



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

Duna-Dráva Cement Kft
(2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.)

„Nyékládháza VIII.-kavics”
védnevű bányauzemben

bányászati tevékenység folytatásához
- háttérterhelés –

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készítette:

Kovács Kornél
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
ügyvezető

Nyékládháza – Miskolc, 2023. március

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	4
5. Alkalmazott szabványok, rendeletek	4
6. A mérés során használt műszerek	5
7. A helyszín leírása	5
8. Zajforrások	6
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege	6
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	7
11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	8
12. Mérési körülmények	8
13. A helyszíni mérések eredményei	8

Mellékletek

1. Szakértői engedély
2. Hitelesítési bizonyítvány

Előzmények

A Duna-Dráva Cement Kft a „Nyékládháza VIII.-kavics” védnevű bányatelken a bányászati tevékenységet kíván majd folytatni.

A Körny-Ace Kft megbízást kapott a „Nyékládháza VIII.-kavics” védnevű bányaüzem környezetében a háttérterhelés mérésére és értékelésére nappali időszakban.

1. Megbízott adatai

KÖRNY-ACE Kft
Cím: 3521 Miskolc, Szerb A. u. 13.
Tel.: 46/405-185
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kovakornel@gmail.com
cégjegyzékszám: 05-09-030875
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

Duna-Dráva Cement Kft
2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.
cégjegyzékszám: 13-09-060842
A cég statisztikai számjele: 10324602-2351-113-13
KÜJ: 100334097

3. A vizsgálat helye és időpontja

„Nyékládháza VIII.-kavics” védnevű bányaüzem
A bányaterület Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a „Szarvas és Curgórét” nevű határrészen, a község belterületétől K-re, lakott területtől mintegy 280 m-re helyezkedik el.
A terület a Nyékládháza-Ónod községek összekötő úttól É-ra kerül el, és erről az útról leágazó dűlőúton, majd a bányatelken megépített úton közelíthető meg.

A bányatelek által érintett ingatlanok:
Nyékládháza, hrsz.: 040/1, 041/2-4, 046, 049, 050/4-6, 051, 052/3-6, 052/8-13
Ónod, hrsz.: 063, 067, 068/3,5,9

A bányatelek területe 36 ha 9361 m²
A bányatelek fedőlapjának magassága: + 103,7 mBf
A bányatelek alaplapjának magassága: + 71,2 mBf

Településazonosító: 12885 (Nyékládháza); 22628 (Ónod)

Mérés időpontja: 2023. március 3., nappali időszak

tiszta idő, hőmérséklet: 7 °C

barometrikus nyomás: 1017 mbar

légnedvesség: 61 %

szélsebesség: 3,6 m/s (ÉK)



1. kép

4. A vizsgálat célja

A Duna-Dráva Cement Kft „Nyékládháza VIII.-kavics” védnevű bányaüzem környezetében háttérterhelés meghatározása és értékelése nappali időszakban.

Háttérterhelés fogalma: a környezeti zajforrás hatásterületén a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelés.

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.
MSZ-13-111-85	Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása
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 analizátor BZ 7130 zajszintmérő szoftverrel)
Gyártási szám: 2620671
Hitelesítési jel sorszáma: M430959 (kibocsátó: Budapest Főváros Kormányhivatala Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Mechanikai Mérések Osztály)
Hitelesítési érvényességi ideje: 2024. 02. 14.

A hitelesítési bizonyítvány a 2. sz. mellékletben megtalálható.

Hőmérő, szélességmérő, barométer

7. A helyszín leírása

A jelenleg nem üzemelő bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a „Szarvas és Csurgórét” nevű határrészen, a község belterületétől K-re, lakott területtől mintegy 380 m-re helyezkedik el. A terület a Nyékládháza-Ónod községeket összekötő úttól É-ra terül el, és erről az útról leágazó dűlőúton, majd a bányatelken megépített úton közelíthető meg.
A bányatelek által érintett ingatlanok:
Nyékládháza, hrsz.: 040/1, 041/2-4, 046, 049, 050/4-6, 051, 052/3-6, 052/8-13
Ónod, hrsz.: 063, 067, 068/3,5,9

A bányatelek sarokponti koordinátái:

Töréspont	EOVx (m)	EOVy (m)	Töréspont	EOx (m)	EOVy (m)
1.	296992,00	786480,00	21.	296868,16	785936,15
2.	296560,00	786612,00	22.	286867,04	785941,28
3.	296566,00	786632,00	23.	296863,82	785973,60
4.	296430,59	786635,92	24.	296855,83	785997,79
5.	296414,82	786560,73	25.	296838,56	786010,29
6.	296394,45	786462,75	26.	296807,33	786015,45
7.	296379,34	786372,98	27.	296774,99	786024,37
8.	296376,76	786372,77	28.	296751,98	786032,18
9.	296340,94	786209,43	29.	296749,35	786035,74
10.	296340,34	786206,49	30.	296752,60	786050,82
11.	296300,86	786018,58	31.	286826,08	786177,39
12.	296637,82	785846,36	32.	296843,09	786210,67
13.	296761,88	785782,95	33.	296848,42	786249,72
14.	296774,30	785776,60	34.	296859,03	786288,94
15.	296796,22	785798,30	35.	296868,57	786295,21
16.	296889,15	785883,97	36.	296877,43	786294,50

17.	296899,48	785896,15	37.	296928,00	786273,69
18.	296900,97	785906,85	38.	296934,69	786279,49
19.	296875,68	785921,73	39.	296990,61	786455,25
20.	296868,69	785932,02	40.	296987,00	786457,00

A bányatelek közvetlen környezetében mezőgazdasági művelésű földterületek találhatók.

A legközelebbi védendő építmények a bányatelek határtól mintegy 250 méterre, a bányától DNY-i irányba található Rákos településrészen a Vadvirág utca lakóépületei.



2. kép

8. Zajforrások

A Nyékládháza VIII.-kavics védnevű bányában jelenleg tevékenységet nem végeznek.

9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege

A következő helyszíneken végeztünk háttérterhelés meghatározásához méréseket:

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
D-Z01	Nyékládháza, Vadvirág u. 83., hrsz.: 4352/48	1,5	ZT*
D-Z02	Déli telekhatáron, bekötőút mellett EOVx: 296331 m; EOvy: 786213 m	1,5	ZK*

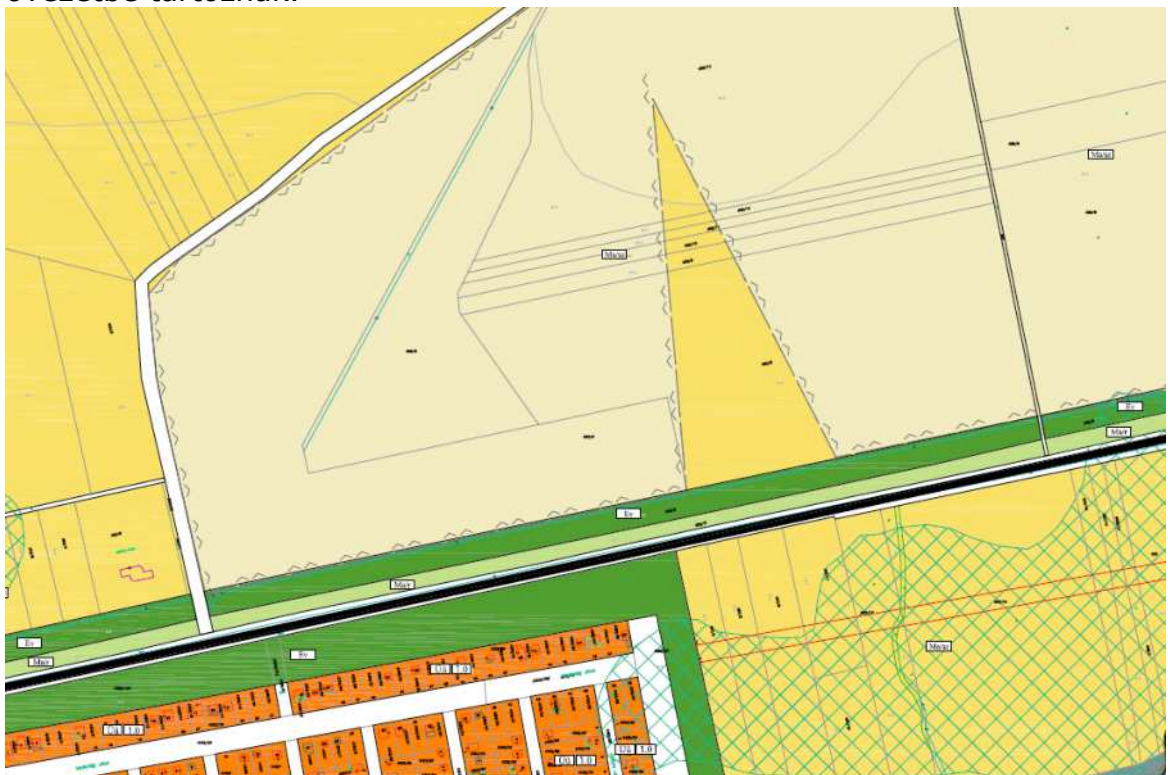
ZK: zajkibocsátási pont; ZT: zajterhelési pont



3. kép

10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Nyékládháza község szabályozási terve szerint a bánya általános mezőgazdasági terület (Ma/sz) besorolású. A legközelebbi védendő lakóingatlanok (Vadvirág utca lakóépületei) üdülőterület - üdülőházas (Üü) övezetbe tartoznak.



Szabályozási tervrészlet

4. kép

	Mérési pont	Besorolás
D-Z01	Nyékládháza, Vadvirág u. 83., hrsz.: 4352/48	Üü üdülőterület – üdülőházas

11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A legközelebbi védendő épület a bányatelek határtól mintegy 250 méterre, a bányától DNy-i irányban található Rákos településrészen.

A Nyékládháza VIII.-kavics védnevű bányában jelenleg tevékenységet nem végeznek.

12. Mérési körülmények

A háttérterhelés mérését nappali időszakban végeztük el.

A mérést 1. pontossági osztályú műszerrel, gyors (F) időállandóval végeztük el.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

A háttérterhelést az MSZ 18150-1:1998 szabvány 6.4.1. b) bekezdése szerint végeztük el.

A vizsgált területen a forrás típusának megfelelő zajterhelés nem volt tapasztalható, ugyanakkor az M30 autópálya által okozott közlekedési zaj érzékelhető volt.

13. A helyszíni mérések eredményei

Nappali időszak:

Az L_{A95} értékei a következők:

Mérési pont jele	Mérési pont	Háttérterhelés (L_{A95}) - nappal [dB]
D-Z01	Nyékládháza, Vadvirág u. 83., hrsz.: 4352/48	30,8
D-Z02	Déli telekhatáron, bekötőút mellett EOVx: 296331 m; EOvy: 786213 m	34,1

Miskolc, 2023. március 24.



.....
Kovács Kornél
környezetvédelmi szakértő

Az értékelésben történő bárminemű 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.



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

3525 Miskolc, Madarász Viktor u. 9. Fsz/1. * Telefon: (46) 505-483 *

Postacím: 3501 Miskolc, Pf.: 370. * E-mail: bomek@t-online.hu

Honlap: www.bomek.hu * Ügyfélfogadás: hétfő, kedd, csütörtök: 8-12-ig

Ügyszám: 19/2023

Kelt: 2023. január 27.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Kovács Kornél**

Lakcím: **3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1448**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 101-MF/2000, kelte: 2000/06/26)

Kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultságai szerepelnek:

SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. – Levegőtisztaság-védelem szakértő

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

SZKV-1.4. – Zaj- és rezgésvédelem szakértő

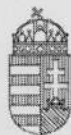
Jelen hatósági bizonyítványt a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból adtam.

.....
Michnyóczki Nándor
titkár



Kapják:

1. Kovács Kornél
2. Irattár



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00386-002/2022

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 zajsintmérő

Gyártó: B&K

Típus: 2250 L

Azonosító szám: 2620671

Hitelesítésre bemutatta:

Név: Geon System Kft.

Cím: 3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. február 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 **M430959** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2024. február 14-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 igénybevételeért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. február 14.

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




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – 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