, éjjel a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 30 perc

A változó jellegű zajok meghatározása 10 perces, az állandó zajok 5 perces integrálási idővel, minden esetben az egyenérték stabilizálódását követően történt.

A méréseket 7.30 -16.15 h között végeztük

15. Feldolgozás, eljárás, korrekciók

Egyéb létesítmény zaja a mérések végzésekor nem volt érzékelhető.

Az alapzaj mérése olyan távolabbi pontokban történt, ahol a létesítmény zaja már nem volt hallható és az alapzaj a mérési pontokkal megegyezett. / M1, M2 és M3 részterületeknél a telekhatártól kb. 1km-re, M4 részterületnél Verebeshegy u. X Szent Imre u. /

Ahol szükséges, alapzaj miatti korrekciót alkalmaztunk.

A mérések során impulzusos illetve keskeny sávú zajkomponens jelenlétét nem tapasztaltuk, így ezek korrekciós hatásai sem jelentkeznek.

Eljárás 7.3. szerint.

16. Mérési eredmények és feldolgozásuk

Részterület											
Mérőpont											
jele	L _{Aeq, mért} /dB/	L _{Aa} /dB/	K _a /dB/	L _{Aeq} /dB/	K _{imp} /dB/	K _{ton} /dB/	Megítélési idő perc	L _{AE} /dB/	L _{AE} = L _{AM} /dB/	Megj	
M1											
1/1	52,1	36,7	-	52	-	-	480	52			
M2											
2/1	50,2	38,1	0,3	50	-	-	480	50			
2/2	48,3	38,1	0,4	48	-	-	480	48			
2/3	50,7	38,1	0,2	51	-	-	480	51			
2/4	41,6	38,1	2.5	39	-	-	480	39			
M3											
3/1	38,3	36,2	-	né	-	-	480	<36		X	
3/2	39	36,2	-	né	-	-	480	<36		X	
3/3	38,1	36,2	-	né	-	-	480	<36		X	
3/4	48,2	36,2	0,3	47	-	-	480	48			
M4.											
4/1	37,3	36	-	né	-	-	480	<36		X	
4/2	37,1	36	-	né	-	-	480	<36		X	
4/3	38,5	36	-	né	-	-	480	<36		X	

X A mért egyenértékű A- hangnyomásszint és az alapzaj közötti különbség kisebb, mint 3dB. Ilyen esetben a vizsgálat eredménye nem értékelhető.

A szabvány annak a kijelentését engedi meg, hogy a zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzajnál.

17. Mérést befolyásoló egyéb körülmények

Nem jelentkeztek, illetve a közlekedési zajhatások fellépésekor - azok kiküszöbölése céljából - a mérőműszer adta lehetőséget kihasználva az aktuális mérést megszakítottuk, majd ezek megszűnésekor folytattuk..

18. Vizsgálati eredmény

18.1. A zajterhelés vizsgálati eredményei

A zajterhelési követelmény teljesítésének ellenőrzésére való zajvizsgálati eredmény az MSZ 18150-1 előírásai szerint megállapított LAM megítélési szint, melyet a zajterhelési határértékekkel kell összehasonlítani. Esetünkben az M1, M2 és M3 részterületekre nincs előírt zajterhelési határérték.

Részterület Kritikus pont jele	Megítélési szint LAM dB		Zajterhelési határérték L _{TH} dB	
	nappal 6-22h	éjjel 22-6h	nappal 6-22h	éjjel 22-6h
M4 4/1,	< 36X	-	50	40
M4 4/3	< 36X	-	50	40

X A vizsgálati eredmény az alapzajtól függetlenül nem értékelhető. A zaj egyenértékű A hangnyomásszintje biztosan kisebb az alapzajnál.

18.2. A zajkibocsátás vizsgálati eredményei

A zajkibocsátási követelmény teljesítésének ellenőrzésére való zajvizsgálati eredmény az MSZ 18150-1 előírásai szerint megállapított LAE zajkibocsátási szint, melyet a zajkibocsátási határértékekkel kell összehasonlítani. Esetünkben az M1, M2 és M3 részterületekre nincs előírt zajkibocsátási határérték.

Mérőfelület részterület	kritikus pont jele	Zajkibocsátási szint A- hangnyomásszint LAE dB		Zajkibocsátási határérték L _{TH} dB	
		nappal 6-22h	éjjel 22-6h	nappal 6-22h	éjjel 2-6h
M4	4/1	< 36X	-	50	40
M4	4/3	< 36X	-	50	40

X A vizsgálati eredmény az alapzajtól függetlenül nem értékelhető. A zaj egyenértékű A hangnyomásszintje biztosan kisebb az alapzajnál.

19. A vizsgálati eredmény értékelése

19.1. A zajterhelés értékelése

Részterület Kritikus pont jele	Eredmény(E) Megítélési szint L _{AM} dB		Követelmény(K) Zajterhelési határérték L _{TH} dB		E és K összefüggése	Minősítés	
	nappal 6-22h	éjjel 22-6h	nappal 6-22h	éjjel 2-6h		nappal 6-22h	éjjel 2-6h

mérési pont telekhatártól való távolsága >100m

M4	4/1	< 36	X	-	50	40	E < K-1	megfelel
M4	4/3	< 36	X	-	50	40	E < K-1	megfelel

X A vizsgálati eredmény az alapzajtól függetlenül nem értékelhető. A zaj egyenértékű A hangnyomásszintje biztosan kisebb az alapzajnál.

19.2. A zajkibocsátás értékelése

Mérőf. részterület	kritikus pont jele	Eredmény(E) Zajkibocsátási szint A- hangnyomásszint L _{AE} dB		Követelmény(K) Zajkibocsátási határérték L _{TH} dB		E és K összefüggése	Minősítés	
		nappal 6-22h	éjjel 22-6h	nappal 6-22h	éjjel 2-6h		nappal 6-22h	éjjel 22-6h

mérési pont telekhatártól való távolsága >100m

M4	4/1	< 36	X	-	50	40	E < K-1	megfelel
M4	4/3	< 36	X	-	50	40	E < K-1	megfelel

X A vizsgálati eredmény az alapzajtól függetlenül nem értékelhető. A zaj egyenértékű A hangnyomásszintje biztosan kisebb az alapzajnál.

A vizsgálati eredményeket a zajvédelmi követelménnyel összevetve megállapítást nyert, hogy a telep külső környezetének potenciálisan veszélyeztetett pontjain - azaz a méréssel vizsgált terület részterületi mérőfelületeinek megítélési/kritikus pontjain - ezáltal valamennyi mérőhelyen / - a zajkibocsátási és zajterhelési értékek a határértéken belüliek.

20. Minősítés

Előzőek alapján a telep által keltett zajkibocsátás és környezeti zajterhelés az előírásoknak megfelel.

21. Alkalmazott műszer

1. pontossági osztályú Brüel és Kjaer 2238A tip. integráló zajszint mérő
gysz - 2163416 ,
hitelesítési tanúsító jel - M567036,
hitelesítés időpontja - 2013. 09.12.,
érvényessége - 2015. 09.12.

Elkészítés és aláírás dátuma Bp., 2013. 11. 12.

A vizsgálatot végezte és a vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltakért felelős


Ódry Árpád
okl. gépészmérnök
rezgés- és zajtechnikai szakértő
G-D -68, SZKV-1.4,N-Gy-10
Mérnöki Kamara reg. szám : 01-5440



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**

Metrológiai Hatóság

1124 BUDAPEST, NEMETVÖLGYI ÚT 37-39.
1535 Budapest, Pf. 919.
Telefon: 458-5800, Telefax: 458-5893
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/03956-001/2013/AKU

Hivatkozási szám: 315A/MKEH/2013

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 zajsztintmérő
gyártó: B&K
típus: 2238
gyártási szám: 2163416
Hitelesítésre bemutatta: NOVIB Kkt. Mérnökszolgálat
1028 Budapest, Árpád u. 45.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2013.09.12.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2000 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*.

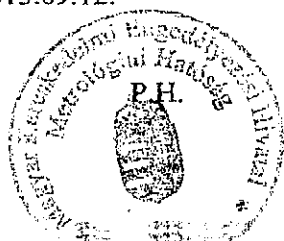
Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 567036 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

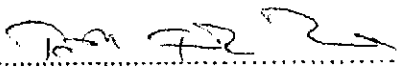
Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2015.09.12-ig** használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete 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, 2013.09.12.




Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus



Határozat száma: 2882/2011

Ügyintézőnk: Hujbert-Bíró Olga

Az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 244/2006. (XII. 5.) Korm. rend. felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

HATÁROZAT

A 24/1971. (VI. 8.), a 104/2006. (IV. 8.), a 244/2006. (XII. 5.) és a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a miniszteri rendeletek felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően

Ódry Árpád részére, akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: **01-5440**

születési helye: **Budapest**, ideje: **1953. 09. 28.**, anyja neve: **Kelecsényi Olga**

lakcíme: **1028 Budapest, Árpád u. 45.**

oklevél: **okl. gépészmérnök**, száma: **108/1978**, kelte: **1978. 06. 29.**

kiállítója: **Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar Folyamattervező Szak**

ENGEDÉLYEZI a(z)

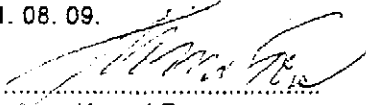
SKV-1.4. kamarai kóddal jelzett Zaj- és rezgésvédelem szakértő szakértést

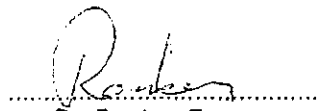
Az engedély megújítási/továbbképzési határideje: **2016. 08. 09.**, de az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel. A képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat. Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

INDOKLÁS

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2011. 08. 09.


Kassai Ferenc
(elnök)


Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

Kapják: 1. címzett, 2. irattár



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI
MÉRNÖKI KAMARA

TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2011-02-07

Iktatószám: 412/2011
Ügyintéző: Hujbert-Biró Olga

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

ÓDRY ÁRPÁD

kamarai regisztrációs száma: 01-5440
születési helye: Budapest ideje: 1953-09-28 anyja neve: Kelecsényi Olga
lakcíme: 1028 Budapest, Árpád utca 45.
végzettsége: okl. gépészmérnök
oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem, száma: 108/1978, kelte: 1978-06-29

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységet megvizsgálta és őt

G-D-68 Zaj- és rezgésvizsgálat, zaj- és rezgéscsökkentés

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a hatánapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2011. 02. 07. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján fejt ki tevékenységét.

Dr. M. Csizmadia Béla

Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat elnöke

Kassai Ferenc

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke



TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2011-10-10

Iktatószám: 3540/2011

Ügyintéző: Hujbert-Biró Olga

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

ÓDRY ÁRPÁD

kamarai regisztrációs száma: 01-5440

születési helye: Budapest ideje: 1953-09-28

anyja neve: Kelecsényi Olga

lakcíme: 1028 Budapest, Árpád utca 45.

végzettsége: okl. gépészmérnök

oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem, száma: 108/1978, kelte: 1978-06-29

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységet megvizsgálta és őt

N-Gy-10 – Zajártalom

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a hatánapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2011. 10. 10. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján fejti ki tevékenységét.

Gilyén Elemér

Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozat
elnöke

Kassai Ferenc

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke