



KÖRNY-ACE Kft
3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13.
Tel./Fax: 46/405-185
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kornyacekft@gmail.com
adószám: 26345363-2-05

A

K.K.H Bányaművelési Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
(székhely: 2600 Vác, 0405/1 hrsz.)

2600 Vác, 0405/1 hrsz.

alatti ingatlanon

Nem veszélyes hulladék hasznosítás

tevékenység által okozott zajterhelésről

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: KA-25-KZ-22

Készítette:

Kovács Kornél
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
ügyvezető

Miskolc, 2025. október – november

Tartalomjegyzék

Előzmények	3
1. Megbízott adatai	3
2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe	3
3. A vizsgálat helye és időpontja	3
4. A vizsgálat célja	5
5. Alkalmazott szabványok, rendeletek	5
6. A mérés során használt műszerek	5
7. A helyszín leírása	6
8. Zajforrások	6
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege	7
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	8
11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	9
12. Mérési körülmények	9
13. A helyszíni mérések eredményei, a mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők	9
14. Határértékekkel való összevetés	10
15. Zajvédelmi szempontú hatásterület meghatározása	11
16. Minősítés, összefoglalás	12

Mellékletek

1. Szakértői engedély
2. Hitelesítési bizonyítvány

Előzmények

A KÖRNY-ACE Kft megbízást kapott a „Vác IV. – homok, kavics” védnevű bánya környezeti zajterhelésének meghatározására és értékelésére, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzésére a legközelebbi védendő épületek előtt nappali időszakban, zajvédelmi hatásterület meghatározására.

1. Megbízott adatai

KÖRNY-ACE Kft
Cím: 3521 Miskolc, Szerb A. u. 13.
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kornyacekft@gmail.com
cégjegyzékszám: 05-09-030875
adószám: 26345363-2-05
Képviselő: Kovács Kornél

Mérnöki Kamarai tagság: 05-1448
Szakértői engedély száma:
19/2023. (SZKV-1.1, SZKV-1.2, SZKV-1.3, SZKV-1.4)

Az engedély másolata az 1. sz. mellékletben megtalálható.

2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe

K.K.H. Bányaművelési Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
2600 Vác, 0405/1 hrsz. 0405/1
cégjegyzékszám: 13-09-202093
A cég statisztikai számjele: 25520598-0812-113-13
KÜJ: 103519072

3. A vizsgálat helye és időpontja

„Vác IV. – homok, kavics” védnevű bányaüzem
Vác, külterület, hrsz.: 0413/1-3, 0405/1-2 és 0406/2
EOV koordináták: EOvx: 267546 m; EOvy: 657939 m
KTJ: 101476541
Területe: 62 ha 9198 m²

2025. október 28., nappali időszak
felhős idő, hőmérséklet: 11 °C
barometrikus nyomás: 1014 mbar
légnedvesség: 63 %
szélsebesség: 3 m/s (Ny-i)



1. kép



2. kép

4. A vizsgálat célja

A „Vác IV. – homok, kavics” védnevű bánya üzemeltetésére vonatkozó környezetvédelmi engedélyt a K.K.H. Bányaművelési Kereskedelmi és Szolgáltató Kft szeretné megújítani.

A Vác, hrsz. 0405/1 hrsz-ú területen jelenleg nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtése, előkezelése és hasznosítása történik érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel (ügyiratszám: PE/THF/43442-18/2024).

A későbbiekben a Kft tervei szerint szeretné folytatni a bányászati tevékenységet is, ugyanakkor a két tevékenységet egyidőben nem fogják végezni.

A mérés célja a jelenlegi tevékenység környezeti zajterhelésének meghatározása és értékelése, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzése nappali időszakban.

Bizonyítani, hogy az üzemi létesítményből származó zaj a legközelebbi zajtől védendő épületek homlokzatai előtt 2 m-re a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM e. rendelet 1. sz. mellékletében előírt, területi funkciónak megfelelő sorban szereplő, megengedett zajterhelési határértékek teljesülnek.

Zajvédelmi hatásterület meghatározása.

5. Alkalmazott szabványok, rendeletek

MSZ 18150-1:1998	A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
MSZ 184/7-83	Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
MSZ ISO 1996-1	Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmennyiségek és alapeljárások.
27/2008. (XII. 03.)	KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
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

6. A mérés során használt műszerek

Zajméréshez használt műszer:

Gyártó: Brüel & Kjær®

Típus: 2250L (1. osztályú moduláris, precíziós integráló-átlagoló zajszint analízátor BZ 7130 zajszintmérő szoftverrel)

Gyártási szám: 2620671

Hitelesítési jel sorszáma: M657983 (kibocsátó: Budapest Főváros Kormányhivatala Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Mechanikai Mérések Osztály)

Hitelesítési érvényességi ideje: 2026. 02. 21.

A hitelesítési bizonyítvány a 2. sz. mellékletben megtalálható.

Hőmérő, szélesebbésmérő, barométer

7. A helyszín leírása

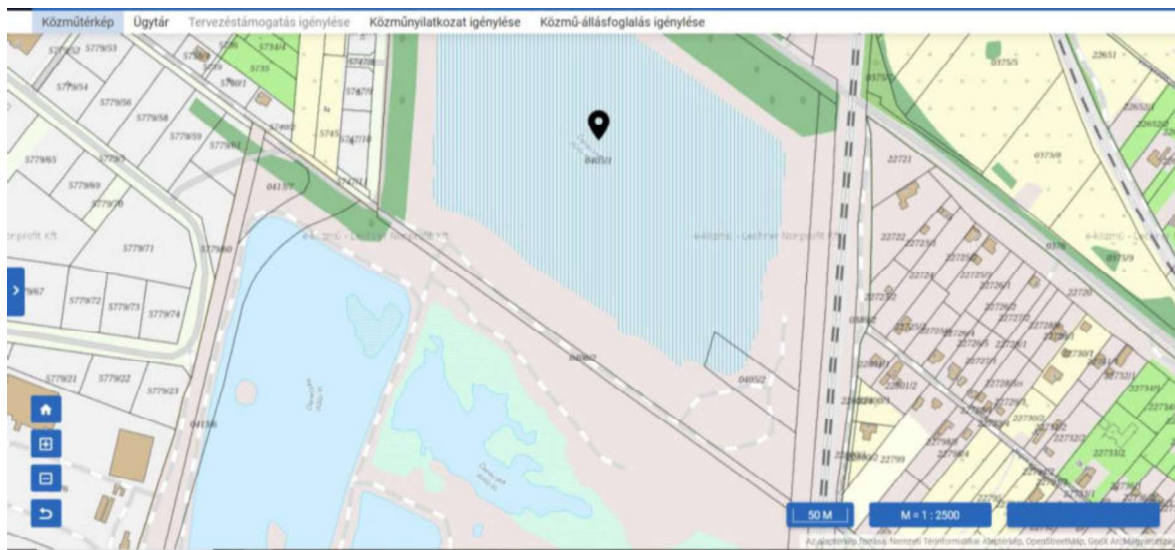
A hulladékgazdálkodási tevékenységhez a Kft a Vác, külterület, 0413/1-3, 0405/1-2 és 0406/2 hrsz. alatt elhelyezkedő Vác IV. – homok, kavics” védnevű bánya keleti oldalán, azon belül a 0405/1-2 hrsz. alatti ingatlan dél-keleti sarokrészén, a 0406/2 hrsz. mellett jelölt ki munkaterületet.

A bánya területét északi oldalon a 2104. számú összekötő út határolja. Az út túloldalán beépítetlen területek vannak.

Nyugati irányban a Nemzetőr u., bevásárlóközpontoz tartozó bekötőút és Nádas utca határolja a bányaterületet. A Nemzetőr utca – Csatamező út (dűlő) és a 2104 sz. közút által határolt területen kertes családi házak helyezkednek el. A Csatamező út (dűlő) déli oldalán bevásárlóközpont épülete és vevőparkoló található. A bevásárlóközpont – Nádas út – 2. sz. főút által határolt területen nagy kiterjedésű „Gip” gazdasági-ipari övezetben telephelyek találhatók.

Déli irányban erdőterület határolja a bányaterületet. Lakóterület nincs ebbe az irányban.

Keleti-délkeleti irányban a 2104. sz. közút két oldalán családi házak helyezkednek el a Zsellér utca – Gólyahír utca – Jégvirág utca – amilla utca – 2104 sz. közút által határolt területen.



3. kép

8. Zajforrások

Jelenleg folytatott tevékenység: nem veszélyes inert hulladékok gyűjtése, előkezelése, hasznosítása.

A nem veszélyes hulladékok beszállítását az építési-bontási területekről a hulladék termelője/tulajdonosa, illetve a hulladék tulajdonosának megbízottjai, alvállalkozói végzik.

A telephelyre érkező tehergépjárművek mérlegelését átvételkor a telephelyen rendelkezésre álló 60 tonna méréshatárú hídmérlegen végzik.

Mérlegelést követően a beszállított hulladékokat fajtának megfelelő depóniába lerakják, valamint kiválogatják belőlük az idegenanyagokat, nem hasznosítható frakciókat.

Mivel a bányató rekultivációhoz szükséges feltöltő anyag frakciómérete limitált, amennyiben a beszállított anyag frakciómérete meghaladja a 150 mm szemcsenagyságot, válogatást követően mobil (bérelt) törőgéppel felaprítják.

A telephelyre érkező HAK 170302, HAK 170508 és HAK 170604 kódszámú hulladékokat mérlegelik, regisztrálják, majd elkülönítve gyűjtik hasznosításig. Ezen hulladékokat szükség szerint darálják, majd szennyezettség-vizsgálatot, minősítést a hulladékstátusz megszűnését követően teljes egészében építőanyagként értékesítik, a bányatelek rekultivációjához nem használják fel.

A terméké minősítést megelőzően a további, kezelt hulladékokat szennyezettség-vizsgálatot követően minősítik, majd a hulladékstátusz megszűnését követően az anyagot a telephelyen található bányató feltöltésére használják fel, vagy értékesítik.

A hulladékok telephelyen belüli mozgatására CAT 938G típusú homlokrakodót használnak. A mobil törőgépet a Kft bérlő, tájékoztatásuk szerint havonta 3-4 napig üzemel.

A bányauzemben a hulladékgazdálkodási tevékenységet 1 műszakban, kizárólag nappali időszakban (8-16 óra között) végzik.

A mérés idején a következő gépeket alkalmazták:

- 1 db CAT 938G típusú homlokrakodó
- tehergépkocsik (hulladékok beszállítását végzik, külső vállalkozások) – a Kft tájékoztatása szerint naponta mintegy 10 db
- 1 db ARJES IMPAKTOR 250 mobil aprítógép (bérelt)

A bányauzem területén a mérés idején a szokásos hulladékgazdálkodási üzemállapot volt a jellemző, azonban a mérés idején a bérelt mobil aprítógép nem volt a telepen, ennek a zajhatását számítással határozzuk meg.

A homlokrakodó gép nem folyamatosan üzemel, a Kft tájékoztatása szerint naponta mintegy 90 percet üzemel a 8 órás megítélési időben.

A mobil törőgépet eseti jelleggel használja a Kft, amikor a bérelt gépet a helyszínre szállítják, akkor naponta mintegy 6 órát üzemeltetik a 8 órás megítélési időben (takarítási idő, egyéb munkaszünetek).

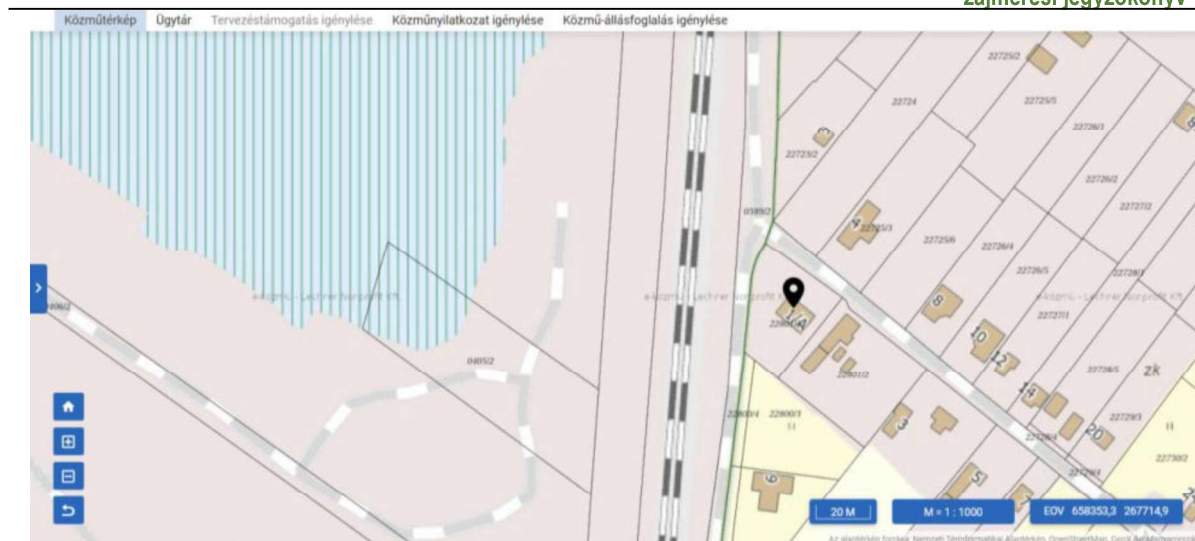
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege

A következő helyszínen végeztünk méréseket:

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
K-Z01	Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1* (kerítés mellett)	1,5	ZT

ZT: zajterhelési pont

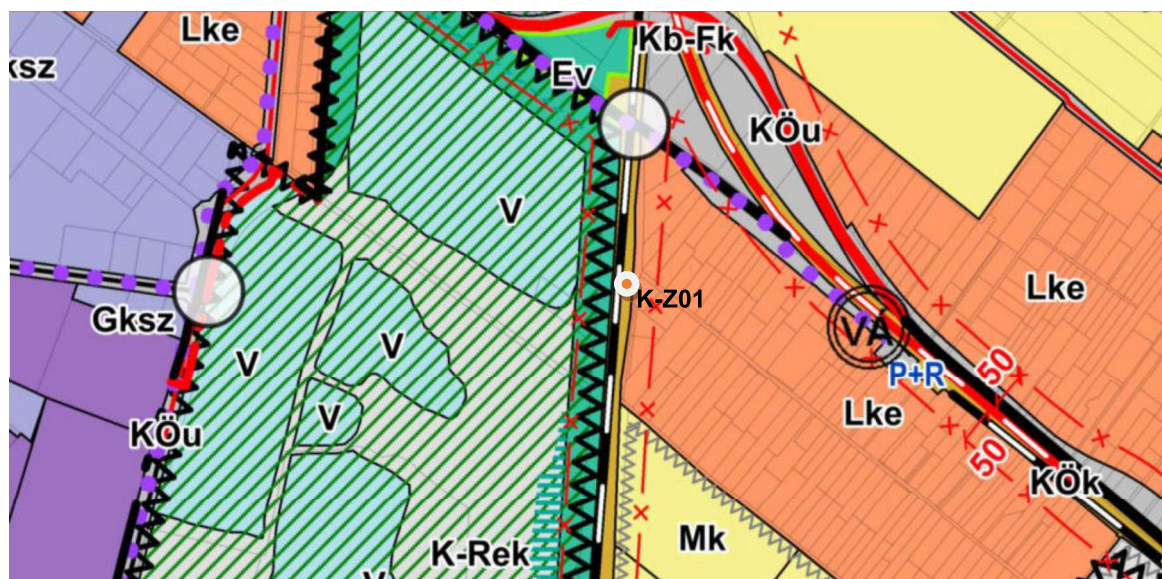
* e-kozmu közműterkép alapján



4. kép

10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Vác településrendezési terve szerint a vasút túloldalán lévő legközelebbi védendő ingatlanok, lakóépületek Lke – kertvárosias lakóterület besorolásúak.



5. kép

Mérési pont		Besorolás
K-Z01	Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1	Lke – kertvárosias lakóterület
* e-kozmu közműterkép alapján		

11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A keleti telekhatáron a védendő terület irányában mintegy 45 m hosszban, 4 m magasságú zajárnyékoló töltést építettek korábban.

12. Mérési körülmények

A zajemisszió mérését nappali időszakban végeztük. A mérés idején a szokásos üzemelési körülmények (hulladékkezelési) voltak tapasztalhatók, azonban a mérés idején a bérelt mobil aprítógép nem volt a telepen, ennek a zajhatását számítással határozzuk meg.

A mérést 1. pontossági osztályú műszerrel, „A” súlyozó szűrővel, „S” időállandó kapcsolásával végeztük el. Megítélési idő: 480 perc

A zaj jellege: változó szintű

Tonalitás, impulzusosság nem volt kimutatható.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

Az alapzajt a munkagép leállítását követően mértük (L_{Amin} , lassú „S” időállandóval).

A zajforrás környezetében a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelést nem tapasztaltunk.

13. A helyszíni mérések eredményei, a mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők

Beszállítás + homlokrakodó üzemelése:

A helyszínen a következő értékeket mértük:

Mérési pont jele	$L_{Aeq,mért,1}$ [dB]	$L_{Aeq,mért,2}$ [dB]	$L_{Aeq,mért,3}$ [dB]
K-Z01	47,2	48,0	47,7

Az alapzaj értékek a következők:

Mérési pont jele	L_{Aeq} [dB]
K-Z01	37,1

Az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.5.1. pontja szerint a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj korrekció alkalmazásával kell meghatározni:

A K_a alapzaj-korrekció értékei a következők:

Mérési pont jele	$K_{a,1}$ [dB]	$K_{a,2}$ [dB]	$K_{a,3}$ [dB]
K-Z01	-0,45	-0,37	-0,40

Az L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszint értékei a következők:

Mérési pont jele	$L_{Aeq,1}$ [dB]	$L_{Aeq,2}$ [dB]	$L_{Aeq,3}$ [dB]
K-Z01	46,75	47,63	47,30

Az L_{AM} megítélési szintet a mérési eredményekből a vonatkozó szabvány 4.6.1. pontja szerint határoztuk meg (90 perc üzemelési idő figyelembevételével).

Az L_{AM} értékei a következők:

Mérési pont jele	Mérési pont	Megítélési szint (L_{AM}) [dB]
K-Z01	Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1 (kerítés mellett)	40 (39,97)

Arjes Impaktor 250 mobil aprítógép:

A mérés idején a bérelt mobil aprítógép nem volt a telepen, ennek a zajhatását számítással határozzuk meg. A Megbízó rendelkezésünkre bocsátotta a gép hangteljesítmény-szintjét.

Névleges fordulatszámon, automatikus üzemmódban: $L_{WA} = 91$ dB(A)

ARJES IMPAKTOR 250 EVO II univerzális darálógép, ami működését tekintve 2 db egymással ellentétes irányban, lassan forgó aprítótengely segítségével zúzza össze a belerakott anyagot.

A számításnál $L_{WA} \sim 101$ dB értékkel számolunk (feladott anyag zúzása közben).

K-Z1: Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1

Források	S_t [m]	L_w [dB]	K_{ir} [dB]	K_{α} [dB]	K_d [dB]	K_L [dB]	h_m [m]	K_m [dB]	K_n [dB]	K_B [dB]	K_e [dB]	L_t [dB]
Impaktor 250	125	101	0	3	52,94	0,24	1,5	4,33	0	0	0	46,49
	6 órás üzemelési idő figyelembevételével:											45,24

Beszállítás + homlokrakodó + Arjes Impaktor 250 mobil aprítógép üzemelése

$$L_{AM} = 10 \times (\log(10^{3,997} + 10^{4,524})) = 46,37 \text{ dB} = 46 \text{ dB}$$

14. Határértékekkel való összevetés

Mérési pont jele	Mérési pont	L_{AM} , nappal [dB]	L_{KH} , nappal [dB]	Túllépés [dB]
K-Z01	Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1 (kerítés mellett)	46	50 ¹	-

¹ L_{KH} : a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” területi kategória esetén (50 dB).

Megjegyzés: A PE-06/KTF/03208-4/2021. ügyiratszámú határozatban állapította meg a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály a telephely zajkibocsátási határértékeit. Az e-kozmu közműterkép szerint a helyrajzi számok és a címek eltérőek a határozatban írtakhoz képest.

15. Zajvédelmi szempontú hatásterület meghatározása

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással lehet meghatározni.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Nappali időszakra jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § alapján az alábbiak szerint határoztuk meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet:

A rendelet

a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete nappali időszakra az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték

A zajforrás hatásterületének meghatározásához méréseket, számításokat végeztünk.

40 dB-es zajvédelmi hatásterület:

A mérések, számítások azt igazolják, hogy a 40 dB-es zajvédelmi hatásterület érint védendő lakóépületeket.



6. kép



7. kép

A 40 dB-es zajvédelmi hatásterületen belül lévő védendő lakóingatlanok:

- Vác, Zsellér u. 3., hrsz.: 22723/2
- Vác, Zsellér u., hrsz.: 22800/3
- Vác, Zsellér u. 6., hrsz.: 22800/2
- Vác, Jégvirág u. 2., hrsz.: 22724 (üres telek)
- Vác, Jégvirág u. 4., hrsz.: 22725/3
- Vác, Jégvirág u. 6., hrsz.: 22725/6
- Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1
- Vác, Jégvirág u., hrsz.: 22801/2
- Vác, Jégvirág u. 3., hrsz.: 22799

Megjegyzés: A PE-06/KTF/03208-4/2021. ügyiratszámú határozatban állapította meg a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály a telephely zajkibocsátási határértékeit. Az e-kozmu közműtérkép szerint a helyrajzi számok és a címek eltérőek a határozatban írtakhoz képest.

16. Minősítés, összefoglalás

A korábbi fejezetekben leírtak szerint megállapítható, hogy a K.K.H. Bányaművelési Kereskedelmi és Szolgáltató Kft „Vác IV. – homok, kavics” védnevű bánya hulladékgazdálkodási tevékenységéből, mint üzemi létesítményből származó zaja a vonatkozó rendeletben, illetve határozatban előírt zajterhelési határértéknek nappali időszakra megfelel.

A 40 dB-es zajvédelmi hatásterület érint védendő épületeket, létesítményeket.

A 40 dB-es zajvédelmi hatásterületen belül lévő védendő lakóingatlanok:

- Vác, Zsellér u. 3., hrsz.: 22723/2
- Vác, Zsellér u., hrsz.: 22800/3
- Vác, Zsellér u. 6., hrsz.: 22800/2
- Vác, Jégvirág u. 2., hrsz.: 22724 (üres telek)
- Vác, Jégvirág u. 4., hrsz.: 22725/3
- Vác, Jégvirág u. 6., hrsz.: 22725/6

- Vác, Jégvirág u. 1/a., hrsz.: 22801/1
- Vác, Jégvirág u., hrsz.: 22801/2
- Vác, Jégvirág u. 3., hrsz.: 22799

Megjegyzés: A PE-06/KTF/03208-4/2021. ügyiratszámú határozatban állapította meg a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály a telephely zajkibocsátási határértékeit. Az e-kozmu közműterkép szerint a helyrajzi számok és a címek eltérőek a határozatban írtakhoz képest.

Fentiek miatt indokolt a PE-06/KTF/03208-4/2021. ügyiratszámú zajkibocsátási határérték határozat módosítása.

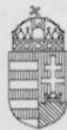
Miskolc, 2025. november 10.



.....
Kovács Kornél
környezetvédelmi szakértő

Az értékelésben történő bármilyen javítás, módosítás a KÖRNY-ACE Kft írásbeli engedélye nélkül tilos! A jegyzőkönyv csak egészében másolható.

Jelen jegyzőkönyvben szereplő értékek a mérési időpontban, az adott körülményekre vonatkoznak.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00416-002/2024

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: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: B&K
Típus: 2250 L
Azonosító szám: 2620671

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Körny-Ace Kft.
Cím: 3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13.

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. február 21.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M657983** 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

2026. február 21-ig használható hiteles mérésre.


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

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2024. február 21.

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

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

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrHITELESÍTÉST a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014