

MEGHATALMAZÁS

Alulírott, Ficzeré Frigyes János vezérigazgató, mint az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) állásfoglalásra jogosult képviselője ezúton meghatalmazom a Három Kör Delta Kft.-t (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) – Radeczky János ügyvezető igazgatót –, hogy az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó telephely (Sajókaza, 0101/7 hrsz.) egységes környezethasználati engedélyének teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljárása során társaságunk műszaki-szakmai képviselőjét ellássa.

Sajókaza, 2022. október 24.

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza, Kőtelek ut. 0101/13 hrsz.
Adószám: 25877120-2-05
Sz. 11734152-21917526

Ficzeré Frigyes János
vezérigazgató
ÉHG-NEO Zrt.

A meghatalmazást elfogadom.

R. Radeczky János

Radeczky János
ügyvezető igazgató
Három Kör Delta Kft.

Tanú 1.

név: Oskóthy Kriszta

lakcím: 3720 Sajókaza, Kőtelek u. 10.

aláírás: Oskóthy Kriszta

Tanú 2.

név: Koszár János

lakcím: 3520 Miskolc, Sályi u. 16.

aláírás: Koszár János



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/11098-16/2017.

Tárgy: **CIRKONT-NEO Zrt. (Miskolc) által a Sajókaza 0101/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett (csarnokos) veszélyes hulladék lerakó egységes környezethasználati engedélye**

Ügyintéző: Vigh Noémi

Melléklet: lerakón ártalmatlanítható hulladékok

HATÁROZAT

- I. **CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.; KÜJ: 103551706),** képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.), 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemeltetett csarnokos veszélyes hulladék lerakóra (Sajókaza 0101/7 hrsz.) **(KTJ:100966120, KTJ:101626489)** vonatkozó, 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., legutóbb BO/08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. számú

az egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2006. (XII. 26.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésében előírtak szerint, a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, a 14228-35/2003 számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lezárásaként az alábbiak szerint egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2035. december 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálat benyújtásának időpontja: 2022. október 31.

A telep (I-VI. depónia) hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 260 000 tonna (161 000 m³)

V. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 3 600 tonna (2 000 m³)

A VI. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 39 000 tonna (23 200 m³)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 40 000 t/év.

Átlagos feltöltési kapacitás: 250 t/nap.

Maximális feltöltési kapacitás: 1500 t/nap. Az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente.

A depóniák maximális betöltési magasságai:

V. depónia: 199,6 mBf

VI. depónia: 196,2 mBf

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:

Környezethasználó/engedélyes adatai:

Név: Cirkont-NEO Zrt.
 Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.
 Telephely: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum
 Veszélyes Hulladék Lerakó Telep
 Telephely címe: 3720 Sajókaza 0101/7 hrsz.
 Cégjegyzékszám: 05-10-000574
 Adószám: 11688810-2-05
 Főtevékenység TEÁOR-száma: 3822'08 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A telephely adatai:

Megnevezés: Hulladék lerakó
 Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/7 hrsz.

A tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód	90	(hulladék elhelyezés és feldolgozás)
NOSE-P kód	10906	(hulladéklerakók)
SNAP-2 kód	0904	(hulladéklerakó - szilárd hulladék lerakása terepen)

A tevékenység besorolásai

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint

- 1.számú melléklet 51. pontja (Veszélyes hulladékot ... lerakással ... ártalmatlanító létesítmény)
- 2.számú melléklet 5.1 pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felül)

TEÁOR '08 alapján: 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A lerakó besorolása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:

a) lerakással történő ártalmatlanítás: **D5** lerakás műszaki védelemmel

Ártalmatlanítani kívánt hulladékok típusai: jelen határozat 1. számú melléklete szerint

Hulladékgazdálkodási engedély területei hatálya: engedélyes telephelye (Sajókaza 0101/7 hrsz.)

1. Az engedélyezett tevékenység

A telep elhelyezkedése:

A Veszélyes Hulladék Lerakó Telep (a továbbiakban: Telep) a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum része. A Telep a 2604 számú vagy a Szuhakálló települést elkerülő útról közelíthető meg. Ny-ról a hulladékválogató és komposztáló üzem, D-ről az olajos veszélyes hulladékkezelő telep, K-ről a veszélyes hulladék monodepónia, É-ről legelő művelési ágba sorolható terület határolja. A Telepet magába foglaló terület nagysága: 78 548 m².

A csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep EOY koordinátái:

Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	328 340	767 045	9	328 760	767 148
2	328 365	766 965	10	328 749	767 207
3	328 376	766 971	11	328 679	767 242
4	328 412	766 968	12	328 496	767 126
5	328 449	766 962	13	328 441	767 106
6	328 653	767 027	14	328 400	767 084
7	328 744	767 092	15	328 364	767 065
8	328 746	767 108	16	328 640	767 168

A veszélyes hulladék lerakó telep részei:

1. Hulladék depóniák (6 db)
2. Csurgalékvíz-elvezető rendszer
3. Csapadékvíz-elvezető rendszer
4. Üzemviteli és szociális épület, laboratórium
5. Munkagépek (2 db homlokrakódó, 1 db forgózámolyos kotró)
6. Abroncsmosó
7. Hídmérleg
8. Telephez tartozó monitoring rendszer
9. Közműellátás: elektromos energia ellátás, vízellátás (ivó, tűzoltó- és technológiai) hálózata és tűzvíz-rendszer hálózata,
10. Üzemi úthálózat, kerítés

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
1. depónia	767029	328431
2. depónia	767044	328479
3. depónia	767059	328527
4. depónia	767080	328590
5. depónia	767101	328648

A telep szennyező forrással	EOV Y [m]	EOV X [m]
6. depónia	767132	328709
Csurgalékvíz gyűjtő medence	766979	328387

Üzemeltetés feltételei:

1. Hulladékbefogadás: hétfő-péntek 7.00-15.00 óra között (nyári időszakban 7.00 - 20.00 óra között külön engedéllyel)
2. Vízellátás. Ivóvíz az ÉRV Zrt. regionális hálózataról, a technológiai és tűzvíz a monodepónia ivóvízhálózatának bővítésével megoldott.
3. Szennyvíz: A kommunális szennyvíz a 7,78 m³-es aknából (hetente), a kazincbarcikai szennyvíztisztítóba kerül.
4. Energiaellátás: ÉMÁSZ NYrt. hálózataról biztosított
5. Közlekedés: napi 7-8 gépjárműforduló. A lerakóra irányuló szállítás a 2604-es út teherforgalmának 6-8 %-át teszi ki.

Telep (átlagos) éves víz és energiamérlege			
Bemenet		Kimenet	
Szociális vízigény	400 m ³	Szennyvíz:	400 m ³
Technológiai vízigény	300-400 m ³		
Villamos energia	50 kW		
Üzemanyag	20000		

Hulladéklerakás folyamata

1. Hulladékbeszállítási igény rögzítése: A veszélyes hulladék beszállítási igény bejelentése előzetes egyeztetés után.
2. Hulladékok fogadása: az ömlesztve és csomagoltan (220 l-es vashordó, big-bag zsák, konténer) érkező hulladékot szállító járművet és adatalat behajtáskor a kapunál ellenőrzik, (elhelyezési cél, megrendelő azonosító, szállítmány azonosítására szolgáló okmányok, valamint származási hely, hulladék-átvételi szerződés, hulladékminősítési dokumentumok, alapjellemzés, illetve megfelelőségi vizsgálati dokumentumok, gépkocsi rendszáma, hulladék keletkezési helyén mért mennyiség). Fogadás esetén a jármű mérlegelése (bruttó tömeg).
3. Hulladékok azonosítása: külső szemrevételezés, szag-, konzisztencia- és csomagolás, valamint radioaktivitás ellenőrzése, szükség szerint mintavétel és gyorseszteszt, lerakható és nem lerakható kategória szerinti minősítés, hulladékkormányzás a lerakóra.
4. Hulladék lerakás: A szállítmányt billentik vagy rakodóval emelik a fedett osarnoképületbe. A szállítmányt a csomagolásnak megfelelően, elkülönített kazettarészekben, fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon, térmester jelenlétében rakják le. Vasbeton paneles, mozgatható közlekedő felület biztosított a munkagépeknek. A hulladékok 5-6 m-es magasságig tölthetők be homlokrakodóval, 6 m fölötti lerakás a hulladékok lépcsőzetes elhelyezésével történik.

5. Telep elhagyása: A lerakást követő adminisztráció után a lerakóról történő kihajtáskor a járművek az úttestbe épített kerékmosón hajtanak át, a gépjármű a bejáratnál ismét mérlegelésre kerül a hulladék tömegének megállapítása érdekében. A mérlegelési bizonylatok (be és kilépési adatok) átvételét követően a gépjárművezető kihajt a telepről a közútra. A mérlegelési bizonylatok egy példányát a portaszolgálat eljuttatja a telepvezetőhöz.

Depónia száma	Terület (m ²)	Méret (m)	Hasznos kapacitás (m ³)	Súlyponti koordináták		Állapot (2017. december)
				EOV X (m)	EOV Y (m)	
1	3858,55	97,51 x 36,44	18 000	328 431	767 029	rekultivált (2009)
2	4517,38	110,18 x 41	39 000	328 479	767 044	rekultivált (2011)
3	3990,64	109,51 x 36,44	28 000	328 627	4767 059	rekultivált (2012)
4	4517,38	110,18 x 41	30 000	328 590	767 080	rekultivált (2013)
5	3824,14	36,7 x 104,2	24 800	328 648	767 101	üzemel (2015.07.01.)
6	3288,2	41,0 x 80,2	23 200	328 709	767 132	tervezett
Összesen:			161 000			

A lerakás a hulladéktest átmosódástól való védelme érdekében acél vázszerkezetű, trapézlemez oldalsó és tetőburkolattal ellátott, nagylégterű, egyszintes csarnok védelmében történik, melyet a depónia megtelését követően elbontanak és az új depónia fölött építenek újra.

Csarnokonként lejtéssel kialakított előtető szolgál arra, hogy a lerakóra beszállított hulladék rakodása, manipulálása is fedett tető védelmében történjen.

Az előtető alól indul és a lerakó részsíjával való találkozásig tart a folyamatos lejtéssel kialakított rámpa, mely szükség szerint (a depónia töltöttségétől függően) átépíthető.

A depóniák műszaki védelme

A depóniák aljatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője $k \leq 10^{-9}$ m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

Mesterséges védőréteg:

a) medencealjzat (felülről lefelé)

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- számú geofizikai monitoring rendszer
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem

b) oldalrézsűk (felülről lefelé):

- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer

Lezáró szigetelés rétegrendje (felülről lefelé)

- gyeptemezés borítás (50 g/m² fűmagtartalmú textília)
- felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
- alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
- $k > 5 \times 10^{-5}$ m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- 1200 g/m² geotextília (mechanikai védőréteg)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- min. 2x0,25 m $k < 10^{-9}$ m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
- 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
- hulladék

Csurgalék-elvezető rendszer:

A geoszintetikus szivárgó gyűjti össze és vezeti el az esetlegesen keletkező csurgalékvizet a lerakó rézsűjének lábánál található vápába.

Részei:

1. depóniák alatti drénrendszer (fent részletezve)
2. csurgalék-aknak az épületek mellett
3. csurgalék-gyűjtő medence (fedett, 100 m²-es)
4. szippantó kocs (elszállításhoz)

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok eresztéseinek gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodepónia csapadékvízgyűjtőjébe.
- haváriahelyzet esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblával kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblával kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Üzemi úthálózat: A depóniák felé vezető út az olajos iszapkezelő telep előtt ágazik el a monodepóniára vezető úttól. 145 m hosszúságú szakasza 8, 00 m pályaszélességű.

Üzemviteli és szociális épület: A már bezárt monodepónia szociális épülete van használatban a telep szociális igényeinek ellátására.

Laboratórium: A beérkező és a tárolt/kezelt hulladékok ellenőrzése az alábbi berendezésekkel történik: XRF mobilelem-analizátor, műanyag analizátor, sugárkapu, fűtőérték-meghatározó készülék, ICP fémtartalom meghatározó készülék, GCMS gázkromatográf, mikrohullámú roncsoló, pontelszívó berendezés és tartozékal, gyors nedvesség-meghatározó mérleg, terepi multifunkciós mérőműszer, ultra-tisztavíz előállító, lobbanáspont meghatározó

Munkagépek: Tárolása a csarnoképületen belül. A csarnok 90-95 %-os telítettsége esetén a veszélyeshulladék-lerakó üzemviteli épülete mellett kialakított parkolóhelyen.

Abronsmosó: A lerakási területet elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített. 4 m³-es acéllemezről készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék vízvisszaforgató berendezéssel, iszapkihordóval.

Számítógépes adatrögzítő rendszerrel ellátott hídmérleg: A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározására.

Kerítés: A meglévő monodepónia kerítés nyugati oldala képezi a lerakó keleti oldali lezárását. Az olajos iszapkezelő északi oldali kerítése képezi a lerakó déli oldali lezárását. A lerakó területét drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok bejutása ellen.

2.) A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása

Hulladéklerakókra vonatkozó elérhető legjobb technika (BAT) nem került külön referenciadokumentációban megállapításra, ezért azt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében, illetőleg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak való megfelelés alapján vizsgáltam.

A hivatkozott kormányrendelet 12. többnyire általános szempontot foglal, melyek közül tárgyi lerakóra az 5. 6. és a 9-12. számú ajánlások alkalmazhatók, míg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet öt téma (lerakók létesítése, hulladékátvételi módja, lerakó üzemeltetése, bezárása, rekultiváció-utógondozás) köré csoportosítva tartalmaz előírásokat.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi lerakó esetében a lerakók létesítésére vonatkozó szempontrendszerek vizsgálata az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban 2003-ban megtörtént, a felülvizsgálati eljárás során ezek vizsgálatától eltekintettem.

A hulladéklerakásra vonatkozóan érintőlegesen az alábbi (horizontális BAT- referenciadokumentáció, a továbbiakban: BREF) dokumentációk tartalmaznak ajánlásokat:

1. A monitoring általános alapelvei (2003.)
2. A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák (2006.)
3. Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (2009)

A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő szempontok	
1. kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	
2. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	
3. a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	
4. megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását,	
5. a környezetvédelmi szervek/szervezetek által közölt információk, az Európai Bizottság tapasztalatai az elérhető legjobb technikákról, a monitoríngról	

A vizsgált szempontok alapján a tevékenység az elérhető legjobb technikáknak (BAT) megfelel.

A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendeletben lévő szempontok	
I. Lerakók létesítése és egyéb alapelvek	
Előkezelt hulladék rakható le	
Hulladéklerakás díjának megállapítása	
Üzemeltetési terv, Kárelhárítási terv-tűzvédelmi szabályzat megléte	
Környezetvédelmi megbízott	
II. Hulladék átadása-átvétele	
Alapjellemezés	
Megfelelőségi vizsgálat	
Helyszíni ellenőrző vizsgálat	
Akkreditált laboratóriumban történő vizsgálatok	
Hulladék átadója igazolást ad fentiekről.	
III. Lerakó üzemeltetése	
Helyszíni ellenőrző vizsgálat, gyors teszt	
Elismervény kiállítása	
Hulladékátvétel megtagadása, ha az nem lerakható	
Átvett hulladékokról és helyükről jegyzék	
Ellenőrzési, megfigyelési program, összefoglaló jelentés április 30-ig	
Észlelt környezetszennyezésről értesítés 8 napon belül	
IV. Lerakó bezárása	
Időiglenes/végleges bezárásra vonatkozó döntés bejelentése	
V. Lerakó rekultivációja, utógondozása	
Beavatkozásra szükség van-e a rek. előtt	
Környezetvédelmi felülvizsgálat készül-e	
Részleges környezetvédelmi felülvizsgálat szükséges-e	
Utógondozás karbantartás, megfigyelés és ellenőrzés	
Jelentés esetleges környezetszennyezésről 8 napon belül	
Utógondozásról összefoglaló jelentés szükségessége ápr. 30-ig	

A telepen alkalmazott monitoring rendszer összevetése „A monitoring általános alapelvei” című BAT- referencia dokumentációban foglaltakkal

Ajánlás	Sajókaza Veszélyes Hulladék Lerakó Telep
<p>Monitoring rendszer terjedjen ki az összes kibocsátásra</p> <p>Üzemszerű kibocsátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elvezetett (kéményen) - fugitív (egyébként zárt rendszerek szivárgásai) - diffúz kibocsátás <p>Üzemzavar kibocsátás: havária</p>	<p>A monitoring-rendszer a telep összes kibocsátásának jelzésére és mérésére alkalmas üzemszerű működés és üzemzavar esetében egyaránt.</p> <p>Az adatok fontosságuk és változásuk figyelembevételével 30 perces/ napi/ negyedéves/ éves gyakorisággal kerülnek rögzítésre. A szigetelőfólia állapotának adatai 30 napig rögzíthetők, az adattároló-rendszer esetleges telítettsége esetén is jelzi a monitoring-rendszer üzemképtelenségét.</p>
<p>Monitoring rendszer által szolgáltatott adatnyerési módszer típusa:</p> <p>1.közvetlen mérés</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ folyamatos (inline, online) ▪ nem folyamatos <ul style="list-style-type: none"> ○ kampányszerű ○ In situ/on situ összegzése ○ váratlan kibocsátás elemzése <p>2.helyettesítő paraméterek mérése</p> <p>3.agyagmérlegek</p> <p>4.számítások</p>	<p>A mért adatok jellege (pl.: szigetelőfólia esetleges sérülése) miatt döntően <u>közvetlen, folyamatos mérésen</u> alapuló (az i. depónia: kézi, a többi depónia automata) mérő és riasztó rendszer (fény és hang-kibocsátás, illetve rádiótelefonos jelzés) alkalmazott, illetve alkalmazása tervezett.</p> <p>A hibák egy napon belül jelezhetők.</p> <p>A kibocsátás és hatásmonitoring <u>nem folyamatos, kampányszerű mérésen</u> alapul, negyedéves gyakorisággal (felszín alatti víz, csurgalék: negyedéves gyakoriság, levegő: évente egyszer).</p>
<p>Monitoring rendszer tárgya</p> <ul style="list-style-type: none"> - folyamat-monitoring - kibocsátás-monitoring - hatás-monitoring 	<p>I. <u>Folyamat-monitoring –rendszer elemei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lerakó szigetelőfóliáinak állapota- geoelektromos érzékelő <p>II. <u>Kibocsátás monitoring-rendszer:</u></p> <p>Csurgalékvizek minőségének mérése: évente 4x, paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH</p> <p>III. <u>Hatás monitoring rendszer:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. légszennyező hatás vizsgálata: évente egyszer, ülepedő-, szálló por és nehézfém-tartalom meghatározás céljából <ol style="list-style-type: none"> a. Sajókaza Szegfű u. 7. b. Bezsilla tanya Sajókaza ÉHG telep c. Szuhakálló Bajcsy Zs. u. 75. d. Kurtyán Liliom út 1. 2. felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése: évente 4x, vizsgált paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH <ol style="list-style-type: none"> a. SKF-8 figyelőkút (háttéradat) b. SKF-9 figyelőkút (hatásjelző) <p>IV. <u>Biomonitoring: kiépült.</u></p>

	V. Egyéb mérések: Meteorológiai adatok automata, saját telepítésű mérőrendszerrel.
Az átvett hulladékok rögzítendő adatai: összetétel, keletkezett mennyiség, ártalmatlanítási útvonal	A telepre beszállított hulladékmennyiség adatainak rögzítése a jogszabályokban foglaltaknak megfelelően történik.

Megjegyzés: A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a Telep hatásait mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) együttes hatásait.

A telepen alkalmazott technológia ismertetése A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák című BAT referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével

A hivatkozott BREF a mindenkori általános hulladékkezelési műveletekre vonatkozó BAT-listát, valamint egy hulladékkezelés-specifikus BAT-listát tartalmaz. Alkalmazási köre nem terjed ki a lerakásra (D5 kód), azonban tekintve, hogy a telephelyen a hulladékok egy részét D9-es kódba sorolható módon előkezelik lerakás előtt (és az alkalmazott előkezelési technológia (porszerű hulladékok nedvesítése) besorolható a BAT-lista 85. pontjába.), szükséges a tevékenység összevetése a BREF-ben foglaltakkal.

A felülvizsgálati dokumentációban vizsgált öt szempontrendszernek (általános szempontok, hulladékfogadás kritériumai, hulladékkormányzási módszerek, tárolás és kezelés ajánlásai, valamint egyéb, kapcsolódó szempontok) a Telep megfelel.

A telepen alkalmazott technológia ismertetése az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén” című BAT-referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével

Fenti BREF dokumentáció valamennyi egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység esetében figyelembe veendő, mert általános energia-hatékony technikákat tartalmaz általános, valamint technológia-specifikus pontokba soroltan.

Az ajánlások szerint a Telep üzemeltetési alapelve kell legyen egy általános energiahatékonyságra való folyamatos törekvés, beleértve a kiszolgáló létesítmények (pl.: szellőztető, fűtő, hűtő rendszerek, illetve az ezekhez tartozó szivattyúk, ventilátorok, motorok), valamint az egyéb egységek (pl.: karbantartó műhelyek, személyzeti helyiségek, irodák, öltözők, raktárak stb.) energiahatékony működését.

A Telep egy komplex hulladékkezelési egység (Sajókazai Hulladékkezelő Centrum) része, így adott a telep és a szomszédságában lévő létesítmények közötti közös energiafelhasználás megléte.

A Telep térvilágítási lámpáinak felszerelése energiatakarékos égőkkel, az iroda és szociális létesítmények, laborhelység épülete fűtés- és melegvíz ellátásának a biztosítása energiatakarékos fűtőberendezéssel (napkollektorok alkalmazásával) történik, illetve a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépeket alkalmaznak.

A telep környezeti hatásait mérsékelő, megszüntető főbb intézkedések

1. Az előírtnál több, két geoelektromos rendszer ellenőrzi a lerakóaljzat állapotát.

2. A lerakóba csak olyan hulladékok kerülnek lerakásra, melyek a csatolt dokumentumok és egyéb adatok alapján nem lépnek reakcióba egymással.
3. A depóniák lefedése révén a csapadékvíz nem mossa át a hulladéktestet, így kevesebb csurgalék képződik.
4. A csurgalékgyűjtő medence a betonkorrozó elleni védelem érdekében 2,5 mm vastagságú HDPE fóliával bélelt, valamint fedett, de nem zárt, így a párolgás lehetősége biztosított, ennek következtében a csurgalék keletkezése minimális.
5. Az esetlegesen szennyeződött csapadékvíz elvezetése vízkormányzással megoldott (csak havária esetén kerülnek a szennyeződött csapadékvizek a csurgalék-medencébe).
6. A telepről kimenő gépjárművek abroncsmosását ellátó berendezés zárt, víz-visszaforгатасос rendszerű, öntisztító mechanizmussal ellátott, így gazdaságos vízfelhasználású, és az esetleges veszteség az abroncsmosó mellé telepített csapó: biztosítható.

Fentiek alapján a telep üzemeltetése összességében megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Levegőbe történő kibocsátások: A telepen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nincs.

Földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe történő kibocsátások: A természetes és a mesterséges műszaki védelem miatt üzemszerű működés során nincs.

Zaj- és rezgésterhelés: A 2 üzemelő munkagép, mint mozgó zajforrás.

Élővilág terhelése: A létesítmény által igénybevett terület antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhely, döntően zavarástűrő és gyomfajokkal.

A tevékenység hatásterülete:

- ⇒ Zajterhelés tekintetében: A csarnokoktól mért 100 m-en belül (telephelyen belül)
- ⇒ Vízminőség védelme szempontjából: A telep területe.
- ⇒ Légszennyezés tekintetében: A telep területe.

4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek

a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:

A csapadékvíz-elvezető külső övarkokon keresztül a Sajó-folyóba (mint befogadóba) vezethető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, a 4. Általános védettségű kategória befogadóira vonatkozó kibocsátási határértékeknek. Tekintettel arra, hogy felszíni vízbe történő technológiai szennyvíz kibocsátás nincs, ezért a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti technológiai határérték nem került meghatározásra.

b) Zaj és rezgés, káros hatása elleni védelmet szolgáló határérték a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet szerinti meghatározására nem kerül sor, tekintettel arra, hogy a dokumentációban bemutatott zajterhelési hatásterületen zajvédelmi szempontból védendő terület, épület, lakóházak nincsenek, ennek következtében határérték előírása sem indokolt.

c) Levegőtisztaság-védelmi határérték megállapítása nem indokolt, tekintettel arra, hogy a telepen légszennyező forrás nincs.

5.) Előírások:

A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

aa) Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, és a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglaltaknak, és a környezeti elemek terhelése a lehető legkisebb mértékű, észennyeződése kizárható legyen.
2. A környezetvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
Ezért minden, a jelen engedély I/1 és I/2. fejezetében rögzítettekben bekövetkező/tervezett, tevékenységet érintő változtatást, illetve változást ezen engedély számára történő hivatkozással be kell jelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
A bejelentésnek tartalmaznia kell egy, a változ(tat)ás jelentőségének fent említett szempont szerinti (és ennek vizsgálatára jogosult szakértő által készített) vizsgálatát és véleményét.
3. A határidős előírások teljesítésére vonatkozóan jelen engedély számára történő hivatkozással, „teljesítési igazolás” tárgy megjelölésű dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: az előírások teljesítését követő 15 napon belül.**
4. A lerakóban történő ártalmatlanítás céljából átvehető és abban ártalmatlanítható hulladékok körét az 1. számú melléklet tartalmazza.
5. A Telepre történő beszállítást a Szuhakállót és Múcsont elkerülő úton kell végezni. (A 2604 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi út.)

ab) A VI. számú depónia és kiszolgáló létesítményeinek építésére vonatkozó előírások

1. Az építési tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.
2. A Telepen csak olyan, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag-kibocsátásúak és az üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a létesítmény energiahatékony üzemeltetéséhez.
3. Az építés során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítani kell, hogy a depóniákba csapadékvíz ne juthasson be, a hulladékok az aljzatszigetelés sérülése nélkül lerakhatóak legyenek.
4. A depóniák kivitelezési munkálatainak megkezdéséről és befejezéséről a környezetvédelmi hatóságot írásban értesíteni kell annak érdekében, hogy a lerakó kiépítésének, felszereltségének ellenőrzésére sor kerülhessen.
5. A csapadékvíz-elvezető rendszert úgy kell kialakítani, és működtetni, hogy havária esetén a szennyeződhet csapadékvíz leválasztása, csurgalékvíz medencébe történő bevezetése biztosított legyen.
6. A csapadékvizek, illetve a keletkező csurgalékvíz elvezetésére szolgáló vízi létesítmények csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában építhetők meg.

7. Az építési munkálatok során biztosítani kell a talaj, felszíni, felszín alatti víz szennyezések kizárását.
8. A csurgalékvíz gyűjtő és ellenőrző aknákat vízzáró kivitelben kell kialakítani.
9. A szigetelőrendszeren történő csőátvezetéseknel biztosítani kell a vízzáróságot.
10. A csurgalékvíz elvezető és ellenőrző rendszer vezetékeit (csurgalékvíz gyűjtők, fogógyűjtő) a csurgalékvíz minőségének ellenálló KPE vezetékekből kell építeni vízzáró és nyomásálló kivitelben
11. A csurgalékvíz elvezető rendszer vízzáróságát nyomáspróbával ellenőrizni és bizonyítani kell.
12. A csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében a depóniák fölé tetőt kell építeni, s az oldalról érkező csapadékok kizárását is biztosítani kell.
13. A külső csapadékvíz elvezető övarkot a későbbi építési területeken is úgy kell kialakítani, hogy az üzemi területre a külső területekről csapadékvíz ne kerüljön, az övark rendszer a külső csapadék összegyűjtését és biztonságos elvezetését teljes mértékben biztosítsa.

ac.) Környezetmenedzsmentre, képzésekre vonatkozó előírások

1. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy környezetvédelmi megbízott legyen elérhető a környezetvédelmi hatóság képviselői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
2. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie. Ennek érdekében a környezethasználó köteles a létesítményben dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni.
3. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.
4. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, tisztában legyenek jelen engedély azon előírásaival, amelyek felelősségi körüket érintik, és hogy munkavégzésüket segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
5. Biztosítani kell, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
6. Olyan eljárási rendet kell kialakítani, melynek alapján az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerül a megfelelő intézkedés megtételére, és amely meghatározza, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és feladata a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a rendkívüli esemény (havária) bekövetkezésekor szükséges teendőkre.

ad.) A lerakásra vonatkozó előírások:

1. Az üzemeltetés során olyan lerakási technológiát, műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
2. A hulladékkezelés során meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz-szennyezés kerüljön a légtérbe. A tevékenység végzésénél tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

3. A porzásra hajlamos hulladékok csak megfelelő göngyölegben (pl.: big-bag zsák) fogadhatóak és rakhatóak le.
4. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
5. A létesítmény üzemeltetése során a technológiai fegyelem szigorú betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel, az üzemeltetési terv szerint kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:
 - a hulladék beszállítási-átvételi szabályok;
 - a hulladéklerakás technológiai előírásai, és a lerakáshoz kapcsolódó szükséges
 - védelmi intézkedések;
 - a lerakás irányításának és ellenőrzésének módja, szabályai;
 - a lerakási technológia során alkalmazott létszám- és eszközigények;
 - a lerakott hulladék nyilvántartásának rendje;
 - a mérési, megfigyelési és ellenőrzési rendszer üzemeltetési rendje;
 - a hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi,
 - őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;
 - kárelhárítási terv.

Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

7. A telepen végleges lerakással olyan hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
 - szerepelnek jelen engedély hulladéklistájában (1. számú melléklet)
 - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,
 - teljesítik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
 - teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket.

Az engedélyezett csomagolási módok az alábbiak

"A" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "A" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porzásra nem hajlamosak – ponyvával lezárt billenőplatós teherautón, amennyiben porzásra hajlamosak megfelelő göngyölegekben (konténer, big-bag zsák) szállíthatók be a lerakó-telepre.

Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a depóniákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és illetve a végső depóniaprofil kialakításánál.

"B" hulladékcsoport

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben ún. big-bag zsákban szállíthatók be illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a depóniarészsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a részsűk stabilizálására.

E csoportba tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a depóniák szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le.

Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a depóniában a szigetelés sérülésének kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett depóniarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoportba tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni.

"C" hulladékcsoport

Ezen csoportba tartozó hulladékok beszállítása és lerakása fokozott környezeti veszélyességük miatt az alábbi göngyölegekben történhet:

- 5 mm vastag bitumenbevonattal ellátott 0,2 mm vastag PE fóliával bélelt vagy ezzel egyenértékű béléssel ellátott, legalább 2 mm falvastagságú zárt vaskonténer,
- 220 l-es bajonettzáras lemezfordó min. 1 mm-es falvastagsággal, belső felületén 5 mm-es bitumenbevonattal, valamint 0,2 mm vastagságú PE fóliabéléssel vagy ezzel egyenértékű egyéb béléssel.

8. A hulladékok a kazettában fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon helyezhetők el.
9. A jövőben várhatóan hasznosítható hulladékokat egy területen, jól beazonosíthatóan, illetve olyan módon kell lerakni, hogy a későbbi kitermelés biztosított legyen.
10. A hulladékok telephelyre történő beszállítását, - amennyiben jogszabály másképp nem rendelkezik - csak érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.
11. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):
 - folyékony hulladékot,
 - nyomás alatt lévő gázt,
 - a lerakás körülményei között a Hgt. 2. számú melléklete szerinti
 - robbanásveszélyes (H1),
 - oxidáló (H2),
 - tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
 - maró, korrozív (H8),
 - kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot,
 - egész illetve aprított hulladékká vált gumiabroncsot,
 - előkezelés nélküli szennyvíziszapot,
 - bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályban illetve jelen engedélyben előírt átvételi követelményeknek,
 - olyan hulladékokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg a környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék),
 - egymással illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat.
12. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:
 - A szállítmány mérlegelése hídmérlegen,
 - A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése,
 - A szállítási okmányok (kísérőjegy) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése,
 - Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése,
 - A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átadóhoz,
 - Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése,
 - A szállító járműről a hulladék leürítése,
 - A hulladék elhelyezése a kazettában,
 - Szükség esetén a szállító jármű szennyezés-mentesítése.

13. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés):

- Ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemzés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
- Szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó által mellékelte, a hulladék besorolását, minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
- El kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.

A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.

14. A hulladékok rakodása és a depóniatér betöltése során meg kell akadályozni, hogy a hulladékok csomagolásában (big-bag zsák, hordó, konténer, stb.), vagy a medence szigetelésében sérülés következzen be.
15. A darabos, éles, szúrós hulladékok csak szilárd falú göngyölegekben (konténer, vashordó) vehetők át és helyezhetők el a kazettákban.
16. A nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csak a lerakással érintett depóniarész megfelelő vastagságú és anyagú feltöltését követően helyezhetők el.
17. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről **12 órán belül** értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
18. A hulladék depóniába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni:
- A szállító járműről leürített hulladék mozgatását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
 - A lerakási műveletek során ügyelni kell a depóniaszigetelési rendszere épségének megővésére.
 - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett a medence szélére soronként kell elhelyezni és fokozatosan takarni kell ömlesztett homogén hulladékkal (pl. szennyezett földdel).
 - A telephelyről a veszélyes hulladékot szállító járművek csak az abroncsmosón keresztül, lemosott gumikkal távozhatnak.
19. A lerakótelep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
20. A létesítmény csak az ahhoz tartozó vízelétesítmények jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyeiben foglalt előírás, továbbá a jóváhagyott (jogszámban szabályozottan időszakosan felülvizsgált) Üzemi Kárelhárítási Terv, valamint előírt adatszolgáltatások (pld.: FAVI) teljesítésével működtethető.
21. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízelétesítmények műszaki és funkció szerinti állagmegővéséről folyamatosan gondoskodni kell. A létesítmények működtetése során esetlegesen bekövetkező változások, változtatások esetén (pl.: talajvíz megfigyelő kút-felújítás, csapadók- és csurgalékvíz elvezetés módosulása, stb.) azok vízjogi engedélyezettségét, az üzemeltetési engedélyek aktualizálását, esetleges módosítását, a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírtak szerint összeállított tartalmú tervdokumentációk csatolásával kezdeményezni kell.
22. Biztosítani kell a lerakó bezárásának idejére a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
23. Az I. (rekultivált) depóniához tartozó csurgalékvíz átemelő aknát vízzáró módon kell eltömmedékelni. A kivitelezés érvényes vízjogi engedély birtokában végezhető.

Határidő: 2013. március 31.

- Az II. és a III. depóniához tartozó csurgalékvíz átemelő aknák esetében ki kell zárni a talajvíz és a csurgalékvíz keveredésének lehetőségét.
24. Meg kell akadályozni az eredetileg polenciálisan reakcióképes hulladékok más hulladékokkal történő érintkezését, összekeveredését még ha azok megfelelően stabilizált formában kerülnek is lerakásra (pl. savas - lúgos jellegű hulladékok, oxidáló - redukáló jellegű hulladékok).
 25. A szállító gépjárművek csak az abroncsmosón történő áthaladást követően hagyhatják el a manipulációs teret.
 26. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
 27. Amennyiben a medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak átadásáról a csurgalékvíz átvételére feljogosított szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.
 28. A csurgalékvíz-tároló medencék teljes leürítését, iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni.
 29. A csapadékvíz-elvezető rendszer üzemeltetését a mindenkor érvényes vízügyi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell végezni.
 30. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
 31. A kommunális és mérlegvázi szennyvizeket szennyvíztisztító telepre kell szállítani.
 32. A már rekultivált kazetták fedőrétegének állapotát folyamatosan figyelemmel kell kísérni, és az esetleges megoszlások helyreállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
 33. Az égetőművekből származó, a telephelyen előkezelt égetési maradékot 19.03.06* EWC kóddal kell besorolni. Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a depóniákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitértésére, illetve a végső orfíl kialakításánál. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi utakon sebességkorlátozás és locsolás szükséges.
 34. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású; a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
 35. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítás, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást.
 36. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
 37. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül füstjelző rendszert kell kialakítani és üzemeltetni.
Határidő: a határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.
 38. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belüli kamerarendszert úgy kell kialakítani, hogy az alkalmas legyen a kazetta teljes felületének megfigyelésére. A kamerák által szolgáltatott képet a portaszolgálat épületében meg kell jeleníteni.
Határidő: a határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.
 39. A tüzesetek megelőzése érdekében készített, 2017. január 25-én benyújtott „Intézkedési Terv”-ben foglaltakat végre kell hajtani.
 40. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül kialakított tűzjelző rendszernek alkalmasnak kell lennie a bekövetkező tüzesetek kezdeti szakaszban történő jelzésére.
 41. A lehetséges tüzesetek megelőzése érdekében a füstérzékelő berendezések és kamerarendszerek üzemeltetéséről folyamatosan gondoskodni kell.
 42. A létesítmény működtetésénél be kell tartani a jelen határozatban, a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben és az egyéb vonatkozó jogszabályokban foglalt előírásokat.

ae.) Üzemszerű működéstől eltérő esetekre vonatkozó előírások

1. Havária esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz- elvezető rendszeren kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
2. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
3. Az esetlegesen bekövetkező - a földtani közegre vonatkozó - szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett haladéktalanul értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot [Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György út 15., telefon: 46/502-962, fax: 46/502-963, e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu)] és a területi vízügyi igazgatóságot (Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77., 46/516-600, Fax: 46/516-601, illetve e-mail: emvizig@emvizig.hu),
 - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl.: védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel: 46/517-300, fax: 46/517-399, ill. e-mail: eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu), és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósavató, Tengerszem oldal 1. Pf.: 6., tel: 48/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: info.anp@t-online.hu).

af) Monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozó előírások

1. A tevékenység végzése során a lerakó szigetelésének épségét, műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.
2. A szigetelés sérülése esetén az érintett depóniarész betöltését fel kell függeszteni. A szigetelés helyreállításáról - a szükséges intézkedések környezetvédelmi hatóság részére történő bejelentésével egyidejűleg - azonnal gondoskodni kell.
3. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
 - az elsődleges technológiai építmények és berendezések (depónia, csurgalékvíz rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer) műszaki állapota és állapotváltozása,
 - a hulladéklerakó szivárgásának, illetve csurgalékvíz elvezető rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége,

- a biztonsági célokat szolgáló berendezések, létesítmények, vízelvezető rendszerek működőképessége,
 - a megfigyelőkutak állapota, működőképessége.
4. Engedélyes az üzemeltetés során köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. § szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a tárgyévét követő év **április 30-ig** meg kell küldeni a Felügyelőségre.
 5. A geofizikai ellenőrző vizsgálatokat félévente el kell végezni és a vizsgálati jegyzőkönyv másolatát a vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül a Felügyelőség részére meg kell küldeni.
 6. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal kell bevizsgáltatni akkreditált laboratórlumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
 7. A csurgalékvíz-medencében tárolt csurgalék mennyiségét (m^3), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
 8. A laboratóriumi vizsgálatokat, valamint az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározottak figyelembe vételével kell végezni.
 9. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
 10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.
 11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Felügyelőség részére.
 12. Az üzemnaplóban a figyelőkutak észlelésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
 13. A figyelőkutak, a csapadékvíz-elvezető, valamint a csurgalékvíz-gyűjtő, -elvezető rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.

ag.) Adatszolgáltatásra és nyilvántartásra vonatkozó előírások

1. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás-létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévét követő év március 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
2. A hulladékok nyilvántartását, bejelentését a hulladékkai kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat:
 - A szállító megnevezését, a hulladékot beszállító jármű rendszámát, a szállítási engedély számát,
 - a beérkezés és távozás időpontját,
 - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét, eredetét,
 - a kísérőjegy sorszámát,
 - a lerakásra kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét,
 - a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését,

- a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék **azonosító** kódját, megnevezését, visszairányítás okát.

Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett veszélyes hulladékok vonatkozásában – negyedévente, a bejelentés vonatkozási negyedévét követő év 30 napon belül kell eleget tennie. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett nem veszélyes hulladékok és a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában – évente, a bejelentés vonatkozási évét követő március 1-ig kell eleget tennie. Az alapjellemzés és a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni.

ah) A tevékenység felhagyására (rekultiváció, utógondozás) vonatkozó előírások

1. A tevékenység bármely okból bekövetkező szüneteltetéséről értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az értesítésnek tartalmaznia kell az alábbiakat: milyen okból, mennyi ideig tervezett a szüneteltetés, milyen intézkedéseket terveznek a környezet biztonsága érdekében.
2. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékot, a felhagyás várható időpontját be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket és a munkálatok ütemezését tartalmazó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
3. A felhagyást követő esetleges bontás során képződő hulladékokat a hatályos hulladékgazdálkodási szabályozás szerint kell kezelni. A kivitelezőnek gondoskodnia kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok (a környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő) ártalommentes elhelyezéséről.
4. A rekultivációhoz csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel.
5. A keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
6. A medence tárolókapacitásának 70 % -át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.
7. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
8. A csapadékvíz-elvezető külső óvárokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
9. A szennyeződhető csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
10. Az utógondozás során a vízállésműnyek - a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti - üzemeltetéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
11. A depónia műtárgyainak (óvárok, figyelőkutak, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
12. A lezárt depónia karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
13. Az utógondozás időszakában esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell, a szennyezés felszámolását haladéktalanul meg kell kezdeni.
14. Egy-egy depónia megtelelését követően a tetőszerkezet elbontásával párhuzamosan a bezárt depónia felső lezárását illetve rekultivációját el kell végezni.
15. A rekultivációt a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében előírt felső szigetelési rétegrenddel kell megoldani, a környezetvédelmi hatóság erre vonatkozó külön engedélye szerint.
16. A rekultiváció során alkalmazott természetes és mesterséges szigetelő réteg minőségi ellenőrzésére és bizonylatolására vonatkozó előírások azonosak az építésre tett előírásokkal.
17. A lezárt, rekultivált kazetták utógondozásáról az – utógondozási tervben foglaltak szerint – az üzemeltetőnek gondoskodni kell.

18. Az utógondozási időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének figyelembevételével összefoglaló jelentést kell készíteni és a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni. **Határidő: évente, április 30-ig.**

b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

ba) Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki-biztonsági és védelmi berendezéseinek, ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A hulladéklerakó csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
3. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, a talaj, talajvíz, levegő minőségét monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágszálók elszaporodását folyamatos rágszálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan

1. A hulladéklerakó üzemeltetése környezetszennyezést kizáró módon, a közegészségügyi feltételek betartásával végezhető. Meg kell előzni, hogy a hulladékok a talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét.
2. A környezeti levegő nem terhelhető olyan mértékben, amely a lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A hulladéklerakó üzemeltetése során a tervezett műszaki védelem kialakításával és a technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
4. A lerakótelep területén csak az engedéllyel rendelkező – a lerakó telep érvényes hulladéklistájában szereplő – hulladékok helyezhetők el.
5. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, és a talajvíz minőségét monitoring kút rendszeres mintavételezésével ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről gondoskodni kell.
6. A létesítés és az üzemeltetés során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, kezeléséről gondoskodni kell.
7. A munkavállalókat tájékoztatni kell a veszélyes hulladékokra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra.
8. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
9. A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása során a környezetet káros többlethatás: zaj-, talaj-, víz- levegőszennyezés nem érheti.
10. A tevékenységet végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális helyiség biztosítása szükséges.

11. Működése során köteles a nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait betartani.
12. A hulladéktároló területén a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében a rágcsáló- és rovarmentesítést szükség szerint, de legalább évente kétszer megelőző jelleggel el kell végezni.
13. Veszélyesnek minősülő anyagok felhasználása során a kémiai biztonságról szóló XXV. törvény 29 § (1) bek. alapján bejelentési kötelezettség terheli a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Édelényi Járási Hivatal felé.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai

BA) 35500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan

1. A telephely vízi létesítményeinek (csapadék- és csurgalékvíz elvezetés, kezelés, monitoring rendszer) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízi létesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. A vízjogi engedélyek névátírásáról, illetve aktualizálásáról – különös tekintettel a csurgalékvíz elvezető rendszerre és a talajvíz monitoringra – gondoskodni kell!
3. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett elvezetését. A csapadékvíz-elvezető külső övárkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
4. Havária helyzet esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz-elvezető rendszeren, kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
5. A Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2804 számú út útárkába bevezetésre kerülő csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, 3. Időszakos vízfolyás kategória befogadóra vonatkozó területi kibocsátási határértékeknek.
6. A talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése során a kutakra vonatkozó vízszint és vízminőség mérések gyakoriságát, a vizsgált szennyezőanyag komponensek körét stb. a rájuk vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásainak megfelelően kell üzemeltetni.
7. A vízmintavételezéseket és a vízminőség vizsgálatokat minden esetben akkreditált módon és akkreditált laboratóriummal, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben előírt vizsgálati módszerekkel kell elvégeztetni.
8. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
9. A monitoring jelentést valamint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapokat a Igazgatóságomra meg kell küldeni.
 - a. Benyújtási határidő: a tárgyévet követő év február 15.
10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.

11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Igazgatóságom részére.
12. Az üzemnaplóban a figyelőkutak észlelésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
13. A veszélyes hulladék ártalmatlanítási (lerakási, előkezelési) tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
14. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező jogalannyal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
15. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízálléstermények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
16. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
17. Amennyiben a csurgalékvíz tároló medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell. Szükség esetén a csurgalékvíz tároló medencében felhalmozódott iszap eltávolításáról is gondoskodni kell.
18. A csurgalékvíz-medencében tárolt csurgalékvíz mennyiségét (m^3), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
19. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal (illetve esetleges szennyvíztisztító telepre történő vagy egyéb ártalmatlanítási célú szállítás esetén minden szállítást megelőzően) kell bevizsgáltatni akkreditált laboratóriumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
20. A telephelyre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és legfeljebb ötévente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. Figyelembe véve az üzemeltető társaságban bekövetkezett változást, a terv felülvizsgálatát el kell végezni.

BB) a 35500/10861-1/2015.ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan

1. A hulladékkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, kezelést úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását
2. A tevékenység végzése során be kell tartani a 10253-24/2012. és 17054-5/2011. számú módosított 6554-15/2011. számú egységes környezethasználati engedély vízvédelmi és vízgazdálkodási tárgyú előírásait.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében, a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b)

pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

III. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics u. 6.) készítette 78/2017. munkaszámon, 2017. októberi keltezéssel.

IV. A telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2017. novemberi keltezéssel.

V.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani - környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI.

A telepen végzett, V. csarnokban lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2020. december 31-ig** érvényes.

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyekben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy azt megszüntetli,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

Amennyiben a hulladékgazdálkodási tevékenységben bármely, jelen határozat II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

VII. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750 000,- Ft, mely a CIRKONT-NEO Zrt.-t (Miskolc) terheli és jogelődje által befizetésre kerül.

VIII. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 6554-15/2011, a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-6/2015., 2262-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

IX. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához előterjesztett 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A CIRKONT Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemelő csarnokos veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/7 hrsz.) üzemeltetéséhez a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: engedély) rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2035. december 31.

Az engedélyes képviseletében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében az engedély a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R.”) 20/A. § (4). bekezdése szerinti környezetvédelmi felülvizsgálatát kezdeményezte.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban – a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz; mindeerre tekintettel BO-08/KT-11098-2/2017. számon 2017. október 26-án függő hatályú végzést adtam ki.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítva, hogy formai szempontból hiányos, 2017. november 08-án kiadmányozott, BO-08/KT/11098-6/2017. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2017. november 24-én kelt, 74-10/2017. számú iratával teljesítette a formai hiányosságok pótlására irányuló felhívásban foglaltakat.

A formai szempontból teljes dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért BO-08/KT/11089-12/2017. számú végzésemben nyilatkozattételre szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező nyilatkozatát a környezetvédelmi hatóság 2017. december 08-án érkezett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentáció és kiegészítései alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben

A dokumentáció készítői rendelkeznek a tanulmány részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció és kiegészítései összhangban vannak az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1996. évi LIII. tv. 75. § (1) és (2) bekezdésében, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében előírtakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Nyilvántartásunk szerint az engedélyhez kapcsolódóan a Telep legutóbbi felülvizsgálati időszaka alatt az alábbi események történtek:

1. 2011-ben a határozatot módosítani kellett részben a kérelem hiányosságai, részben a belefoglalt engedélyk miatt pontosítása céljából.
2. 2012-ben a telep engedélyt kapott 100 000 m³-ről 161 000 m³-re történő kapacitásbővítéshez.
3. A környezetvédelmi hatóság 2013. július 18-án éves ellenőrzési keretterve szerint vizsgálta a telepre vonatkozó engedélyben foglaltak teljesülését.
Az ellenőrzésen megállapítást nyert, hogy a telep csurgalékvíz-gyűjtő-, illetve monitoring-rendszerének működése nem megfelelő, a csurgalékvíz-gyűjtő aknák vízzárósága nem biztosított, az ellenőrző szivárgó rétegekben víz volt fellelhető, emiatt a környezetveszélyeztetés ténye is felmerült.
Ennek következtében a környezet biztonsága érdekében a telepen alkalmazott technológia felülvizsgálata vált szükségessé vélhetően a R. 20. § (9) bekezdés c) pontja szerint vélelmezhetően „a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli”.
Fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság 16089-3/2014. számú kötelező határozatában – többek között – teljes körű felülvizsgálat készítésére kötelezte az engedélyest, melynek benyújtási határideje 2013. november 24. napjában került megállapításra.
Az ÉHG Zrt. képviseletében eljárva a Három Kör Delta Kft több ízben – a 2013. november 13-án, illetve 2014. január 27-én érkeztetett – előterjesztett halasztási kérelmére 16089-5/2013. számú végzésemben 2014. január 31., illetve 2281-2/2014. számú végzésemben 2014. március 31. teljesítési hatánap megjelölésével engedélyeztem halasztást.
Az ÉHG Zrt. képviseletében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 2014. augusztus 22-én 14622-1/2014. számon iktatott kérelme alapján indult, a 16089-3/2013. számú határozatban előírt felülvizsgálati eljárást a környezetvédelmi hatóság 2080-5/2015. számú határozatával zárta le.
4. 2016-ban – a már az eredetileg engedélyezett mennyiséghez képest kapacitásbővítést jelentő – V. számú depónia hulladékgazdálkodási engedélye a határozatba belefoglalásra került, illetve 2016-ban az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. helyett a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. lett az engedélyes.
5. A telepen 2016. október 1-jén történt tüzeset kapcsán BO/16/15702-4/2016. számon kiadott kötelezésben foglaltak teljesítésének ellenőrzésére irányuló eljárás indult 346/2017. számon.
6. A 2017. október 26-án éves tervszerinti helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a BO-08/KT/11190/2011 számú jegyzőkönyvben kerültek rögzítésre.
7. Az engedélyes BO-08/KT/1028-17/2017. számon érkeztetett, névváltozást bejelentő iratában foglaltak alapján tárgyi íráskora vonatkozóan BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozat került kiadásra.

A kérelem szerint az engedély alábbi határidős előírásai nem teljesültek, melyek kaposán a későbbiekben hivatalból külön eljárást indítok:

1. LAL bejelentés elmaradását a tevékenység zárt csarnoképületben történő végzése indokolta (2011. szeptember 30.)
2. véderdő nem az előírt méreteknek megfelelően került telepítésre az előírt határidőre (2012. október 31).
3. A felülvizsgálati dokumentáció nem az előírt határidőben, 2016. április 30. napjáig került benyújtásra.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a telephely 2003 óta működik, 2012-től a IV. számú depónia töltése volt folyamatban 2013-ig, 2014. évben lerakás nem történt. Az eddigi tevékenység mérlegeként a telepen négy, már rekultivált depónia található, 2015 óta az ötödik depónián történik a veszélyes hulladékok lerakás acélvázaz csarnok alatt

Az üzemeltető 2017. december 8-án érkezett nyilatkozata szerint az V. depónia szabad kapacitása $2\,000\text{ m}^3$, azaz hozzávetőlegesen 3600 tonna.

A tervezett hatodik, $23\,200\text{ m}^3$ (39 000 tonna) befogadási kapacitású depónia üzemeltetését az eddigi gyakorlatnak megfelelően tervezik megoldani (csarnokos üzemeltetés).

A CÍRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a 2017. december 4-én érkezett iratában arról tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy jogutódlással a CÍRKONT-NEO Zrt. 2016. szeptember 30-i időponttal bejegyzésre került és kivált a CÍRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt-ből. A kiválást követően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységeket (hulladék és veszélyes hulladék kereskedelme, szállítása, gyűjtése, előkezelése és ártalmatlanítása) 2018. január 1-i határmappal a CÍRKONT-NEO Zrt. kívánja folytatni. A CÍRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységet nem fog végezni.

Fentiekre tekintettel kérte a többször módosított, 6554-15/2011. számon kiadott egységes környezethasználati engedély CÍRKONT-NEO Zrt. részére történő átírását.

Kérelmének eleget téve BO-08/KT/12086-3/2017. számon a határozatot módosítottam.

Az ellenőrzéseim, valamint a felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak rögzíthetőek.

Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 tip. homlokrakodó, Caterpillar 320D láncfalpas kotró, Komatsu D65 tip. dozer, Komatsu PC 240 tip. láncfalpas kotró, Iveco tip. teherautó, 2 darab Tatra tip. biléncs, MAN 8 m^3 -es szippantó gépjármű.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurtyán község belterületén.

A hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

A számítások szerint az 40 dB-es hatásterületi görbe falusias lakóövezetre vonatkoztatva az V. csarnoktól a védendő létesítmény irányában 350 méter legnagyobb távolságra terjed ki.

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs.

A szállítmányozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületet nem lehet kijelölni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A lerakásra szánt hulladékok, göngyölegekben konténer, big-bag zsák, duplafalú, béléssel eltöltött légfalú konténerben, vaskonténer, vashordó kerülnek lerakásra, megakadályozva ezáltal megakadályozva, hogy belőlük bármilyen szennyező anyag a környezetbe – ezen belül a légtérbe – kerüljön.

A telephelyen folytatott – normál üzemeltetési – tevékenységből származó légszennyezés típusai:

- 1) a hulladék beszállítását, a lerakott hulladék rendezését végző járművek égéstermékai,
- 2) a járművek mozgása, a hulladék ürítése és mozgatása során képződő por.

A telephelyen belüli szállítási utak tisztántartásáról folyamatosan gondoskodnak, a szállítójárművek kerekeit pedig abroncsmosó segítségével tisztítják, így a szállítás során fellepő porszennyezés minimális. A hulladékok kiporzásának megakadályozását a megfelelő csomagolás biztosítja.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma legutóbb 2017 márciusában (fűtési időszakban) és májusában (nem fűtési időszakban) végzett immisszió-mérést a hulladéklerakó környezetében. A márciusi eredmények alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál felállított mérési ponton $10,0\text{--}40,2\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti, átlagosan $25,6\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$, a Kurtyán szélén felállított mérési ponton pedig $18,7\text{--}40,4\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti, átlagosan $28,9\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ volt a 24 órás PM_{10} -koncentráció.

A nem fűtési időszakban, májusban rögzített adatok szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál $12,86\text{--}36,23\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti, átlagosan $23,11\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$, Kurtyán határában pedig $11,05\text{--}26,09\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti, átlagosan $19,23\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ volt a 24 órás PM_{10} -koncentráció.

Az elmúlt évek mérési eredményei alapján a hulladéklerakó hatása a környezeti levegő szállópor-tartalmára elenyésző mértékű.

Fentiekre tekintettel az engedélyben foglalt előírásaimat módosítottam annak következtében, hogy a telephelyen bejelentés-köteles légszennyező forrás nincs.

Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentáció alapján rögzíthetőek az alábbiak:

„Az egyes depóniák alatti földtani közeg – ártalaj – és a hulladéktest közötti esetleges anyagáramlás a mesterséges szigetelőréteg sérülése esetében lehetséges. Ennek ellenőrzésére geofizikai alapokon működő jelzőrendszer került beépítésre.

A veszélyeshulladék-lerakóhoz az I. depónia-dőlkeleti sarka közelében fúrt SKF-9 jelű kút esett a legközelebb, ezt azonban 2015-ben eltömődökölték, mivel a kútból a megelőző években mintavételezésre alkalmas vízmennyiség nem volt nyerhető. Helyette létesítették 2017-ben az SKF-17 jelű kútát az V. csarnok északnyugati sarkánál.

A talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt az SKF-6, SKF-7 jelű kutaknak lehet szerepe a depóniákból származó hatások felmérésében. Az SKF-8 jelű kútból vett vízminták alkalmasak az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére.

A vizsgált paraméterek:

- általános vízkémia,
- toxikus fémek,
- TPH.

A monitoring kutak általános vízkémiai paraméterei, valamint fém- és félfém koncentrációi közül azokat mutatjuk be, melyeknél „B” szennyezettségi határérték-túllépés történt a vizsgált időszakban.

A felszín alatti vizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a monitoring kutak vizében „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációkat csak néhány indikátor komponensnél, és azok esetében is csak egy-két alkalommal mértünk. Továbbá, a geofizikai monitoring rendszer mérési eredményei is alátámasztják, hogy a telepen végzett tevékenységből nem származhat a felszín alatti vizeket

szennyező anyag. Elmondhatjuk tehát, hogy nem volt tapasztalható a felszín alatti vizek szennyeződése, így nem volt szükség elhárító intézkedésekre sem.

A technológia körülfekintő betartása miatt a tevékenységgel eddig érintett területeken talajszennyezés nem történt.

A felülvizsgálat időszakában a veszélyeshulladék-torakó területen egyetlen alkalommal történt talajmintavétel, mégpedig a rekultivált I., II. és IV. csarnokok csurgalékvíz-aknáinak a telepítésekor, 2014 februárjában. Az I., a II. és a IV. csarnokok csurgalékvíz-átemelő-aknáinak problémái miatt nem volt kizárható a talajok, ill. a földtani közeg szennyeződése, éppen ezért az átépítés során a munkagödörök falából mintavételezést hajtottunk végre, ezen esetleges szennyeződések kimutatása érdekében. A laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján csak a brómvegyületek és a bárium komponensek koncentrációi haladták meg a „B” szennyezettségi határértéket néhány talajmintában:

- a brómvegyületek koncentrációja csupán az I. csarnok aknájánál (CSA1), a 6,2 m mélységből vett minta esetében haladta meg a vonatkozó határértéket (21,0 mg/kg szemben a 10 mg/kg-al),
- a bárium koncentrációja a felső 2-3,5 méter mintáiban haladta meg a vonatkozó határértéket (250 mg/kg).

A koncentrációk eloszlásából nagy bizonyossággal megállapítható, hogy a magasabb bárium-koncentrációk nem csurgalékvíz-eredetűek. Ennek okai:

- mindhárom vizsgált akna esetében szinte teljesen azonos lefutásúak a koncentrációgörbék, ami valószínűtlenné teszi a szennyeződést, hiszen más-más csarnokok csurgalékvizet okoznának teljesen hasonló szennyeződést,
- a bárium-koncentrációk szinte megegyező nagysága, mértéke az előzőhöz hasonló okokból zárja ki azt, hogy a csurgalékvizekből származzon,
- a mélység felől csökkenő bárium-koncentráció ellentmond egy esetleges, aknából kiinduló szennyeződésnek, mivel ebben az esetben az alsó részekben, az aknatálpak környezetében jelentkezett volna nagyobb koncentráció,
- egy esetleges szennyeződés minden bizonnyal más paraméterek esetében is okozna határérték-túllépést, nem csupán a bárium esetében.

Mindezek tükrében megállapítható, hogy a talajok (földtani közeg) felső 2-3 m vastagságú részének nagyobb bárium-koncentrációja földtani jellemző.

„A legutóbbi felülvizsgálat óta eltelt 5 évben egy rendkívüli esemény történt, 2016. október 1-jén kigyulladt az V. csarnokban a depónia.”

A tüzeset kapcsán készült zárójelentésben foglaltak alapján:

„A kárelhárítás során a csarnoképületen nyitott bejárat mellett a talaj a csarnokból a munkagép által kihordott hulladékkal szennyeződött.

A kárelhárításban részt vevő járművek, munkagépek által az aszfaltozott utak is szennyeződtek. A Cirkont Zrt. munkavállalói az utakról a szennyezést felkaparták, majd az utakat lemosták. A szennyezett víz haváriatárolóba került. Az V. csarnok csurgalékvíz gyűjtő aknájában a vízszint továbbra is alacsony, folyamatosan figyeljük.

Az ellenőrző szivárgó aknában csurgalékvíz nem észlelhető. A kárelhárítás során a szigetelőfólia nem sérült. Az oltás helyéről eltakarítva a lehullott égéstermékkel és hulladékokkal a fólián illetve az azt takaró geotextílián sérülés a bűjtetőárokknál nem volt fellelhető. A szigetelőfólia sérülésmentességét támasztja alá a KBFI-Társas Kft. 16/1339 munkaszámú, 2016. október 5-i keltezésű szakvéleménye.”

„A vízvédellemmel kapcsolatos belső utasításokat, intézkedési terveket, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeit a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Üzemi kárelhárítási terve részletesen

tartalmazza, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013. sz. határozatában fogadott el."

A BO/16/15702-4/2016. számú kötelezésben foglalt előírások teljesítése földtani közegvédelmi szempontból teljesítettnek tekinthető.

Az engedély szerint amennyiben a medence-tárolókapacitásának 70 %-át eléri a benne lévő csurgalékvíz mennyisége, akkor legalább a küszöbszint alá történő csökkentés érdekében a csurgalékvíz átvételre feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.

A BO-08/KT/11190/2017. számú jegyzőkönyvben foglaltak szerint: „A csarnokok fedett csurgalékvíz gyűjtő medencéje közel megtelt állapotban van.”

Fentiek alapján felhívom a figyelmet, hogy a csurgalékvíz gyűjtő medencéből a csurgalékvíz annak átvételére engedéllyel rendelkező szervezet részére történő szállításáról a fenti előírásban foglaltaknak megfelelően gondoskodni kell.

A tárgyi tevékenységre vonatkozóan az engedélyes a környezetvédelmi hatóság által 1860-2/2013. számon jóváhagyott Üzemi Vízháztartási Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, valamint a 9. § -ban foglaltak alapján el kell végezni, és a környezetvédelmi hatósághoz a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra be kell nyújtani.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A felülvizsgált időszakban a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyes a hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységét megfelelő módon végezte. A 2013. júliusi hatósági ellenőrzés során a csurgalékvíz-aknak esetében észlelt rendellenességeket megszüntette. A 2016. október 1-jén bekövetkezett tüzeset kapcsán intézkedéseket tett a további tüzesetek megakadályozására. A hulladékokkal, illetve a lerakóval kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségeinek rendszeresen eleget tesz. Tekintve, hogy a BO/16/2252-2/2016. számú határozattal az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladék előkezelési engedély érvényességi ideje lejárt és engedélyes nyilatkozott, hogy a jelenleg még üzemelő V. kazetta esetében nem kíván előkezelést végezni, a határozatból az előkezelésre vonatkozó előírást töröltem.

Természet- és tájvédelmi szempontból a tevékenység országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet vagy barlangi védőövezetet nem érint. Jelen formájában a természet védelmére vonatkozó nemzeti és uniós jogi követelményeknek megfelel.

Felülvizsgáltam a 30 m szélességűre előírt védérdő létesítésére vonatkozó korábbi előírásomat. Megállapítva, hogy annak fenntartása okafogyottá vált, mivel a csarnokos üzemeltetési technológiából adódóan takarófásítás, védérdő fenntartása nem indokolt, jelen határozatot ennek fényében módosítottam.

Az V. csarnokban a normál üzemeléstől eltérő egy rendkívüli esemény (2016. október 1.) kapcsán a dokumentáció 4.1. fejezete szerint *„jelenleg a hulladéktestben van még mintegy 25 m³ oltóvíz, melynek eltávolítását és a porszerű hulladékok beágyazásánál történő hasznosítását tervezik.”*

Erre tekintettel kiegészítettem az üzemszerű és az attól eltérő működésre vonatkozó előírásaimat.

A hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása tekintetében a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtak képviselik az elérhető legjobb technikát.

A R. nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a hulladéklerakásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

Közegészségügyi hatáskörben

Az aktuálisan művelt ütem lefedésével minimalizálódik a csurgaiékvíz képződés, valamint megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának környezetében a csapadékvizek összegyűjtése és elvezetése megoldott, a lerakóban tárolt hulladékok és a felszíni vizek kapcsolata kizárható.

A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek szennyeződésével szemben. A szigetelő fóliák épségének ellenőrzésére geoelektromos monitoring rendszert működtetnek.

Az elvégzett immissziós mérések szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetében a légszennyezettség a regionális terhelésnek megfelelő, a hulladék kezelő létesítmények hatása nem okoz szignifikáns eltérést.

A technológia porkibocsátása minimális.

A tevékenység nem okoz zajhatárérték túllépést, határértékek a telephelyen belül teljesülnek.

A lerakó környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére, ellenőrzésére monitoring rendszert működtetnek. A monitoring rendszer adatai alapján a telepen végzett tevékenységből nem származik káros környezeti kibocsátás.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások teljes körű megvalósulása biztosítja, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A tevékenység során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom IV. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/11089-4/2017. számon 2017. október 30-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 36500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc) BO-08/KT/11098-3/2017. számon megkereste Igazgatóságomat a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy V. u. 34.) által üzemeltetett Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes hulladék lerakó telep (Sajókaza 0101/7 hrsz.) többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE felülvizsgálati ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A környezetvédelmi hatóság megkereséshez tervdokumentációt nem csatolt, azonban honlapján biztosította a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által 78/2017. tervszámon, 2017. októberi keltezéssel készített teljes körű EKHE felülvizsgálati tervdokumentáció, valamint a hiánypótlásként megküldött alapállapot jelentés és egyéb dokumentumok hozzáférhetőségét.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára; jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tovókönységi az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

A CIRKONT Zrt., mint tárgyi csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep üzemeltetője a tevékenység végzésére vonatkozóan rendelkezik a környezetvédelmi hatóság többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE engedélyével.

A telep csapadék- és csurgalékvíz kezelő rendszerére vonatkozóan 2073-12/2011. számon, a talajvíz monitoring rendszerre vonatkozóan 14.580-8/2007. és 35500/6283-8/2017. ált. számon került vízjogi üzemeltetési engedély kiadásra. Az engedélyek részben nem a CIRKONT Zrt. nevére szólnak, illetve aktualizálásuk szükséges.

A Sajókaza 0101/7 hrsz. alatti ingatlanon található csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum része, melyen a térség ipari üremeiben keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik.

A telep engedélyezett összes befogadó kapacitása: 260 000 t (161 000 m³), az engedélyezett feltöltési kapacitás: 42 000 t/év (átlagosan 250 t/nap, de legfeljebb 1500 t/nap, ahol az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente).

A telepen tervezett 6 db veszélyeshulladék-depónia közül eddig öt valósult meg, jelenleg az V. számú csarnokban végzik a hulladékok lerakását.

A depóniák hasznos és engedélyezett kapacitása:

- I. depónia (rekultivált): 18 000 m³,
- II. depónia (rekultivált): 39 000 m³,
- III. depónia (rekultivált): 26 000 m³,
- IV. depónia (rekultivált): 30 000 m³,
- V. depónia (üzemelő): 24 800 m³,
- VI. depónia (tervezett): 23 200 m³

Összesen: 161 000 m³.

A tevékenység a különféle veszélyes hulladékok depóniaterében történő rétegektől betérítése (lerakás) mellett kiterjed veszélyes hulladékok előkezelésére is, mely a hulladékégető művekből származó por alakú füstgáztisztítási maradék vízzel történő keverését jelenti a hulladék törlőgátlának csökkentése és a végső kezelés (lerakással történő ártalmatlanítás) szempontjából megfelelő konzisztencia és kioldódási tulajdonságok kialakítása végett.

A kezelés helyszíne a Terra-Vita eljárásos komposztáló (olajos hulladék komposztáló) tőrségében levő, perommal és vízzáró burkolattal, alsó HDPE fólia szigeteléssel és szivárgóval ellátott manipulációs terület.

A veszélyeshulladék-lerakó telep egyes ütemei alól átlagosan 20 cm vastagságú humusz réteget távolítottak el, melyet rendezett prizmaiban deponáltak, és a rekultiváláskor hasznosítanak. A bevágásokban kialakított medence képezi az egyes lerakók depóniatükrét, orra épül a lerakó műszaki védelmére és a csarnoképület.

A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok vázszerkezete és burkolata helyszínen csavarozott rögzítőelemekkel készül, így a lerakók megtelése után elbontható, és a következő ütem helyén újra felállítható.

A kazottak aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője $k \leq 10^{-9}$ m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tökre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

Mesterséges védőréteg:

- c) medencealjzat (felülről lefelé)
 - 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
 - 30 cm 16/32 felületi szivárgó,
 - 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2,5 mm HDPE geomembrán,
 - II. számú geofizikai monitoring rendszer,
 - geoszintetikus ellenőrző szivárgó ráteg ellenőrző drénnel,
 - 2,5 mm HDPE geomembrán,
 - I. számú geofizikai monitoring rendszer,
 - 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
 - 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel,
 - 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem.
- d) oldalrészük (felülről lefelé):
 - 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2,5 mm HDPE geomembrán,
 - II. számú geoelektromos monitoring rendszer,
 - geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
 - 2,5 mm HDPE geomembrán,
 - geofizikai monitoring rendszer.

Lezáró szigetelés rétegrendje:

A rekultivált depóniák felső, lezáró szigetelése az alábbi rétegekből áll (alulról felfele):

- lerakott hulladék,
- 0,2-0,5 m aprószemcsés réteg (max. szemnagyság 12 mm), pl. nem kötött talaj, kavics,
- min. $2 \times 0,25$ m, $k < 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg,
- 2,5 mm HDPE geomembrán (mesterséges szigetelőréteg),
- 1200 g/m² geotextília (mechanikai védőréteg),
- $k > 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg,
- alsó fedőréteg: 0,8 m erősen kötött talaj,

- felső fedőréteg: 0,2 m humuszból gazdag talaj,
- gyeptermezes borítás: 50 g/m² főmagtartalmú főmagos textília.

Vízellátás:

A szociális vízigényt az ÉRV Zrt. (Kazincbarcika) üzemeltetésében levő regionális hálózatról biztosítják. Az éves fogyasztás átlagosan ~400 m³. Az abroncsmosó és tűzivíztároló medence vízellátását a monodeponiák meglevő ivóvízhálózatának bővítésével alakították ki. A technológiai vízigény 300-400 m³/év.

Szennyvízelvezetés:

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett, földbe süllyesztett, 7,78 m³-es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál. A szennyvíz kiszippantását és szennyvíztisztító telepre való olaszállítását heti rendszerességgel végzik.

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok ereszei vizének gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodeponia csapadékvízgyűjtőjébe.
- haváriahelyzet esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Csurgalékvíz elvezető rendszer:

A szigetelt veszélyeshulladék-lerakó csarnokok a csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében fedett kialakításúak, ennek, ill. az átvett veszélyes hulladékok fogadó-paramétereinek köszönhetően minimális mennyiségű csurgalékvíz keletkezik. Az egyes csarnokok, ill. medoncák depónia felekén kialakított felületi kavicsszivárgó réteg fogja fel a keletkező csurgalékvizeket.

A rendszer eredeti kialakításakor a depóniaaljazat mélyvonalában, a szivárgó rétegben elhelyezett dróncsövek gravitációsan vezették a keletkező csurgalékvizeket a Ø150 cm, ~9 m mélységű, csurgalékvíz gyűjtő/áttemelő aknába, melyeket a depóniák Ny-i oldala mellett alakítottak ki. Ugyanezen aknába kötötték be gravitációsan az ellenőrző drének (a szigetelő fóliák közötti I-os, ill. az alsó fólia alatti II-es) is, melyek feladata a geomembrán szigetelés esetleges sérülései miatt megjelenő csurgalékvizek gyors kimutatása volt.

Az aknába jutó csurgalékvizeket beépített átemelő szivattyúk omolták a csurgalékvíz nyomóvezetéken át a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. Az eredeti rendszert azonban – a csurgalékvíz gyűjtő aknáknak nem megfelelő vízzárósága miatt – több depónia esetében is át kellett alakítani, ennek keretében az I., II. és IV. depóniák csurgalékvíz gyűjtő aknáit visszabontották, a csurgalékvíz vezelőket kiásták és csöveket a felszínre vezették, amelyekből szivattyús átemeléssel a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik az összegyűlt csurgalékvizet. Az I. depónia volt csurgalékvíz gyűjtő aknájába csak a depóniatest szivárgó drénrendszerébe került bekötésre, ellenőrző drének nem kerültek kialakításra.

A csurgalékvíz tároló medence 100 m³ hasznos térfogatú, rácsos toldószerkezettel fedett, vízzáró vb. medence. (a medencefal és a medencefenék a betonkorrozio ellen 2,5 mm vastag HDPE geomembránnal szigetelt).

Abronsmosó:

A lerakót elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m³-es acéllemezből készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék vízviszsaforogató berendezéssel, iszapkihordóval.

Monitoring rendszer:

A Sajóközai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának területen a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követésére monitoring kutakból álló rendszert létesítettek. A veszélyeshulladék-lerakó csarnokainak környezetében 4 db monitoring kút (SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17 jelűek) található. Folyamatos vízkémiai mérési adatok csak az SKF-6 és az SKF-7 jelű kutak esetében állnak rendelkezésre. Az SKF-8 jelű kútban a mintavételek során gyakran nem volt a mintázáshoz elegendő mennyiségű víz, míg az újonnan létesített SKF-17 jelű kút kialakítása óta gyakorlatilag teljesen száraz.

A vizsgált kutak vízminőségét negyedévente vizsgálják az alábbi paraméterekre: általános vízkémia (pH, vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI_{pk}, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónia, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium), toxikus fém (összes ezüst, bór, bárium, higany, kadmium, kobalt, króm, réz, molibdén), nikkel, ólom, szolén, ón, cink), és TPH.

Az észlelt kutak 2012. március – 2017. szeptember közötti időszakra vonatkozó laboratóriumi vízvizsgálati eredményei alapján a vizsgált komponensek tekintetében a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékekhez viszonyítva ammónium tekintetében (minimális mértékben) az SKF-6 kútban kétszer, az SKF-8 jelű kútban egy alkalommal, alumínium tekintetében az SKF-6 jelű kút vizében kétszer, míg az SKF-7 jelű kút vizében egy alkalommal mértek határérték feletti koncentrációt. A higany esetében az SKF-6 jelű kút vizében mértek egy alkalommal a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolású.

A veszélyes hulladék lerakó telep a 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából nem nitrát érzékeny területen fekszik (MEPAR szerinti blokkazonosító: FKJHJ0-A-15).

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A Sajóközai Hulladékkezelő Centrum üzemi kárelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013. számú határozatában hagyta jóvá. A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki."

A szakhatóság előírásait határozatom I.18. pontjába foglaltam.

Az eljárás megindításáról a R. 21. § (2) bek. alapján hirdetményt tettem közzé hatóságom ügyfelforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A hirdetmény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett folytatandó tevékenység várhatóan a továbbiakban sem okoz olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, mely a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a részére a lerakó továbbüzemeléséhez a felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Fentiekben részletezettek alapján a Cirkont-Neo Zrt. a telephelyén üzemelő csarnokos veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/7 hrsz.) üzemeltetéséhez kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a 6564-15/2011., a 17064-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2262-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezeti önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

A „R.” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőtisztaság védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a

környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,

hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet,

természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,

- közegészségügyi szempontból: a felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a *vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátó létesítmények védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdése, a *környezeti levegő minőségének védelméről* vonatkozó előírásokat a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdései, a *levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §, a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 226/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, a *kémiai biztonságról* szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

Figyelemmel jelen határozat érvényességi idejére, az engedély – a R. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön rendelkeztem.

Felhívom az engedélyes szíves figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Tájékoztatom továbbá az engedélyest arról, hogy a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

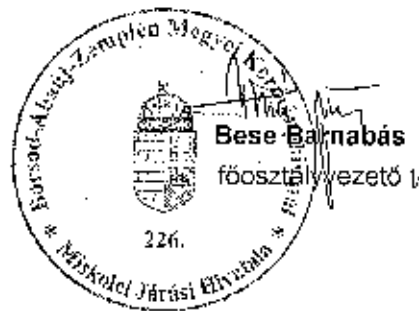
Tájékoztatom, hogy a fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

Tájékoztatom, hogy jelen engedély a „Rend” szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Miskolc, 2017. december 19.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Kapják:

1. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + tv
2. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály, e-mail: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 26. (e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu)
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. + TV
7. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhakálló, Kossuth u. 7. + TV
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal HK
9. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. + TV
10. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu)
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: novenyveveelem@borsod.gov.hu)
12. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Osztály Bányászati Osztály (e-mail: szocs.peter@borsod.gov.hu)
13. – 14. Iratokhoz

1. számú melléklet

A" hulladékcsoporth

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ércok feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	0,5
01 03 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	0,5
01 05 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészapok és egyébe hulladékok	0,5
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	7
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	0,5
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	0,5
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	0,5
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	25
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	150
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	215
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	8000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	500
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	95
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	0,5
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 400 mg/kg higanytartalommal)	500
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	3000

„B hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	2800
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	1
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	0,5
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	0,5
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	0,5
04 02 18*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	0,5
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	0,5
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a keletkezése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	0,5
05 01 15*	elhasznált derítőföld	0,5
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzén- és higany mentes)	1
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	700
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	0,5
06 07 01*	Elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladékok	0,5
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladécai	0,5
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	6
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	10
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	0,5
06 13 05*	korom	0,5
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	15
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	70
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5

07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	50
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	3
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	0,5
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	110
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	15
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5

08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	375
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	470
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	15
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	3
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	25
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	0,5
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	60
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	10
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja (max. 1 % _{sz} szerves oldószer tartalommal)	0,5
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	7
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	0,5
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	7
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	0,5
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	0,5
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	500
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	0,5
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	0,5
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	3
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	0,5
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	4
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	0,5

10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	0,5
10 04 04*	Füstgázpor	0,5
10 04 05*	egyéb részecskék és por	0,5
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	0,5
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 05 03*	Füstgázpor	0,5
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	0,5
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 06 03*	Füstgázpor	45
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	05
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	0,5
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	0,5
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	10
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	0,5
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	0,5
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	0,5
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	0,5
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladékai	0,5
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpor hulladék	0,5

10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	125
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	85
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
11 01 05*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó iszapjai	0,5
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1
11 01 08*	foszfátzásból származó iszapok	125
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	405
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó elúrtuma és iszapja	0,5
11 01 18*	klimerült vagy telített ioncserélő gyanta	0,5
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	45
11 02 02*	cink-hidrometallurgia iszapok (a jarozitot és goethitet is beleértve)	1
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	1
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	1
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	0,5
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	12
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	70
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	9
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	0,5
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	20
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	80
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	4
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	170

16 01 11 [*]	azbesztet tartalmazó sűrűdőbetétek	10
16 01 21 [*]	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	0,5
16 02 12 [*]	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	0,5
16 02 13 [*]	veszélyes anyagokat tartalmazó kicselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	3
16 02 15 [*]	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	35
16 03 03 [*]	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	600
16 03 05 [*]	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	10
16 05 08 [*]	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	0,5
16 07 09 [*]	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	70
16 08 02 [*]	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1
16 08 07 [*]	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	16
16 11 01 [*]	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	1
16 11 03 [*]	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	60
16 11 05 [*]	kohászaton kívül folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	80
17 02 04 [*]	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	40
17 03 01 [*]	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	150
17 03 03 [*]	szénkátrány és kátránytermékek	30
17 04 09 [*]	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	15
17 06 01 [*]	azbeszttartalmú szigetelőanyagok	55
17 06 03 [*]	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	345
17 06 05 [*]	azbesztet tartalmazó építőanyagok	1010
17 09 02 [*]	PCB-ket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	0,5
17 09 03 [*]	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	4000
19 01 05 [*]	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	0,5
19 01 07 [*]	gázok kezeléséből származó szifárd hulladékok	1550

19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	1
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1800
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	0,5
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	0,5
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	0,5
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	1,5
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1500
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	0,5
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	10
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	0,5
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	0,5
19 08 06*	teltett vagy kimerült ioncserélő gyanták	2
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	0,5
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1250
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	2400
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	1000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	0,5
19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	0,5
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	0,5
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok	0,5
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	1250
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	15
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	370
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5

„C” hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	3
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók	0,5
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	1
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok	1
06 04 03*	arzéntartalmú hulladékok	0,5
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	3
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	0,5
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	0,5
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	0,5
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	0,5
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	1
10 04 03*	kalcium-arzenát	1
10 08 06*	elsődleges és másodlagos temelés sósalakja	30
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	0,5
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	0,5
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	4
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	60
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	0,5
16 01 06*	higanyt tartalmazó alkatrészek	1
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	10
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	25
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	9
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	0,5
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800 mg/kg feletti higanytartalommal)	100
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	155
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	52

20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	0.5
-----------	---	-----



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09294-2/2019.

Ügyintéző: dr. Sas Tibor

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a
6554-15/2011. számú határozat tekintetében
jogutódlás megállapítása

Hiv. szám:

Melléklet:

VÉGZÉS

- I. Az **ÉHG-NEO Zrt.** (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0104/13., KÜJ: 103 661 005), mint jogutód által 2019. szeptember 27-én benyújtott kérelemnek helyt adok, és a Cirkont-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelődje nevére szóló, a **Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett csarnokos veszélyeshulladék-lerakó** 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015., BO/16/2252-2/2016. és BO/16/7612-3/2016., BO-08/KT/11098-16/2017. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított, 10977-1/2012. számú határozattal kiegészített 6554-15/2011. számú határozat (alaphatározat) tekintetében

a jogutódlást megállapítom az alábbiak szerint:

1. Az alaphatározat tekintetében a továbbiakban az **ÉHG-NEO Zrt.** minősül engedélyesnek.
 2. Az alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen végzésem kizárólag az alaphatározattal együtt érvényes.
- II. Jelen végzés ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához – az elektronikus kapcsolattartás szabályainak megfelelő módon benyújtható fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: 3 000,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illeték bevételi számlára kell befizetni, a befizetést igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell.

Fellebbezés hiányában a döntésem a közzététől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelőd, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett csarnokos veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015., BO/16/2252-2/2016. és BO/16/7612-3/2016., BO-08/KT/11098-16/2017. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított, 10977-1/2012. számú határozattal kiegészített 6554-15/2011. számú határozat (alaphatározat) rendelkezik.

Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005) a 2019. szeptember 27. napján érkezett kérelmében az alaphatározat vonatkozásában kérte a jogutódlás tényének megállapítását.

Előadta, hogy az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, korábban a CIRKONT-NEO Zrt. által üzemeltetett létesítmények (veszélyeshulladék-lerakók) üzemeltetését a teljes személyzettel, gépparkkal együtt 2020. január 1-től átveszi a CIRKONT-NEO Zrt.-től.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2019. december 2-án érkezett kiegészítésben megküldte a CIRKONT-NEO Zrt. vezérigazgatójának, Tomkó Istvánnak az engedély átruházására vonatkozó nyilatkozatát.

Az általános közigazgatási rendtartástól szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 11. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy személyes jellege vagy a kötelezettség tartalma nem zárja ki, a kieső ügyfél helyébe a polgári jog szabályai szerinti jogutódja lép.

A fentebb előadottakat figyelembe véve a jelen végzésem rendelkező részében foglaltak szerint döntöttem.

A végzést a hivatkozott jogszabályhely alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

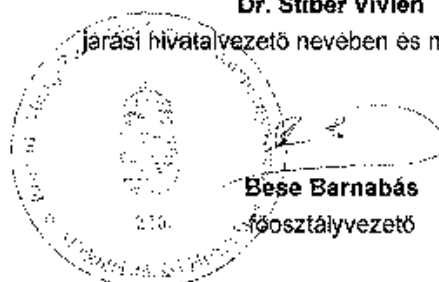
A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a és a 116. § (3) bekezdés b) pontja alapján, a fellebbezési illeték összegéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet.

Miskolc, 2019. december 20.

Dr. Stíber Vivlen

Járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13. + **CK 25877120**
2. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + **CK 25877058**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály, e-mail: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.
(e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi
Kirendeltség (e-mail: titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu)
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. + TV
7. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhakálló, Kossuth u. 7. + TV
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal HK
- 9-10. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:BO/32/00732-10/2021.
BO/32/05981/2020

Ügyintéző: Vigh Noémi

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt (Sajókaza) által
üzemeltetett, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú
ingatlanon lévő veszélyes
hulladéklerakó módosított,
BO-08/KT/11098-16/2017. számú
egységes környezethasználati engedély
módosítása hulladék-gazdálkodási
engedély kiadása céljából
Melléklet: 1. A lerakón ártalmatlanítható
hulladékok jegyzéke

H A T Á R O Z A T

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz., KÜJ:103 661 005) mint engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanán (KTJ:100966120) üzemelő csarnokos veszélyes hulladéklerakó telep (KTJ^{létesítmény}:101626489) BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyét a lerakó VI. ütemére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély belefoglalása céljából

módosítom

az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.) EPAPIR-20201218-3867 számú kérelméhez csatolt, 2020. decemberi keltezésű, "ÉHG NEO Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Veszélyeshulladék-lerakó VI. ütem Hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelme" című dokumentációban foglaltak alapján

az alábbiak szerint:

1. Az engedély mellékletét törölöm és helyette jelen határozat 1. számú mellékletét iktatom.
2. Az engedély II. "Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján" című fejezetet a II.1. "Az engedélyezett tevékenység" című munkarész előtti pontot kiegészítem az alábbiakkal:

Hulladék előkezelés

E03-06 beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás)

E04-13 fizikai beágyazás

A telepen az alábbi veszélyes hulladékok előkezelése engedélyezett:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000

3. **Az engedély II. "Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján" című fejezetet a II.1. "Az engedélyezett tevékenység" című munkarész "Hulladéklerakás folyamata" előtti munkarészt kiegészítem az alábbiakkal:**

Az előkezelés folyamata:

- Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok csarnokon belüli kezelése (beágyazása) történik egy speciálisan erre a célra kialakított medencében.
- Az előkezelő térrészre egyszerre silós teherautóval beszállított mintegy 23 tonna (60 m^3) pernyét egy 6 m szélességű, 8 m hosszúságú, 2 m mélységű, 70 m^3 -es összes térfogatú, 2,5 mm-es vastagságú HDPE lemezzel bélelt, feneke felé kúposan szűkülő medencébe ürítik.
- A medence alapja az előzetesen behordott földszerű/föld állagú veszélyes hulladékból került kialakításra tömörítéssel. Erre kerül a HDPE-lemez, melyre vasbeton sárlapokat helyeznek a lemez védelme érdekében, hogy a hulladék bekeverésekor a keverőgép kanala a lemez alját ki ne szakítsa.
- Az előkezelés megkezdése előtt 40 m^3 -nyi csurgalékvizet készítenek elő. Az előkezelés ténylegesen mintegy 50 m^3 -nyi térfogatot foglal el a medence összes térfogatából.
- A hulladék porsilóból jut a medencébe egy csőrendszeren keresztül.
A porsiló egy $5 \times 12 \text{ m}$ területű, nagy teherbírású sárlapokkal burkolt térre áll be, és amennyiben ennek műszaki feltételei fennállnak (nincs akadás a lefejtéskor), mintegy 20 perc alatt leürítik a pernyét.
A kiáramló por a segédlevegő segítségével elegyedik a medencében található csurgalékvízzel.
Az így keletkező zagy a rétegvastagságtól és az időjárástól függően 2-7 nap alatt megszilárdul.

4. **Az engedély rendelkező rész II.5. "Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai a) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások" ab) A VI. számú depónia és kiszolgáló létesítményeinek építésére vonatkozó előírások " című alpontot törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

ab) A hulladékok előkezelésére vonatkozó előírások:

1. A hulladékok előkezelése a szigetelt lerakó kazettáján belül az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint kiépített, vízzáróan kialakított (HDPE-béléssel ellátott, alján betonlapokkal fedett) medencében végezhető.

2. Az előkezelésre kerülő hulladék a szállítójárműből az arra csatlakoztatott flexibilis vezetéken keresztül pneumatikusan, közvetlenül a csurgalékvizet tartalmazó előkezelő medencébe tölthető, a csurgalékvíz szintje alá.
3. Az előkezelt hulladékot 19 03 06*-os azonosító kóddal, megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék megnevezéssel kell besorolni és amennyiben azt az alapjellemzése, illetve a megfelelőségi vizsgálatok lehetővé teszik, a lerakón kell ártalmatlanítani. Ellenkező esetben az előkezelt veszélyes hulladékot annak átvételére feljogosított szervezet részére kell átadni.
4. Az előkezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- a kezelés időpontját, időtartamát;
- a kezelt hulladék azonosítását (HAK, megnevezés, eredet), mennyiségét [kg];
- a kezelt hulladék napi mennyiségét [kg];
- a kiindulási és az előkezelés utáni ellenőrző vizsgálatok labor eredményeit;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető. Az üzemnaplót a telephelyen kell tartani, és hatósági ellenőrzés során azt be kell mutatni.

5. **Az engedély rendelkező rész II.5. "Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai a) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások" ad) A lerakásra vonatkozó előírások" pontját kiegészítem az alábbi 43-51. számú előírásokkal:**

43. A hulladékgazdálkodási tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely telekhatárának vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
44. A hulladékgazdálkodási tevékenységhez alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
45. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtől védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
46. 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 környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapra.
47. A hulladék lerakó üzemeltetését a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/7078-5/2018. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
48. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül –

ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

49. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
50. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
51. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

6. **Az engedély rendelkező rész II.5. "Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások" bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan" című alpontjában lévő 3. és 5. számú előírásokat törölöm, helyettük az alábbi 3. és 5. számú előírásokat iktatom, valamint e pontot kiegészítem az alábbi 14-16. számú előírásokkal:**

3. A telephelyen folytatott veszélyes hulladék ártalmatlanítás a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat, és nem befolyásolhatja a környezeti levegő minőségét. a biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
5. A lerakó környezetre gyakorolt hatásait nyomon kell követni, és a talajvíz minőségét monitoring kút rendszeres mintavételezésével továbbra is ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, szivárgásának megfigyeléséről a kiépített elektromos figyelő rendszer folyamatos üzemeltetésével kell gondoskodni.
14. A veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítása csak egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
15. A dolgozók szociális vízigényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. a munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
16. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.

7. **Az engedély rendelkező rész II.5. Előírások című pontját kiegészítem az alábbi C) ponttal:**

C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság előírása

Az építményben kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolása történhet.

- II. Jelen határozattal a BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt, a telepen végzett nem veszélyes hulladék ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély az alábbi:

Engedély tárgya	Engedély érvényességi ideje
Veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2026. január 31.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

- III. A BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes számú számú határozat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
- IV. A határozat alapjául szolgáló hulladékgazdálkodási engedély kérelmet az ÉHG NEO Zrt. készítette 2020. december havi keltezéssel.
- V. Jelen eljárás, mint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárás 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ÉHG-NEO Zrt.-t (3527 Sajókaza 0101/13 hrsz.) terheli, és általa felhívásomra befizetésre került.
- VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.) 2020. december 18. napján EPAPIR-20201218-3867 számon hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelmet nyújtott be a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő veszélyes hulladéklerakó telep VI. csarnokában tervezett, veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozóan.

Az eljárás 2020. december 19-én indult a környezetvédelmi hatóságon.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/05981-2/2020. számon 2020. december 23-án tájékoztatta a környezetvédelmi hatóság az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A környezetvédelmi hatóság a kérelmet megvizsgálva megállapította, hogy az eljárás a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4 pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja alapján 150 000,- Ft (ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély) mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a környezethasználó a részére kiadmányozott BO/32/00732- /2021. számú felhívásra 2021. február 4-én megfizetett.

A kérelemhez mellékelte dokumentációt elektronikus úton közzétettem a hatóság hivatalos honlapján.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.) a BO-08/KT/11098-16/2017. számú - jogutódlás okán BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított - 2035. december 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedély, valamint az abba foglalt, a VI. számú csarnokban lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély alapján végzi tevékenységét a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő veszélyes hulladéklerakó telepen.

A telepen lerakható összes veszélyes hulladék mennyisége 260 000 tonna (161 000 m³). Az évente ártalmatlanítható veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 40 000 tonna, úgy, hogy a naponta lerakásra kerülő hulladék mennyiség nem lehet több, mint 250 tonna/nap.

A lerakó csarnokos üzemeltetésű. Az ártalmatlanítási tevékenység több részletben, eddig öt depónia egymás utáni feltöltésével valósult meg, az engedélyezett mértékig, azaz 260 000 tonna összkapacitásig. Az engedélyezett mennyiség az újonnan épült VI. számú csarnokkal kerül kihasználásra, mely építési engedélyt 13152-23/2018. számon, használatbavételi engedélyt 22677-11/2019. számon kapott Kazincbarcika Város Jegyzőjétől.

A VI. sz. csarnokos depónia befogadó kapacitása: 39 000 tonna (23 200 m³).

Az ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyisége az engedélyezetthez képest típusonként megosztásban változik, illetve az engedélyes a hulladékok körét kismértékben változtatta az alábbiak szerint:

- engedélyes a továbbiakban nem kívánja lerakni az eddig engedélyezett HAK 11 01 05, 11 01 04, 12 01 14, 16 02 12, 16 02 13, 20 01 35 hulladék azonosítójú hulladékokat,
- engedélyes három, eddig nem engedélyezett hulladék azonosító kóddal rendelkező hulladék ártalmatlanítását tervezi a telepen HAK 10 01 19, HAK 10 02 08, HAK 19 13 02.
- a VI. csarnokban ártalmatlanítandó hulladékok mennyiségét típusonként különítette el és egységesítette az ártalmatlanítani kívánt mennyiséget az alábbiak szerint:
 - 500 tonna /év: HAK 10 01 19, HAK 10 02 08 és HAK 19 13 02
 - 10 000 tonna/év: HAK 10 01 14*és HAK 10 01 18* , illetve HAK 19 05 03*
 - 5 000 tonna/év a többi hulladékra egységesen.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („Rend”) 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A „Rend” 20/A. § (3) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A „R” 20/A. § (10) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A csarnokos üzemeltetés zártsága okán az üzemeltetett depóniatér felületéről diffúz szennyezés nem jelentkezik. A hulladékok beszállításából, a belső szállításból eredő motorikus eredetű légszennyezés nem számottevő.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A veszélyeshulladék-lerakó VI. ütemét magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el. A Hulladékkezelő Centrum területe mezőgazdasági, gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató), intenzív és extenzív használatra szánt mezőgazdasági művelési ágú területekkel határos. A telekhatár északi része a Sajókaza III. - szén külfejtés bányatelekkel határos. A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település településszerkezeti terve alapján különleges terület, mezőgazdasági területtel és gazdasági területtel határos.

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban):

- Kurtyán: 1000 m
- Sajókaza: 1300 m
- Szuhakálló: 1600 m

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területére naponta 25-35 tehergépkocsi érkezik, ami 50-70 elhaladással terheli a 2604-es utat. Sajókaza irányából 21 elhaladást, Szuhakálló irányából 49 elhaladást feltételezhető. A Szuhakállót, illetve Múcsony belterületét elkerülő közút használatba vételével a lerakó teherforgalma döntő mértékben elkerüli a hivatkozott települések belterületét.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely dominás zajforrásai:

- a lerakóra érkező szállítójárművek
- a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 típ. homlokrakódó
- Caterpillar 320 D láncalpas kotró
- Komatsu D65 típ. dózer
- Komatsu PC 240 típ. láncalpas kotró
- Iveco típusú teherautó
- Tátra típ. 4 tengelyes billencs
- 8 m³-es szippantó gépjármű
- ITT Flygt 2052.170 MT231 mobil szivattyú
- Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztő

Az üzemi zaj által a védendő létesítmények környezetében okozott terhelés megengedhető mértékét a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szabályozza. A működés alatt környezetbe jutó zaj mértékét a Wölfel GmbH IMMI zajtérképező szoftverével modellezték, napi folyamatos 4 órás munkavégzést vettek figyelembe.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határérték (nappal 60 dB) a munkagépektől 50 m-es távolságon – még az üzemi területen - belül teljesül.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00 - 22:00) 55 dB, éjjel (6:00 - 22:00) 45 dB."

A lerakó esetében a hatásterület határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés nappal 55 dB (nincs éjszakai munkavégzés).

A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 80 m – 100 m között változik, ezen belül védendő létesítmény nincs. A hatásterület csak a Hulladékkezelő Centrum területét érinti, így a hatásterületen nincs védendő létesítmény, vagy objektum; a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség.

A tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határérték túllépés továbbra sem várható.

A lerakó megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosított, hogy a környezeti zajkibocsátás megfelel a zajvédelmi követelményeknek, és nem jelent zavaró hatást a védendő környezetre.

A tevékenység, az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A kérelem megfelel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek.

A depónia az alábbi rétegrenddel került kialakításra:

Aljzatszigetelés (alulról felfelé):

- min. 5 m vastag meglévő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s;
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem;
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel (II.) depónia rézsúlábánál;
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem;
- I. geofizikai monitoring rendszer;
- 2,5 mm HDPE geomembrán;
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel (I.);
- II. geofizikai monitoring rendszer;
- 2,5 mm HDPE geomembrán;
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem;
- 30 cm 16/32-es felületi szivárgó réteg elvezető drénnel;
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelemmel;

Szigetelés rétegrendje a rézsűn (alulról felfelé):

- min. 5 m vastag meglévő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s;
- I. geofizikai monitoring rendszer;
- 2,5 mm HDPE geomembrán;
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg;
- II. geofizikai monitoring rendszer;
- 2,5 mm HDPE geomembrán;
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem;

Az egyes mesterséges szigetelések védelme a jogszabályban foglaltak szerint került kialakításra. A csurgalék vizek elvezetése rendezett. A kitermelt csurgalékvíz fogadása és ideiglenes tárolására a meglévő fedett csurgalékvíz gyűjtő medencében történik. A medence felújítása (újbolí szigetelése) a VI. csarnok építésével párhuzamosan megtörtént.

A tervezett előkezelés a csurgalék vizek felhasználása mellett lehetőséget teremt a por alakú veszélyes hulladékok jobb térfogat kihasználással történő kiporzás mentes lerakására, valamint azon hulladékok lerakására is, melyek befoglalás nélkül összetételük miatt közvetlenül nem lennének lerakhatóak.

A kérelem többek között tartalmazza:

- az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait,
- a tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírását,
- az előkezelni és ártalmatlanítani kívánt hulladékok azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét,
- a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek meglétének igazolását engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének igénybevételeiről tett nyilatkozatait,
- folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok ismertetését,
- a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit,
- az éves beszámolót,
- a környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét igazoló kötvény másolatát,
- az építési és használatbavételi engedélyt,
- a kivitelezői nyilatkozatokat a fóliaszigetelés elvégzésére vonatkozóan

- a szigetelő fólia integritását igazoló geoelektromos mérésekről készült szakvéleményt,
- a felhasznált anyagok minőségi bizonyítványát.

A kérelem alapján úgy ítélt meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos előkezeléséhez és ártalmatlanításához szükségesek. A tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

Előírásaimat aktualizáltam a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb hatályos jogszabályok: a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján.

A kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása környezetvédelmi érdeket nem sért, a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció szerint a veszélyes hulladék lerakó VI. üteme a BO-08/KT/11098-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély előírásai alapján készült el.

A medencetér középvonalában egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték.

A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 30 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgó került, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel (200 g/m²) borítottak.

A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső 240° felülete perforált, az alsó 120° perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakított zsompba vezeti el, ahonnan a csurgalékvíz KPE D300 vastagfalú a veszélyes hulladékkal érintkező felületén 240°-ban perforált, az alsó része - a rézsüre fektetett felületén – perforáció nélküli, geotextília borítással rendelkező, a rézsüre fektetett aknán keresztül lehet szivattyúval kitermelni.

A kitermelt csurgalékvíz fogadása és ideiglenes tárolására a meglévő fedett csurgalékvíz gyűjtő medencében történik. A medence felújítása (újbolí szigetelése) a VI. csarnok építésével párhuzamosan megtörtént.

A HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy-egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder és terciér) került megépítésre az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drén-rendszer vápájában, az egyes HDPE-lemezek alatt kerültek megépítésre.

Egy esetleges szigetelőlemez sérülés esetén, az átjutó csurgalékvizek a HDPE lemezek alá elhelyezett geo-szintetikus szivárgók által a mélyvonulatokba elhelyezett dréncsövekhez kerülnek elvezetésre, melyek végén a lerakótéren belül egy-egy ellenőrző akna került kialakításra.

A szekunder és terciér drének HDPE-szigetelőlemezen vízzáró módon kerültek átvezetésre. Amennyiben az aknák bármelyikében csurgalékvíz észlelhető, akkor valószínűsíthetően valamelyik HDPE szigetelő lemez folytonossága megszakadt.

Mivel az ellenőrző drének egymástól elkülönítetten (szekunder és terciér) kerültek kiépítésre, így az észlelés helyének megfelelően lehet tudni, melyik szigetelőréteggel lehet probléma. A szekunder drén a felső, míg a terciér drén az alsó HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A hulladék lerakó BO-08/KT/7078-5/2018. számon rendelkezik elfogadott vízminőségi kárelhárítási tervvel, melynek aktualizálása szükséges a lerakó VI. ütemének megvalósítása okán az új létesítmények belefoglalása céljából.

A földtani közeg védelme szempontjából előírásaimat a kérelem, a csatolt engedélyezési dokumentáció figyelembevételével a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak alapján egészítettem ki.

Az üzemi kárelhárítási terv készítésére vonatkozó kötelezettséget a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.4 pontja alapján az esetlegesen bekövetkező szennyezések, káresemények felszámolása biztosítása érdekében írtam elő.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A létesítmény által elfoglalt terület védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 hálózathoz tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

A kérelem alapján folytatott tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

A 2020-as évben megtörtént a VI. számú új veszélyes hulladéklerakó csarnok kivitelezése és a csurgalékvíz tároló felújítása.

Az engedélyben foglaltak szerint a depóniában lerakható hulladékok mennyisége 39 000 tonna, amely továbbra is változatlanul szerepel a hulladékgazdálkodási engedélykérelemben.

A lerakásra engedélyezni kért veszélyes hulladékok körét a HAK 10 01 19, HAK 10 02 08, HAK 19 13 02 kódszámú nem veszélyes hulladékokkal kívánja bővíteni egyenként 5000 t/év mennyiségben.

A csarnokos veszélyes hulladéklerakó az V. ütem melletti területen került kialakításra többszörös szigeteléssel, csurgalékvíz elvezetéssel és kétszeres elektromos monitoring rendszerrel.

A dolgozók részére a korábbiakhoz hasonlóan biztosított a szociális igényeket kielégítő központi épület.

Az ivóvizet a Hulladékkezelő Centrum ivóvíz hálózatáról biztosítják, a keletkező kommunális szennyvizet tartályban gyűjtik, és innen tartálykocsival szállítatják el.

A dokumentáció szerint depónián folytatott tevékenység levegővédelmi hatásterülete nem terjed túl a csarnoképületen.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén üzemelő létesítmények felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 8 db monitoring kútból és csurgalékvíz gyűjtőkből származó negyedéves gyakorisággal vett minták szolgálnak.

A csurgalékvíz gyűjtő medencében összegyűlő vizeket továbbra is az előkezelési technológiánál forgatják vissza.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A legközelebbi állandóan lakott épületek légvonalban 1000 méter távolságra találhatók.

A dokumentáció szerint a 2 db mozgó zajforrás üzemeltetése esetén a zajvédelmi szempontú hatásterület a csarnoktól mért 100 méteres távolság, amely így az a Hulladékkezelő Centrum területén belül marad.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a régi és új hulladéklerakó csarnokokban végzett hulladékgazdálkodási tevékenység során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások jelen határozatba foglalt előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A kérelem alapján kiegészítettem előírásaimat az alábbi jogszabályok figyelembevételével:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl.: temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 19. táblázat 54. valamint 55-56. pontja alapján, BO/32/00732-2/2021. és BO/32/00732-3/2021. számon 2020. január 18-án megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalásait.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/721-1/2021.ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, fenntartva az egységes környezethasználati engedély BO-08/KT/11098-16/2017. számú módosítására vonatkozó eljáráshoz kapcsolódóan kiadott 35500/9985-1/2017.ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásokat, melyekhez adott indokolást az alábbiakkal egészítette ki szakhatósági állásfoglalásában:

„Az ügy előzményéhez tartozik, hogy Igazgatóságom a Sajókaza 0101/7 hrsz. alatti ingatlanon lévő un. csarnokos veszélyes hulladéklerakó többször módosított és kiegészített 6554-15/2011. számú EKHE engedélyének legutóbbi módosításához (BO-08/KT/11098-16/2017. számú határozat, mivel a BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozat csak az ÉHG-NEO Zrt. jogutódlásának megállapítására vonatkozik) 35500/9985-1/2017.ált. számon szakhatósági állásfoglalást adott. A szakhatósági állásfoglalásban Igazgatóságom a tevékenység végzéséhez szükséges előírásokat és azok indokolását megadta.

A benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) a fentiekben hivatkozott, többször módosított és kiegészített 6554 15/2011. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található 0101/7 hrsz-ú ingatlanon veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanító létesítményt (un. csarnokos veszélyeshulladék lerakó) kíván üzemeltetni.

A veszélyeshulladék lerakó VI. ütemének építését Kazincbarcika Város Jegyzője 13152-23/2018. számú határozatával engedélyezte.

A veszélyeshulladék lerakó VI. üteme elkészült, amelynek használatba vételét Kazincbarcika Város Jegyzője 22677-11/2019. számú határozatával szintén engedélyezte.

Ezen változások pedig a meglévő EKHE engedély módosítását teszik szükségessé (az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadása miatt).

A tevékenységhez kapcsolódóan a fedett csurgalékvíz tároló 2,5 mm-es HDPE fólia szigetelésének felújítása megtörtént.

A fedett, a korábban az EKHE engedélyben már rögzített aljzat és oldalrézsű szigetelési rétegrendben megvalósult, a 2,5 mm-es HDPE szigetelő fóliák integritását geoelektromos mérésekkel igazolt, 23200 m³ kapacitású VI. depónia kialakításának új, a korábbi eljárások során nem szabályozott vízvédelmi, vízgazdálkodási vonzata nincs, ezért a tevékenység a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek a 35500/9985-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban tett előírásaim betartása esetén megfelel, így azokat változatlan formában fenntartottam.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolású.

A veszélyeshulladék lerakó a 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából nem nitrát érzékeny területen fekszik (MEPAR szerinti blokkazonosító: FKHJ0-A-15).

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 55. és 56. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

A kérelem szerint 2020. november 25-én tartott a Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége tűzvédelmi céllenőrzést.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Kazincbarcika) 35540/127-2/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett kikötéssel hozzájárulását megadta.

Indokolásában előadta az alábbiakat:

"Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13. hrsz.) ügyfél kérelmére indult 3720 Sajókaza, 0101/7 hrsz. alatti veszélyes hulladéklerakó vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás ügyében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.), mint engedélyező hatóság 2021. január 19-én megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, mint elsőfokú tűzvédelmi szakhatóságot, szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A Kirendeltség 2021. január 25-én helyszíni szemlét folytatott le. A Kirendeltség a szemle során a 35540/127-1/2021.ált számú jegyzőkönyvben az alábbi megállapításokat tette:

„A Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség a fenti címen és időpontban helyszíni szemlét folytatott le hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárással kapcsolatban és az alábbiakat tapasztalta. A helyszíni szemle során bemutatásra került a Tűzvédelmi Szabályzat, amely a jogszabály által előírt tartalmi elemeket tartalmazza.

A hatósági szemle időpontjában 10 db 34A 233BC oltásteljesítményű hordozható tűzoltó készülék van készenlétben tartva.

A készenlétben tartott hordozható tűzoltó készülékek karbantartása érvényes, üzemeltetői ellenőrzése dokumentált.

A dolgozók tűzvédelmi oktatását igazolták. (Időpont: 2020. 08. 11. Dolgozói létszám: 9 fő)

Az épület tűzoltógépjárművel megközelíthető.

Az oltóvíz tározó medence a szemle időpontjában megközelíthető.

A veszélyes hulladékok az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, 0101/7 helyrajzi szám alatti hulladék lerakó jelenleg üres. A veszélyes hulladékok gyűjtése egy térben, egy helyen fog megtörténni.

A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló lerakó nem üzemszerű működés során a környezetbe jutó veszélyes anyagok kikerülésének lehetőségét, módját, mennyiségét, károsító hatásait vizsgáltuk, megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

A technológia műszaki kialakítása garantálja a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutó tömegének a minimalizálását (pl.: a technológiai elemek kármentőben való elhelyezése, üzemzavari anyagkikerülés érzékelése, kiszakaszolási lehetőségek megléte) biztosított a hulladék lerakóban.

Technológiai szabályzók (technológiai utasítások, eljárásrendek stb.) megvannak, amelyek alapján környezetre veszélyes anyagok kikerülése esetén az anyagok kikerülő tömege minimalizálható, és a kikerült anyag összegyűjthető, mentesíthető vagy más módon ártalmatlanítható.

Az eljárásrendben megjelölt környezeti kárelhárítási eljárások mindennemű anyagi technikai feltétele biztosított, az eszközök és anyagok az üzemeltető rendelkezésére állnak.

Az üzemi kárelhárító szervezet felkészültek a környezeti kárelhárítási feladatok végzésére, amely feladatokat a felkészítési terv szerint rendszeresen gyakorolják.

A létesítmény környezetének vizsgálata, beleértve a létesítés helyét is nincs ár-és belvízveszélynek, vagy földrengésnek kitett területen.

Az üzem tűzvédelmi szempont rendszer szerinti vizsgálata során hiányosságot nem tártunk fel."

Indokolás a kikötéshez:

Ad.1. A fenti feltételt a Kazincbarcika Város Jegyzője által a 22677-11/2019 ügyiratszámom kiadott használatbavételi engedélyében foglaltak alapján állapítottam meg.

A veszélyes hulladéklerakó építmény tűzvédelmi szempontból úgy került kialakításra (használatbavételre), hogy az építmény csak kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és

csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolása (veszélyes hulladék) történhet.

A fentiek alapján – a fenti kikötéssel - az ÉHG-NEO Zrt. hulladékgazdálkodási engedélyéhez hozzájárulok.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 54. sora, illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet 1. §-a, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."

A kérelem mellékleteként benyújtott engedélyezési dokumentációt elfogadtam és az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz.) részére a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon lévő nem veszélyes hulladéklerakóban végzett előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam, és azokat a BO-08/KT/09294-2/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/11098-16/2017 számú egységes környezethasználati engedélybe jelen határozatommal belefoglaltam. A kérelmezett tevékenységet a VI. ütemre (VI. számú csarnokos depónia üzemeltetése) vonatkozóan környezethasználó a továbbiakban jelen engedély alapján folytathatja.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – hulladékgazdálkodási – engedélyt jelen határozatba kell foglalni, és a Rend. 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, így az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint eljárva ennek megfelelően állapítottam meg.

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek., illetve a 62. § (1) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

Tájékoztatom az engedélyest, hogy a hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi határidejének lejárta előtt a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglalt tartalmi követelmények szerint új engedély kérelmet kell benyújtani.

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szabályai szerint kiadott engedély, így nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal, illetve tájékoztatásul azon szervek részére, melyeknek az alaphatározat legutóbbi módosítása megküldésre került.

Miskolc, 2021. február 15.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

névében és megbízásából:



Besé Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Külterület út 0101/13 hrsz. (CK: 25877120)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu) BAZMKHNSZ
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség 3700 Kazincbarcika, Szent Flórián tér 4.
(HK BARCIKAKVK)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.
KÉR BAZMKI (tudomásulvétel céljából)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály
(e-mail: novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu) (tudomásulvétel céljából)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály
Bányászati Osztály
(e-mail: banyaszat@borsod.gov.hu) (tudomásulvétel céljából)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 2.
(e-mail: foldhivatal.edeleny@borsod.gov.hu)(tudomásulvétel céljából)
9. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2.
(CK: PHSK) (tudomásulvétel céljából)
10. Szuhaikálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhaikálló, Kossuth u. 7.
(CK: SZUHAONK) (tudomásulvétel céljából)
11. Honlapra
12. -13. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2021.02.16 14:29:12
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Bese Barnabás

A lerakón ártalmatlanítható hulladékok
1. számú melléklet a BO/32/00732-10/2021. számú határozathoz

A" hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	5 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	5 000
01 05 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészszapok és egyéb hulladékok	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	10 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	10 000
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	5 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	5 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	5 000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	5 000
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	5 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	5 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	5 000
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 400 mg/kg higanytartalommal)	5 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	10 000

„B hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	5 000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	5 000
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	5 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	5 000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	5 000
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzén- és higany mentes)	5 000
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	5 000
06 07 01*	Elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladékok	5 000
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai	5 000
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	5 000
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	5 000
06 13 05*	korom	5 000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000

07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	5 000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	5 000
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 % ₀₀ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap (max. 1 % ₀₀ szerves oldószer tartalommal)	5 000

08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpóra	5 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	5 000
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 10 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18 -tól	500
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	5 000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	500
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	5 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	5 000
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	5 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	5 000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	5 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	5 000
10 04 04*	Füstgázpor	5 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	5 000

10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 05 03*	Füstgázpor	5 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 06 03*	Füstgázpor	5 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladékai	5 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	5 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	5 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	5 000
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszapok	5 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	5 000

11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	5 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jarositot és goethitet is beleértve)	5 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	5 000
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	5 000
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	5 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	5 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	5 000
16 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlekendők, védőruházat	5 000
16 01 11*	azbesztet tartalmazó súrlódóbetétek	5 000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	5 000
16 02 15*	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	5 000
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	5 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	5 000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	5 000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	5 000
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	5 000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	5 000
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	5 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	5 000
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	5 000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermékek	5 000
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	5 000

17 06 01*	azbesztartalmú szigetelőanyagok	5 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	5 000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyagok	5 000
17 09 02*	PCB-eket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	5 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	5 000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	5 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	5 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	5 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	5 000
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	5 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	5 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitifikált) szilárd fázis	5 000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	5 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	5 000
19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok	5 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	5 000
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	500
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000

19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5 000

„C” hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók	5 000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	5 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok	5 000
06 04 03*	arzéntartalmú hulladékok	5 000
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	5 000
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	5 000
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	5 000
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	5 000
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	5 000
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	5 000
10 04 03*	kalcium-arsenát	5 000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	5 000
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	5 000
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	5 000
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	5 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	5 000
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	5 000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	5 000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	5 000
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	5 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800 mg/kg feletti higanytartalommal)	5 000
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	5 000



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/04813-6/2018.

Ügyintéző: Kovács Gyula

Tárgy: **CIRKONT-NEO Zrt.** (Miskolc) Sajókaza
0101/7 hrsz.-on lévő veszélyes hulladék lerakó
V. üteme rekultivációjának és utógondozásának
engedélye

Hiv. szám: -V/17.

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. A **CIRKONT-NEO Zrt.** (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., KÜJ: 103551706) - továbbiakban engedélyes - kérelmének helyt adok, és részére a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített 86/2017. munkaszámú tervdokumentáció alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő, általa üzemeltetett

veszélyes-hulladék lerakó (KTJ: 102606635) V. kazettájának rekultivációjára és

utógondozására

vonatkozó

engedélyt megadom

a határozat III.2. pontjában felsorolt előírások betartása mellett.

- II. A rekultivációs munkák műszaki befejezését követő utógondozási időszakot **30 évben** határozom meg.

III.

1. A létesítmény ismertetése a rekultivációs és utógondozási tervdokumentáció alapján

A rekultiválandó veszélyes-hulladék lerakó Sajókaza lakott területétől mintegy 2500 m-re található a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum északi részén elhelyezkedő 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon. A terület művelési ága szemétlerakó telep. A lerakót nyugatról a biológiailag lebomló hulladék komposztáló, délről a veszélyes-hulladék lerakó rekultivált IV. üteme, keletről az ugyancsak rekultivált veszélyes-hulladék monodepónia határolja.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum a Sajókaza és Szuhakálló közötti 2604 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi úton közelíthető meg.

A terület földtani értékelése a lerakó helykijelölése és tervezése során lemélyített fúrások alapján lett elvégezve, amelynek lényege a következő:

A fúrások kőzetkifejlődése nagyon hasonlít egymásra. Minden fúrásra jellemző, hogy nagy vastagságú, (min. 15 m) vízzáró agyagból épül fel ($k \leq 10^{-10}$ m/s.).

Szemcsés kőzet (kavics és homok) csak 16 m alatt lett feltárva.

A rekultiválandó kazetta egy dombháton található, melyen talajvíz a feltárások szerint nem fordult elő és a feltárásokban később sem jelentkezett.

A rekultiválandó kazetta főbb geometriai adatai:

	Jelenleg	Végforma
Szélesség	~34 m	~41 m
Hosszúság	~85 m	~92 m

A kazetta alsó műszaki védelme

a) medencealjzat (felülről lefelé):

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. geoelektromos monitoring rendszer
- a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletében előírtak megfelelő altalaj (min. 5 m vastagságú meglévő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s)

b) oldalrészűk (felülről lefelé):

- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán (ÖNORM S 2073 szabványnak megfelelő)
- II. geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. geoelektromos monitoring rendszer
- a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletében előírtak megfelelő altalaj (min. 5 m vastagságú meglévő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s)

A végforma oldalrészűi maximum 1:2 arányú lejtéssel kerülnek megvalósításra. A depóniatetőn É-i és D-i irányokban 10-10 %-os esést alakítanak ki a kiegyenlítő réteg megfelelő szétterítésével.

A csapadékvíz a meglévő árokrendszerbe kerül bevezetésre.

A rekultivációt követően esetelegesen még képződő csurgalékvíz a csurgalékvíz gyűjtő rendszer révén továbbra is a csurgalékvíz gyűjtő aknába, majd a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik.

A rekultivált lerakó megfigyelése és ellenőrzése a beépített geofizikai monitoring rendszer és a lerakóterhez kapcsolódó csurgalékvíz gyűjtő, illetve ellenőrző akna révén biztosított.

A kazetta 2015. július 1-től üzemel, az abban 2018. március 31-ig ártalmatlanított hulladék mennyisége: 42 316 tonna.

A csarnok bontása és a rekultiváció két ütemben valósul meg. Első ütemben a tetőszerkezet nyugati oldalának bontására és a kazetta ezen részének rekultivációjára kerül sor. A kazetta tetőszerkezete keleti oldalának bontását és a kazetta keleti részének rekultivációját a második ütemben végzik el.

2. Előírások

- A lerakó rekultivációját a rekultivációs tervben ismertetettek szerint illetve az alábbiakban részletezett műszaki megoldással – a hulladéktest rendezésével és lezárásával – kell megvalósítani.
- A lezáró szigetelés rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - lerakott hulladék;
 - 0-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemnagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemnagyság 12 mm), pl., nem kötött talaj, kavics, illetve „előírástól eltérő minőségű komposzt”;
 - min. 2x0,25 m vastagságú, $k < 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű természetes anyagú szigetelőréteg;
 - 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg];
 - 1200 g/m²-es geotextília [mint mechanikai védőréteg];
 - $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg;
 - alsó fedőréteg: 0,8 m vastagságú erősen kötött talaj;
 - felső fedőréteg: 0,2 m vastagságú humuszban gazdag talaj;
 - gyepnemezes borítás: 50 g/m² fűmagtartalmú fűmagos textília.
- A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
- A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínsüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje és a

csapadékvíz ártalommentes elvezetését biztosítsa a hulladéktestből történő szennyezőanyag kimosódás megelőzése érdekében.

- A lezárt depónia felületéről, valamint a szivárgó rétegből lefolyó csapadékvizeket a meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe, míg a keletkező csurgalékvizeket a meglévő csurgalékvíz-gyűjtő aknába, illetve a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kell vezetni.
- A csapadékvíz-elvezető övárokbba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
- A lezárást a technológiai fegyelem szigorú betartásával úgy kell végezni, hogy a kazetta (már kiépített és kiépítésre tervezett) szigetelésében sérülés következzen be.
- A lerakott veszélyes hulladékok környezetbe történő kikerülésének megakadályozására a lefektetett szigetelő lemezek átlapolt, forróékes technológiával végtelenített, alsó szigetelő lemezzel történő összedolgozásáról gondoskodni kell. A végtelenített szigetelő tér zártágát nyomáspróbával ellenőrizni és annak eredményét dokumentálni kell.
- A hulladéklerakó felső szigeteléséhez csak szennyezés-mentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal kell igazolni.
- A beépített anyagok alkalmasságát jegyzőkönyvben rögzített megfelelőségi vizsgálatokkal kell igazolni.
- A rekultivációt úgy kell elvégezni, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget, akadályozza meg, hogy a lerakott hulladékból szennyezőanyag kimosódásra kerüljön.
- A pangóvizek kialakulásának lehetőségét meg kell akadályozni.
- Az üzemelő munkagépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
- Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
- A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
- Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos.
- A rekultivációt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne okozzon környezetet irritáló bűzhatást, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása következtében fellépő olaj és/vagy üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása, ill. mértéklése érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, intézkedéseket kell tenni a szennyezés

terjedésének megelőzésére, ill. megakadályozására, szükség esetén el kell végezni a szennyezett terület feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.

- A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
- A lezárt lerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
- Az utógondozás során a vízáteresztőművek (csurgalékvíz-gyűjtő műtárgyak, csapadékvíz-elvezető rendszer, monitoring kutak) mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti üzemeltetéséről, azok állagmegóvásáról, karbantartásáról, feliszapolódás elleni védelméről gondoskodni kell.
- Az utógondozás során a füvesített, rekultivált területet folyamatosan gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel pótolni kell az elpusztult növényzetet.
- Az invazív, allergén gyomfajok elterjedését meg kell akadályozni.
- A rekultivációt az V. pontban meghatározott időszak alatt be kell fejezni.
- A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a Főosztályra, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a szigetelés sikeres nyomáspróba jegyzőkönyve, a növénytelepítés megtörténte, a beépített rétegek minősítési dokumentációja és az elkészült beruházás átadásának jegyzőkönyve.
- Határidő: a rekultiváció befejezését követő 30 napon belül.
- A rekultivált lerakó övarkainak rendszeres tisztítását, karbantartását el kell végezni.
- A lezárást követően intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
- Az utógondozási és azt megelőző időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározott tartalommal évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt a **hulladéklerakókkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítéséhez tárgyévet követő március 1-ig benyújtandó adatlaphoz (HLR-F) csatolni kell.**
- Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát.

- IV. A lerakó rekultivációs és utógondozási tervét a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) munkatársai készítették.
- V. Jelen engedély a jogerőre emelkedésének napjától érvényes és 2019. december 31. napján hatályát veszti, ha addig a rekultivációt nem fejezték be. Befejezett rekultiváció esetén az engedély a rekultiváció befejezését követő utógondozási időszak végéig hatályos.
- VI. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell befizetni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

Fellebbezés hiányában a határozat a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A CIRKONT-NEO Zrt. 2018. március 28-án a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (a továbbiakban: Főosztály) előterjesztette a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő veszélyes hulladék lerakója V. kazettájának rekultivációs és utógondozási engedélykérelmét.

A megküldött dokumentációt megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 10., illetve 11. pontja alapján a Kormányhivatal részére fizetendő 300 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj –, mely a Zrt.-t terheli – nem került megfizetésre, ezért BO-08/KT/04813-2/2018. számú, 2018. április 3-án kelt végzésemben a fizetési felhívást küldtem ki a Zrt. részére.

Engedélyes az előírt igazgatási szolgáltatási díjat felhívásomra a teljes összegben megfizette, és a befizetést igazoló dokumentum másolatát 2018. április 17-én benyújtotta.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn, ezért – az Ákr. 43. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2018. év április 3. napján BO-08/KT/04813-3/2018. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A Főosztály a benyújtott kérelmet és az ahhoz csatolt tervdokumentációt áttanulmányozta, és elfogadta az alábbiak figyelembevételével:

A lerakó rekultivációjára vonatkozó tervdokumentáció megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek.

A tervezett lezáró rétegrend a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelel.

A kérelmező által bemutatott rétegrendet elfogadtam és a rekultivációt engedélyeztem.

A Főosztály által tett előírások betartásával biztosítható a környezeti elemek védelme.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a benyújtott kérelem áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi zajterheléstől védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurityán község belterületén. A hulladéklerakón végzett rekultivációs tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs. A szállítmányozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületet nem lehet kijelölni.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.), a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a tevékenység környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

A határozatot a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (1) bek., a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet 15/A. § (2) bek. alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás – Ákr. 124. §-a szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (Rendelet) 1. számú melléklet 10., illetve 11. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati jogról az Ákr. 112. §-a, 116. § (2) bekezdése és a 118. § (1)-(3) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 10., illetve 11. pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

A határozat közléséről az Ákr. 85 § (1) bek.-e alapján intézkedtem.

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Miskolc, 2018. május 17.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából


Hudák Tibor
 főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + TV
- 2-3. Iratokhoz



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09482-3/2019.

Ügyintéző: dr. Sas Tibor

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a
678-6/2009., 5619-1/2011., 320-4/2012.,
998-2/2013., BO-08/KT/04813-6/2018.

Ügyiratszámú határozat tekintetében jogutódlás
megállapítása

Hiv. szám:

Melléklet:

VÉGZÉS

1. Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005), mint jogutód által 2019. október 4-én benyújtott kérelemnek helyt adok, és az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgyűjtési Zrt. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2 sz. KÜJ: 100 260 599), mint jogelődje részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on lévő veszélyeshulladék-lerakó I. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **678-6/2009. ügyiratszámú engedély**, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakó II. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztés) és utógondozására kiadott **5619-1/2011. ügyiratszámú**, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on fekvő veszélyeshulladék-lerakó III. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **320-4/2012. ügyiratszámú engedély**, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on fekvő veszélyeshulladék-lerakó IV. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **998-2/2013. ügyiratszámú engedély**, a CIRKONT-NEO Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. KÜJ: 103 551 706), mint jogelődje részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő, általa üzemeltetett veszélyeshulladék-lerakó (KTJ:100 966 120) V. kazettájának rekultivációjára és utógondozására kiadott **BO-08/KT/04813-6/2018. ügyiratszámú engedély**, tekintetében

a jogutódlást megállapítom az alábbiak szerint:

1. A fentebb nevezett határozatok tekintetében a továbbiakban az **ÉHG-NEO Zrt. minősül engedélyesnek.**
2. A fentebb nevezett határozatok egyebekben változatlanul hatályosak. Jelen végzésem kizárólag a fentebb nevezett alaphatározatokkal együtt érvényes.

- II. Jelen végzés ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához benyújtható fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: 3 000,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illeték bevételi számlára kell befizetni, a befizetést igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell.
- Fellebbezés hiányában a döntésem a közzétételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Az eljáró környezetvédelmi hatóság jogelődje, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, **Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on** lévő veszélyeshulladék-lerakó **I. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **678-6/2009. ügyiratszám**on, a **II. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **5619-1/2011. ügyiratszám**on, a **III. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **320-4/2012. ügyiratszám**on, a **IV. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **998-2/2013. ügyiratszám**on, a CIRKONT-NEO Zrt. részére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala a **Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on** lévő veszélyeshulladék-lerakó **V. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **BO-08/KT/04813-6/2018. ügyiratszám**on adott engedélyt.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2019. október 4-én érkezett beadványában kérte, hogy a nevezett ügyiratszámú határozatokat 2020. január 1. fordulónappal az eljáró környezetvédelmi hatóság írja át az ÉHG-NEO Zrt. részére. A kérelmező ügyfél előadta, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, korábban az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt., később a CIRKONT-NEO Zrt. által üzemeltetett létesítmények (veszélyeshulladék-lerakók) üzemeltetését a teljes személyzettel, gépparkkal együtt 2020. január 1-től jogutódként átveszi a CIRKONT-NEO Zrt.-től, annak környezetvédelmi szempontból jogutódja.

Az ÉHG-NEO Zrt. kérelméhez csatolta a CIRKONT-NEO Zrt. vezérigazgatójának, Tomkó Istvánnak, az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt., részéről Szabó Viktor vezérigazgatójának, az ÉHG-NEO Zrt. részéről Tóth Sándor igazgatóság elnökének mint képviselőknél a jogutódlásra vonatkozó nyilatkozatait, a ÉHG-NEO Zrt. tevékenységére vonatkozó felelősségbiztosítási dokumentumot, a Miskolci Törvényszék Cégbíróságának Cg. 05-10-000575/10. és Cg. 05-10-000575/20. számú végzéseit, illetve hiteles cégeljárás nyilatkozatot.

Az ÉHG-NEO Zrt. kérelemhez utólag 2019. december 18-án megküldte az ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. képviselőjének, Szabó Viktor vezérigazgatójának a jogutódlásra vonatkozó nyilatkozatát.

A kérelme, annak mellékleteit, valamint az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat közhiteles nyilvántartását, a Cégbizonylat I. Kötet (2018. július 11.) által közzétett adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2.sz., cégjegyzékszám: 05-09-002160) jogutódja átalakulással az ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 34., cégjegyzékszám: 05-10-000241). A jogutódlás megállapításának jogszabályi akadályai nem állnak fenn.

Az általános közigazgatási rendtartástól szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 11. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy személyes jellege vagy a kötelezettség tartalma nem zárja ki, a kieső ügyfél helyébe a polgári jog szabályai szerinti jogutódja lép.

A fentiek figyelembe vételével a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően döntöttem és a jelen végzés 1. pontjában megnevezett határozatok vonatkozásában az ÉHG-NEO Zrt. javára megállapítottam a jogutódlást.

A végzést a hivatkozott jogszabályhely alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

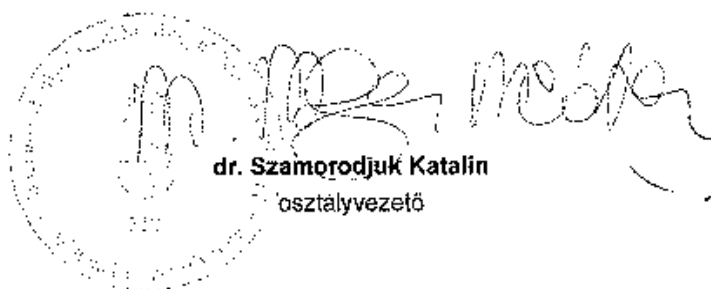
A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a és a 116. § (3) bekezdés b) pontja alapján, a fellebbezési illeték összegéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet.

Miskolc, 2019. december 19.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



dr. Szamorodj Katalin
osztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Kultúrúter út 0101/13. + CK 25877120
2. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + CK 25877058
3. ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 34. + CK 11447304
- 4-5. Íratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékozás megjelenítését szolgálja.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09482-3/2019.

Ügyintéző: dr. Sas Tibor

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a
678-6/2009., 5619-1/2011., 320-4/2012.,
998-2/2013., BO-08/KT/04813-6/2018.

Ügyiratszámú határozat tekintetében jogutódlás
megállapítása

Hiv. szám:

Melléklet:

VÉGZÉS

1. Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005), mint jogutód által 2019. október 4-én benyújtott kérelemnek helyt adok, és az ÉHG Északmagyarországi Hulladékkezelési Zrt. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2 sz. KÜJ: 100 260 599), mint jogelődje részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on lévő veszélyeshulladék-lerakó I. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **678-6/2009. ügyiratszámú engedély**, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakó II. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztés) és utógondozására kiadott **5619-1/2011. ügyiratszámú**, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on fekvő veszélyeshulladék-lerakó III. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **320-4/2012. ügyiratszámú engedély**, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on fekvő veszélyeshulladék-lerakó IV. ütemének (KTJ:100 966 120) rekultivációjára és utógondozására kiadott **998-2/2013. ügyiratszámú engedély**, a CIRKONT-NEO Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. KÜJ: 103 551 706), mint jogelődje részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-on fekvő, általa üzemeltetett veszélyeshulladék-lerakó (KTJ:100 966 120) V. kazettájának rekultivációjára és utógondozására kiadott **BO-08/KT/04813-6/2018. ügyiratszámú engedély**, tekintetében

a jogutódlást megállapítom az alábbiak szerint:

1. A fentebb nevezett határozatok tekintetében a továbbiakban az **ÉHG-NEO Zrt. minősül engedélyesnek.**
2. A fentebb nevezett határozatok egyebekben változatlanul hatályosak. Jelen végzésem kizárólag a fentebb nevezett alaphatározatokkal együtt érvényes.

- II. Jelen végzés ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához benyújtható fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: 3 000,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illeték bevételi számlára kell befizetni, a befizetést igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell.
- Fellebbezés hiányában a döntésem a közzétételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Az eljáró környezetvédelmi hatóság jogelődje, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, **Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on** lévő veszélyeshulladék-lerakó **I. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **678-6/2009. ügyiratszám**on, a **II. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **5619-1/2011. ügyiratszám**on, a **III. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **320-4/2012. ügyiratszám**on, a **IV. ütemének** rekultivációjára és utógondozására **998-2/2013. ügyiratszám**on, a CÍRKONT-NEO Zrt. részére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala a **Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on** lévő veszélyeshulladék-lerakó **V. ütemének** rekultivációjára és utógondozására BO-08/KT/04813-6/2018. ügyiratszám on adott engedélyt.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2019. október 4-én érkezett beadványában kérte, hogy a nevezett ügyiratszámú határozatokat 2020. január 1. fordulónappal az eljáró környezetvédelmi hatóság írja át az ÉHG-NEO Zrt. részére. A kérelmező ügyfél előadta, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, korábban az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt., később a CÍRKONT-NEO Zrt. által üzemeltetett létesítmények (veszélyeshulladék-lerakók) üzemeltetését a teljes személyzettel, gépparkkal együtt 2020. január 1-től jogutódként átveszi a CÍRKONT-NEO Zrt.-től, annak környezetvédelmi szempontból jogutódja.

Az ÉHG-NEO Zrt. kérelméhez csatolta a CÍRKONT-NEO Zrt. vezérigazgatójának, Tomkó Istvánnak, az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt., részéről Szabó Viktor vezérigazgatójának, az ÉHG-NEO Zrt. részéről Tóth Sándor igazgatóság elnökének mint képviselőknek a jogutódlásra vonatkozó nyilatkozatait, a ÉHG-NEO Zrt. tevékenységére vonatkozó felelősségbiztosítási dokumentumot, a Miskolci Törvényszék Cégbíróságának Cg. 05-10-000575/10. és Cg. 05-10-000575/20. számú végzéseit, illetve hiteles cégeljárás nyilatkozatot.

Az ÉHG-NEO Zrt. kérelemhez utólag 2019. december 18-án megküldte az ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. képviselőjének, Szabó Viktor vezérigazgatójának a jogutódlásra vonatkozó nyilatkozatát.

A kérelme, annak mellékleteit, valamint az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat közhiteles nyilvántartását, a Cégbiztosító I. Kötet (2018. július 11.) által közzétett adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2.sz., cégjegyzékszám: 05-09-002160) jogutódja átalakulással az ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 34., cégjegyzékszám: 05-10-000241). A jogutódlás megállapításának jogszabályi akadályai nem állnak fenn.

Az általános közigazgatási rendtartástól szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 11. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy személyes jellege vagy a kötelezettség tartalma nem zárja ki, a kieső ügyfél helyébe a polgári jog szabályai szerinti jogutódja lép.

A fentiek figyelembe vételével a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően döntöttem és a jelen végzés 1. pontjában megnevezett határozatok vonatkozásában az ÉHG-NEO Zrt. javára megállapítottam a jogutódlást.

A végzést a hivatkozott jogszabályhely alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

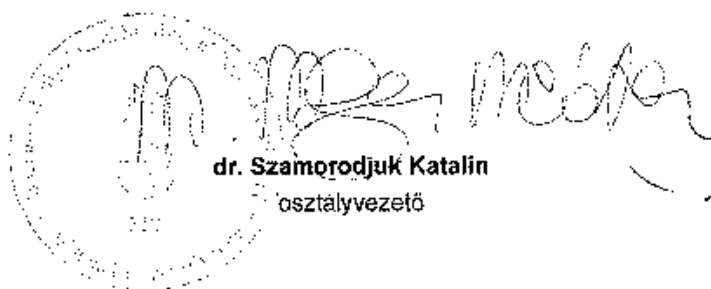
A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a és a 116. § (3) bekezdés b) pontja alapján, a fellebbezési illeték összegéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet.

Miskolc, 2019. december 19.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



dr. Szamorodj Katalin
osztályvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13. + CK 25877120
2. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + CK 25877058
3. ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ Zrt. 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 34. + CK 11447304
- 4-5. Íratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékozás megjelenítését szolgálja.



KAZINCBARCIKA VÁROS ÖNKORMÁNYZAT JEGYZŐJE

3700 Kazincbarcika, Fő tér 4. • telefon: 514-766 • fax: 514-752 • e-mail: jegyzo@kazincbarcika.hu • webcím: www.kazincbarcika.hu

Ügyiratszám (ÉTDR azonosító): 201900072607
Iratazonosító: IR-000520273/2019
Iktatószám: 22677-11/2019
Ügyintéző: Vaszily-Gyurkó Anita
Elérhetősége: +36 48 514 781, vaszily.gy.anita@kazincbarcika.hu

Tárgy: Használatbavételi engedélyezési eljárás (általános) – Sajókaza
3720 Sajókaza, külterület, hrsz.: 0101/7
Veszélyeshulladék – lerakó VI. ütem használatbavétele
Használatbavételi engedély

Az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló 343/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 1. § (1) bekezdés 5) pontja alapján – első fokú építésügyi hatósági jogkörében eljárva – használatbavételi engedélyezési eljárásban meghoztam az alábbi

HATÁROZATOT.

ÉHG – Neo Zrt. (3720 Sajókaza, külterület, 0101/13 hrsz.) kérelmező részére a **Sajókaza, külterület, 0101/7** helyrajzi számú földrészleten **veszélyeshulladék – lerakó VI. ütem** építésére vonatkozó **használatbavételi engedélyt megadom.**

Egyben kötelezem építtetőt arra, hogy

- a) az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI.8.) Korm. rendelet 54. § (2) bekezdése alapján a határozat **jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül** hatályos földhivatali záradékkal ellátott, **a változás ingatlan-nyilvántartási átvezetéséhez jogszabályban előírt változási vázrajzot az Országos Építésügyi Nyilvántartásba (OÉNY) elektronikusan töltsse fel.**

Szakhatóságok állásfoglalása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztály BO/08/UO/915-2/2019 iktatószámú szakhatósági állásfoglalása:

2019. november 19-én érkezett, 22677-4/2019. iktatószámú (ÉTDR: 201900072607) megkeresésére – Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanra vonatkozó használatbavételének engedélyezéséhez

hozzájárulok

**ELEKTRONIKUSAN HITELESÍTVE
ZÁRADÉKOLVA – ÉTDR**

az alábbi feltételekkel:

- Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanán – ha a közlekedési létesítmények közforgalom elől elzártan kerültek kialakításra, ezt az elzárást sorompóval, kapuval, más fizikai eszközzel, táblázással („Mindkét irányból behajtani tilos” tábla, „Magánterület” vagy „Magánút” feliratot tartalmazó kiegészítő táblával) kell megvalósítani és fenntartani
- a 2018. november 13-án kiadott, BOT/02/757-1/2018. iktatószámú „Szakhatósági állásfoglalás” előírásai érvényesek és betartandók

Ezen állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelenyi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály BO-02/NEO/04874-3/2019 iktatószámú szakhatósági állásfoglalása:

Népegészségügyi Osztályunk felé küldött megkeresésére, a z **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz.) **3720 Sajókaza, külterület 0101/7 hrsz. számú földrészleten veszélyes hulladék-lerakó VI. ütem használatbavételi engedélyéhez** – a helyszíni szemle és csatolt dokumentumok alapján - **köze geszségügyi szempontból, mint szakhatóság**

h o z z á j á r u l o k.

Szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség 35540/2039-5/2019. ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalása:

A Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője (3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.) megkeresése alapján az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.) építettő kérelmére indult 3720 Sajókaza, külterület 0101/7 helyrajzi számú földrészleten megvalósult veszélyes hulladék - lerakó VI. ütem vonatkozó használatbavételi engedélyének megadásához tűzvédelmi szempontból az alábbi

feltételekkel járulok hozzá:

1. Az oltóvíz tározó medence és a 3720 Sajókaza, külterület 0101/7 helyrajzi számú földrészleten megvalósult veszélyes hulladék – lerakó építmény közötti megközelítési útvonalat biztosítani szükséges.
(Határidő: 30 nap)
2. Az építményben kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolása történhet.
(Határidő: folyamatos)

A szakhatósági állásfoglalás önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A használatbavételi engedély határozatlan ideig hatályos. A jogerős használatbavételi engedély birtokában az elkészült épület ténylegesen használatba vehető.

Határozatom ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi Osztályához címzett (3525 Miskolc, Városház tér 1.), de Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzőjénél két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés – az arra vonatkozó jogszabályok szerint – elektronikus úton is előterjeszthető.

A 30.000.- Ft illeték megfizetése a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstáránál vezetett 10032000-01012107-00000000 számú eljárási illetékbevételei számlája javára történő átutalással (átutalási-, készpénz átutalási megbízás), bankkártyás fizetéssel vagy az Építésügyi Fizetési Portál (<https://efp.e-epites.hu>) használatával az EFER – en keresztül teljesíthető.

Az ügyfél a fellebbezését indokolni köteles, a fellebbezésnek a megtámadott döntéssel tartalmilag összefüggőnek kell lennie, és a fellebbezésben csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre lehet hivatkozni. A fellebbezésben új tények és bizonyítékok is felhozhatók, de nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

INDOKOLÁS

ÉHG – Neo Zrt. (3720 Sajókaza, külterület, 0101/13 hrsz.) kérelmet terjesztett elő a Sajókaza, külterület, 0101/7 helyrajzi számú földrészleten veszélyeshulladék – lerakó VI. ütem építésre vonatkozó használatbavételi engedély megadására.

A kérelmet és mellékleteit átvizsgálva megállapítottam, hogy tartalmazza a jogszabályban előírt mellékleteket, a kérelmező jogosult volt a kérelem benyújtására.

A felelős műszaki vezető nyilatkozata szerint az építési munkákat a vonatkozó építésügyi jogszabályok, általános érvényű és eseti előírások (így különösen a statikai követelmények, szakmai, minőségi, környezetvédelmi és biztonsági előírások) megtartásával szakszerűen végezték, az építményrész rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas.

Szakhatóságok állásfoglalásának indoklása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztály BO/08/UO/915-2/2019 iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indoklása:

Az építtető – ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.) kérelme alapján tárgyi létesítmény használatbavételi engedélyezési ügyében közigazgatási hatósági eljárás indult a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal – Miskolci Járási Hivatal – Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Ütügyi Osztályán.

A fenti feltételt az ügyügyi érdekek érvényre juttatására és a közlekedés biztonsága érdekében írtam elő. „az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról” szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 6. melléklet III. táblázatában meghatározott szakkérdés vizsgálata során megállapítottam, hogy a használatbavétel engedélyezhető.

Hatáskörömet a

- a 382/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése b) pontja
- a 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 12. § illetékességét a
- 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály BO-02/NEO/04874-3/2019 iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője 22677-3/2019. iktatószámú megkeresésében (ÉTDR azonosító: 201900072607) megküldte Népegészségügyi Osztályunkhoz a 3720 Sajókaza, külterület 0101/7 hrsz. számú földrészleten veszélyes hulladék lerakó VI. ütem használatbavételi engedélyre vonatkozó kérelmét közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Az előterjesztett kérelemben az egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 2. § (1) bekezdés alapján az 1. melléklet XI.19. pontjában meghatározott igazgatási szolgáltatási díjat csatolták.

Szakhatósági állásfoglalásomat a csatolt dokumentumok és helyszíni szemle alapján az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017 (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 4. 27. pontja szerinti hatáskörben, az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI.8.) Korm. rendelet 12. § (6) pontja szerinti ÉTDR felületen, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatal valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladati ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII.2.) Korm. Rendelet 4. §. (1) bekezdésében, 5. §. 2. számú mellékletében foglalt illetékesség alapján adtam meg.

A szakhatósági állásfoglalás alapjául az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (2) bekezdése szolgál.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr.55.§. (4) bekezdése alapján zártam ki. A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség 35540/2039-5/2019. ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.) építető kérelmére indult 3720 Sajókaza, külterület 0101/7 helyrajzi számú földrészleten megvalósult veszélyes hulladék - lerakó VI. ütem vonatkozó használatbavételi engedélyezési eljárás ügyben a Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője (3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.), mint engedélyező hatóság 2019. november 19-én megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, mint első fokú tűzvédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Az engedélyező hatóság megkereséséhez csatolta az ÉTDR rendszeren keresztül az épület használatbavételéhez kapcsolódó dokumentációt.

Megállapítottam, hogy Építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokat támogató elektronikus dokumentációs rendszerbe (ÉTDR) feltöltött dokumentumok, iratok hiányosak. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (továbbiakban: Kirendeltség) hiánypótlásra hívta fel az ügyfelet (35540/2039-2/2019.ált).

Az ügyfél a hiánypótlásra 2019. december 04-én dokumentumokat nyújtott be az ÉTDR rendszeren keresztül (35540/2039-4/2019.ált).

A 2019. november 27-én megtartott helyszíni szemle (35540/2039-1/2019.ált) tapasztalatai valamint a dokumentumok, iratok alapján megállapítottam, hogy a szükséges oltóvíz tározó medence és a védendő építmény közötti megközelítési útvonal nem teljes körűen biztosított. Tűzvédelmi szempontból az elsőfokú tűzvédelmi szakhatóság az épület használatbavételéhez a tűzvédelmi kikötések részleges teljesítése miatt az alábbi feltételekkel járul hozzá:

A feltételeket az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján állapítottam meg:

Ad. 1.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

„73. § (2) *Oltóvízként számításba vehetők – a tűzvédelmi hatóság engedélyével – azok a nem időszakos természetes felszíni vizek is, amelyek a védendő építménytől 200 méternél nincsenek nagyobb távolságra. A távolságot a megközelítési útvonalon kell mérni.*

(5) *A vízszervezési helyet úgy kell kialakítani, hogy az tűzoltó gépjárművel mindenkor megközelíthető, az oltóvíz akadálytalanul kivehető legyen.*”

Ad. 2.

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.) jogosult képviselője, Tóth Sándor nyilatkozata szerint, a 3720 Sajókaza, külterület 0101/7 helyrajzi számú földrészleten megvalósult veszélyes hulladék – lerakó építményben kizárólag nem éghető veszélyes hulladékot kíván tárolni.

A módosított tűzvédelmi tervdokumentációban a tervező a nem éghető anyagú tároláshoz határozta meg a tűzvédelmi követelményeket, amelyek a használatbavételi engedélyezési eljárás során kerültek érvényesítésre.

Az építmény tűzvédelmi szempontból úgy került kialakításra, hogy az építmény csak kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolása történhet.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 4. táblázat 16. sora, illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet 1. §-a, valamint ugyancsak rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

A fentiek alapján és a helyszíni szemle során megállapítottam, hogy az építmény az OTÉK-ban meghatározott rendeltetészerű és biztonságos használat követelményeinek, a 13152-23/2018 iktatószámú, 2018. november 19-én kelt határozattal kiadott építési engedélynek, és a hozzá tartozó, engedélyezési záradékkal ellátott építészeti-műszaki dokumentációnak megfelelő.

A használatbavételi engedély megadása ellen építésrendészeti, közegészségügyi, tűzvédelmi és egyéb szempontból kifogás nem merült fel, ezért az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 40. §

(3) bekezdése alapján az elkészült építési munkára a használatbavételi engedélyt megadtam.

A határozat fellebbezhetőségével kapcsolatos jogorvoslatra vonatkozó tájékoztatást az Általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 112. §-a, 113. § (1) bekezdés b) pontja, 116. § (2) bekezdése, 118. § (3) bekezdés és a 119. § (4) bekezdés alapján adtam.

Az illetékfizetésre utalás jogalapját az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény mellékletének XV. fejezete határozza meg.

Mindezek figyelembevételével határozatomat az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 44. §-a, az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 39-41. §-a alapján hoztam meg.

Hatáskörömet és illetékességemet az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló mód. 343/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, eljárási kötelezettségemet az Ákr. 15.§ (1) bekezdése biztosítja.

TÁJÉKOZTATÁS

Felhívom építtető figyelmét arra, hogy:

- Az épületet csak az engedélyezett műszaki tervekben, továbbá az építési és használatbavételi engedélyben megjelölt, illetőleg a jogszabályok szerint megengedett célra és csak úgy szabad használni, hogy a használat az élet-és közbiztonságot, valamint az egészséget ne veszélyeztesse.
- Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező építési hulladékok valamely komponensének mennyisége átlépte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a használatbavételi engedély kézhezvételétől számított 30 napon belül köteles elkészíteni 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. melléklet szerinti építési hulladék nyilvántartó lapot és azt a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.

Kazincbarcika, 2019. december 10.

Dr. Szuromi Krisztina
jegyző

A 22677-11/2019. számú határozatot közlöm:

1. ÉHG – Neo Zrt. 3720 Sajókaza, külterület, 0101/13 hrsz. *(Kérelmező/Építtető)*
2. Szabó Sándor *(Meghatalmazott – ÉTDR felületen)*
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
3700 Kazincbarcika, Egressy út 34. *(ÉTDR-felületen)*
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztály
3527 Miskolc, József Attila utca 20. *(ÉTDR felületen)*
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség
3702 Kazincbarcika, Szent Flórián tér 4. *(ÉTDR felületen)*
6. B-A-Z Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatala Földhivatali Osztály
3780 Edelény, István király útja 52/A. *(véglegesé válás és OÉNY-be való felöltés után, ÉTDR felületen és postán)*
7. Irattár



B-A-Z. Megyei Köormányhivatal Földhivatali Főosztály
3780 Edelény István király útja 52/A.

Oldal: 1 / 5

Hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/56888/2022

2022.11.03

SAJÓKAZA

Szektor: 34

Külterület 0101/7 helyrajzi szám

"címkézés alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt:	78081 (m2)	törölő határozat:42257/2010.11.15
Földrészlet területe változás előtt:	78548 (m2)	törölő határozat:38556/2/2014.08.21
Földrészlet területe változás előtt:	78108 (m2)	törölő határozat:34849/2017.04.12
Földrészlet területe változás előtt:	75681 (m2)	törölő határozat:39147/2017.07.21

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály	adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv ha m2 k.fill

. Kivett személtlerakó telep és és út

0

7.2127

0.00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 47631/2017.12.05

bejegyző határozat, érkezési idő: 39751/2004.06.23

törölő határozat: 47631/2017.12.05

jogcím: apport tulajdoni hányad: 1/1 38989/1993.07.21

jogcím: apport tulajdoni hányad: 1/1 36431/1999.04.16.

jogállás: tulajdonos

név: ÁTRIUM INGATLANHASZNOSÍTÓ ZRT.

cím: 3527 MISKOLC Zsolcai kapu 34.

törzsszám: 11447304

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 47631/2017.12.05

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: ÉHG-NEO HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ZRT.

cím: SAJÓKAZA Külterület út 0101/13.

törzsszám: 25877120

III. RÉSZ

8. bejegyző határozat, érkezési idő: 39751/2004.06.23

Önálló szöveges bejegyzés kialakítva a 082/3, 082/4, 082/14, 0101/1 és 0101/2 helyrajzi számú ingatlanok megosztásából.

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/56888/2022

2022.11.03

SAJÓKAZA

Szektor: 34

Külterület 0101/7 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

III. RÉSZ

9. bejegyző határozat, érkezési idő: 37582/2009.05.20

törölő határozat: 42226/2010.11.11

Keretbiztosítéki jelzálogjog 335 000 000 FT, azaz háromszázharmincötmillió FT legmagasabb összeg erejéig.

Kérelmező: K&H Bank Zrt. Miskolci Fiók (3530 Miskolc, Széchenyi u. 88.), Lásd még a sajkókazai 0101/3 és 0101/8 helyrajzi számú ingatlanokat., Pénzügyi jogviszonyokból eredő kötelezettségek biztosítására., Személyes adós: Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.).

jogosult:

név: KERESKEDELMI ÉS HITELBANK ZRT. törzsszám: 10195664

cím : 1095 BUDAPEST Lechner Ödön fasor 9.

10. bejegyző határozat, érkezési idő: 36007/2010.04.30

törölő határozat: 34849/2017.04.12

Vezetékjog

A VMM-62/2010 engedély számú (9060) BORS-FZSO-SAJÓ 120 kV számú vezetékek az ingatlan területéből 5423 m²-t érint.

jogosult:

név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

11. bejegyző határozat, érkezési idő: 40623/2010.09.21

törölő határozat: 37951/4/2019.05.27

Keretbiztosítéki jelzálogjog 420 000 000 FT, azaz négyszázhuszmillió FT legmagasabb összeg erejéig.

Személyes adós: Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc Zsigmondy u. 34.), Pénzügyi jogviszonyból eredő követelések biztosítására., Lásd még a sajkókazai 0101/3 hrsz-ú ingatlant.

jogosult:

név: UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT. törzsszám: 10325737

cím : 1054 BUDAPEST Szabadság tér 5-6.

12. bejegyző határozat, érkezési idő: 41848/2010.10.28

törölő határozat: 38289/2016.07.13

Keretbiztosítéki jelzálogjog 140 000 000 FT, azaz száznegyvenmillió FT erejéig.

Jogviszony: bank pénzügyi szolgáltatási, kiegészítő pénzügyi szolgáltatási, befektetési szolgáltatási, kiegészítő befektetési szolgáltatási tevékenységek, Lásd a sajkókazai 0101/3, 0101/7, 1129/15 helyrajzi számú ingatlanokat, Kérelmező: UniCredit Bank Hungary Zrt. Miskolci Fiók (3525 Miskolc, Hunyadi u. 3.).

jogosult:

név: UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT. törzsszám: 10325737

cím : 1054 BUDAPEST Szabadság tér 5-6.

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/56888/2022

2022.11.03

SAJÓKAZA

Szektor: 34

Külterület 0101/7 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

III. RÉSZ

13. bejegyző határozat, érkezési idő: 41849/2010.10.28

törölő határozat: 38289/2016.07.13

Keretbiztosítéki jelzálogjog 77 000 000 FT, azaz hetvenhétmillió FT erejéig.
Jogviszony: bank pénzügyi szolgáltatási, kiegészítő pénzügyi szolgáltatási, befektetési szolgáltatási, kiegészítő befektetési szolgáltatási tevékenységek, Lásd a sajkókaiai 0101/3, 0101/7 helyrajzi számú ingatlanokat, Kérelmező: UniCredit Bank Hungary Zrt. Miskolci Fiók (3525 Miskolc, Hunyadi u. 3.).

jogosult:

név: UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT. törzsszám: 10325737

cím : 1054 BUDAPEST Szabadság tér 5-6.

14. bejegyző határozat, érkezési idő: 42257/2010.11.15

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan területe 7 ha 8081 m²-ről 7 ha 8548 m²-re növekedett a 0101/4 helyrajzi számú ingatlannal történt telekalakítást követően.

15. bejegyző határozat, érkezési idő: 34556/2011.05.03

törölő határozat: 42036/2/2014.11.10

Vezetékjog

A VMM-25/2011 engedély számú (18209) KAZINCBARCIKA alállomás 1. sz. 20 kV számú vezetékek az ingatlan területéből 12 m²-t érint.

jogosult:

név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

16. bejegyző határozat, érkezési idő: 40691/2012.10.02

törölő határozat: 38289/2016.07.13

Egyetemleges keretbiztosítéki jelzálogjog 266 000 000 FT, azaz kétszázhatvanhatmillió FT összeg erejéig.

Lásd még a sajkókaiai 0101/3, 0101/7 és a kazincbarcikai 1129/15 helyrajzi számú ingatlanokat., Kérelmező: UniCredit Bank Hungary Zrt. Miskolci Fiók (3525 Miskolc, Hunyadi u. 3.), Jogviszony: Okiratban foglalt tartalommal.

jogosult:

név: UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT. törzsszám: 10325737

cím : 1054 BUDAPEST Szabadság tér 5-6.

17. bejegyző határozat, érkezési idő: 38556/2/2014.08.21

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan területe 7 ha 8548 m²-ről 7 ha 8108 m²-re csökkent a 082/14, 082/15, 0101/6, 0101/7, 0101/8, 0101/10 és 0102 helyrajzi számú ingatlanok telekalakítása folytán.

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/56888/2022

2022.11.03

SAJÓKAZA

Külterület

0101/7 helyrajzi szám

Szektor:

34

Folytatás az előző lapról
III. RÉSZ

18. bejegyző határozat, érkezési idő: 42036/2/2014.11.10
Vezetékjog

A vázrajz szerinti 64 m²-re. Engedélyszám: VM-123/2014., A B-A-2. Megyei Kormányhivatal Miskolci Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóságának a BOS/01/3296-3/2014. számú határozata és az 566/2014. szám alatt záradékolt változási vázrajz alapján.

jogosult:
név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

9. bejegyző határozat, érkezési idő: 34738/2017.04.10

törölő határozat: 34848/2017.04.12

Önálló szöveges bejegyzés telekalakítási eljárás megindítása a Sajókaza külterületi 0101/7 és 0101/8 helyrajzi számú ingatlanok vonatkozásában, a 800.038/2017. ügyszám alatt.

7. bejegyző határozat, érkezési idő: 34849/2017.04.12

törölő határozat: 39147/2017.07.21

eredeti határozat: 36007/2010.04.30

Vezetékjog

A VMM-62/2010 engedély számú (9060) BORS-FZSO-SAJÓ 120 kV számú vezetékek az ingatlan területéből 2636 m²-t érint.,.

jogosult:

név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

bejegyző határozat, érkezési idő: 34849/2017.04.12

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan területe 7 ha 8108 m²-ről, 7 ha 5681 m²-re változott a 0101/7 és a 0101/8 helyrajzi számú ingatlanok telekhatárrendezése folytán.,.

bejegyző határozat, érkezési idő: 39113/2017.07.20

törölő határozat: 39138/2017.07.21

Önálló szöveges bejegyzés telekalakítási eljárás megindítása a Sajókaza külterületi 0101/7 és 0101/8 helyrajzi számú ingatlanok vonatkozásában, a 800.063/2017. ügyszám alatt.

bejegyző határozat, érkezési idő: 39147/2017.07.21

eredeti határozat: 34849/2017.04.12

Vezetékjog

36007/2010.04.30. szám szerinti rangsorban. A VMM-62/2010 engedély számú (9060) BORS-FZSO-SAJÓ 120 kV számú vezetékek az ingatlan területéből 1539 m²-t érint.,.

jogosult:

név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/56888/2022

2022.11.03

SAJÓKAZA

Külterület

0101/7 helyrajzi szám

Szektor: 34

Folytatás az előző lapról
III. RÉSZ

24. bejegyző határozat, érkezési idő: 39147/2017.07.21

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan területe 7 ha 5681 m²-ről, 7 ha 2127 m²-re változott a 0101/7 és a 0101/8 helyrajzi számú ingatlanok telekhatárrendezése folytán.

A hiteles tulajdoni lap-másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza.

. Edelely. ., 2022.11.03

Girhiny Gáborné
Girhiny Gáborné

TULAJDONILAP VÉGE



Térképmásolat - Teljes

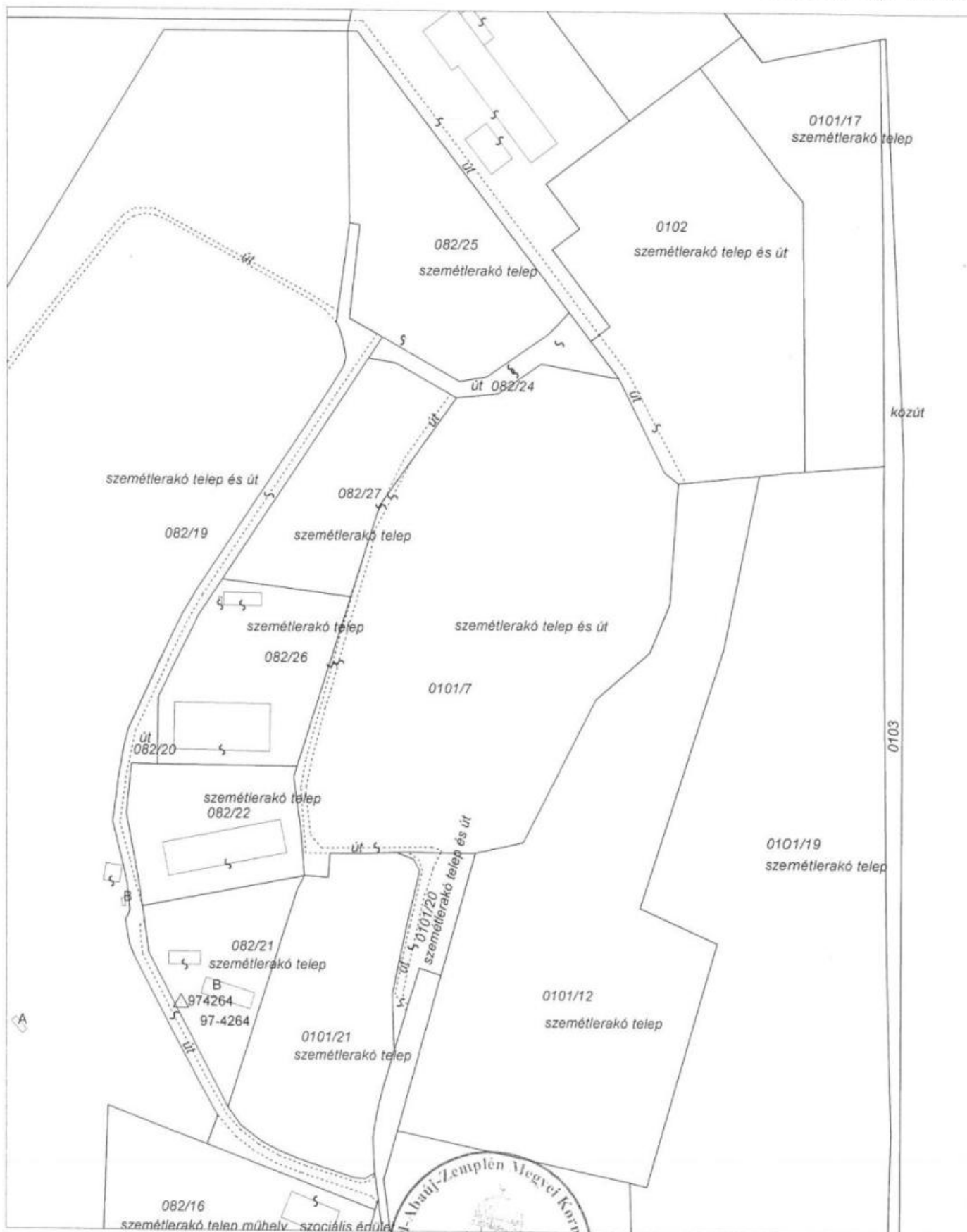
Szelvénytípus: 97-424-4

Iktatószám: 1/305/2022

Vetület: EO/V

SAJÓKAZA, külterület 101/7

Méretarány: 1:4000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.
A térképmásolat méretek levételére nem használható!

3780 Edelény, 2022. november 3.



Deák Hilda



Három Kör *DELTA* Környezetgazdálkodási KFT.

✉ 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.
Tel.: 46/505-506 Fax: 46/505-508
E-mail: info@haromkor.t-online.hu



Megbízó: **CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.**
3527 Miskolc, Zsigmondy V. u. 34.

Munkaszám: **78-8/2017.**

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM, VESZÉLYESHULLADÉK-LERAKÓ

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS

MISKOLC, 2017. NOVEMBER

TARTALOM

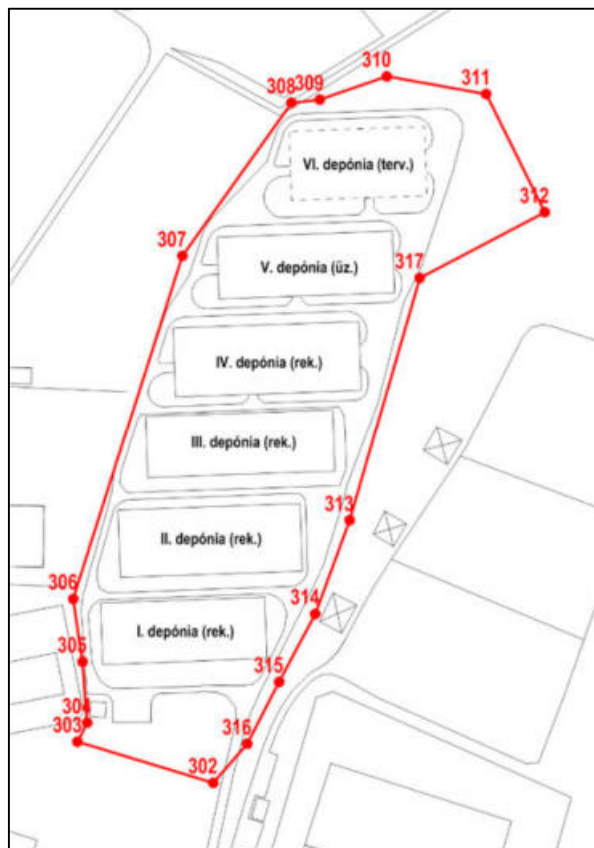
1	A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA.....	3
1.1	A terület bemutatása.....	3
1.2	A terület korábbi képe	3
1.3	A terület természetföldrajzi adottságai, élővilága.....	3
1.3.1	Földrajzi adottságok, geomorfológia.....	3
1.3.2	Éghajlat.....	4
1.3.3	Földtani viszonyok és talajok.....	4
1.3.4	Felszíni és felszín alatti vizek.....	4
1.3.5	Élővilág, természetvédelmi adatok.....	5
1.4	A területhasználat története	7
1.5	A terület további használatának részletes bemutatása.....	8
1.6	A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása.....	8
1.7	A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események	8
1.8	A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok	9
1.9	Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák.....	9
1.10	A terület tulajdonosa, használója	10
2	A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA.....	11
2.1	Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján	11
2.1.1	Az alapállapot-jelentés készítője.....	11
2.1.2	A vizsgálati módszerek.....	11
2.1.3	A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk.....	12
	FÜGGELÉK	20

1 A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA

1.1 A terület bemutatása

A CIRKONT Zrt. veszélyeshulladék-lerakója a Sajókazát Szuhakállóval összekötő 2604 sz. út mentén fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrumon (SHC) belül helyezkedik el, Sajókaza külterületén, a 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon. Az ingatlan művelés alól kivett terület, szemétlerakó telep. Az ingatlan-nyilvántartási térkép másolatát és az 1:10.000 méretarányú átnézetes térképet a *Függelékben* mellékeljük. A veszélyeshulladék-lerakó elrendezését és sarokponti EOY koordinátáit az alábbi ábra és táblázat mutatja be.

1. táblázat



1. ábra

Sarok-pont	EOV Y [m]	EOV X [m]
302	767 045,77	328 340,93
303	766 965,43	328 365,30
304	766 971,00	328 376,42
305	766 968,26	328 412,54
306	766 962,73	328 449,90
307	767 027,45	328 653,77
308	767 092,20	328 744,69
309	767 108,87	328 746,60
310	767 148,75	328 760,49
311	767 207,68	328 749,88
312	767 242,34	328 679,72
313	767 126,65	328 496,33
314	767 106,34	328 441,02
315	767 084,76	328 400,67
316	767 065,93	328 364,01
317	767 168,28	328 640,76

1.2 A terület korábbi képe

A terület korábbi használatát, beépítettségének és felszínborítottságának változását legjobban bemutató 2005, 2010, 2014 és 2016. évi légi felvételeket és Google Earth műholdfelvételeket a *Függelékben* mellékeljük. A területhasználat változásáról az *1.4 fejezet* szól.

1.3 A terület természetföldrajzi adottságai, élővilága

1.3.1 Földrajzi adottságok, geomorfológia

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának depóniái a Sajó folyó bal parti övezetében, Sajókaza községtől K-re, a nagyjából É-D-i lefutási irányú Orbán-völgy és Határ-völgy között emelkedő Szár-hegy É-i irányban emelkedő gerincén, 175-195 mBf közötti magasságban helyezkednek el. A területre jellemző felszínformákat a domboldalokról és

dombhátról lefutó egykori időszakos vízfolyások alakították ki. A hulladéklerakó térségében korábban mélyműveléses szénbányászat folyt, azonban a tevékenység nyomai ma már nem láthatók a területen.

1.3.2 Éghajlat

A vizsgált terület éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz. A jellemző évi középhőmérséklet 8,5-9,2°C, a vegetációs időszakban 15,5-15,8°C. Az utóbbi évtizedben kismértékű, de folyamatos emelkedés figyelhető meg, elsősorban a nyári időszak napi hőmérséklet-maximumainak tekintetében, egyre gyakoribbak a szélsőséges időjárási körülmények. Az éves csapadékösszeg átlagban 600 mm/év körül alakul, legnagyobb mennyiségek a késő tavaszi-nyári, valamint késő őszi időszakban esnek, szélsőségekre itt is lehet számítani. Az évi párolgás értéke 675 mm környékén mozog. A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélsébség 2 m/s körüli, a szélcsendes napok aránya éves viszonylatban 10% körül mozog.

1.3.3 Földtani viszonyok és talajok

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségének medencealjzatát változatos kifejlődésű, a medence több pontján is felszínre bukkanó, mélybe zökkent devon korú mészkő és agyagpala alkotja. Az aljzatra miocén korú, változatos kifejlődésű riolittufa képződmények települtek. A depónia térségében korábban mélyműveléssel, jelenleg külfejtéssel (Sajókaza III. „Kacola” bányatelek) bányászott kőszéntelepes összlet fekszik az ún. felső riolittufa (tufit, tufás agyag), illetve közvetlenül finomhomokos agyag, aleurit alkotja. A lerakó környezetében a pleisztocén-holocén kori összlet egymástól eltérő plaszticitású agyagrétegekből áll, benne elszórtan kis vastagságú (0,2-0,5 m), egymással nem összefüggő finomhomokos rétegek, lencsék találhatók. A veszélyeshulladék-lerakó depóniák térségében ezek a rétegek nem kapcsolódnak sem a Sajó völgyben a felszínen lévő, 1,2-3,5 m vastagságú agyagréteg alatt települt, iszapos-agyagos kavics-homokos kavics folyami teraszképződményekkel, sem pedig a széntelepes összlet miocén vízvezető képződményeivel. A Sajó teraszának kiemelkedési vonala gyakorlatilag egybe esik a Sajó-völgy és a dombvidék találkozásának vonalával (a 2604 sz. út nyomvonala). A hulladéklerakó területén és környezetében túlnyomórészt agyagbemosódásos barna erdőtalajok, alárendelten pedig réti öntéstalajok fordulnak elő. Az agyagos vályogtalajok fő talajképző kőzete az agyag, a talajok genetikailag a nem podzolos, agyagbemosódásos barna erdőtalaj típusba tartoznak. Vízgazdálkodásuk alapján a nagy vízraktározó képességű, jó víztartó kategóriába tartoznak. Szerves anyag készletük viszonylag csekély, alig éri el a 100-200 t/ha értéket. A talajok pH-értéke jellemzően 4,6-5,5 közötti, gyengén savas kémhatású. A földtani viszonyok és a talajok részletes jellemzése a *Felülvizsgálat 3.4.2 fejezetében* olvasható. A veszélyeshulladék-lerakó térsége földtani és talajmechanikai szempontból is jól megkutatottnak tekinthető. A területen az utóbbi években-évtizedekben több alkalommal is végeztek földtani célú kutatást, melyek során számos kis- és közepes mélységű kutatófúrást, valamint talajmechanikai fúrásokat és geofizikai méréseket is végeztek. Az eredmények alapján kijelenthető, hogy a telephelyen rendelkezésre állnak a veszélyes hulladék lerakására szolgáló létesítmények kialakításához és üzemeltetéséhez szükséges kedvező földtani körülmények.

1.3.4 Felszíni és felszín alatti vizek

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségének legfontosabb vízfolyása a Sajó folyó, amely a teleptől kb. 2 km-re D-i irányban húzódik. A folyó vize közepesen tiszta, vízjárására

jellemzőek a tavaszi hóolvasások és az őszi esőzések idejére tehető árvizek, valamint a késő nyári-őszi alacsony vízállások. A lerakó szűkebb környezetében, a Határ-völgyben eredetileg időszakos vízfolyás húzódott, mely a kommunális hulladéklerakó telep kialakítása során, annak felső végén egy terelő gáttal lett lezárva, így a terület közvetlen közelében nem található felszíni vízfolyás. Jelentősebb állóvizek a térségben a Sajó-völgyben találhatók, ezek az egykori bányászati tevékenység során maradtak vissza. Ilyen tavak a térségben a Sajó bal partján találhatók, 5-10 ha közötti vízfelülettel. A bányatavak távolsága a lerakótól kb. 1,5-2 km. A felszín alatti vizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségében található vízvezető összletek alapvetően három típusba sorolhatók:

- a Sajó-völgy talajvíztartó porózus teraszképződményei,
- a Határ-völgy felszín közeli agyagos-finomhomok-lencsés képződményei,
- a Határ-völgy alatt húzódó porózus összletben lévő víztartó rétegek.

A Sajó porózus, inhomogén vízvezető kavicsos-homokos összletei horizontálisan nagy kiterjedésűek, és mind horizontálisan, mind vertikálisan hidraulikus kapcsolatban állnak egymással. A rétegek átlagos szivárgási tényezője 10^{-3} - 10^{-4} m/s nagyságrendű. A kavicssterasz fedőösszlete a Sajó-völgy középső szakaszán kb. 5 m vastagságú, a felszín közeli részén humuszos, világos barna agyag. A mértékadó nyugalmi talajvízszint a Sajó-völgyben ezen szakaszán a terep alatt 5-7 m között, kb. 131-132 mBf szinten valószínűsíthető. A talajvíz áramlása a völgy lejtésével párhuzamos, DK-i irányú. A lerakó területének D-i részén, a Sajó-völgy pereménél a Sajó víztartó összletei már kiemelkednek, így ezekre a képződményekre a veszélyeshulladék-lerakó csarnokai és létesítményei nincsenek hatással.

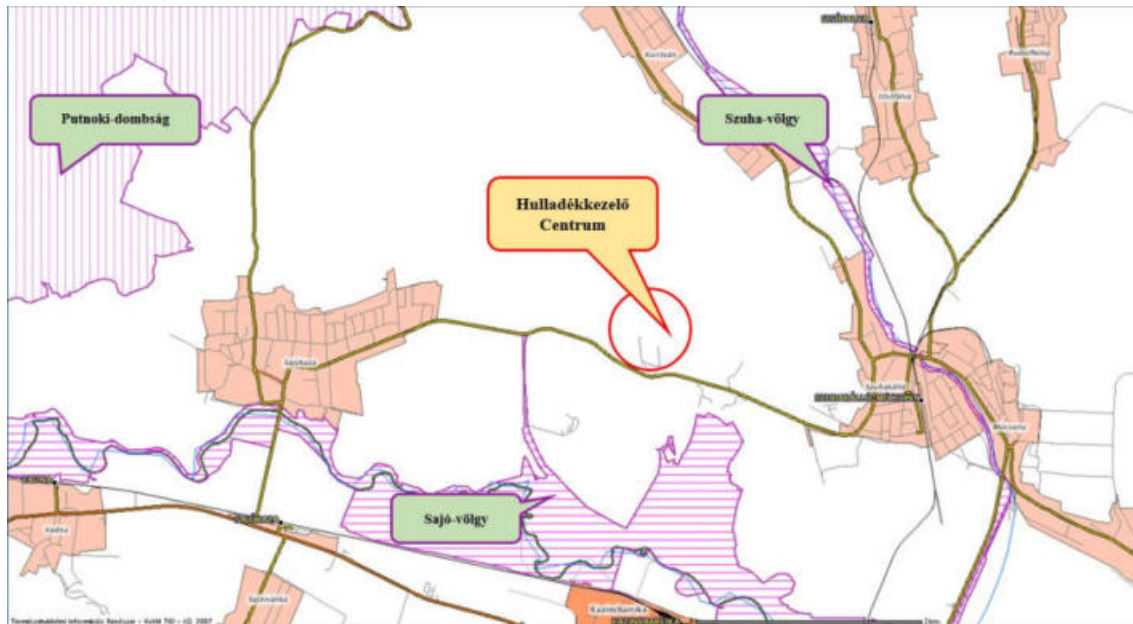
A Határ-völgyi sekély agyagos összletben elszórtan megtalálható iszapos, finomhomokos lencsék szintén talajvizet tárolhatnak. Ezek a lencsék azonban sem egymással, sem a Sajó terasz kavics rétegével nincsenek hidraulikus kapcsolatban. Ezt a területen mélyített kutatófúrások és a monitoring kutak fúrási tapasztalatai, valamint a monitoring rendszer üzemeltetési eredményei is megerősítik. A lerakó területén nagyobb mennyiségű vizet a szénteleses összlet miocén vízvezető horizontjai tárolnak, melyek terepszint alatti nagyobb mélységben találhatók meg.

A mértékadó nyugalmi vízszint a lerakó területén a terep alatt kb. 2,5-7,5 m-ben található (155-175 mBf között). A terepi adottságoknak megfelelően, melyet jó közelítéssel követ a nyugalmi talajvíznívó, a meredek völgyben felfelé haladva nő a nyugalmi talajvízszint mélysége, és a tengerszint feletti magassága. A talajvíz áramlási iránya a területen a monitoring kutak vízszintje és a geofizikai vizsgálatok alapján a völgygel párhuzamos, közel D-i irányú.

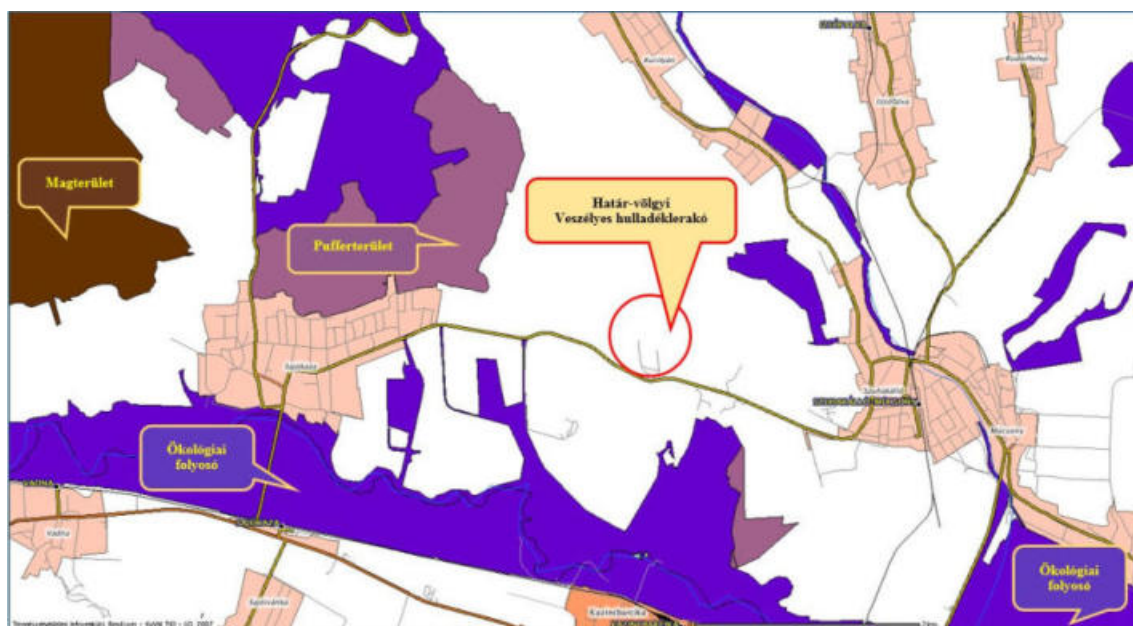
1.3.5 Élővilág, természetvédelmi adatok

A Határ-völgy nyugati szomszédságában, a Határ- és Orbán-völgyeket elválasztó gerincen helyezkednek el a részben már rekultivált (I-IV.), részben még működő (V. számú) veszélyeshulladék-lerakó csarnokok. A gerincen egykor jellemző természetközeli élőhelyek már évtizedekkel korábban eltűntek.

A veszélyes hulladéklerakó csarnokok Natura 2000 (különleges madárvédelmi és/vagy különleges természetmegőrzési) területet nem érintenek, az Országos Területrendezési Terv 3.1 számú mellékletében bemutatott (térképileg lehatárolt) az Ökológiai Hálózat övezetében tartozó területek (magterület, puffertérlet, ökológiai folyosó) a veszélyes hulladékkezelő létesítmények szűkebb környezetben nem találhatók (lásd 2. és 3. ábrák).



2. ábra: Természetvédelmi Információs Rendszer közönségszolgálati modul „Natura 2000” fedvénnyel kiegészített tájékoztató térképe. Forrás: <http://geo.kvvm.hu/tir/viewer.htm>



3. ábra: TIR közönségszolgálati modul „Ökológiai hálózat” fedvénnyel kiegészített, tájékoztató célú térképe. Forrás: <http://geo.kvvm.hu/tir/viewer.htm>

A Határ-völgy és környezete élővilága az elmúlt 20 évben több alkalommal is vizsgálat tárgyát képezte. A legrészletesebb vizsgálatok a hulladékkezelő centrum létesítésének – 90-es évek második fele – kezdeti időszakához köthetők, ekkor még nagyobb arányban boríthatta természetesebb növényzet a meredekebb oldalakat, vízmosás-szerű völgyaljakat.

A délies kitettségű, a Sajo völgyére néző lejtők eredeti (potenciális) vegetációja a cseres-tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957) lehetett. A potenciális növénytakaró helyén az elmúlt évszázadokban lezajlott, részben erdő-, jórészt mezőgazdasági eredetű terület beavatkozások hatására különböző természetességi állapotú, többnyire zavart másodlagos gyepek léteznek, erősebben cserjésedő részekkel, elszórtan facsoportokkal. E cserjésedő foltok, facsoportok, másodlagos gyepek között mára többségében felhagyott szőlő- és gyümölcsparcellákat

találunk. Jelentős a gyomok aránya, valamint egyes tájidegen elemek (*Solidago* sp., *Robinia pseudoacacia*) elemek megjelenése, néhol előretörése.

A hulladékkezelő centrum környezetében a mai napig kivehető, hogy mely területek voltak alkalmasak az ember számára és hol maradt/maradhatott meg a természetszerű növényzet. Ilyen, az ember által kevésbé bolygatott képet mutat a Határ-völgy északi, telephatároló kerítésen kívüli folytatása, ahol tövises-cserjés (*Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rosa* sp., *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*) áthatolhatatlan bozót húzódik északi irányban. A cserjék fölé itt-ott őshonos fafajok egyedei (*Acer campestre*, *Ulmus minor*, *Quercus* sp.) magasodnak. A fákon, bokrokon *Humulus lupulus*, esetleg *Echinocystis lobata* képezhet fátyoltársulást. A cserjésekkel szomszédos különböző kitettségű lejtőkön zömmel másodlagos eredetű, a természetes szukcesszió különböző fokán álló gyepek élőhelyek (*Calamagrostis epigeios*, *Elymus repens* dominanciával) léteznek, szintén a hulladékkezelő telep határán már kívül eső felszíneken.

A veszélyes hulladéklerakó csarnokok közvetlen környezete zavart, másodlagos élőhelyek otthona, egyes helyeken nyílt foltokkal. A már rekultivált csarnokok oldalain, tetőhelyzetű részein magról szórt gyepekkel találkozhatunk, melyben a térség zavarástűrő és részben gyomfajai is megjelennek. **Védett növények, társulások a csarnokok környezetében nem fordulnak elő, védett állatok (elsősorban repülő rovarok, madarak) egyedei táplálkozási, céllal kereshetik fel a fentebb említett, másodlagosan kialakult élőhelyeket.**

1.4 A területhasználat története

A vizsgált terület közvetlen környezete:

A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok DK-i szomszédságában, a Határ-völgyben 1997-ben nyílt meg a megye akkor legkorszerűbb települési szilárdhulladék-lerakója, a Kazincbarcika, Múcsnyi úti lerakó kiváltására. A térség településeinek keletkezett kommunális hulladék szervezett elhelyezése a telepen ténylegesen 2001-ben kezdődött meg. Megtelte után a Határ-völgyi kommunális hulladéklerakó rekultivációjára 2008 folyamán került sor, ezt követően a kommunális szilárd hulladékok fogadására az Orbán-völgyi lerakó szolgál. Ugyanebben az időszakban, 2000-2008 között, a vizsgált terület K-i szomszédságában, szintén a Határ-völgyben üzemelt három monodepónia, melyek a térség ipari üzemeiben keletkező veszélyes hulladékok szakszerű és hosszú távú ártalmatlanítását, lerakását biztosították. A monodepóniákat, miután megteltek, rekultiválták.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 2006 júniusában került átadásra, ezután kezdték meg működésüket a veszélyeshulladék-lerakó csarnokoktól É-i és Ny-i irányban lévő létesítmények: az Orbán-völgyi kommunális hulladéklerakó, a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatóműve, az olajos hulladék komposztáló és a biológiailag lebomló hulladékok komposztáló tere, valamint az építési-bontási hulladék feldolgozó.

A vizsgált terület DK-i szomszédságában, az SHC-n belül, 2010-ben kezdték meg az új Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó megépítését. A lerakó I. üteme 2012-ben kezdte meg működését. Az I. csarnok megtelte után egy további, II. számú veszélyeshulladék-lerakó csarnokot létesítettek, jelenleg itt zajlik a hulladék-elhelyezés. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I. ütemének rekultivációja folyamatban van.

A vizsgált terület:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakó telephelye 2003 óta működik. A lerakó működésének megkezdése óta a telepen folytatott tevékenység állandó, csak a lerakás

helye változott, az ingatlanon belül, az egyes depóniák megtelte után mindig az újabb lerakó csarnokokba helyeződött át.

A telep I. veszélyeshulladék-lerakó depóniáját 2003-ban helyezték üzembe, megtelése után rekultivációjára 2009-ben került sor. A II. depónia 2007-ben kezdte meg működését, és 2009-ben meg is telt. Rekultivációja 2011-ben történt meg. A III. depóniát 2009-ben alakították ki. A csarnok 2011-ben telt meg, a depóniát 2012-ben rekultiválták. A IV. csarnokot 2011-ben adták át, a depónia rekultivációját 2013-ban végezték el. Az V. lerakó csarnok 2015 óta üzemel, szabad kapacitása jelenleg az eredeti befogadóképességének kb. 10%-a.

A veszélyeshulladék-lerakót 2016. május óta a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. működteti, a telep előtte az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. üzemeltetésében állt. A vizsgált helyszínen folytatott tevékenység részletes ismertetését, a lerakott veszélyes hulladékok típusát és mennyiségét a *Felülvizsgálat 2.2 és 3.3 fejezetei*, valamint a *Függelék* tartalmazza.

1.5 A terület további használatának részletes bemutatása

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójában jelenleg az V. csarnok üzemel, mely kapacitásának jelentős részét már kihasználta. A depóniát, miután megtelt, a korábbi depóniákhoz hasonlóan rekultiválják majd. Tervezés alatt áll a veszélyeshulladék-lerakó területen létesítendő utolsó, VI. számú lerakó csarnok.

A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok környezeti monitoring rendszerei (geofizikai monitoring az aljzatszigetelés sérülésmentességének ellenőrzésére és a talajvíz-figyelőkutak rendszeres mintázása) a továbbiakban is a korábbiakhoz hasonlóan üzemelnek majd, az esetleges környezeti kibocsátások jelzésére. A részleteket a *Felülvizsgálat 2.2 és 3.3 fejezete* tartalmazza.

1.6 A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása

A területen folytatott tevékenység során lerakott veszélyes hulladékok a technológia zártsága miatt, a technológiai fegyelem betartása mellett nem okozhatnak szennyezést a földtani közegben és a felszín alatti vizekben. A hulladékok többsége zárt, a szennyezőanyagok kijutását megakadályozó csomagolásban érkezik a telephelyre, és azzal együtt kerülnek elhelyezésre. A lerakó aljzatának, rézsűinek rétegrendje többszörös védelmet biztosít.

Az alkalmazott technológia és a műszaki védelem részletes leírását a *Felülvizsgálat 2.3 fejezete* tartalmazza. A felszín alatti vizek állapotát vizsgáló monitoring rendszer és a vízvizsgálatok eredményeinek ismertetését a *Felülvizsgálat 3.2.11 fejezete* tartalmazza.

1.7 A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események

A vizsgált területen a jelenlegi hulladéklerakó létesítése előtt nem folyt emberi tevékenység, így ebből az időszakból nincs tudomásunk a környezetet szennyező vagy veszélyeztető eseményekről.

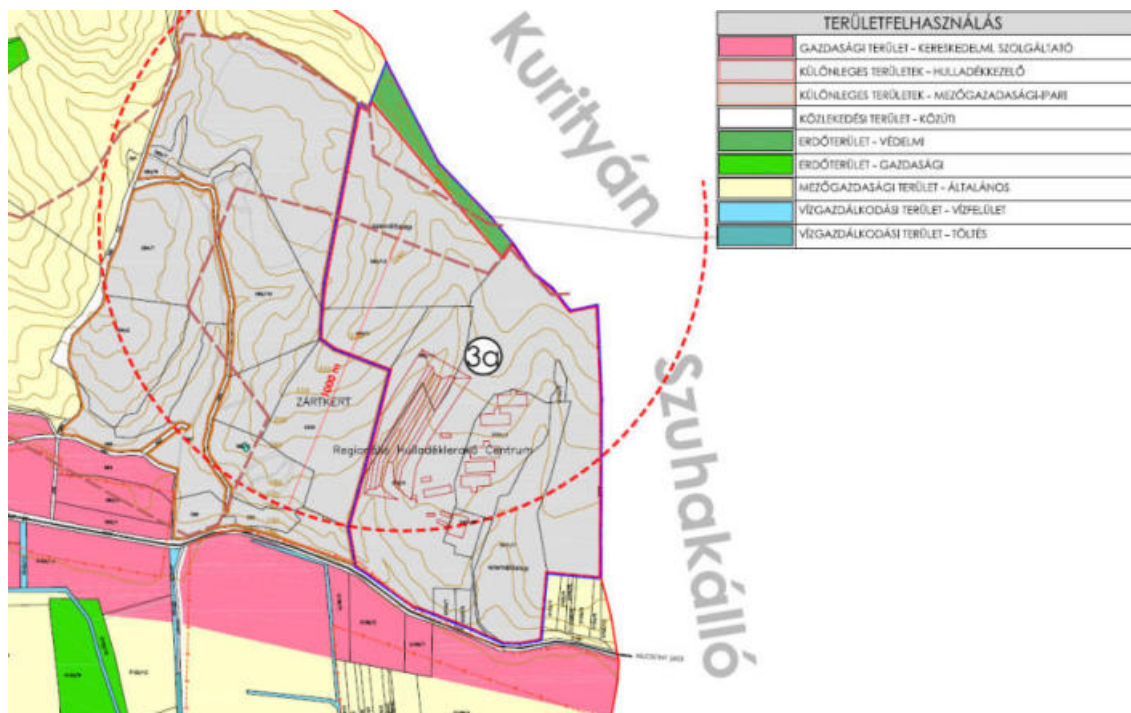
A veszélyeshulladék-lerakó területén, az üzemeltetése óta egy alkalommal történt havária esemény: 2016. október 1-én az V. csarnokban kigyulladt a lerakott hulladék. A tüzeset pontos leírását, az eseménnyel kapcsolatos részletes információkat és dokumentációkat a *Felülvizsgálat 4.1 fejezete* tartalmazza.

1.8 A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok

A veszélyeshulladék-lerakóban elhelyezett veszélyes hulladékok típusát és mennyiségét a *Felülvizsgálat Függeléke*, a hulladékok kezelésének körülményeit a 2.2 fejezete ismerteti részletesen. Ahogy a területhasználat leírásánál is ismertettük, az SHC veszélyeshulladék-lerakójának környezetében további veszélyeshulladék-depóniák vannak. A vizsgált lerakó területétől K-i irányban három rekultivált monodepónia található, melyekben a korábbi szabályozás szerinti három kategóriának megfelelően rakták le a veszélyes hulladékokat. A lerakó DK-i szomszédságában a Határ-völgyi veszélyhulladék-lerakó rekultivált I., és jelenleg is üzemelő II. csarnokai találhatóak. Mindegyik depónia a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírt feltételeknek megfelelően került kialakításra. Ellenőrzésük a beépített geofizikai monitoring rendszerek, valamint a csurgalékvizek és a felszín alatti víz vizsgálatának segítségével történik. A vízvizsgálatokat negyedéves gyakorisággal, akkreditált módon végzik.

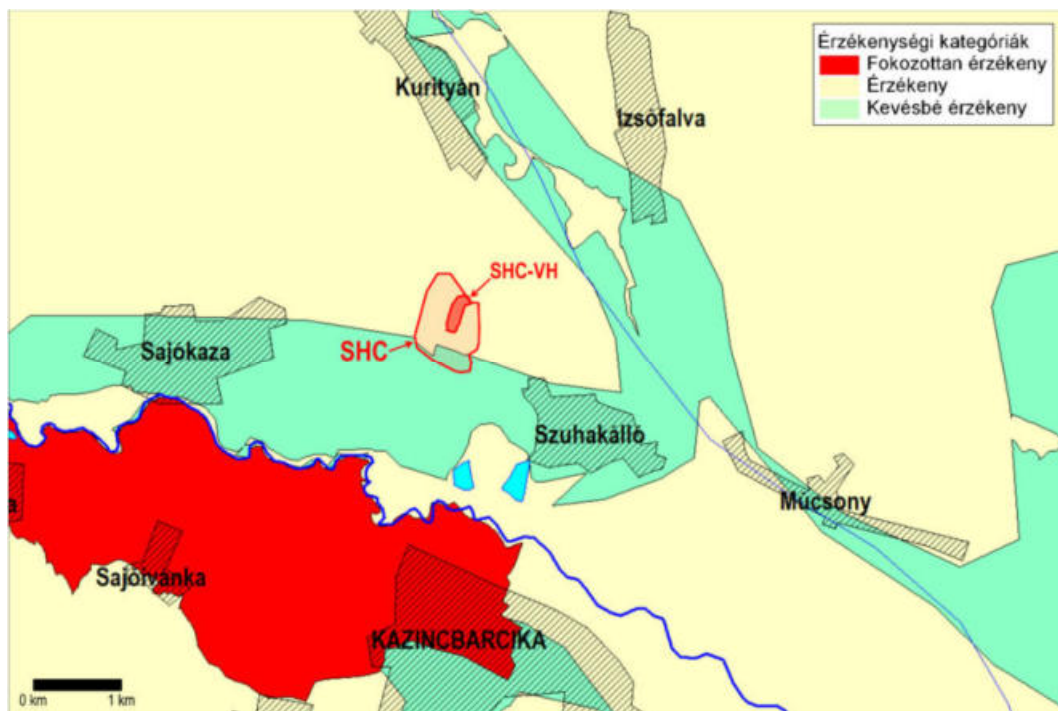
1.9 Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák

Sajókaza hatályos településszerkezeti terve szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területének besorolása különleges terület, hulladékkezelő, mint az a következő ábrán is látható.



4. ábra: Sajókaza településszerkezeti terve – részlet

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet mellékletében tartalmazza a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, érzékeny, kevésbé érzékeny, valamint a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő települések felsorolását. A rendelet értelmében Sajókaza település érzékeny besorolású, míg a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakó csarnokok környezetének érzékenységi besorolása: érzékeny, mint az a következő ábrán is látható.



5. ábra: A vizsgált terület érzékenysége felszín alatti vizek szempontjából

1.10 A terület tulajdonosa, használója

Tulajdonos

és használó: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.

Székhely:

3527 Miskolc, Zsigmondy V. u. 34.
tel.: +36-46-509-802, +36-46-505-930
fax: +36-46-509-729
e-mail: cirkont@cirkont.hu

2 A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA

2.1 Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján

2.1.1 Az alapállapot-jelentés készítője

Megnevezés: Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft.

Székhely: 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.
tel.: 46/505-506, 505-507
tel./fax: 46/505-508

Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosító engedélyek száma:

- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 05-158/2015 ügyszámú hatósági bizonyítványa, kamarai nyilvántartási szám: 05-0782
- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 302...305/2/05/2014 ügyszámú határozata, kamarai nyilvántartási szám: 05-01740
- Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség SZ-004-2012. számú határozata.

Akkreditáció száma, hatálya:

- A Kft. a NAT által NAT-7-0051/2015 számon akkreditált mintavevő szervezet.
- Az akkreditált státusz 2019. február 24-ig érvényes.

2.1.2 A vizsgálati módszerek

A CIRKONT Zrt. veszélyeshulladék-lerakójának területén eredetileg 2 db monitoring kutat létesítettek: az F-1 (későbbi SKF-8) jelű kút a telep É-i csücskében (felvízi oldal) a háttérszennyezettséget, míg az F-2 (későbbi SKF-9) jelű kút a telep D-i sarkában (alvízi oldal) a telep hatásait volt hivatott kimutatni. Társaságunk a monitoring tevékenységet 2004 óta végzi a területen. Ezekből a monitoring kutakból az azóta eltelt időszakban csak néhány alkalommal sikerült vízmintát venni. A különösen nehezen mintázható, szinte folyamatosan száraz SKF-9 jelű kutat 2015-ben eltömedékeltek, kiváltására készült 2017-ben az SKF-17 jelű kút, az V. csarnok ÉNy-i sarkánál. A talajvíz döntően D-i irányú áramlása miatt az SKF-6, SKF-7 (eredetileg II. és III.) jelű kutaknak lehet szerepe a veszélyeshulladék-depóniákból származó hatások felmérésében. Ezek a kutak az alapállapot jellemzésére is alkalmasak lehetnek, mert bár nem a lerakó területére esnek, relatíve annak közelében helyezkednek el (a kutak távolsága a telep D-i sarkától 100-120 m), és még a veszélyeshulladék-lerakó létesítése előtt mélyítették azokat.

A *Felülvizsgálat 3.2.11 fejezetében* mutattuk be a lerakó felszín alatti vizekre gyakorolt hatásait a monitoring kutak 2012-2017 között mért 5 éves időszak vízkémiai eredményeinek értékelésével. A veszélyeshulladék-lerakó földtani közegének és felszín alatti vizeinek alapállapotát is ezeknek a kutaknak a mérési adataival mutatjuk be, a felülvizsgálati időszakot megelőző, és a mérések megkezdése utáni, 2004-2012 közötti időszak adatai alapján. A monitoring kutak elhelyezkedését és legfontosabb adatait az alábbi ábra és táblázatok mutatják be.

2. táblázat

Kút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z [mBf]
SKF-6	767 011	328 229	179,41
SKF-7	767 026	328 246	180,82
SKF-8	761 156	328 756	202,71

3. táblázat

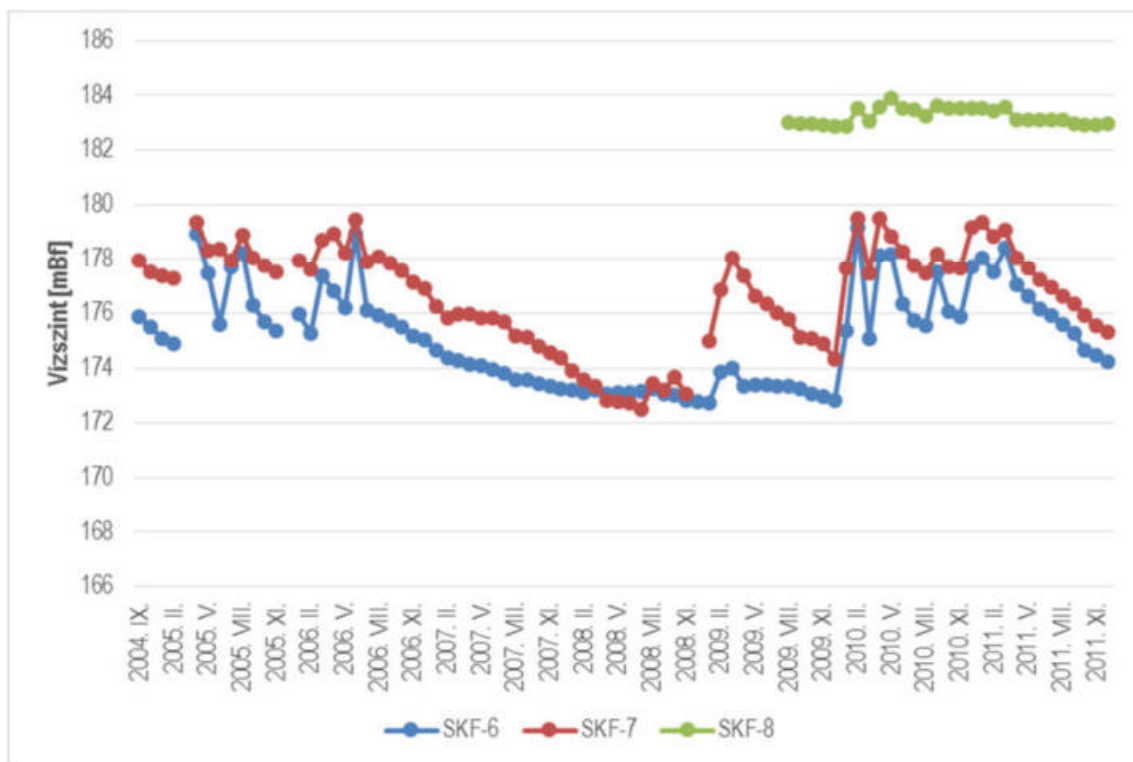
Kút jele	Kiállítás [m]	Talp-mélység [m]	Szűrőzés [m]
SKF-6	0,94	9,5	3,0-7,0
SKF-7	1,00	9,2	3,0-7,0
SKF-8	0,99	20,0	14,0-19,0



6. ábra

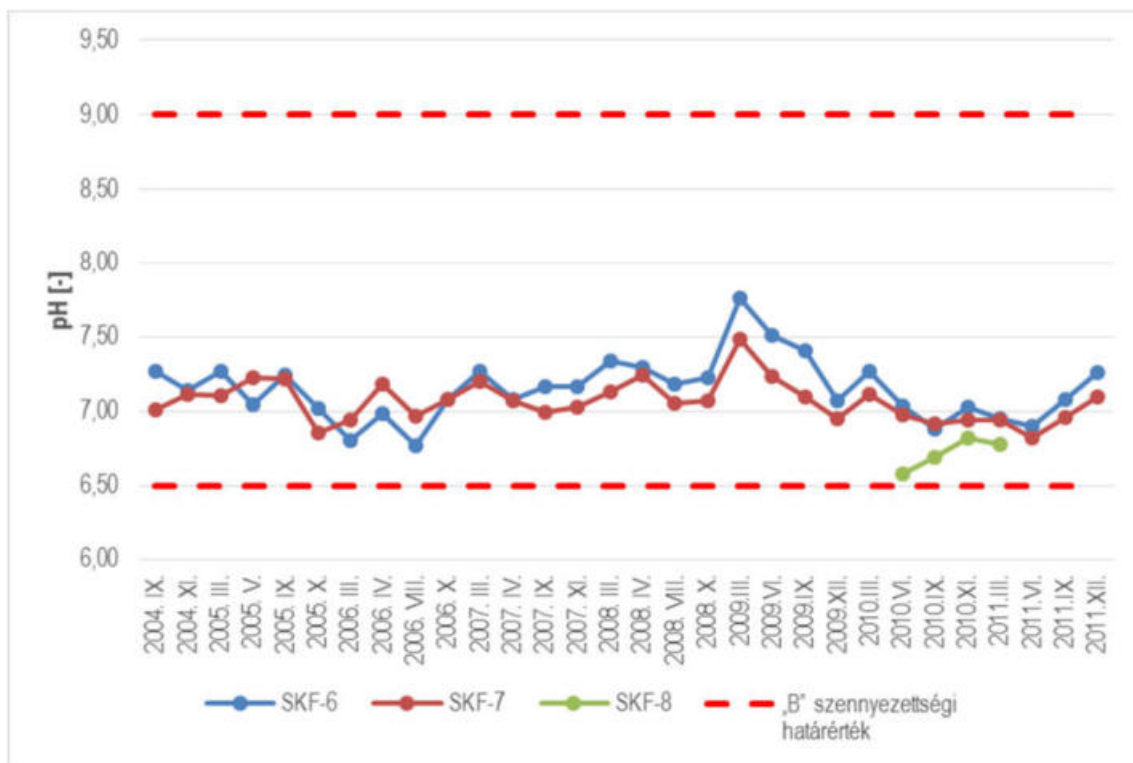
2.1.3 A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk

A 2004-2012 közötti időszak mérési eredményeinek bemutatását a monitoring kutakban mért vízszintekkel kezdjük, melyet az alábbi diagram mutat be. Megállapítható, hogy a vizsgált időszakban a vízszintváltozások hasonló képet mutattak az azonos mélység szintekben szűrőzött monitoring kutakban, a vízszintek együtt változtak. Az alacsonyabb tengerszint feletti magasságban lévő SKF-6 jelű kútban jellemzően a vízszintek is alacsonyabbak voltak. Az SKF-8 jelű kútban csak a 2010-es, nagy csapadékösszegű évben volt víz, mérési adatok is csak ebből az időszakból álltak rendelkezésünkre. Az SKF-9 jelű kútban a vizsgált időtartamban szinte egyáltalán nem volt víz. Általános tendenciát (hosszú távú vízszintemelkedést vagy csökkenést) nem mutatnak az adatok, a kutakban lévő vízszinteket valószínűleg a csapadék mennyiségének eloszlása határozta meg. Ezt támasztja alá a 2010-es, kiemelkedően csapadékos év magas vízállású, és a 2011-es, rendkívül csapadékszegény év alacsony vízállású időszaka is.

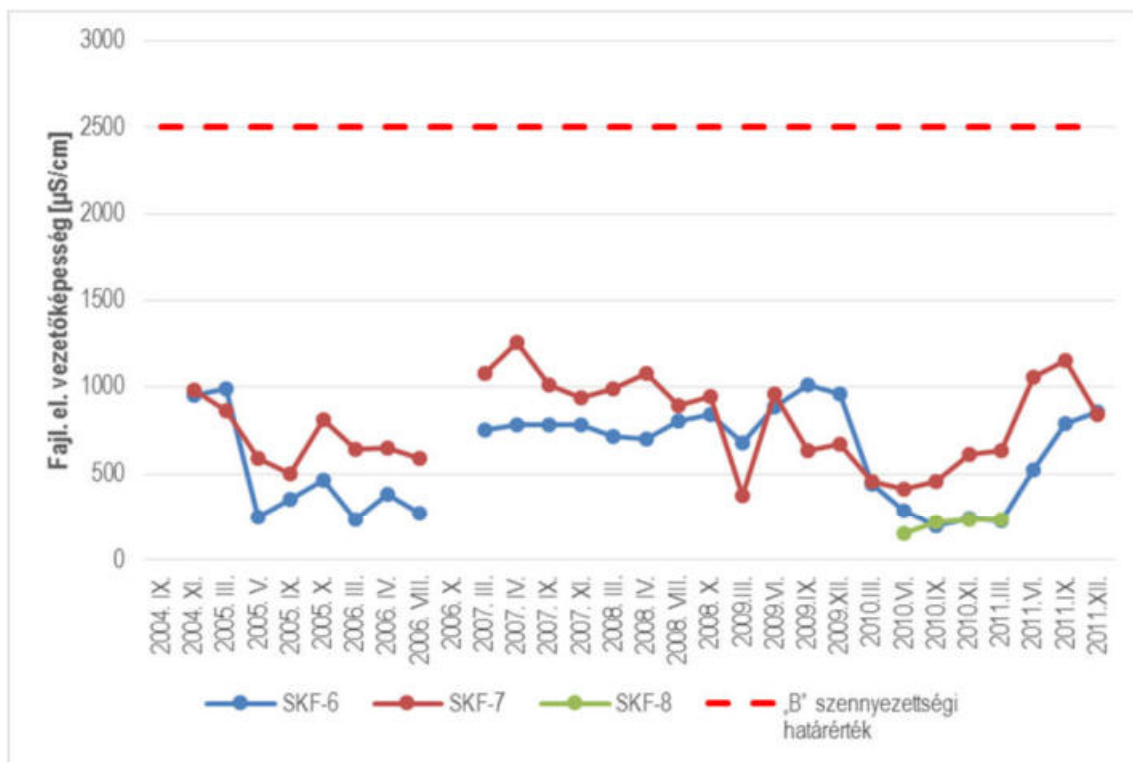


7. ábra: A monitoring kutakban mért vízszintek 2004-2012 között

Az általános vízkémiai paraméterek közül a pH és fajlagos elektromos vezetőképesség értékeit, valamint az ammónium, a nitrát, és a szulfát komponensek koncentrációinak változásait mutatjuk be 2004-2012 között. A kutakban mért pH-értékek a teljes időszakban a „B” szennyezettségi határértéken belül változtak, jellemzően 7-7,5 között. A fajlagos elektromos vezetőképességet tekintve sem látható határérték-túllépés.

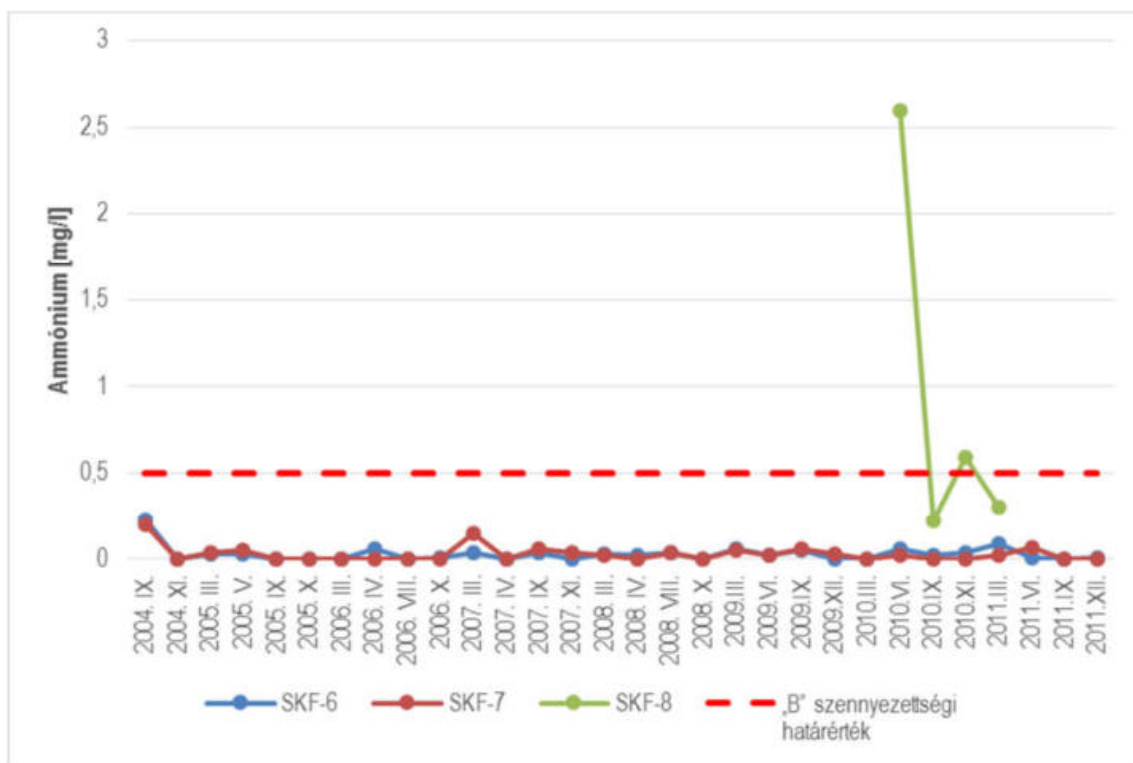


8. ábra: A monitoring kutak vizének pH-értéke 2004-2012 között

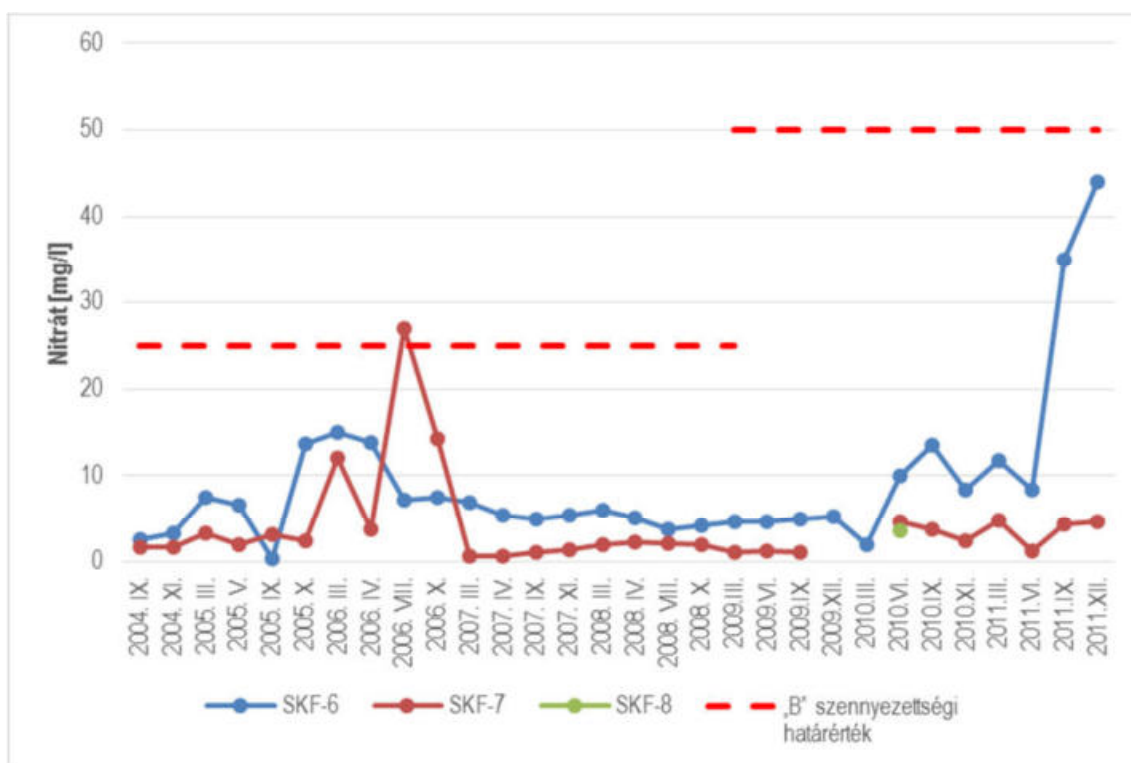


9. ábra: A monitoring kutak vizének fajlagos elektromos vezetőképessége 2004-2012 között

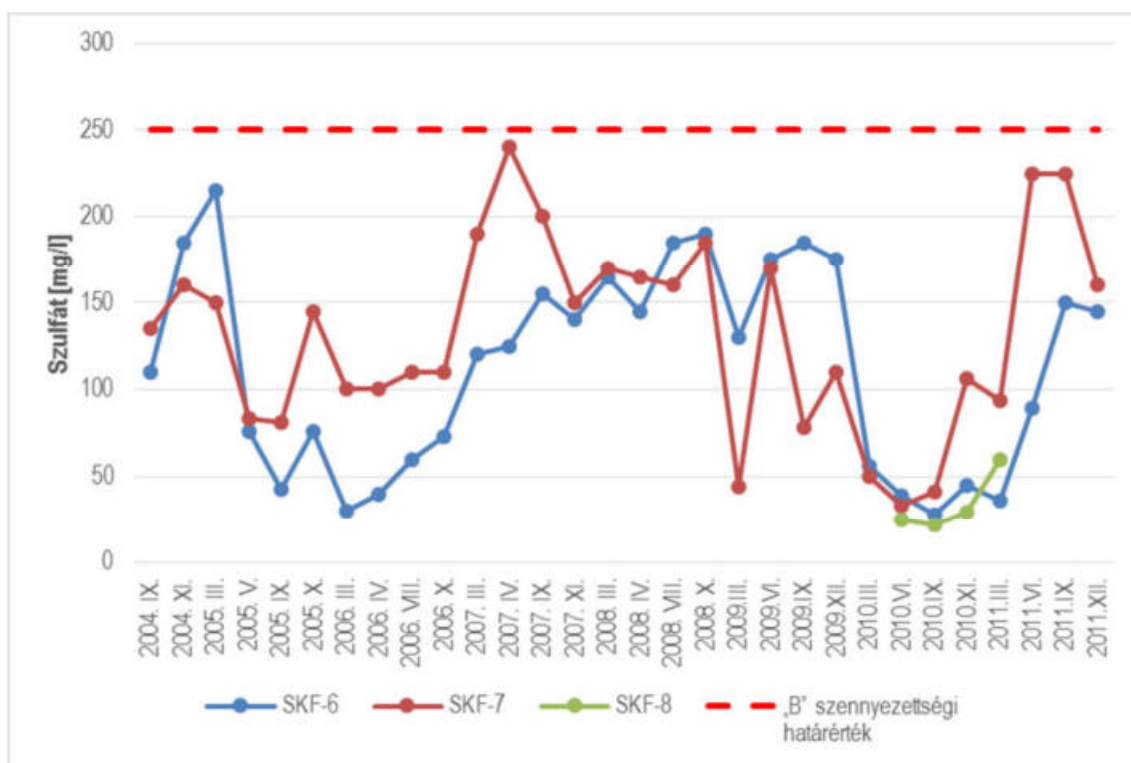
Látható, hogy az általános vízkémiai paraméterek közül a 2004-2012 közötti időszakban a vizsgált kutak vizében az ammónium, nitrát és szulfát komponensek alapértékei jellemzően a „B” szennyezettségi határérték alatt mozogtak, viszont időnként kiugróan magas értékek is előfordultak, melyek azonban nem állandósultak.



10. ábra: Ammóniumkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

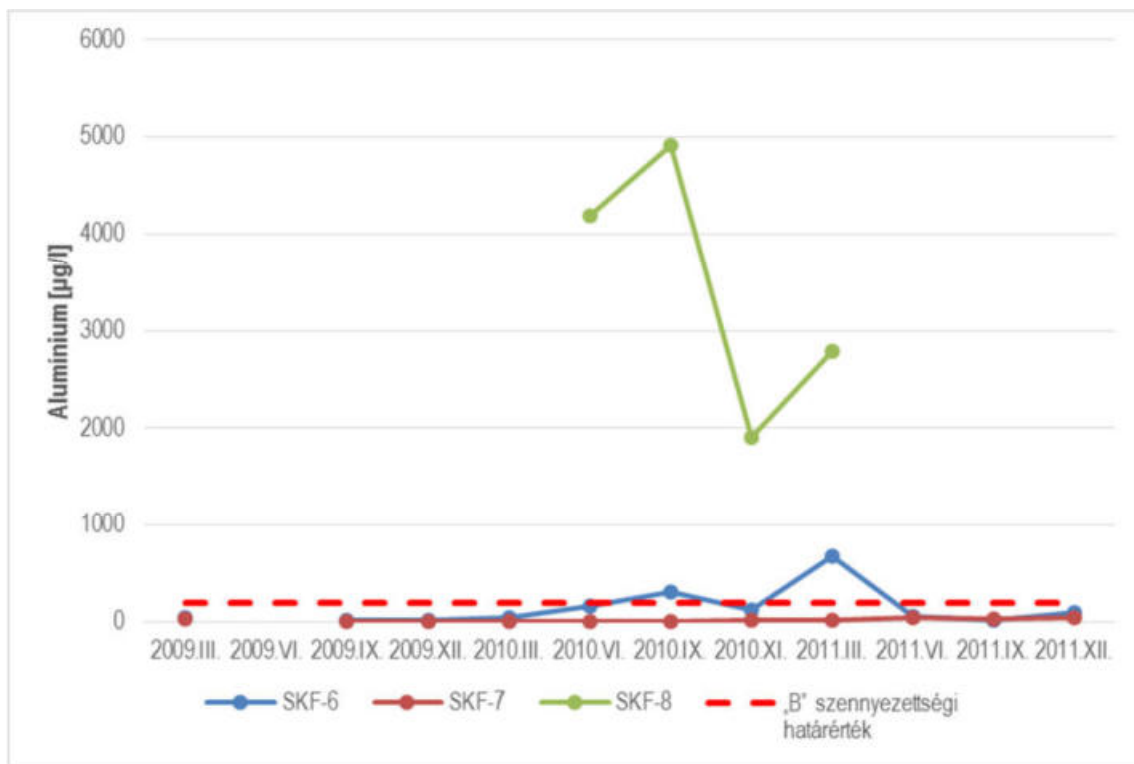


11. ábra: Nitrátkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

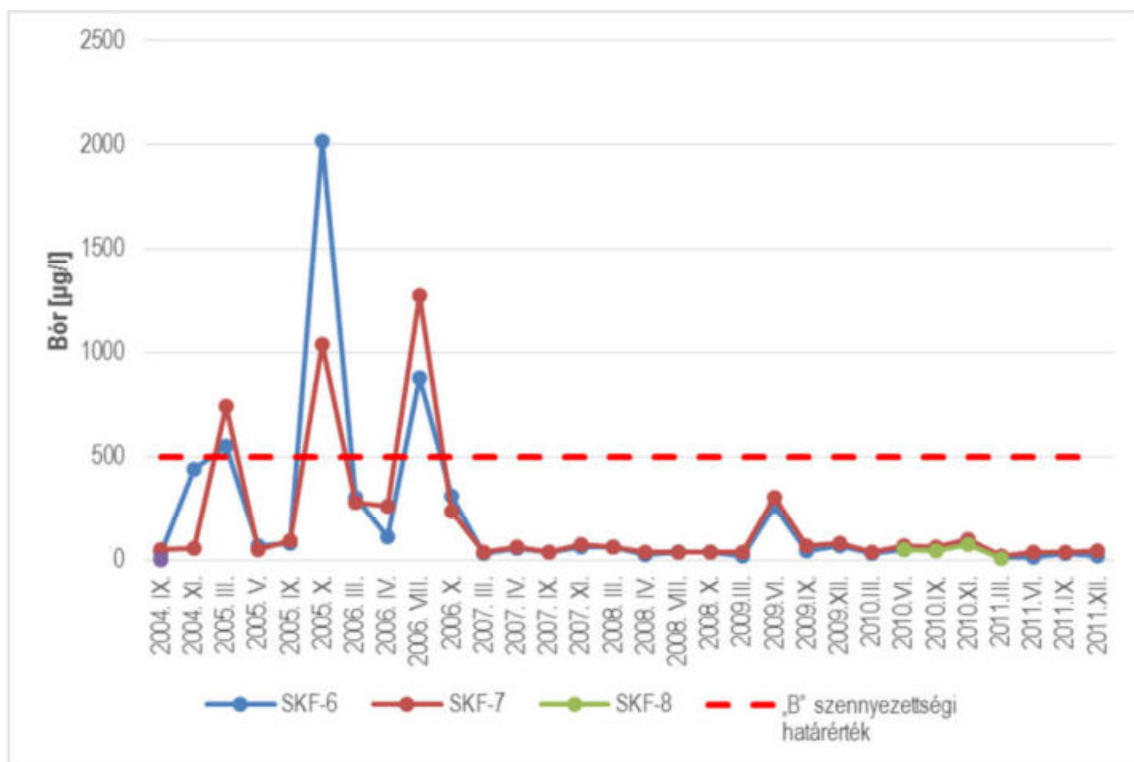


12. ábra: Szulfátkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

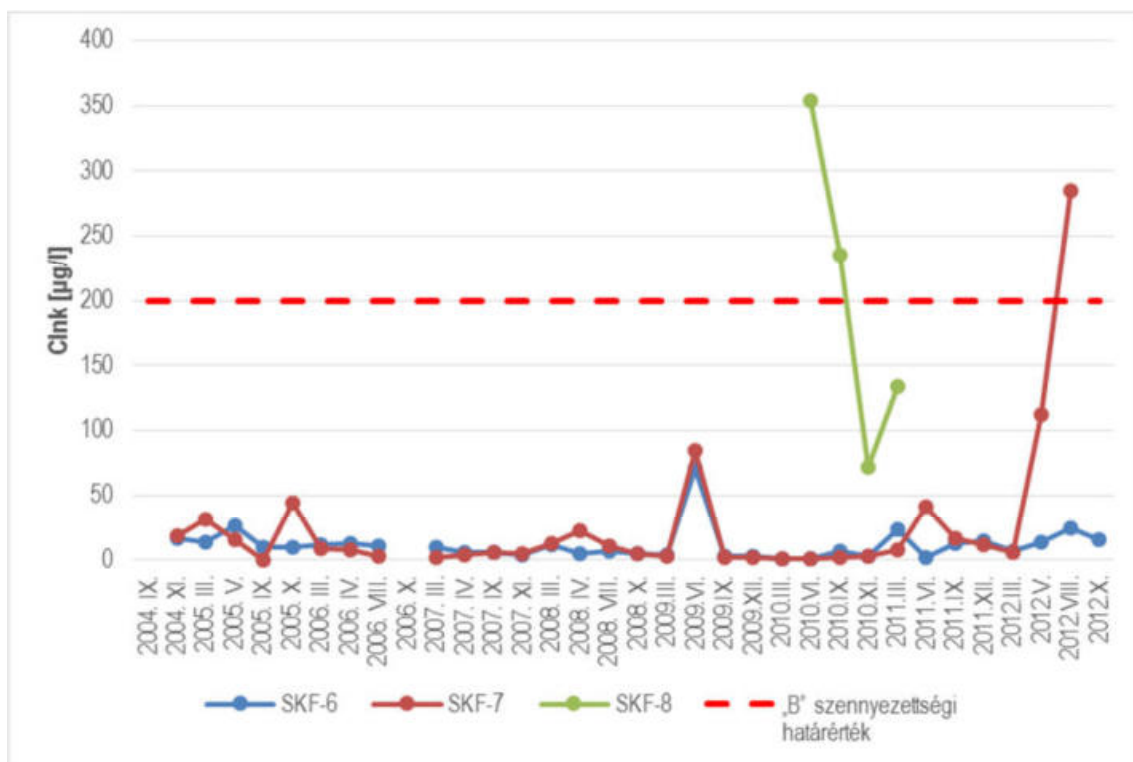
A fémek és félfémek közül az alumínium, bór, cink, higany, nikkel és ólom komponensek koncentrációit mutatjuk be a vizsgált időszakban. Az alumínium komponens mérése 2009-ben, míg a higany komponens mérése 2008-ban kezdődött el.



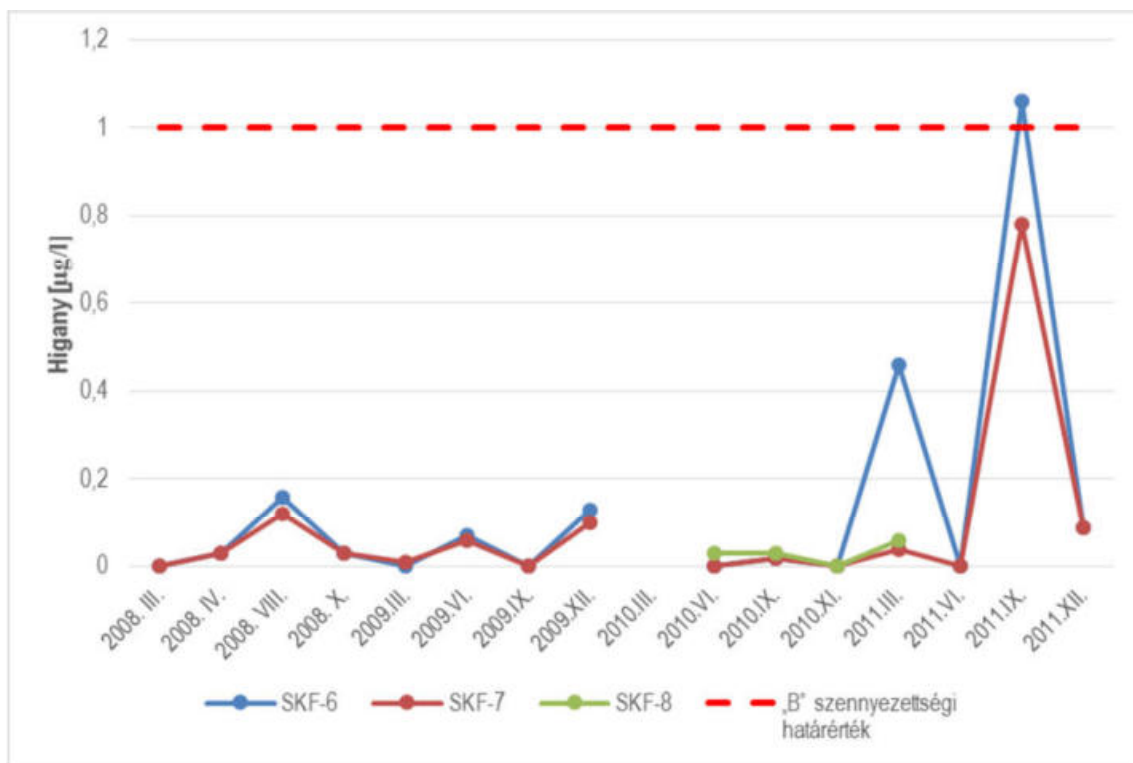
13. ábra: Alumíniumkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között



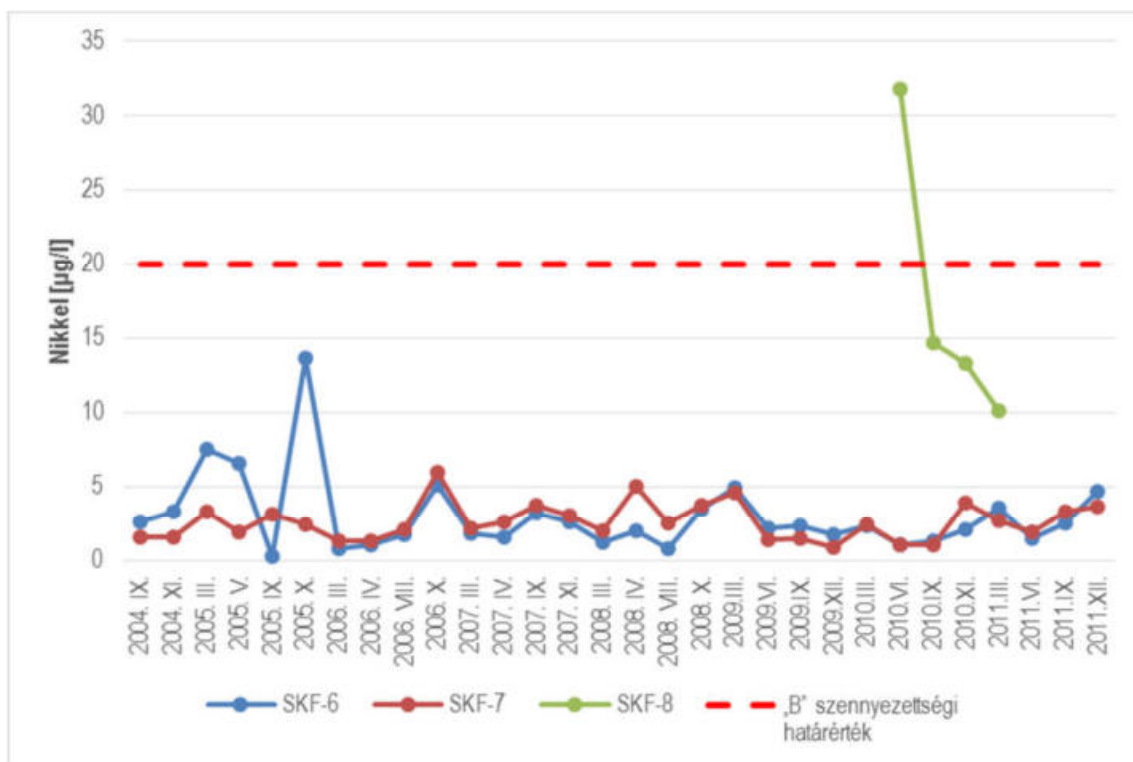
14. ábra: Bórkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között



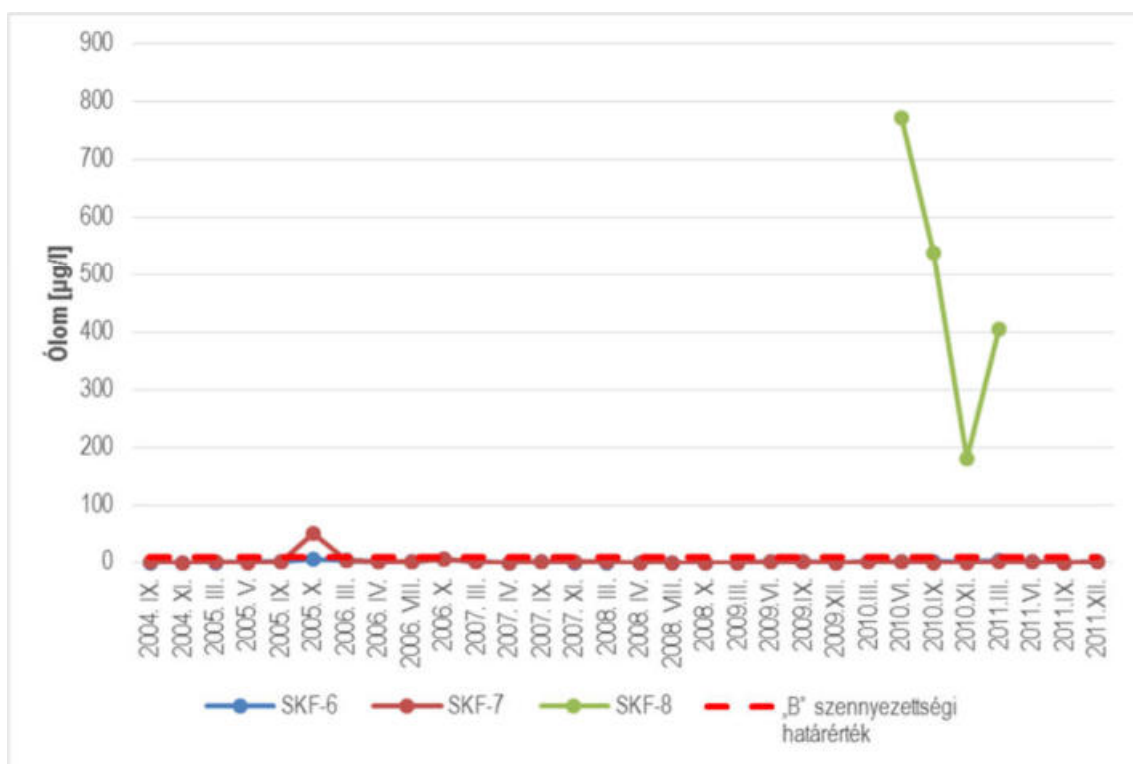
15. ábra: Cinkkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között



16. ábra: Higanykoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között



17. ábra: Nikkelkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

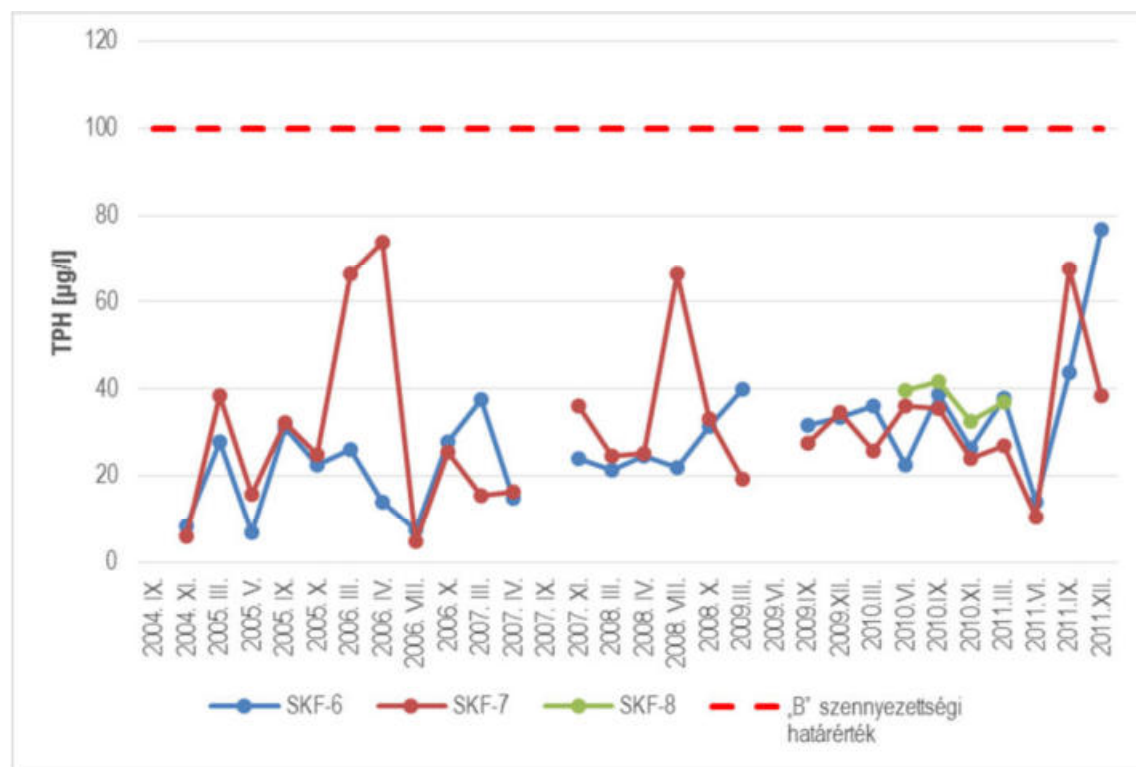


18. ábra: Ólomkoncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

A fémek és félfémek közül a vizsgált időszakban a „B” szennyezettségi határértéket tartósan és jelentősen meghaladó koncentrációt egyik komponens esetében sem mértünk. A veszélyeshulladék-lerakó hatásait jelző SKF-6 és SKF-7 jelű kutakban esetenként előfordultak magas koncentrációk (pl. a bór komponens esetében), azonban ezek a kiugró értékek csak ritkán

érték el a megengedett határértéket. A háttérszennyezettséget jelző, közvetlenül a lerakó felett elhelyezkedő SKF-8 jelű kútban viszont előfordultak a határértékeket jelentősen meghaladó koncentrációk (pl. alumínium, nikkel és ólom komponensek esetében).

A monitoring kutak alifás szénhidrogén (TPH) koncentrációt tekintve látható, hogy az értékek a vizsgált időtartamban egyszer sem haladták meg a „B” szennyezettségi határértéket, az esetek többségében a mérési eredmények a természetes háttér koncentráció értéke körül mozogtak.



19. ábra: TPH-koncentrációk a monitoring kutak vizében 2004-2012 között

Összefoglalásként elmondható, hogy a CIRKONT Zrt. veszélyeshulladék-lerakója alatti földtani közeg és felszín alatti vizek alapállapotát jellemző monitoring kutak vízminősége a vizsgált 2004-2012 közötti időszakban hozzávetőlegesen állandó, vagy kismértékben ingadozó volt. A terület talajvizének pH-értéke közel semleges pH, fajlagos elektromos vezetőképessége jellemzően alacsony. Meg kell említeni, hogy háttérszennyezettséget jelző SKF-8 jelű kútban magas volt az ammónium és néhány fém komponens koncentrációja. A telep közelében, annak alvízi oldalán elhelyezkedő SKF-6 és SKF-7 jelű kutakban néhány komponens időnként magas értéket mutatott (pl. nitrát, bór, cink), azonban ezek az értékek csak kismértékben haladták meg a megengedett „B” szennyezettségi határértékeket, és hosszabb távon jellemzően nem állandósultak. A kutak vizében mért paraméterek viszonylagos állandóságából arra lehet következtetni, hogy a mérési eredmények egyrészt alkalmasak a telep földtani közegének és felszín alatti vizeinek alapállapot-jellemzésére, másrészt a telepen folytatott tevékenységből nem származik a talajvizet terhelő káros kibocsájtás.

FÜGGELÉK

- INGATLAN-NYILVÁNTARTÁSI TÉRKÉP MÁSOLATA
- ÁTNÉZETES TÉRKÉP $M = 1:10\,000$
- A TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁT BEMUTATÓ FELVÉTELEK

Edelényi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3780 Edelény István király útja 52/A.

Hiteles térképmásolat

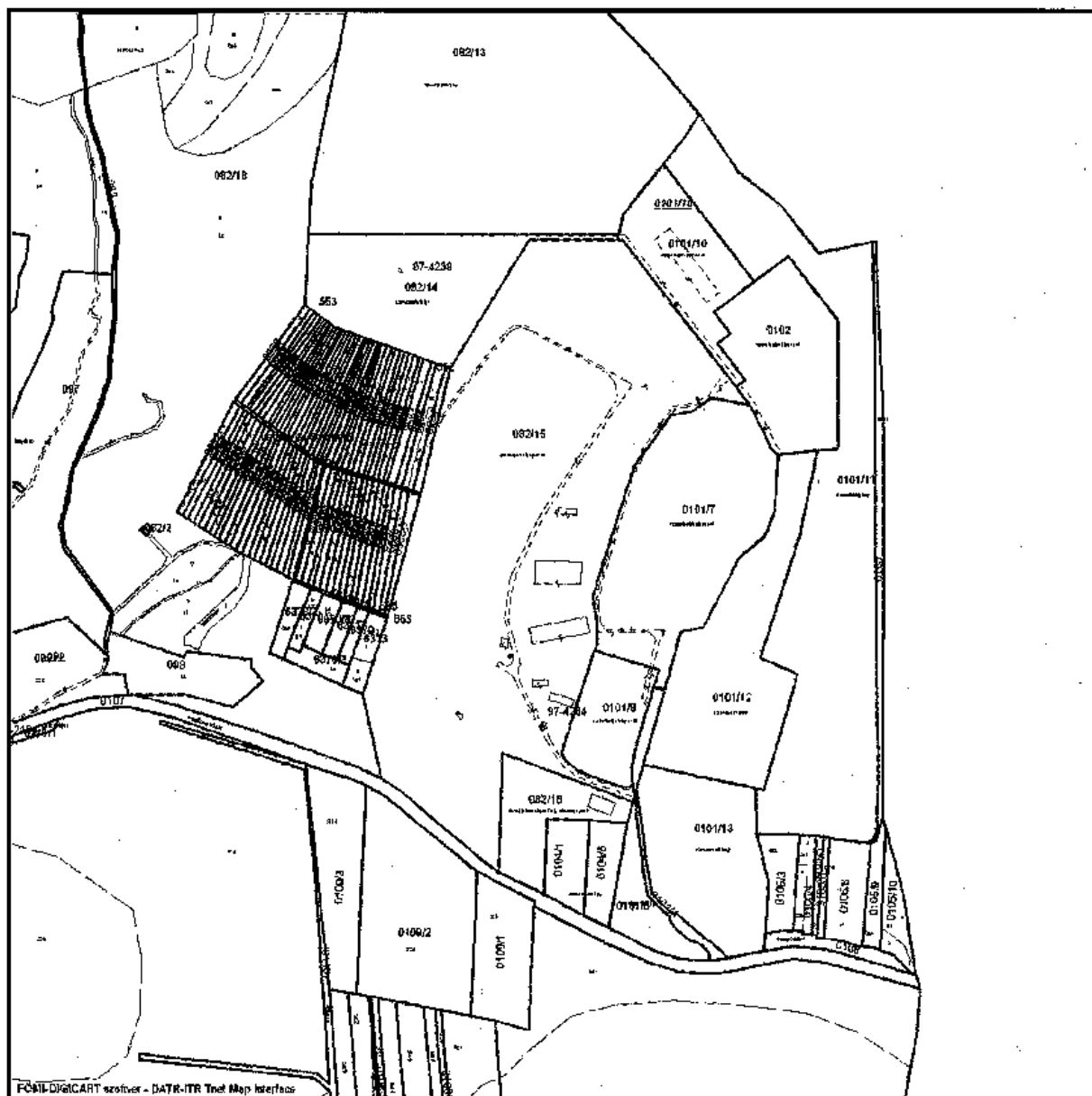
2016.04.27 15:04:17

Helyrajzi szám: SAJÓKAZA külterület 82/15

Megrendelés szám: 7/379/2016

Méretarány: 1 : 10000

Térrajzsám: 15312690002016

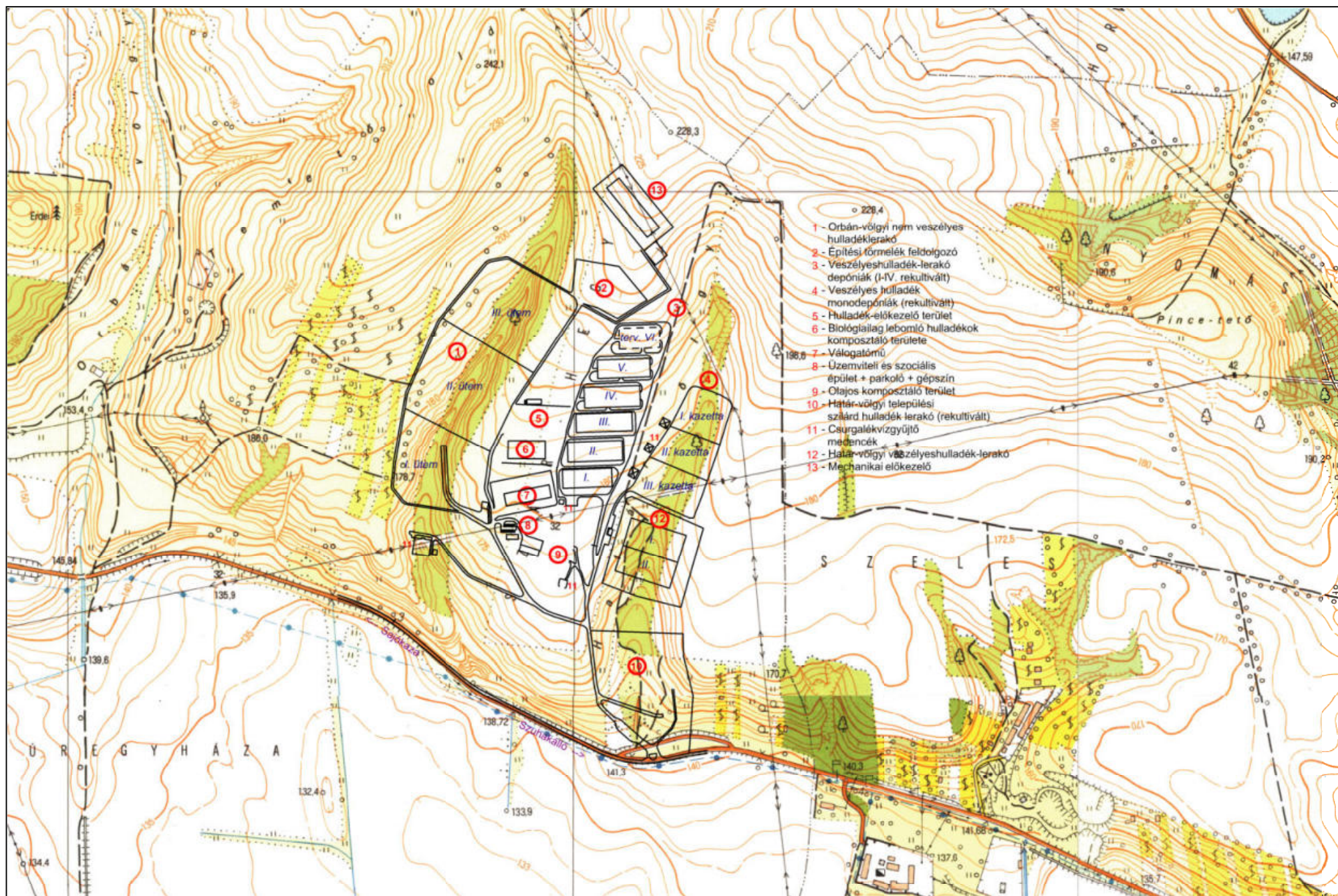


A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

kiállította

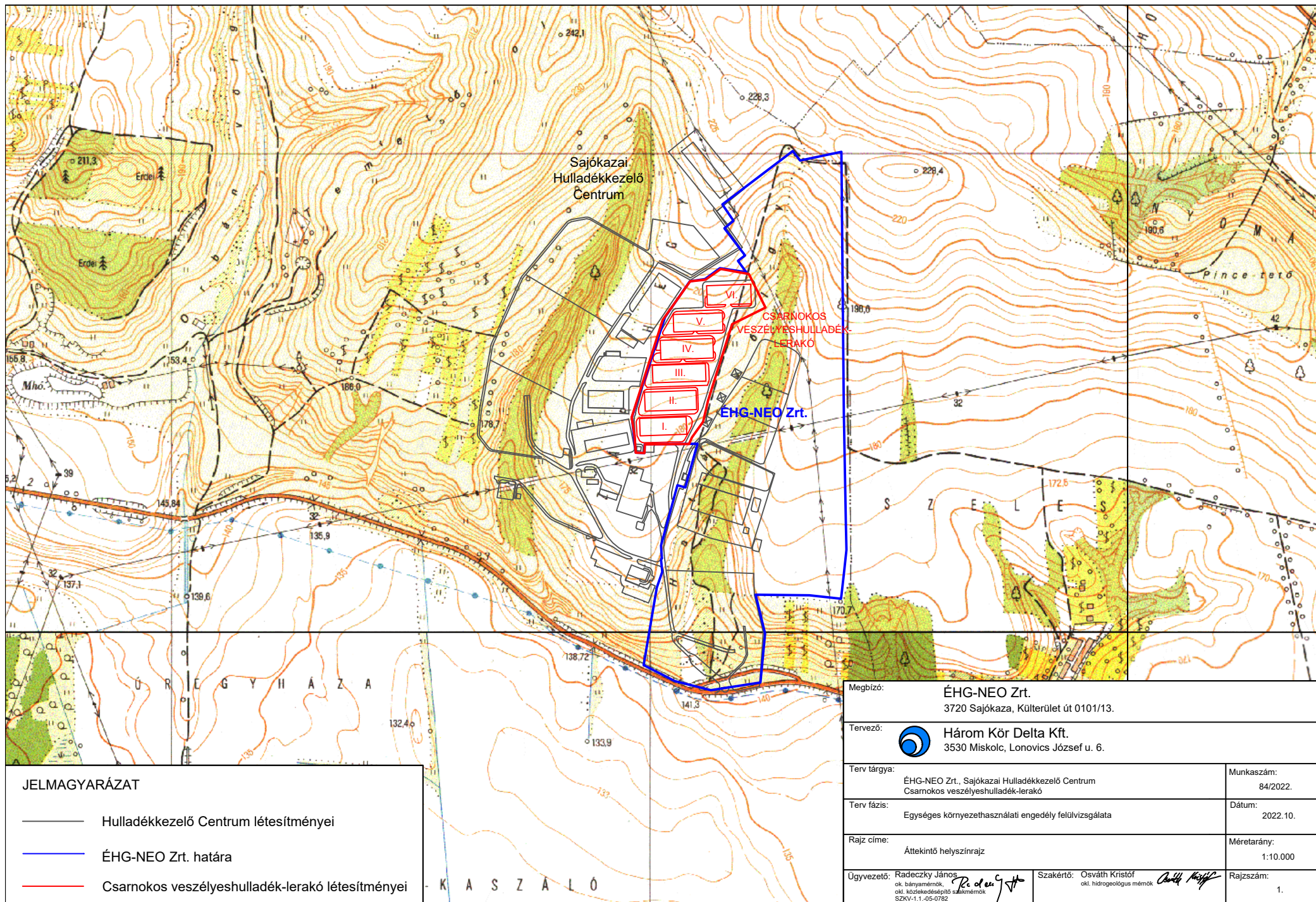
Tankó Péterné
Tankó Péterné

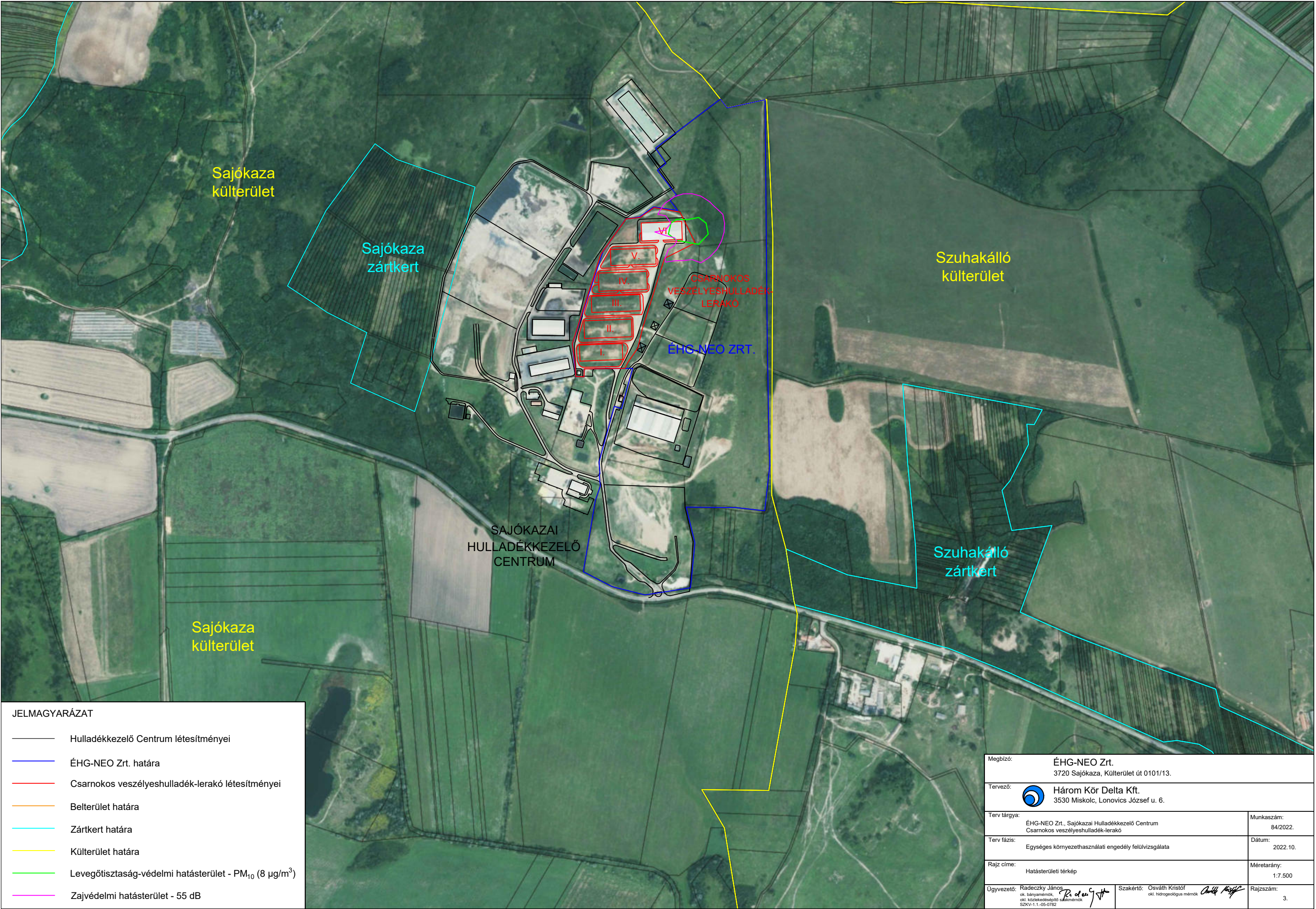




A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum helyszínrajza
 M = 1:10 000







Megbízó:

Cirkont-Neo Zrt.
3527 Miskolc
Zsigmondy Vilmos utca 34.

SAJÓKAZA HULLADÉK CENTRUM HATÁRVÖLGYI VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ VI. CSARNOK

"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ, A SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁSÁT
ELLENŐRZŐ MŰSZAKI BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE

"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

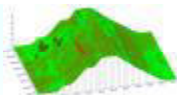
Msz: 19/1630.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2019. december 09.



**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **19/1630.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladék Centrum Határvölgyi Veszélyes Hulladék lerakó VI. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTELTÉSE VAGY RENDELTELTÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMi NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triász Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLTATL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: EOVS rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	A-183/2015
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2019. november 14.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András
ügyvezető

Megbízó: Cirkont-Neo Zrt.
3527 Miskolc, Zsigmondy Vilmos utca 34.

**SAJÓKAZA HULLADÉK CENTRUM
HATÁRVÖLGYI VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ VI. ÜTEM**

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ, A SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁSÁT
ELLENŐRZŐ MŰSZAKI BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE**

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

TARTALOMJEGYZÉK

1.	SZAKVÉLEMÉNY	2
2.	„A” FÜGGELÉK – A FIXEN TELEPÍTETT JELADÓK ÉS A MÉRŐSZEKRÉNYEK EOV KOORDINÁTAI	6
3.	„B” FÜGGELÉK – A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE	11
4.	A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY MÁSOLATAI, SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK	14

1. SZAKVÉLEMÉNY

A **Cirkont-Neo Zrt.** (3527 Miskolc, Zsigmondy Vilmos utca 34.) megbízására, a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág utca 31.) a Sajókaza Hulladék Centrum Határvölgyi Veszélyes Hulladék lerakó VI. ütem területén a szigetelő HDPE fóliák integritásának ellenőrzésére szolgáló „TRIÁSZ-monitoring” elnevezésű műszaki berendezést telepített és geoelektromos mérésekkel meghatározta a HDPE fólia hibáit. Munkaszám a Vállalkozónál: 19/1630.

A műszaki berendezés földművek, gátak, csatornák, tározók, hulladéklerakók szigetelő fóliájának az épségének ellenőrzésére szolgál. Használata „non invázív”, azaz a műanyag fóliát nem sérti meg, a mérési eljárással a fólián mechanikai sérülés nem jön létre.

A berendezés alkalmazásával a fólián lévő anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők, helyük a védőtakarás felszínén azonosítható.

A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel határozzuk meg.

A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**B**” **Függelékben** mellékeljük.

A HDPE fóliák és egyéb szigetelő lemezek vizsgálatára szolgáló geoelektromos elven működő geofizikai monitoring rendszer kiépítése, üzemeltetése egyik alapvető tevékenysége a KBFI-Triász Kft-nek.

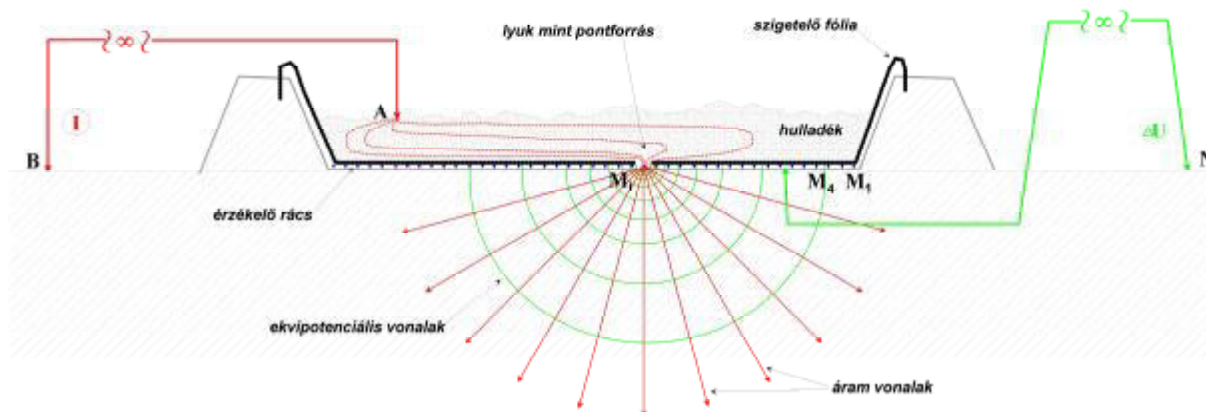
A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft, mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**

A geofizikai monitoring rendszer paraméterei úgy lettek meghatározva, hogy a rendszer a lerakó előírt utógondozási időszakában is működőképes legyen.

A szigetelő fólián található hiba helyének kimutatása a fólián átfolyó áram hatására keletkező potenciál tér kimérésén alapszik. A monitoring rendszer elméleti alapjait az alábbi sematikus ábrán mutatjuk be. Amennyiben nincs hiba a fólián akkor a piros színnel jelölt áramkörben nem folyik áram, ennek megfelelően potenciál sem mérhető a beépített jeladókon. Amennyiben van hiba, akkor az áram a hibahelyen kifolyik és a beépített jeladókon mérhető potenciál jelentkezik, amely potenciál mért értéke a hibahelytől távolodva, az attól mért távolsággal arányosan, szigorú monoton

módon, folyamatosan csökken. A hibahely környékén a potenciál tér horizontális metszetei koncentrikus körök, tehát ha hibahelyet keresünk, akkor koncentrikus köröket kell keresni a potenciál eloszlás rajzokon.



A monitoring rendszer helyszíni munkáit 2019. október és november hónapok között végeztük.

A monitoring rendszer a vizsgálandó területet 5 x 5 méteres hálóban fedi le. A csövek köré és a beton oszlopok sarkaihoz az 5x5 méteres hálón túl még további jeladókat telepítettünk, mivel ezek potenciális hibahelyek a mérési tapasztalatunk szerint. Az alsó fólia alá összesen 136 fix jeladót, a két fólia közé összesen 162 fix jeladót, és egy mérőszekrényt telepítettünk a területen. (1. és 2. ábra)

A jeladók helyzetét EOVS rendszerű koordinátákkal határoztuk meg. A méréseket real-time GPS technikával Javad Triumph-1 műszerrel végeztük. A mérésekhez a korrekciókat a FÖMI által üzemeltetett GPS alaphálózat hálózati RTK korrekcióiból nyertük. A jeladók koordinátáit az „A” Függelékben mellékeljük.

A jeladók \varnothing 0,5 mm² különösen hajlékony, szigetelt vörösréz vezetékkel vannak bevezetve a telepített mérőszekrényekbe, ahol 37 pólusú canon csatlakozó aljzatokba vannak kötve az jeladók, így a monitoring rendszer jeladóin bármikor teljes körű mérés sorozatot lehet végezni a fólia állapotának meghatározása céljából. A rendszer úgy van kialakítva, hogy bármelyik jeladó pont lehet mind áram bevezetési pont, mind pedig potenciál mérési pont is. A szigetelt vezeték a szivárgó rétegtől a mérőszekrényig védőcsőben vannak vezetve a vezeték mechanikai védelme miatt.

Az alsó fólia alá beépített érzékelők elhelyezkedésének helyszínrajzát 1:500 léptékben az 1. ábrán, az alsó és a felső fólia közé beépített érzékelők elhelyezkedésének helyszínrajzát 1:500 léptékben a 2. ábrán mellékeljük szakvéleményünkhöz.

Az monitoring rendszer első érzékelő hálózata a szigetelőrendszer legalsó rétege az alsó fólia szigetelése alá került kiépítésre. A monitoring rendszer második érzékelő hálózata pedig a két fólia közötti részbe került kiépítésre. A két fólia közötti rétegbe telepítettünk nyolc referencia elektródát. A jelölésük R1, R2, R3, R4, R5, R6,

R7, R8, amelyeket az automata jelzőrendszer használ az automatikus mérései során. A referencia elektródák helye a 2. ábrán látható.

Az első érzékelő hálózattal tudjuk vizsgálni az alsó fólia állapotát, amennyiben az egyik árambevezető pólust végtelen távol (500 méter) telepítjük, a másikat pedig a két fólia közötti szivárgó rétegbe vezetjük be a monitoring rendszer kiépítésével egyidejűleg telepített valamelyik referencia elektródán keresztül.

Az alsó és a felső HDPE fólia közötti részbe telepítettük a második monitoring rendszer érzékelőit. A felső fólia vizsgálata esetén az egyik árambevezető elektródát a hulladék térbe kell tenni, a másikat pedig a kettő fólia közötti térbe. Az érintkezők ily módon történt elhelyezésével a felső fólia állapotát lehet teljes körű méréssel vizsgálni.

A felső fóliára behordott szivárgó rétegbe egy árambevezető elektródát telepítettünk, amely elektróda a későbbi ellenőrző mérésekhez a felső fólia réteg vizsgálatához feltétlenül szükséges, ez az üzemi időszakban funkcionál, sérülésre nem érzékeny.

A 3. ábrán 2019. november 14-én a geofizikai monitoring rendszerrel elkészített teljeskörű mérés eredményét mutatjuk be, amelyet a monitoring rendszerrel ellenőrzött szigetelő rendszer „null szintjének”, alapállapotának kell tekinteni. A rajzon, az érzékelőkön mért potenciál eloszlás izo térképeit ábrázoltuk mV egységekben. Az ábrán rendkívül kicsi potenciál értékek láthatók, ez azt jelenti, hogy a fólia fölötti térbe helyezett „+” előjelű forrás a fólia alatti érzékelőkre nincs hatással, tehát a fólia hibátlan. Az izovonalak lefutásában látható csekély mértékű változásokat az altalaj anyag minőségének illetve nedvesség tartalmának változása okozza.

A potenciál eloszlás értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik, a normált potenciál egyenletes változását az adott méréshez használt elektródák geometriai helyzete határozza meg.

A VI. csarnok területén az előbbi potenciál eloszlásokat kell tekinteni egy hibátlan fóliának megfelelő null szintnek vagy alapállapotnak, amelyhez a későbbi időpontokban végrehajtott ellenőrző méréseket viszonyítani kell.

A monitoring rendszerhez telepítve van egy 4 csatornás automata mérő, riasztó rendszer, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hanggal automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemén keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft irodájába, így a fólia állapotot jellemző mérési adatok „emberi szemmel” is ellenőrzésre kerülnek minden nap. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

Az automatikus rendszer részei leegyszerűsítve a következők:

- § vezérlő egység
- § adó egység
- § vevő egység
- § adattároló egység
- § kapcsoló egység.

Az automata rendszer előre programozott módon 30 percenként ellenőrző méréseket végez a monitoring rendszeren, négy referencia jeladóhoz viszonyítva. Az aktuális mérési eredményeket összehasonlítja az alapállapotú eredményekkel és 10 egymást követő jelentős eltérés esetén villogó fénnel jelez a hiba kijavításáig 30 percenként ismételve.

A riasztás okának felderítésére teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére.

Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni az okokat amelyek jelentős elektromos jeleket generálnak a talajban és ezekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert.

Amennyiben a fólián hiba keletkezett, akkor a teljes körű ellenőrző vizsgálat eredményeképpen a hibahely behatárolható egy méteres pontossággal.

Az adattároló egység kapacitása 90 nap (letölthető) de esetleges telítettsége nem befolyásolja a hibajelző (villogó fény és hang) működését.

Az automata rendszer működőképessége a készülék előlapján található ellenőrző gomb megnyomásával - mintegy „mesterséges fóliasérülés” előidézésével - bármikor ellenőrizhető.

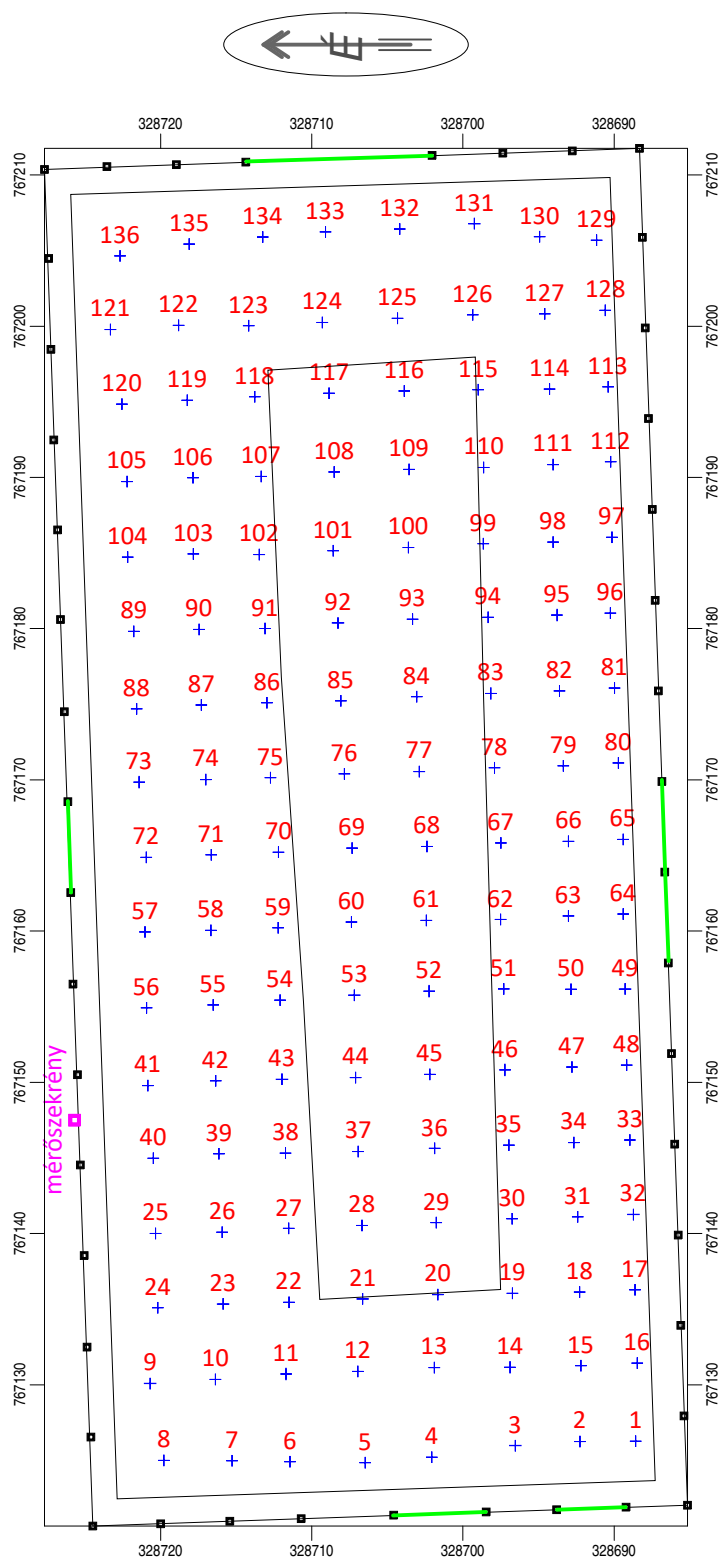
NYILATKOZAT

**A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a
Sajókazai Hulladék Centrum
Határvölgyi Veszélyes Hulladék lerakó VI. csarnok
alsó és felső szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai
monitoring rendszeren 2019. 11. 14-én végrehajtott
teljeskörű vizsgálat eredménye alapján.**

Budapest, 2019. december 09.



Kovács András
geofizikai szakértő Fsz-8/2011
geofizikai vezető tervező 13-10888-Gte2-1

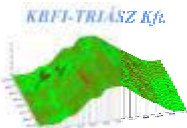
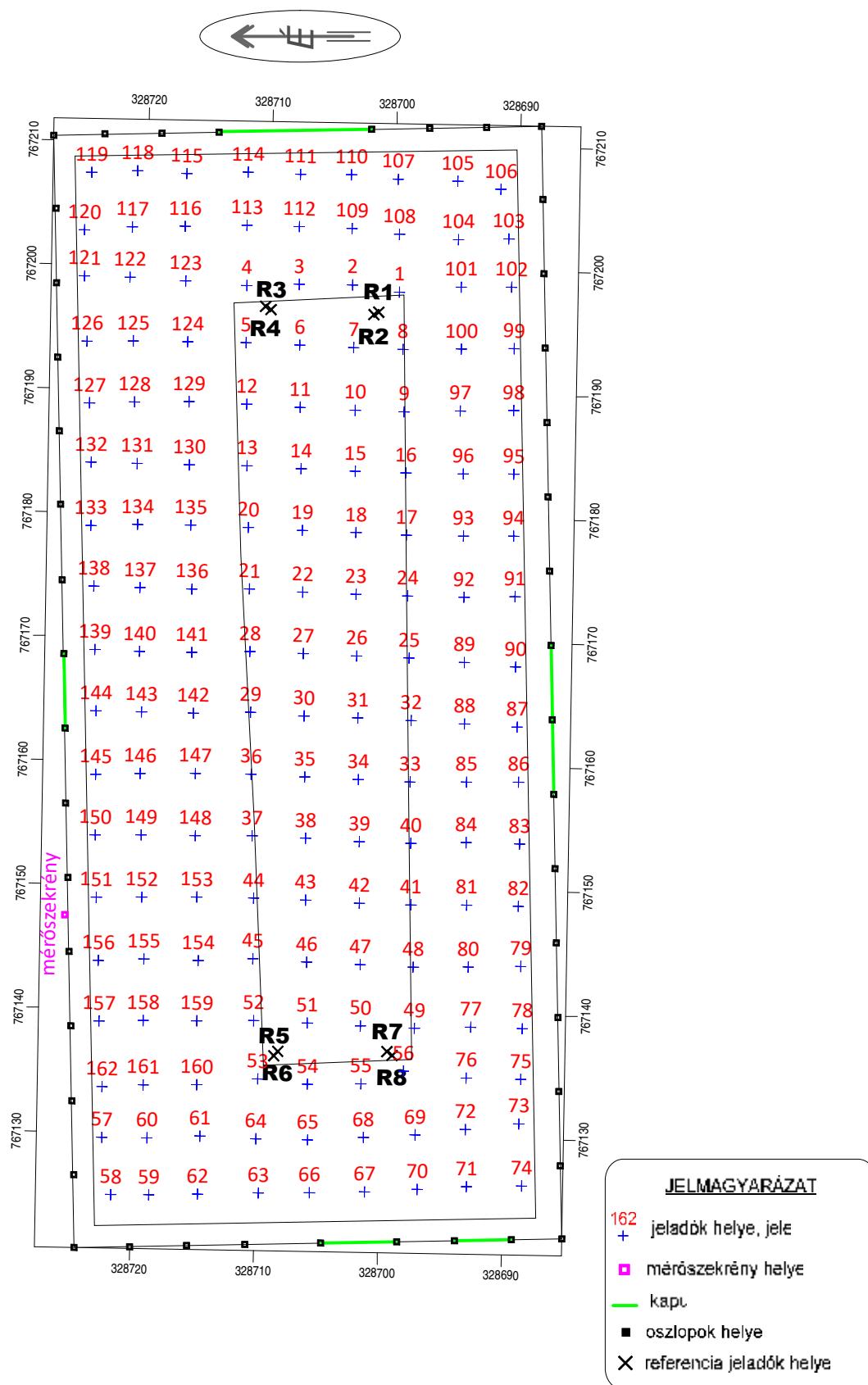


JELMAGYARÁZAT

- 136
+ jeladók helye, jele
- mérőszekrény helye
- kapu
- oszlopok helye

	<p align="center">SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM VI. SZÁMÚ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ CSARNOK</p> <p align="center"><i>"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását ellenőrző műszaki berendezés</i> Alsó fólia alá telepített fix jeladók helyei M=1:500</p>	<p>Msz: 19/1630.</p> <p align="center">1. ábra</p>
---	---	--

2019. október



ÖRÖKSZÁLLÁS TÖRZSBEKÖLÖNÖZÉSEK ÉS MŰKÖDÉSE

SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM VI. SZÁMÚ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ CSARNOK

Msz:
19/1630.

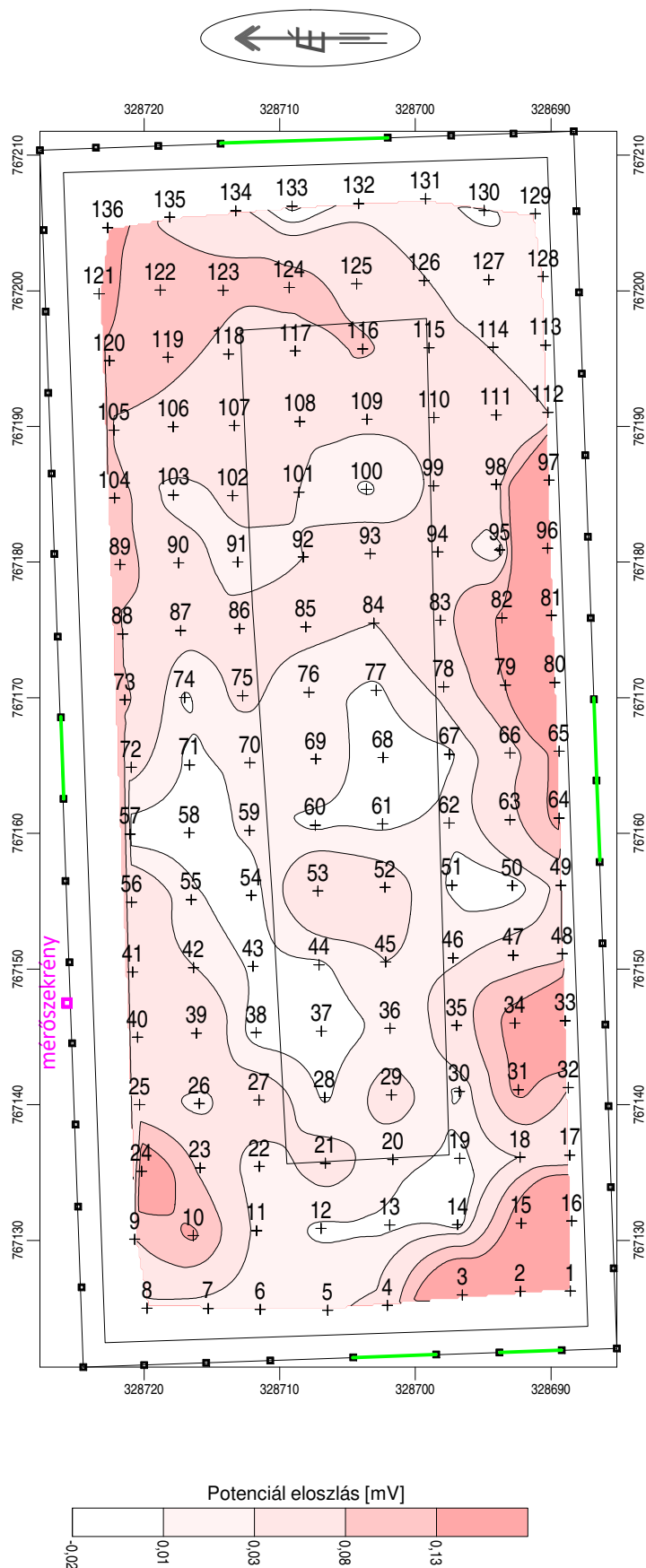
"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását
ellenőrző műszaki berendezés

Az alsó és felső fólia közé telepített fix jeladók helyei

2019. október

M=1:500

2.
ábra



 <p>KBT-TRIÁSZ Kft.</p> <p>ÖRÖKSÉG, ÉRTÉKELÉS, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK</p>	<p>SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM</p> <p>VI. SZÁMÚ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ CSARNOK</p> <p><i>"Triász monitoring" elnevezésű, a szigetelő fólia integritását ellenőrző műszaki berendezés</i></p> <p>Alapállapotú potenciál eloszlás</p> <p>M=1:500</p> <p>2019. november</p>	<p>Msz:</p> <p>19/1630.</p> <p>3.</p> <p>ábra</p>
--	---	---

2. „A” FÜGGELÉK – A FIXEN TELEPÍTETT JELADÓK ÉS A MÉRŐSZEKRÉNYEK EOY KOORDINÁTÁI

Az alsó fólia alá telepített fix jeladók EOY koordinátái

EOY Y	EOY X	mBf	jel
767 126,26	328 688,57	193,07	1
767 126,25	328 692,27	192,67	2
767 125,98	328 696,54	192,44	3
767 125,20	328 702,06	192,93	4
767 124,85	328 706,47	193,43	5
767 124,91	328 711,44	193,52	6
767 124,97	328 715,28	193,88	7
767 125,00	328 719,77	194,78	8
767 130,08	328 720,69	194,59	9
767 130,34	328 716,36	192,27	10
767 130,71	328 711,70	190,48	11
767 130,88	328 706,96	189,86	12
767 131,13	328 701,90	189,75	13
767 131,16	328 696,89	189,82	14
767 131,27	328 692,20	190,98	15
767 131,43	328 688,48	192,76	16
767 136,28	328 688,62	192,77	17
767 136,12	328 692,28	190,82	18
767 136,04	328 696,73	188,41	19
767 135,96	328 701,66	188,42	20
767 135,67	328 706,63	188,68	21
767 135,46	328 711,50	189,36	22
767 135,33	328 715,87	191,63	23
767 135,10	328 720,19	193,97	24
767 140,00	328 720,32	193,92	25
767 140,09	328 715,92	191,56	26
767 140,33	328 711,52	189,26	27
767 140,54	328 706,68	188,69	28
767 140,71	328 701,76	188,37	29
767 140,98	328 696,76	188,44	30
767 141,10	328 692,41	190,81	31
767 141,26	328 688,72	192,83	32
767 146,18	328 688,95	192,85	33
767 146,02	328 692,67	190,86	34
767 145,84	328 696,96	188,48	35
767 145,63	328 701,87	188,42	36
767 145,43	328 706,92	188,65	37

EOY Y	EOY X	mBf	jel
767 145,32	328 711,73	189,31	38
767 145,28	328 716,13	191,57	39
767 144,98	328 720,49	193,95	40
767 149,79	328 720,83	193,86	41
767 150,09	328 716,35	191,56	42
767 150,19	328 711,96	189,34	43
767 150,32	328 707,09	188,60	44
767 150,53	328 702,19	188,47	45
767 150,81	328 697,22	188,44	46
767 151,01	328 692,79	190,80	47
767 151,15	328 689,18	192,81	48
767 156,16	328 689,27	192,79	49
767 156,15	328 692,86	190,80	50
767 156,17	328 697,30	188,49	51
767 156,03	328 702,24	188,49	52
767 155,76	328 707,17	188,66	53
767 155,43	328 712,10	189,24	54
767 155,12	328 716,53	191,40	55
767 154,92	328 720,92	193,83	56
767 159,94	328 721,02	193,85	57
767 160,05	328 716,67	191,44	58
767 160,23	328 712,23	189,16	59
767 160,60	328 707,37	188,69	60
767 160,70	328 702,42	188,51	61
767 160,76	328 697,51	188,48	62
767 161,00	328 693,03	190,72	63
767 161,13	328 689,41	192,86	64
767 166,06	328 689,41	192,81	65
767 165,93	328 693,01	190,73	66
767 165,83	328 697,48	188,48	67
767 165,60	328 702,39	188,48	68
767 165,48	328 707,34	188,66	69
767 165,22	328 712,19	188,93	70
767 165,05	328 716,65	191,24	71
767 164,87	328 720,95	193,78	72
767 169,86	328 721,42	193,95	73
767 170,03	328 717,01	191,37	74

EOV Y	EOV X	mBf	jel
767 170,14	328 712,73	188,95	75
767 170,39	328 707,85	188,62	76
767 170,55	328 702,89	188,54	77
767 170,81	328 697,92	188,48	78
767 170,94	328 693,36	190,50	79
767 171,12	328 689,72	192,75	80
767 176,07	328 689,97	192,69	81
767 175,89	328 693,61	190,58	82
767 175,71	328 698,15	188,61	83
767 175,51	328 703,06	188,63	84
767 175,22	328 708,08	188,68	85
767 175,09	328 712,95	189,01	86
767 174,95	328 717,29	191,42	87
767 174,70	328 721,58	193,90	88
767 179,81	328 721,76	193,91	89
767 179,95	328 717,46	191,47	90
767 180,00	328 713,10	188,98	91
767 180,38	328 708,26	188,74	92
767 180,63	328 703,33	188,70	93
767 180,75	328 698,34	188,68	94
767 180,89	328 693,77	190,56	95
767 181,03	328 690,26	192,69	96
767 186,05	328 690,15	192,81	97
767 185,72	328 694,04	190,67	98
767 185,61	328 698,66	188,72	99
767 185,37	328 703,60	188,80	100
767 185,16	328 708,59	188,79	101
767 184,91	328 713,47	189,16	102
767 184,94	328 717,82	191,45	103
767 184,72	328 722,18	193,96	104
767 189,72	328 722,22	193,81	105

EOV Y	EOV X	mBf	jel
767 189,98	328 717,85	191,38	106
767 190,07	328 713,35	189,23	107
767 190,36	328 708,51	188,91	108
767 190,52	328 703,57	188,79	109
767 190,66	328 698,62	188,86	110
767 190,86	328 694,04	190,88	111
767 191,05	328 690,23	192,69	112
767 196,00	328 690,40	192,70	113
767 195,84	328 694,27	190,89	114
767 195,81	328 698,98	188,92	115
767 195,72	328 703,88	188,97	116
767 195,57	328 708,85	189,05	117
767 195,34	328 713,76	189,38	118
767 195,10	328 718,24	191,41	119
767 194,85	328 722,56	193,84	120
767 199,77	328 723,31	193,99	121
767 200,05	328 718,81	191,88	122
767 200,03	328 714,16	190,18	123
767 200,25	328 709,31	189,68	124
767 200,52	328 704,33	189,52	125
767 200,75	328 699,35	189,59	126
767 200,82	328 694,60	190,99	127
767 201,05	328 690,58	192,78	128
767 205,68	328 691,15	192,79	129
767 205,92	328 694,93	191,97	130
767 206,78	328 699,25	192,42	131
767 206,43	328 704,17	192,73	132
767 206,24	328 709,10	193,08	133
767 205,89	328 713,23	193,08	134
767 205,44	328 718,10	193,36	135
767 204,64	328 722,68	194,17	136

Az alsó és felső fólia közé telepített fix jeladók EOY koordinátái

EOY Y	EOY X	mBf	jel
767 198,18	328 699,57	188,98	1
767 198,70	328 703,36	189,16	2
767 198,69	328 707,66	189,32	3
767 198,50	328 711,89	189,46	4
767 193,90	328 711,87	189,15	5
767 193,78	328 707,54	189,03	6
767 193,65	328 703,18	188,94	7
767 193,57	328 699,20	188,97	8
767 188,54	328 699,03	188,84	9
767 188,60	328 702,98	188,89	10
767 188,75	328 707,42	188,95	11
767 188,94	328 711,73	189,04	12
767 183,97	328 711,62	188,86	13
767 183,80	328 707,26	188,85	14
767 183,68	328 702,88	188,79	15
767 183,61	328 698,81	188,79	16
767 178,59	328 698,66	188,78	17
767 178,74	328 702,75	188,74	18
767 178,83	328 707,07	188,75	19
767 178,99	328 711,43	188,89	20
767 174,03	328 711,26	188,83	21
767 173,85	328 706,95	188,74	22
767 173,75	328 702,64	188,69	23
767 173,68	328 698,48	188,68	24
767 168,69	328 698,28	188,59	25
767 168,78	328 702,51	188,62	26
767 168,89	328 706,82	188,69	27
767 168,98	328 711,13	188,84	28
767 164,09	328 710,98	188,88	29
767 163,86	328 706,67	188,73	30
767 163,78	328 702,32	188,63	31
767 163,64	328 698,02	188,57	32
767 158,68	328 698,02	188,54	33
767 158,81	328 702,20	188,61	34
767 158,95	328 706,53	188,72	35
767 159,09	328 710,86	188,97	36
767 154,13	328 710,69	188,94	37
767 154,01	328 706,37	188,65	38
767 153,80	328 702,03	188,52	39
767 153,74	328 697,88	188,52	40
767 148,76	328 697,79	188,47	41
767 148,83	328 701,95	188,47	42

EOY Y	EOY X	mBf	jel
767 149,01	328 706,28	188,62	43
767 149,10	328 710,48	188,91	44
767 144,21	328 710,46	188,91	45
767 144,01	328 706,11	188,65	46
767 143,88	328 701,79	188,40	47
767 143,75	328 697,52	188,44	48
767 138,83	328 697,33	188,38	49
767 138,94	328 701,69	188,47	50
767 139,10	328 705,98	188,66	51
767 139,22	328 710,31	188,98	52
767 134,51	328 709,90	189,03	53
767 134,16	328 705,89	188,80	54
767 134,27	328 701,57	188,56	55
767 135,35	328 698,15	188,45	56
767 129,59	328 722,39	195,43	57
767 124,99	328 721,59	195,19	58
767 125,02	328 718,53	194,57	59
767 129,60	328 718,75	193,65	60
767 129,83	328 714,48	191,73	61
767 125,14	328 714,59	193,70	62
767 125,32	328 709,69	193,34	63
767 129,68	328 709,96	190,83	64
767 129,67	328 705,79	190,58	65
767 125,41	328 705,57	193,21	66
767 125,55	328 701,12	192,98	67
767 129,95	328 701,29	190,55	68
767 130,22	328 697,12	190,34	69
767 125,83	328 696,88	192,68	70
767 126,12	328 692,91	192,59	71
767 130,73	328 693,07	190,98	72
767 131,25	328 688,77	192,73	73
767 126,24	328 688,46	193,04	74
767 134,85	328 688,68	192,80	75
767 134,88	328 693,09	190,43	76
767 138,98	328 692,79	190,64	77
767 138,94	328 688,63	192,84	78
767 143,95	328 688,83	192,88	79
767 143,84	328 693,07	190,53	80
767 148,83	328 693,29	190,55	81
767 148,81	328 689,12	192,85	82
767 153,84	328 689,10	192,88	83
767 153,88	328 693,41	190,52	84

EOV Y	EOV X	mBf	jel
767 158,76	328 693,47	190,44	85
767 158,82	328 689,28	192,80	86
767 163,26	328 689,46	192,83	87
767 163,44	328 693,72	190,35	88
767 168,41	328 693,81	190,30	89
767 168,12	328 689,67	192,78	90
767 173,78	328 689,82	192,80	91
767 173,66	328 693,93	190,43	92
767 178,60	328 694,06	190,42	93
767 178,66	328 690,01	192,82	94
767 183,67	328 690,09	192,85	95
767 183,61	328 694,17	190,43	96
767 188,68	328 694,49	190,54	97
767 188,80	328 690,18	192,74	98
767 193,79	328 690,23	192,76	99
767 193,69	328 694,49	190,71	100
767 198,68	328 694,59	190,89	101
767 198,74	328 690,52	192,85	102
767 202,63	328 690,82	192,85	103
767 202,50	328 694,88	191,00	104
767 207,22	328 695,02	192,51	105
767 206,63	328 691,52	192,93	106
767 207,29	328 699,82	192,83	107
767 202,86	328 699,65	190,53	108
767 203,26	328 703,47	190,89	109
767 207,60	328 703,60	193,42	110
767 207,56	328 707,71	193,78	111
767 203,34	328 707,73	191,16	112
767 203,37	328 711,96	191,52	113
767 207,66	328 711,94	194,05	114
767 207,46	328 716,88	194,20	115
767 203,20	328 716,95	192,15	116
767 203,08	328 721,20	193,48	117
767 207,62	328 720,85	194,78	118
767 207,43	328 724,56	195,21	119
767 202,77	328 725,06	195,25	120
767 199,06	328 725,00	195,10	121
767 199,01	328 721,33	193,02	122
767 198,80	328 716,82	190,87	123
767 193,89	328 716,58	190,72	124

EOV Y	EOV X	mBf	jel
767 193,87	328 720,97	193,02	125
767 193,80	328 724,71	195,08	126
767 188,82	328 724,42	195,12	127
767 188,96	328 720,78	193,05	128
767 189,07	328 716,38	190,65	129
767 183,97	328 716,28	190,56	130
767 184,00	328 720,49	193,01	131
767 184,05	328 724,20	195,13	132
767 178,93	328 724,13	195,18	133
767 179,08	328 720,36	193,16	134
767 179,10	328 716,07	190,56	135
767 173,95	328 715,90	190,57	136
767 173,99	328 720,09	193,10	137
767 174,05	328 723,81	195,17	138
767 168,93	328 723,63	195,24	139
767 168,84	328 720,03	193,16	140
767 168,84	328 715,81	190,60	141
767 163,94	328 715,60	190,68	142
767 163,97	328 719,78	193,09	143
767 163,98	328 723,46	195,20	144
767 158,86	328 723,39	195,21	145
767 158,99	328 719,81	193,16	146
767 159,07	328 715,36	190,80	147
767 154,05	328 715,28	190,85	148
767 154,04	328 719,64	193,11	149
767 153,97	328 723,35	195,27	150
767 148,96	328 723,18	195,22	151
767 149,03	328 719,50	193,16	152
767 149,10	328 715,07	190,92	153
767 143,98	328 714,86	190,97	154
767 144,03	328 719,25	193,30	155
767 143,86	328 722,92	195,31	156
767 138,97	328 722,78	195,31	157
767 139,08	328 719,22	193,30	158
767 139,11	328 714,89	190,91	159
767 133,97	328 714,81	191,10	160
767 133,88	328 719,13	193,41	161
767 133,68	328 722,45	195,35	162

**Az alsó és felső fólia közé fixen telepített referencia jeladók
EOV koordináta listája**

EOV Y	EOV X	mBf	jel
767 196,54	328 701,21	189,03	R1
767 196,34	328 701,60	189,04	R2
767 196,60	328 709,90	189,19	R3
767 196,85	328 710,34	189,24	R4
767 136,40	328 708,63	188,86	R5
767 136,77	328 708,32	188,84	R6
767 136,90	328 699,52	188,42	R7
767 136,60	328 699,09	188,43	R8

A mérőszekrény EOV koordinátái

EOVY	EOVX	mBf	Jel
767147,50	328725,69	195,59	mérőszekrény

3. „B” FÜGGELÉK – A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE

SZIGETELŐ-FÓLIA INTEGRITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

A SZIGETELŐ-FÓLIA VIZSGÁLATA GEOELEKTROMOS MÉRÉSEKEN ALAPULÓ MONITORING RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL

A monitoring rendszer működésének elve:

A különböző hulladéklerakó helyeken alkalmazott szigetelő-fólia hibáinak vizsgálatára már több mint tíz éve alkalmaznak geofizikai méréseket.

A monitoring rendszereknél használt geoelektromos módszer azt használja ki, hogy a szigetelő fólia elektromosan tökéletes szigetelőnek tekinthető, ezért a fólia két oldalára (alá és fölé) elhelyezett árambevezető elektróda-pár esetében a hibátlan szigetelő-fólián keresztül nem folyhat áram. Ehhez az kell, hogy az egyik árambevezető elektróda a szigetelő-fóliával a környezetétől teljesen elzárt térrész fölé kerüljön, a másik pedig azon kívülre. Ebben az elrendezésben hibátlan fólia esetén nem tud záródni az áramkör, ezért nem folyik áram, tehát a mindig mérhető, különböző intenzitású zajon kívül potenciálkülönbség nem mérhető a szigetelő fólia alatt vagy felett elhelyezkedő (pontoszerű vagy vonal) mérőelektródák között.

Amennyiben hiba van a fólián, akkor folyik áram az árambevezető elektróda-pár között és ennek megfelelően a mérőelektródákon az átfolyó áram nagyságának és a mérőelektródának a hibahelytől mért távolságának megfelelő potenciálkülönbséget mérünk. Amennyiben a fólia alá beépítünk egy, az egész területet lefedő elektróda rendszert, akkor a rendszeresen elvégzett mérésekkel a fólián jelentkező hibahelyet detektálni tudjuk.

A hibahely meghatározásán túl a rendszeresen elvégzett mérések adataiból a környezetvédelmi geofizikában használt értelmezési eljárások felhasználásával meghatározható a szennyeződés terjedésének iránya és sebessége. Ennek azért is nagy jelentősége van, mert a lerakók üzemelése során egy több méter vastagságú hulladék alatt a mai ismereteink szerint nehezen vagy egyáltalán nem javíthatók a fólián az üzemeltetés során keletkezett sérülések, még akkor sem ha a hiba helye pontosan ismert. Ilyen esetben kis terjedési sebesség esetén, vagy veszélytelen irányba történő áramlás esetén, hosszú évekig nem jelent veszélyt a fólia meghibásodása. Veszélyes irányban történő áramlás estében pedig időben meg lehet tenni a szükséges óvintézkedéseket.

Mind a fólia, mindpedig a fólia alatti talaj állapotának a vizsgálatához speciális, szigorú technológiai szabályok betartása mellett telepített jeladó rendszerre, pontos, gyors, számítógéppel vezérelt mérőberendezésre és a mérési adatok értelmezéséhez, interpretálásához egyedi fejlesztésű hatékony számítógépes programokra van szükség.

A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:

1. A mérést vezérlő és az adatgyűjtést végző számítógép.
2. A két kiválasztott elektróda közé áramot kibocsátó és az áram hatására kialakult potenciáltér két másik kiválasztott elektróda közötti mérését végző egyenáramú geoelektromos mérőműszer.
3. A mérőműszer és az elektródák közötti kapcsolatot biztosító kapcsolórendszer és mérőszekrény.
4. A különböző helyeken elhelyezkedő pont és vonalelektródák.

1. A mérést vezérlő számítógép

A mérésekhez egy hordozható IBM kompatibilis számítógépre van szükség. A mérést vezérlő szoftver segítségével beállítható az összes mérési paraméter, elindítható a mérés és eltárolásra kerülnek a mérési adatok.

A mérésvezérlő program felhasználja az elektródák geodéziai koordinátáit, amelyek megfelelő nevű és szerkezetű filékben vannak eltárolva. Az összegyűjtött adatok olyan formában vannak eltárolva, hogy a további feldolgozást végző ill. a grafikus megjelenítéshez szükséges filéket előállító programok használni tudják azokat.

2. Az egyenáramú mérőműszer

A mérésekhez egy a geofizikai mérések során rutinszerűen használt egyenáramú műszernek e speciális célra átalakított változatát használjuk. A műszer az A- és B-csatlakozópontjához kapcsolódó két elektróda közé áramot bocsát ki négy, a műszeren beállítható hosszúságú, váltakozó előjelű impulzus formájában. Külső tápegység (BOOSTER) segítségével 4 Amperig növelhető a kibocsátott áram erőssége, azonban mérési tapasztalataink szerint a 100 mA körüli áramerősség elegendő a hibahelyek 10-30 cm pontosságú meghatározásához szükséges mérések végrehajtására. E csekély áramerősség érintésvédelmi szempontból nem kíván semmilyen előírást, a vezetékek közvetlen megfogása is csak „csípés-szerű” érzést okoz, élettani hatása nincs. Az M- és N-csatlakozópontokhoz kapcsolódó két elektróda között méri a műszer a potenciálkülönbséget. A mért jel nagyságát az erősítés megfelelő állításával szabályozhatjuk. A műszer folyamatosan kompenzálja a természetben mindig jelenlevő ún. sajátpotenciált (SP-t). A kompenzáláshoz használt feszültség és a mért feszültségkülönbség értékét láthatjuk is a műszeren található két LCD kijelzőn. A mérőműszer az RS-232 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez és a következő mérési eredményeket küldi a számítógép részére:

- természetes és mesterséges eredetű zajok (SP) kikompenzáláshoz használt feszültség értéke [mV],
- a mérőelektródák között mért potenciálkülönbség [mV],
- az árambevezető elektródákon kibocsátott áram [mA],
- az erősítés értéke.

3. Kapcsolótábla és mérőszekrény

A pontelektródákhoz vezető és a vonalelektródák egy-egy végéhez forrasztott szigetelt vezetékek egy vagy több a lerakó szélén elhelyezkedő mérőszekrénybe vannak bekötve sáv-csatlakozókhoz. E csatlakozókat azután sok-eres kábel köti össze egy kapcsolórendszerrel, amelyen ki lehet választani az aktuális méréshez szükséges elektródákat. A kapcsolórendszer lehet egy egyszerű kapcsolótábla vagy egy a számítógép által vezérelt kapcsolódoboz. A kapcsolórendszer vezérlését a számítógép párhuzamos portján keresztül oldottuk meg.

4. A monitoring rendszerhez használt elektródák

A mérésekhez a monitoring rendszer kiépítése során különböző állandó helyekre pont- ill. vonalelektródákat kell telepíteni és az üzembe helyezés előtt végzett fóliavizsgálatok során ideiglenesen telepített pontelektródákat is használhatunk a regisztrált hiba helyének néhány 10 cm nagyságrendbe eső pontosításához. A méréshez szükséges elektródák száma és helye függ attól, hogy egy vagy két fólia állapotát kell vizsgálni.

A fóliavizsgáló geoelektromos mérések kivitelezése

A mérésekhez össze kell kapcsolni a monitoring rendszer egyes elemeit. A mérőszekrény csatlakozóit sok-eres kábelek segítségével csatlakoztatjuk a kapcsolótáblához vagy a kapcsolódobozhoz. Kapcsolótábla használata esetén a kiválasztott elektródák már közvetlenül a mérőműszerbe vannak csatlakoztatva, míg kapcsolódoboz használata esetén ezen doboz és a mérőműszer kapcsolata egy ún. Interface-boxon keresztül valósul meg. A mérőműszer a soros porton keresztül csatlakozik a vezérlő számítógéphez, azaz a soros porton keresztül történik a mérés indítása és a mért adatoknak a számítógépbe történő átvitele. Kapcsolódoboz használata esetén az aktuális méréshez használt elektródák bekapcsolása a számítógép párhuzamos portján keresztül történik és a számítógép e portja ugyancsak az interface-boxon keresztül csatlakozik a kapcsolódobozhoz.

4. A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY MÁSOLATAI, SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK



ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
 ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
 ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.
1155 Budapest, Vág u. 31.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 4.12. Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák

NMÉ érvényesség kezdete*: 2015.09.30.



Budavári Zoltán
 Budavári Zoltán
 műszaki értékelő iroda
 vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalt és - db számozott mellékletet tartalmaz.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
 Ez az NMÉ felváltja az É-04/2011 számú, VITUKI Nonprofit Kft. (1095 Budapest, Kvassay Jenő út 1.) által kiadott 2011.01.27. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3- 3446K-07172-2015

1/8

KBIA-XXI-04.3-2015.08.17_NMÉ által

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-203/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: Kovács András

Lakcím: 2096 Őröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: (13-10888)

A tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 43. §-ban foglalt hatáskörömben eljárva igazolom, hogy Kovács András a fenti nyilvántartási számon a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi adatokkal szerepel:

Szakmagyaroklási jogosultságok:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen igazolást az ügyfél kérelmére állítottam ki, a benne foglalt adatok megegyeznek az elektronikus névjegyzéknek a kiállítás napján hatályos állapotával.

Kelt: 2018. április 11.

p. h.



Kapják:

1. Kovács András
2. Irattár

Kelt: 2018. április 11.

1 / 1. oldal

Ügyszám: 01-203/2018

 <p>MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY</p> <p>MBFH/2212-4/2016, Üi.: Klíma Krisztián ☎: 1-373-1833 E-mail: krisztian.klima@mbfh.hu</p> <p>Kovács András Üröm Rákóczi utca 54. 2096</p>	<p>Tárgy: Igazolás tevékenység gyakorlásáról</p> <p>IGAZOLÁS</p> <p>A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (továbbiakban: MBFH) Címzett (Kovács András, 2096 Üröm, Rákóczi utca 54., továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott, földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos bejelentését</p> <p>a következők szerint,</p> <p>elfogadja</p> <p>1.) A Bejelentő neve: Kovács András A Bejelentő lakcíme: 2096 Üröm, Rákóczi utca 54. A bejelentés előterjesztésének napja: 2016. július 7. A bejelentett tevékenység megnevezése: földtani szakértői tevékenység.</p> <p>2.) A bejelentés elfogadása határozatlan időre szól, a kiadásától számított 5 évenkénti 20 szakmai minősítő pont összegyűjtésének kötelezettsége mellett. Az igazolás a bejelentési kötelezettség teljesítéséről szóló igazolásra is szolgál.</p> <p>3.) Az MBFH a Bejelentőt a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (továbbiakban: Tv.) és a bányászatról szóló 1993. XLVIII. törvény (továbbiakban: Bt.) alapján 15 napon belül a közhiteles nyilvántartásba hivatalból felveszi.</p>	<p>Indokolás</p> <p>Bejelentő a Bt. illetve a Tv. alapján földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos bejelentést nyújtott be az MBFH-hoz.</p> <p>Az MBFH a bejelentés és mellékleteinek vizsgálatát során megállapította, hogy a bejelentő bejelentését a Tv. 22. § előírásának megfelelően, mellékletét a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (IV. 12.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 3. §-a figyelembevételével teljesítette be.</p>	<p>1145 Budapest, Családok utca 17-23. EÖ: 1590 Budapest, PC: 95 ☎: (06-4) 373 1830 ☎: (06-4) 373 1840 e-mail: földtan@mbfh.hu</p>
---	---	--	--

MBFH/2212-4/2016.

Az MBFH megállapította, hogy a bejelentés megfelel a Tv. 22. §-ban, továbbá a Rendeletben meghatározott követelményeknek, ezért a bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

Az MBFH felhívja a figyelmet arra, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján Bejelentő a bejelentésben foglalt adatokhoz bekövetkeztet változásait, illetve a tevékenység megkezdését haladéktalanul köteles bejelenteni az MBFH-nak.

A hatályos Rendelet 6 § (4) szerint a kiadásától számított 5 évenként a szakértőnek - több szakértőt esetén ezek egyikeként - megfelelő, annak 2. melléklete szerinti 20 szakmai minősítő pont összegyűjtését kell igazolnia.

A Bejelentő az első foku közigazgatási hatósági eljárásért fizetendő, az illetékről szóló 1990. évi XCIII. Tv. 29. § (1) alapján kizárólag 3000 forint illetéket megfizet.

Az MBFH a Tv. 22-24. §-ai, illetve a Rendelet 3. §-a figyelembevételével, a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról szóló 267/2006. (XII. 20.) Kormány rendelet 3. § (5) bekezdés 13. pontja szerinti első fokú hatáskörében jár el.

Budapest, 2016. július 26.

Zelei Gábor elnökhelyettes nevében:

Dr. Katona Gábor
Főosztályvezető

Kapják:
Címzett
MBFH Intézet

- 22 -



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: MBFH/335-2/2011.
Ügyintéző: Klíma Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(születési helye: Kovács András, jele: I, yja neve:

geofizika

szakterületre földtani szakértői engedélyt ad.

és egyidejűleg ESZ-8/2011. számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készül.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében

Dr. Katona Gábor
főosztályvezető



A határozatot kapja.

1. Kovács András szakértő
2. MBFH Irattár
3. MBFH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23
Tel: 1590 Budapest, Ft. 55
www.mbfh.hu

☎ (06-1) 371-1341
☎ (06-1) 371-1340
e-mail: fooldmva@mbfh.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL

**FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY****KOVÁCS ANDRÁS***okleveles geofizikus
részére***geofizika**

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Érzékelők

EN 10204 - 3.1 : 2004 számon minősített,
H9 A304 D6 számú rozsdamentes húzott koracél minőségi tanúsítványa:

CHANDAN STEEL LIMITED
(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)
ISO 9001:2008 CERTIFICATE No. 8000000000
ADDRESS: MIDC, KOTWADI, BANGALORE-560004
TEL: 081-25121000, FAX: 081-25121001
E-MAIL: info@chandansteel.com

MILL TEST CERTIFICATE
ACCORDING TO EN 10204 - 3.1 : 2004

PROFILINOX S.P.A.
VIA NOBEL 3/A
Q. RE. IND. S.P.A. 43100 PARMA
ITALY

PRODUCT
STAINLESS STEEL ROUND BARS

LENGTH
Ordered: 3.0 - 3.10 Mins
Actual: 3.0 - 3.10 Mins
Net Wt: 3293 Kgs.

Heat No. 10/0942
Grade DIN 1.4301/1.4307
Size max/min 6.00 mm
Tolerance ±0.10

Process Route
Electric Melting, A.O.D. Refining,
Continuous Casting

CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	N
Min.	-	-	-	-	-	17.50	-	0.00	-	-	-
Max.	0.030	0.030	0.030	0.005	0.005	19.50	-	0.050	-	-	0.0100
Results	0.028	0.029	0.01	0.003	0.003	18.56	0.30	0.05	-	-	0.0070

MECHANICAL PROPERTIES

Specified Values	Y Proof Strength N/mm ² (Rp0.2)	Tensile Strength N/mm ² (Rm)	Elongation after Fracture A min. %	Reduction of Area min. %	Hardness (HR)
Results	600	700	35	50	204-207

Remarks:
1. Cold drawn & Centrifugal Casted.
2. Solution annealed at 1050 °C.
3. PMI test 100% satisfactory.
4. COPA CONF. ORIGINALE
PROFILINOX S.p.A.
5. Quenching medium - water.
6. The material is free from radio-active contamination.
7. Intergranular Corrosion test found satisfactory as per EN/ISO 10253-2-1998.
8. The material conforms to EN 10204-3.2005 Specifications.
BUNDLE NO.: 58 to 65, 66 & 69
COLOUR: PINK/YELLOW

It is hereby certified that the above results are true and correct in every detail.

B. S. RAUTELA
MANAGER - QUALITY ASSURANCE

Page 1 of 7

1-16-OU-700-4684 számú rozsdamentes lemez minőségi tanúsítványa:

INSPECTION CERTIFICATE

NISSIN STEEL CO. LTD.
SHUNAN WORKS

Product: GOLD ROLLER STAINLESS STEEL SHEETS
Order No.: 1-16-OU-700-4684
Customer: ACCIAI VERDER S.P.A.
Shipper: ITALY
Customer No.: 1000000
Order No.: 1-16-OU-700-4684
Control No.: 6-11-61264
Date: FEBRUARY 17, 2011

Chemical Composition (%)

Item	Grade No.	Roll No.	Heat No.	Size	Quantity	Max	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Fe	Al	Other
1	48	150855A	N84448	0.40 X 1000 X C	1	4115	0.04	0.04	0.45	0.005	0.010	0.010	18.2	0.04	0.04	0.04	0.04
2	49	150855B	N84448	0.40 X 1000 X C	1	4120	0.04	0.04	0.45	0.005	0.010	0.010	18.2	0.04	0.04	0.04	0.04
3	50	179027A1	N90251	0.40 X 1000 X C	1	4057	0.04	0.04	0.45	0.005	0.010	0.010	18.2	0.04	0.04	0.04	0.04
4	52	179027B1	N90251	0.40 X 1000 X C	1	4728	0.04	0.04	0.45	0.005	0.010	0.010	18.2	0.04	0.04	0.04	0.04
5	53	184227A	N84705	0.40 X 1200 X C	1	4877	0.04	0.04	0.45	0.005	0.010	0.010	18.2	0.04	0.04	0.04	0.04

Tensile Test

Item	Grade No.	Roll No.	Heat No.	Size	Quantity	Max	Yield	Tensile	Elongation	Reduction of Area
1	38	---	38	63	84	---	---	---	---	---
2	39	---	39	63	84	---	---	---	---	---
3	41	---	37	57	77	---	---	---	---	---
4	41	---	37	57	77	---	---	---	---	---
5	38	---	38	59	77	---	---	---	---	---

REMARKS
#1 TEST PIECE: ASTM A8. SHEET-TYPE 1.0-100MM

S. Tokunaga
Quality Control Manager

Vezeték

6030014 számú szigetelt, sodrott vezeték minőségi tanúsítványa:

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV	
	
<small>ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC ELEKTROTECHNISCHES PRÜFANSTALT - TSCHIECHISCHE REPUBLIK INSTITUT ELECTROTECHNIQUE DES SAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE ELEKTROTEHNIČESKÝ ÚSTAV - REPUBLIKA ČESKÁ</small>	
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja	
LICENCE FOR HAR CONFORMITY MARK	
No.: 6090003	
Licensee:	Draka Kabeľy, s. r. o. Třeběšská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí, Czech Republic
Manufacturer:	Draka Kabeľy, s. r. o. Třeběšská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí, Czech Republic
Factory:	Draka Kabeľy, s. r. o. Třeběšská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí, Czech Republic
Name of Product:	Single-core non-sheathed cable with flexible conductor for internal wiring
Type of product:	H05V - K
Rating:	0,5 - 1 mm ² ; 300/500 V
Trade Mark:	DRAKA, DRAKA CZ, DRAKA 07
Electrotechnical Testing Institute is granting a licence for using the following mark:	
	
or identification thread (black – 1 cm, red – 3 cm, yellow – 11 cm), (code 22).	
One of these marks may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the HAR Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.	
The right to use the above mentioned mark for the product is based on:	
<ul style="list-style-type: none"> Test report No.: 704673-03/01 of: 05.03.2009 	
A sample of the product was tested and found to be in conformity with:	
<small>HD 21.3 S3-95, HD 21.3 S3-95/A1-99 in touch with HD 21.1 S4-02, EN 50395-05, EN 50396-05, EN 50363-0-05, EN 50363-3-05, National standards ČSN 34 7410-3-97+Z1-00, ČSN 34 7410-1-03, ČSN EN 50395-06, ČSN EN 50396-06, ČSN EN 50363-0-06, ČSN EN 50363-3-06</small>	
<ul style="list-style-type: none"> certified quality system according to ISO 9001-01 of 30.9.2008 performed by EZÚ the General Agreement on the use of the HAR Mark No. 1815/09 and the agreement No. 704673-03 concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute 	
Certificate supersedes: 6030014	
This certificate/licence is issued according to the rules of the HAR Agreement, wherein the certificate/licence issued by any certification body adhering to HAR Agreement has the same worth and validity in all the other certification bodies' countries.	
23.3.2009	 Miroslav Sedláček Certification and Inspection Manager
Prague	
	
704673-03	

Zsugorcső

Tracon ZSVR30 gyantás zsugorcső
MSZ EN ISO 17050-1 szabvány szerinti minőségi tanúsítványa:

**TRACON BUDAPEST KFT.****TRACON BUDAPEST LTD.**

2120 DUNAKESZI, PALLAG U. 23. TEL.: (27) 540-000, FAX: (27) 540-005 WWW.TRACON.HU

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

a 79/1997. (XII.31.) IKIM és a 31/1999 (VI.11) GM-KHVM rendeletek,
valamint az MSZ EN ISO17050-1 szabvány alapján
/a CENELEC 3. sz. Memorandum figyelembevételével/

DECLARATION OF CONFIRMITY

/in accordance with ISO/IEC 17050-1/

Szám / No.: 2001/18

Gyártó neve / Name of manufacturer: TRACON Electric Co. LTD
Szarmazási ország / Country of origin: Kína / China
Kibocsátó neve / Issuer's name: TRACON Budapest Kft. / Ltd.
Kibocsátó címe / Issuer's address: H-2120 Dunakeszi, Pallag u. 23. (Hungary)
Vonatkozó termék / Object of the declaration:

Kódja / Code ZSVR...
Megnevezés / Description 3:1 arányban zsugorodó vékonyfalú zsugorcső termékcsalád ragasztóval /
Thin wall heatshrink tube with 3:1 shrinking ratio with adhesive

A termékre vonatkozó szabványok és / vagy műszaki előírások:
Relevant standards and regulations of product:

Száma / Number	Dátuma / Date	Címe / Title
(MSZ) EN 60684-3-211	2005	Hajlékony szigetelőcsövek. 3. rész: Az egyes csőtípusok követelményei. 212. lap: Hőre zsugorodó poliolefincsövek (IEC 60684-3-212:2005) Flexible insulating sleeving. Specifications for individual types of sleeving. Heat-shrinkable sleeving, semi-rigid polyolefin, shrink ratio 2:1
(MSZ) EN 60684-2+A2:2006	1999	Hajlékony szigetelőcsövek. 2. rész: Vizsgálati módszerek (IEC 60684-2:1997/A2:2005) Flexible insulating sleeving. Methods of test
(MSZ) EN 60684-1	2003	Hajlékony szigetelőcsövek. 1. rész: Fogalom-meghatározások és általános követelmények (IEC 60684-1:2003) Flexible insulating sleeving. Definitions and general requirements

A fent nevezett termék megfelelőségét igazoló iratok / The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Száma / No.	Címe / Title

Kiegészítő információk / Additional information:

Ez a dokumentum a 2009. március 9-én kiadott nyilatkozat helyébe lép. / This document is replacing the declaration issued 9th of March 2009.

A dokumentum visszavonásig érvényes. / The document is valid until withdrawal.

A kibocsátó nevében / Signed for and on behalf of:

Dunakeszi, 2011. július 29.

TRACON BUDAPEST KFT.


2120 Dunakeszi, Pallag u. 23.

TITEL: 0103085 - 15526702 - 00000003

Adószám: 10106218 2.13


Cégjegyzék: 1309-061744

Tel.: 27/540-000


Nádassy László / László Nádassy
Műszaki igazgató / Technical Director

KPE cső

A szigetelt vezetékek mechanikai védelmére
MSZ EN ISO/IEC 17050-1 szabvány szerint minősített vízálló védőcső minőségi tanúsítványa:

LIFE 

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT az MSZ EN ISO/IEC 17050-1 szerint

1. Sorszám: 2011/ 124 /V
 Szállítólevél száma : 3041614760
 Megrendelő (vevő) : TRIÁSZ KFT
 Mennyiség : 60M

2. A kibocsátó neve és címe:
 Pipelife Hungaria Műanyagipari Kft.
 4031 Debrecen, Káldovics ut. 263
 H-4031 Debrecen, Pf. 33
 Telefon : +36 52 510100
 Fax : +36 52 510101
 e-mail : info@pipelife.hu web: www.pipelife.hu

3. A nyilatkozat tárgya: Polietilén ivóvíz nyomócső
 Alapanyag: Vestolen A 6060 R Alapanyag osztály: PE100
 Gyártási sorozatszám: 003001 A gyártási sorozat kezdete: 2011.04.14
 Méretek: Átmérő 32 mm Falvastagság 2,0 mm Méretarány SDR 17

4. Igazoljuk, hogy a tisztelt Megrendelő részére kiszállított polietilén ivóvíz nyomócsövek megfelelnek a vonatkozó előírásnak.

5. MSZ EN 12201: Műanyag csővezetékrendszerek vízellátásához. Polietilén (PE)

6. További információk:

6.1. Gyártó által elvégzett vizsgálatok:

Vizsgálat	Vizsgálati szabvány	Vizsgálati paraméterek / követelmények	Mérési eredmények*
Méretek	MSZ EN 12201-2 6 pont	MSZ EN ISO 3126	MEGFELELT
Kivétel	MSZ EN 12201-2 5 pont	-	MEGFELELT
Méretváltozás	MSZ EN ISO 2505	110°C, 1 h, ≤ 3%	MEGFELELT
Nyomasáloság	MSZ EN ISO 1157	80°C, 5,4 MPa, 165 h	MEGFELELT
		80°C, 5,0 MPa, 1000 h	MEGFELELT**
		20°C, 12,4 MPa, 100 h	MEGFELELT**
Szakadási nyulás	MSZ EN ISO 6259-1	≥ 350%	MEGFELELT
MFR változás	MSZ EN ISO 1133	5,0 kg, 190°C, 10 min	gran. 0,33 g/10min
Stabilitás (OIT)	MSZ EN 726	MFR változás ≤ 20%	cső 0,33 MEGFELELT
		200°C, > 20 min	MEGFELELT

* a mérési és vizsgálati gyártási körülmények, mérési dokumentációk alapján történt
 ** a mérési és vizsgálati gyártási körülmények, mérési dokumentációk alapján történt



6.2. Csomagolás, raktározás az MSZ EN 12201 szabvány illetve a TED/002/2006/úszamu "Csőbűsű" termékek tárolásának rakporozásának, szállításának szabályzatai című utasítás szerint.

6.3. A termékcsaládra vonatkozó engedélyek:
 - Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség - EME E-102/2005
 - Országos Tisztifőorvosi Hivatal - OTH-4836/2005
 - Országos Tisztifőorvosi Hivatal - OTH-500/2007
 - Országos Tisztifőorvosi Hivatal - OTH-2806-3/2009
 - Országos Tisztifőorvosi Hivatal - OTH-1208-2/2010

7. Dátum: Debrecen, 2011. április 15.

A Pipelife Hungaria Műanyagipari Kft. tanúsított EN ISO 9001-es minőségügyi és EN ISO 14001-es környezetirányítási rendszert működtet.



 1155 Budapest, Vág utca 31.
 86% Főti Összes megbízott

Revizor: ZR Érvényes: 2010. 07. 15-ig

Mérőszekrény

Schneider gyártmányú ST3 számú vízálló fém mérőszekrény minőségi tanúsítványa:



EC CONFORMITY DECLARATION

The Company	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES S A, 35 RUE JOSEPH MONIER 92500 RUEIL MALMAISON FRANCE
Declares that the product:	Metal enclosures NSYCRN (Spacial CRN), with or without suffix T NSYCRNG (Spacial CRNG) with or without suffix T NSYCRN22150, NSYCRN23150, NSYCRN252150, NSYCRN32510, NSYCRN325200, NSYCRN33150, NSYCRN33200, NSYCRN34200, NSYCRN345150, NSYCRN43150, NSYCRN43200, NSYCRN44200, NSYCRN46250, NSYCRN46300, NSYCRN54150, NSYCRN54200, NSYCRN54250, NSYCRN55250, NSYCRN64150, NSYCRN64200, NSYCRN64250, NSYCRN65150, NSYCRN65200, NSYCRN65250, NSYCRN66200, NSYCRN66250, NSYCRN66300, NSYCRN68300, NSYCRN75200, NSYCRN75250, NSYCRN86200, NSYCRN86250, NSYCRN86300, NSYCRN88200, NSYCRN88300, NSYCRN106250, NSYCRN106300, NSYCRN108250, NSYCRN108300 NSYCRNG86400, NSYCRNG810300D, NSYCRNG812300D, NSYCRNG106400, NSYCRNG108400, NSYCRNG1010300D, NSYCRNG1012300D, NSYCRNG1012400D, NSYCRNG126300, NSYCRNG126400, NSYCRNG126300, NSYCRNG128400, NSYCRNG1210300D, NSYCRNG1210400D, NSYCRNG1212300D, NSYCRNG1212400D, NSYCRNG1410300D

Provided that it is installed, maintained and used in the application for which it is made, with respect of the "professional practices", relevant installation and manufacturer's instructions.

Complies with the safety provisions for people and things required by the following Council Directives:

2006/95/CE Low voltage 89/106/CE - 93/68/CE Construction

Complies with the provisions of the following standards :

IEC 60529 :	Degrees of protection provided by enclosures IP-66
	Degrees of protection provided by enclosures IP-55 (double door)
IEC 62262:	Degrees of protection provided by enclosures against external mechanical impacts IK-10

Additional Information:

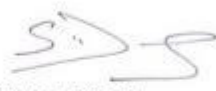
External Certification	Bureau Veritas, Underwriters Laboratories, Germanisher LLoyds.
------------------------	--

This product is intended to be installed, maintained and used by professional persons.

In the case of it is incorporated into an equipment submitted to the Directive 2006/42/CE and its modifications (Machinery Directive), this machinery must not be put into service until it has been declared to conform to the provisions of the Directive.

Year of affixing "CE" marking (old denomination CRN)	1996
Year of affixing "CE" marking (old denomination CRNG)	2007
Year of affixing "CE" marking (NSYCRN-NSYCRNG series, new denomination)	2010

11th May 2010


Stéphane DARIEL
 Universal Enclosures Director
 Schneider Electric Industries
DECC_NSYCRN-NSYCRNG_JEa)_v01.doc

Megbízó:

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
Külterület hrsz.101/13.

SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
1.sz. Veszélyes Hulladéklerakó Csarnok
1. és 2. medence

"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

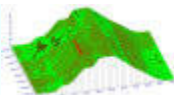


Msz: 21/1742.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2022. február 08.

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **21/1742.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladékkezelő centrum 1.sz.vesz. hull. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triasz Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: helyi rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év.	A-183/2015.
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2021. december 20.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András
ügyvezető

Msz.:21/1742.

Megbízó: ÉHG-NEO Zrt
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM

1.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

1., 2. medence szigetelő fóliájának vizsgálata

TARTALOMJEGYZÉK

1. SZAKVÉLEMÉNY	2
2. „A” FÜGGELÉK – A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE	4
3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK	7

1. SZAKVÉLEMÉNY

A **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, Külterület hrsz. 101/13.) megbízására a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág u. 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 1.sz. Veszélyes Hulladék Lerakó Csarnok 1., 2. medence szigetelő fóliájának vizsgálatára szolgáló geoelektromos monitoring érzékelő rendszeren teljeskörű ellenőrző mérést végzett 2021. december 20-án.

A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**A**” Függelékben mellékeljük.

Társaságunk fő tevékenységi köre geoelektromos műszerek fejlesztése, geoelektromos mérések végrehajtása. A geoelektromos mérések egy speciális felhasználásával - az elektromosan szigetelő lemezek vizsgálatával - 1995. óta foglalkozunk. Elméleti, majd modell kísérletek után minta-rendszereket építettünk meg, amelyeket a VITUKI szakemberei vizsgáltak. A VITUKI vizsgálatok után hatósági engedélyért folyamodtunk az illetékes hatósághoz.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A geofizikai monitoring rendszer paramétereit úgy határoztuk meg, hogy a lerakó utógondozásának időszakában is működőképes legyen.

Az alsó és a felső HDPE fólia között elhelyezkedő szivárgóra telepítettük a monitoring rendszer érzékelőit. Az érintkezők ily módon történt elhelyezésével mind az alsó mind pedig a felső fólia állapotát lehet teljes körű méréssel vizsgálni. Ha a monitoring rendszer árambevezetési pontja az alsó fólia alá van elhelyezve, akkor történik az alsó fólia vizsgálata. Amennyiben a felső fólia állapotát kívánjuk vizsgálni akkor az árambevezetési pontot a felső fólia fölötti térrészbe kell helyezni.

Az 1., 2. ábrákon a 2021. december 20-án a geofizikai monitoring rendszerrel elkészített teljeskörű mérés eredményét mutatjuk be. Az eredményeket összehasonlítva az előző évek eredményeivel, nincs jelentős eltérés.

A rajzokon az érzékelőkön mért potenciál eloszlás izo térképeit ábrázoltuk mV egységekben. Az 1. és 2. medence esetében az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának csekély mértékű változása okozza.

Az 1., 2. medencét tekintve a potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás az előző évi mérési eredményekhez viszonyítva.

NYILATKOZAT

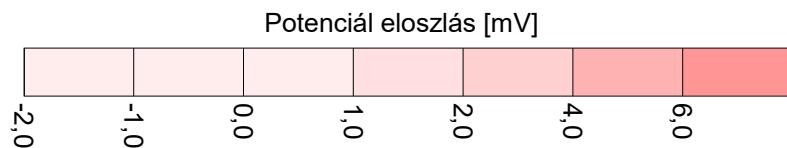
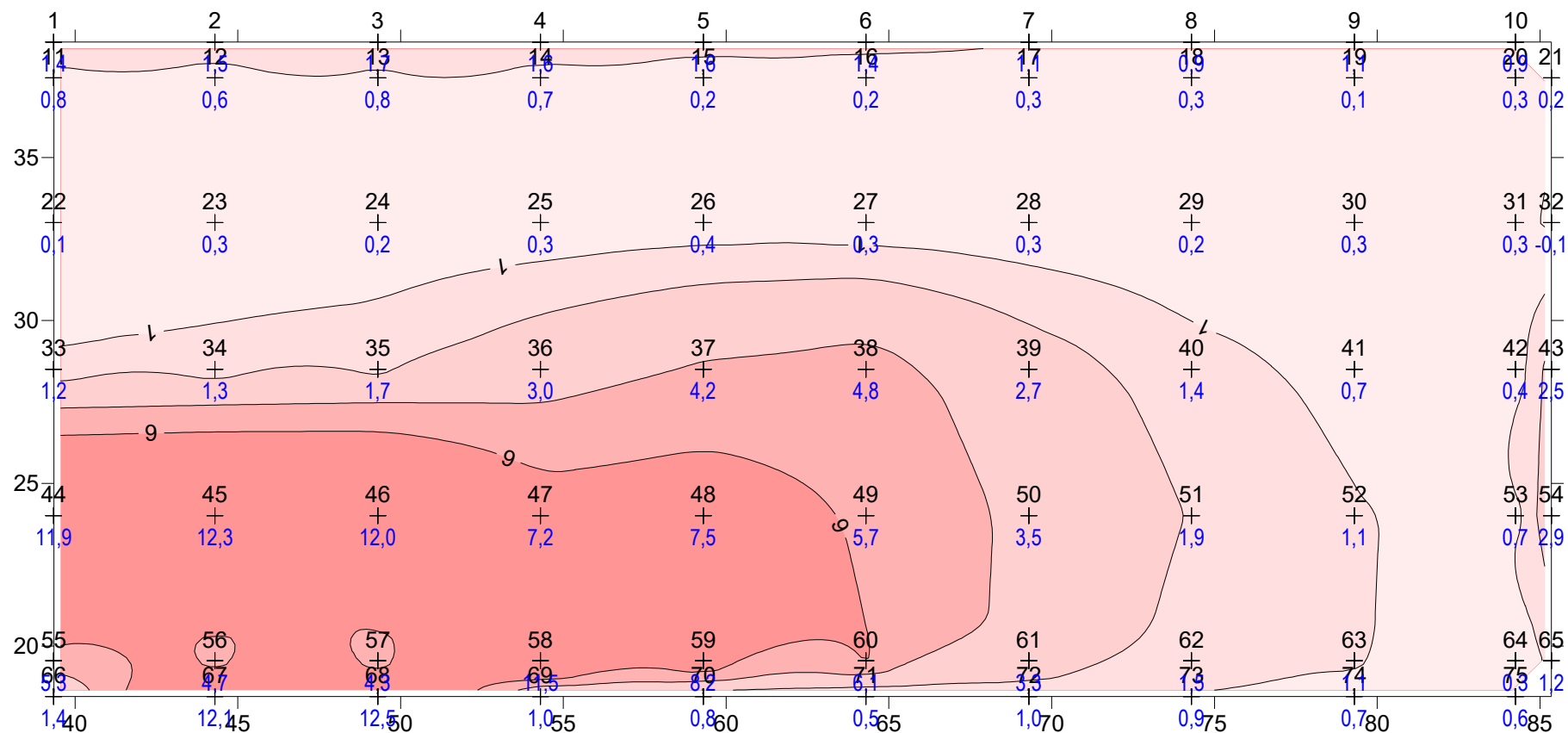
**A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a
SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
1.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK 1., 2. medence
mindkettő szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren
2021. december 20-án végrehajtott teljeskörű vizsgálat eredménye
alapján.**

Budapest, 2022. február 08.



Kovács András

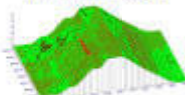
okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011 szám
geotechnikai tervező 13-10888



Jelmagyarázat

- 36 az érzékelő helye, sorszáma
 + az érzékelőn mért potenciál [mV]
 0,6

KBFI-TRIÁSZ Kft.



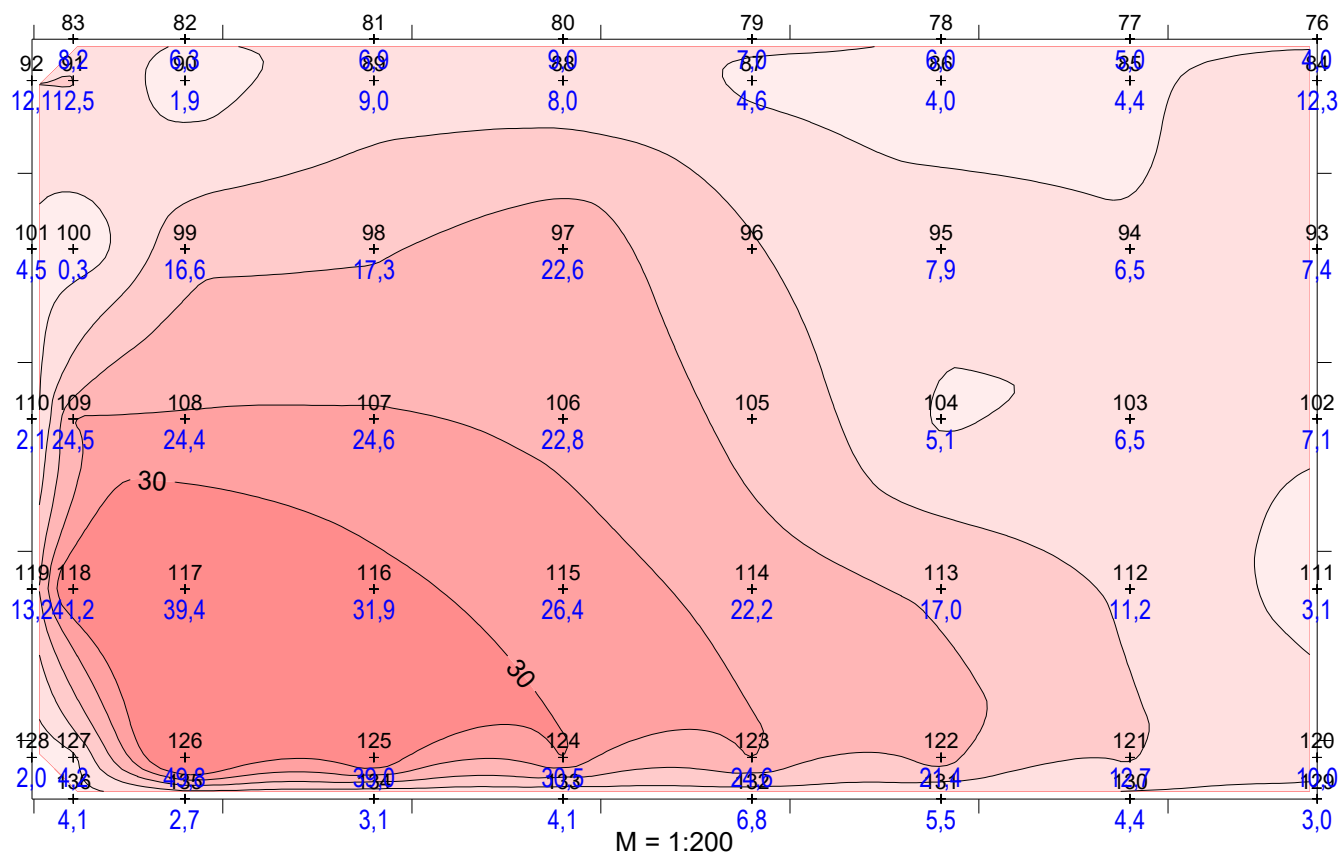
2021. december

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 1.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását
 ellenőrző műszaki berendezés
 az 1. sz. medence érzékelőin mért potenciál eloszlás

Msz:
 21/1742.

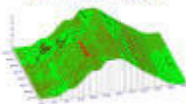
1.
 ábra



Jelmagyarázat

106 az érzékelő helye, sorszáma
 + az érzékelőn mért potenciál [mV]
 0,6

KBFI-TRIÁSZ Kft.



2021. december

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 1.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását
 ellenőrző műszaki berendezés
 a 2. sz. medence érzékelőin mért potenciál eloszlás

Msz: 21/1742.

2.
 ábra

2. „A” FÜGGELÉK – A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE

SZIGETELŐ-FÓLIA INTEGRITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

A SZIGETELŐ-FÓLIA VIZSGÁLATA GEOELEKTROMOS MÉRÉSEKEN ALAPULÓ MONITORING RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL

A monitoring rendszer működésének elve:

A különböző hulladéklerakó helyeken alkalmazott szigetelő-fólia hibáinak vizsgálatára már sok éve alkalmaznak geofizikai méréseket.

A monitoring rendszereknél használt geoelektromos módszer azt használja ki, hogy a szigetelő fólia elektromosan tökéletes szigetelőnek tekinthető, ezért a fólia két oldalára (alá és fölé) elhelyezett árambevezető elektróda-pár esetében a hibátlan szigetelő-fólián keresztül nem folyhat áram. Ehhez az kell, hogy az egyik árambevezető elektróda a szigetelő-fóliával a környezetétől teljesen elzárt térrész fölé kerüljön, a másik pedig azon kívülre. Ebben az elrendezésben hibátlan fólia esetén nem tud záródni az áramkör, ezért nem folyik áram, tehát a mindig mérhető, különböző intenzitású zajon kívül potenciálkülönbség nem mérhető a szigetelő fólia alatt vagy felett elhelyezkedő (pontoszerű vagy vonal) mérőelektródák között.

Amennyiben hiba van a fólián, akkor folyik áram az árambevezető elektróda-pár között és ennek megfelelően a mérőelektródákon az átfolyó áram nagyságának és a mérőelektródának a hibahelytől mért távolságának megfelelő potenciál-különbséget mérünk. Amennyiben a fólia alá beépítünk egy, az egész területet lefedő elektróda rendszert, akkor a rendszeresen elvégzett mérésekkel a fólián jelentkező hibahelyet detektálni tudjuk.

A hibahely meghatározásán túl a rendszeresen elvégzett mérések adataiból a környezetvédelmi geofizikában használt értelmezési eljárások felhasználásával meghatározható a szennyeződés terjedésének iránya és sebessége. Ennek azért is nagy jelentősége van, mert a lerakók üzemelése során egy több méter vastagságú hulladék alatt a mai ismereteink szerint nehezen vagy egyáltalán nem javíthatók a fólián az üzemeltetés során keletkezett sérülések, még akkor sem ha a hiba helye pontosan ismert. Ilyen esetben kis terjedési sebesség esetén, vagy veszélytelen irányba történő áramlás esetén, hosszú évekig nem jelent veszélyt a fólia meghibásodása. Veszélyes irányban történő áramlás estében pedig időben meg lehet tenni a szükséges óvintézkedéseket.

Mind a fólia, mind pedig a fólia alatti talaj állapotának a vizsgálatához speciális, szigorú technológiai szabályok betartása mellett telepített érzékelő rendszerre, pontos, gyors, számítógéppel vezérelt mérőberendezésre és a mérési adatok értelmezéséhez, interpretálásához egyedi fejlesztésű hatékony számítógépes programokra van szükség.

A monitoring rendszer az alábbi elemekből áll:

1. A mérést vezérlő és az adatgyűjtést végző számítógép.
2. A két kiválasztott elektróda közé áramot kibocsátó és az áram hatására kialakult potenciáltér két másik kiválasztott elektróda közötti mérését végző egyenáramú geoelektromos mérőműszer.
3. A mérőműszer és az elektródák közötti kapcsolatot biztosító kapcsolórendszer és szekrény.
4. A különböző helyeken elhelyezkedő pont és vonalelektródák.

1. A mérést vezérlő számítógép

A mérésekhez egy hordozható IBM kompatibilis számítógépre van szükség. A mérést vezérlő szoftver segítségével beállítható az összes mérési paraméter, elindítható a mérés és eltárolásra kerülnek a mérési adatok.

A mérésvezérlő program felhasználja az elektródák geodéziai koordinátáit, amelyek megfelelő nevű és szerkezetű filékben vannak eltárolva. Az összegyűjtött adatok olyan formában vannak eltárolva, hogy a további feldolgozást végző ill. a grafikus megjelenítéshez szükséges filéket előállító programok használni tudják azokat.

2. Az egyenáramú mérőműszer

A mérésekhez egy a geofizikai mérések során rutinszerűen használt egyenáramú műszernek e speciális célra átalakított változatát használjuk. A műszer az A- és B-csatlakozópontjához kapcsolódó két elektróda közé áramot bocsát ki négy, a műszeren beállítható hosszúságú, váltakozó előjelű impulzus formájában. Külső tápegység (BOOSTER) segítségével 4 Amperig növelhető a kibocsátott áram erőssége, azonban mérési tapasztalataink szerint a 100 mA körüli áramerősség elegendő a hibahelyek 10-30 cm pontosságú meghatározásához szükséges mérések végrehajtására. E csekély áramerősség érintésvédelmi szempontból nem kíván semmilyen előírást, a vezetékek közvetlen megfogása is csak „csípés-szerű” érzést okoz, élettani hatása nincs. Az M- és N-csatlakozópontokhoz kapcsolódó két elektróda között méri a műszer a potenciálkülönbséget. A mért jel nagyságát az erősítés megfelelő állításával szabályozhatjuk. A műszer folyamatosan kompenzálja a természetben mindig jelenlevő un. sajátpotenciált (SP-t). A kompenzáláshoz használt feszültség és a mért feszültségkülönbség értékét láthatjuk is a műszeren található két LCD kijelzőn. A mérőműszer az RS-232 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez és a következő mérési eredményeket küldi a számítógép részére:

- természetes és mesterséges eredetű zajok (SP) kikompenzáláshoz használt feszültség értéke [mV],
- a mérőelektródák között mért potenciálkülönbség [mV],
- az árambevezető elektródákon kibocsátott áram [mA],
- az erősítés értéke.

3. Kapcsolótábla és szekrény

A pontelektródákhoz vezető és a vonalelektródák egy-egy végéhez forrasztott szigetelt vezetékek egy vagy több a lerakó szélén elhelyezkedő kapcsolószekrénybe vannak bekötve sáv-csatlakozókhoz. E csatlakozókat azután sok-eres kábel köti össze egy kapcsolórendszerrel, amelyen ki lehet választani az aktuális méréshez szükséges elektródákat. A kapcsolórendszer lehet egy egyszerű kapcsolótábla vagy egy a számítógép által vezérelt kapcsolódoboz. A kapcsolórendszer vezérlését a számítógép párhuzamos portján keresztül oldottuk meg.

4. A monitoring rendszerhez használt elektródák

A mérésekhez a monitoring rendszer kiépítése során különböző állandó helyekre pont- ill. vonalelektródákat kell telepíteni és az üzembe helyezés előtt végzett fóliavizsgálatok során ideiglenesen telepített pontelektródákat is használhatunk a regisztrált hiba helyének néhány 10 cm nagyságrendbe eső pontosításához. A méréshez szükséges elektródák száma és helye függ attól, hogy egy vagy két fólia állapotát kell vizsgálni.

A fóliavizsgáló geoelektromos mérések kivitelezése

A mérésekhez össze kell kapcsolni a monitoring rendszer egyes elemeit. A kapcsolószekrény csatlakozóit sok-eres kábelek segítségével csatlakoztatjuk a kapcsolótáblához vagy a kapcsolódobozhoz. Kapcsolótábla használata esetén a kiválasztott elektródák már közvetlenül a mérőműszerbe vannak csatlakoztatva, míg kapcsolódoboz használata esetén ezen doboz és a mérőműszer kapcsolata egy ún. Interface-boxon keresztül valósul meg. A mérőműszer a soros porton keresztül csatlakozik a vezérlő számítógéphez, azaz a soros porton keresztül történik a mérés indítása és a mért adatoknak a számítógépbe történő átvitele. Kapcsolódoboz használata esetén az aktuális méréshez használt elektródák bekapcsolása a számítógép párhuzamos portján keresztül történik és a számítógép e portja ugyancsak az interface-boxon keresztül csatlakozik a kapcsolódobozhoz.

3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 25. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: <http://www.emi.hu>

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.03.01.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldal tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30.. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-MM46K-22057-2021

2./8

Dokumentumazonosító: KBIA-KKI 04.2 20200204 NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Őröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett. A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár



MBFSZ-HATOSÁG/2005-2/2021.
 U.L. Mátyás Zoltán
 ☎: 06 1-3012-930
 ✉: matyas.zoltan@mbfsz.gov.hu

Téma: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértői nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2006. Üzemeltető
 Rákóczi u. 54.

IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS old. geofizikus, (szül.: Nagyvárad, 1956. augusztus 23., anyja neve: Hamugosi Mária, lakóhely: 2095 Üröm, Rákóczi utca 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a földtani szakértői tevékenység feladatának részletes szabályairól szóló 4/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentőt Földtani szakértőként 2026. június 15.-éig tovább is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevével, szakértői érvényességi idejével és az általa megszabtott elérhetőséggel - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kérelmezte a Földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásában tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a kormányáról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: 64.) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a szolgálati tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Tv.) 22. § előírásait, mellette a Rendeletnek megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő hiányait az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Léképzési Rendszert keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályai nem voltak.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartásához szükséges, a Rendeletem és az MBFSZ Előkezelő a földtani szakértői engedélyek kiadásáról, nyilvántartásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedélyek szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

(Egy 1/45 Budapest, 2020. június 17-23. ☎: 06 1-3012-930, ✉: matyas.zoltan@mbfsz.gov.hu)

MBFSZ-HATOSÁG/2005-2/2021. sz.

igazolás 20 szakmai pont meglétét igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokat beküldözött változati, illetve a tevékenység megkezdésének hiányát követően köteles bejelenteni az MBFSZ-nak.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékhelyi formájában) az illetékhelyről szóló 1996. évi XCIII. tv. 29. § (1) bekezdése alapján megfizette.

A Rendeletem nem szabályozott egyéb kérdéseken a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontján és az 5. § szerinti eljárási hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel járt el.

Budapest, 2021. június 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Városi
 Helyi
 Városi
 Városi
 főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett - tártívevényre
2. MBFSZ Irattár



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: MBFH/135-2/2011.
Ügyintéző: Klima Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(születési helye: Kovács András) (jele:) (ja neve:)
száma:)
geofizika

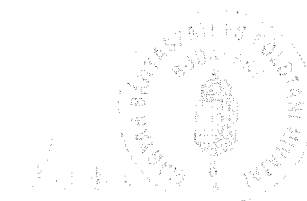
szakterületre földtani szakértői engedélyt ad,

és egyidejűleg PSZ-8/2011. számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXII. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében



Dr. Katona Gábor
főosztályvezető

A határozatot kapja:

1. Kovács András szakértő
2. MBFH Irtató
3. MBFH Földtani Hírszolgálati Osztály

1155 Budapest, Csokonai u. 17-23.
1053 Budapest, PF 95
www.mgbf.hu

Tel.: 06-41 373-1833
Fax: 06-41 373-1831
E-mail: földtan@mgbf.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

KOVÁCS ANDRÁS

*okleveles geofizikus
részére*

geofizika

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Megbízó:

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

**SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
3.sz. Veszélyes Hulladéklerakó Csarnok**

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

MONITORING RENDSZER ÜZEMELTETÉS

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

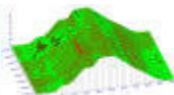


Msz: 21/1742.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2022. február 08.

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **21/1742.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladékkezelő centrum 3.sz.vesz. hull. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triasz Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: helyi rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	A-183/2015
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2021. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András
ügyvezető

Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM

3. SZ. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

**"TRIÁSZ MONITORING" SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁSÁT
ELLENŐRZŐ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL VÉGZETT
SZIGETELŐ FÓLIA VIZSGÁLAT,
MONITORING RENDSZER ÜZEMELTETÉS**

2021. év

TARTALOMJEGYZÉK

1. SZAKVÉLEMÉNY	2
2. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK.....	4

1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág u. 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 3.sz. Veszélyes Hulladék Lerakó Csarnok szigetelő fóliájának vizsgálatára szolgáló geoelektromos monitoring érzékelő rendszer üzemeltetését és a négy negyedéves felülvizsgálatot a 2021. évben elvégezte. Munkaszám a Vállalkozónál: 21/1742.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A monitoring rendszerhez telepítve van egy automata mérő, riasztó rendszer, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hangjelzéssel automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemen keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft irodájába, így a fólia állapotot jellemző mérési adatok „emberi szemmel” is ellenőrzésre kerülnek minden nap, tehát nem hagyatkozunk „csak” az automatikára. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

Az automata rendszer előre programozott módon 30 percenként ellenőrző méréseket végez a monitoring rendszeren. Az aktuális mérési eredményeket összehasonlítja az alapállapotú eredményekkel és 10 egymást követő jelentős eltérés esetén jelez a hiba kijavításáig 30 percenként. A riasztás okának felderítésére teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére. Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni az okokat, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert. Az adattároló egység kapacitása 30 nap (letölthető) de telítettsége nem befolyásolja a hibajelzés működését. A rendszer működőképessége a készülék előlapján található ellenőrző gomb megnyomásával - egy mesterséges fóliasérülés előidézésével - bármikor ellenőrizhető.

A 2021. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak ezért az 1. ábrán a 2021. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be. Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotú eredményekkel nincs jelentős eltérés. A rajzon az érzékelőkön mért áram eloszlás izo térképét ábrázoltuk mA egységekben és potenciál eloszlás izo térképét ábrázoltuk mV egységekben. Az izovonalak lefutásában látható, az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának terhelés miatti csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

NYILATKOZAT

A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
3.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren
2021. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

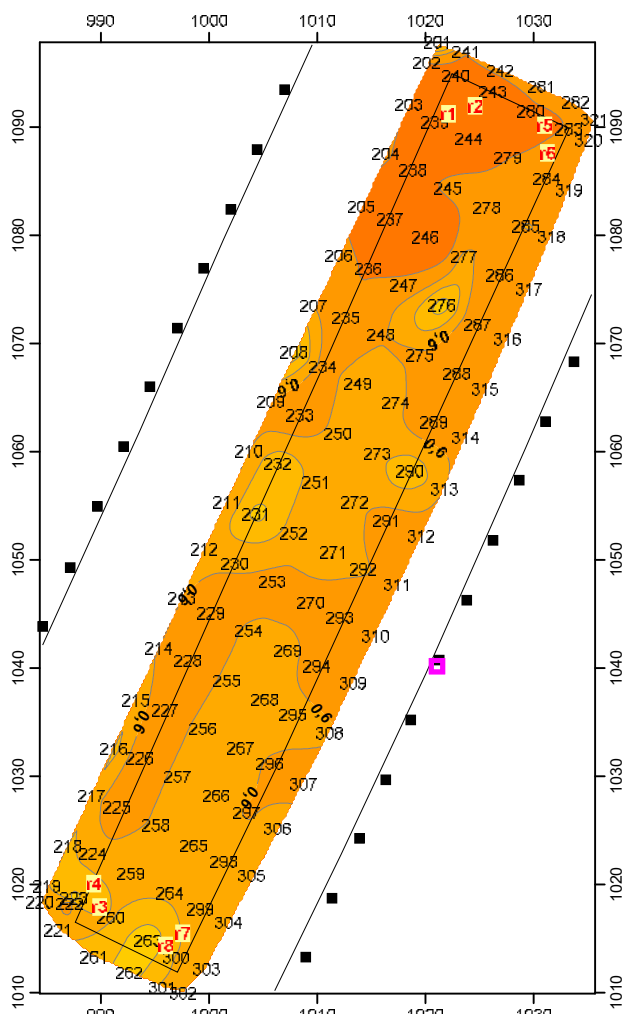
Budapest, 2022. február 08.



Kovács András

okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011
geotechnikai tervező 13-10888

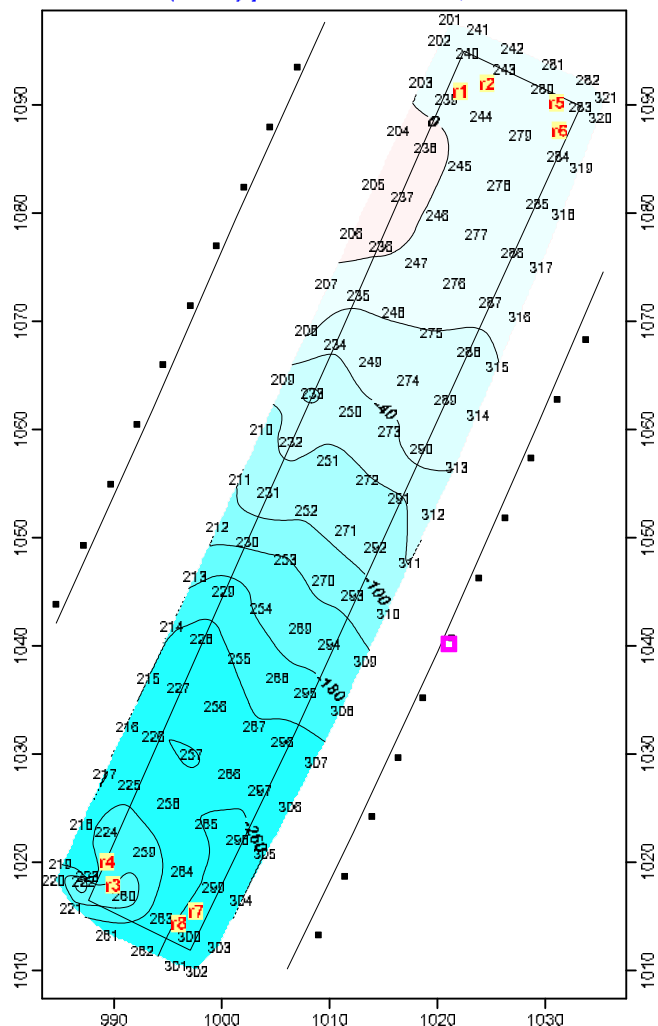
Árameloszlás



Árameloszlás [mA]



P3 (N=R3) potenciál eloszlás, B=R2



Potenciál eloszlás [mV]



Jelmagyarázat

- mérőszekrény helye
- referencia elektróda helye, jele
- 201 mérőelektróda helye, jele

	<p>SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 3.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK</p> <p>"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását ellenőrző műszaki berendezés Áram- és potenciál eloszlás 2021. év</p>	<p>Msz: 21/1742.</p> <p>1. ábra</p>
--	---	---

2. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK

	ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
	H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180. Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108 E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu
<small>EMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING EMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE EMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG</small>	

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.03.01.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalt tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30. érvényességl kezdődő NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBFI-XXI-04.2-20200204_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Őröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapja:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021. sz.

legálább 20 szakmai pont meglétét igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást, illetve a tevékenység megkezdésének határidejének köteles bejelenteni az MBFSZ-nek.

A Bejelentő a nyilvántartásban tavas 3000 Ft-os díját (illetékhelység formájában) az *illetékhelyi szolgó* 1996. évi XCIII tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendelkezés nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról* szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontján és az 5. § szerinti elsőbbségi hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékséggel járt el.

Budapest, 2021. június 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vérs
híre
Vérs
főosztályvezető

Kapják:

- Címzett - tártívevénytel
- MBFSZ Irattár

- 22 -



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021.

Ül.: Marasik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marasik.zoltan@mbfsz.gov.hu

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértői nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm

Rákóczi u. 54.

IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS okl. geofizikus (szül.: Nagyvár, 1956. augusztus 23., anyja neve: Harangos Mária, leány: 2096 Üröm, Rákóczi u. 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyét a földtani szakértői tevékenység gyakorlásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentő földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kredenzte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Tv.) 22. § előírásának, mellékletét a Rendeletnek megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő büntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a Rendeletben és az MBFSZ Előkezelés a földtani szakértői engedélyek kiadásáról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet szerinti szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Ül.: 1155 Budapest, Vág utca 31. ☎: 06-1-271-0047 ☐: 06-1-271-0047



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY

Határozati szám: MHBH/135/2011.
Ügyintéző: Klíma Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

(szállítási hely): Kávécs Antalné
cím: } is neve:
száma:
geofizika

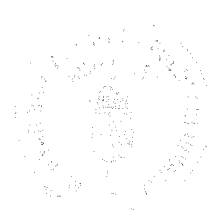
szakterületre földtani szakértői engedélyt ad.

és egyidejűleg KSZ-8/2011. számú szakértői nyilvántartásban felvett. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXII. törvény (2. § (1) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elők. nevében



Dr. Katonai Gábor
főosztályvezető

A határozatban kaptak:

1. Kávécs Antalné szavazata
2. MHBH Irattár
3. MHBH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Földutas út 17-23
1145 Budapest, Pf. 95
www.mbh.hu

☎ +36-1-373-6333
☎ +36-1-373-6333
✉ mail@mbh.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

KOVÁCS ANDRÁS

*okleveles geofizikus
részére*

geofizika

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Megbízó:

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

**SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
4.sz. Veszélyes Hulladéklerakó Csarnok**

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

MONITORING RENDSZER ÜZEMELTETÉS

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

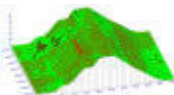
Msz: 21/1742.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2022. február 08.



**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **21/1742.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladékkezelő centrum 4.sz.vesz. hull. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTEZÉSE VAGY RENDELTEZÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triász Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: helyi rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	A-183/2015
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2021. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Kovács András
ügyvezető

Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM

4. SZ. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

"TRIÁSZ MONITORING" SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁSÁT ELLENŐRZŐ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA VIZSGÁLAT, MONITORING RENDSZER ÜZEMELTETÉS

2021. év

TARTALOMJEGYZÉK

1. SZAKVÉLEMÉNY	2
2. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK.....	4

1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág u. 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 4.sz. Veszélyes Hulladék Lerakó Csarnok szigetelő fóliájának vizsgálatára szolgáló geoelektromos monitoring érzékelő rendszer üzemeltetését és a négy negyedéves felülvizsgálatot a 2021. évben elvégezte. Munkaszám a Vállalkozónál: 21/1742.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A monitoring rendszerhez telepítve van egy automata mérő, riasztó rendszer, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hangjelzéssel automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemen keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft irodájába, így a fólia állapotot jellemző mérési adatok „emberi szemmel” is ellenőrzésre kerülnek minden nap, tehát nem hagyatkozunk „csak” az automatikára. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

Az automata rendszer előre programozott módon 30 percenként ellenőrző méréseket végez a monitoring rendszeren. Az aktuális mérési eredményeket összehasonlítja az alapállapotú eredményekkel és 10 egymást követő jelentős eltérés esetén jelez a hiba kijavításáig 30 percenként. A riasztás okának felderítésére teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére. Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni az okokat, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert. Az adattároló egység kapacitása 30 nap (letölthető) de telítettsége nem befolyásolja a hibajelzés működését. A rendszer működőképessége a készülék előlapján található ellenőrző gomb megnyomásával - egy mesterséges fóliasérülés előidézésével - bármikor ellenőrizhető.

A 2021. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak ezért az 1. ábrán a 2021. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be. Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotú eredményekkel nincs jelentős eltérés. A rajzon az érzékelőkön mért áram eloszlás izo térképét ábrázoltuk mA egységekben és potenciál eloszlás izo térképét ábrázoltuk mV egységekben. Az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának terhelés miatti csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

NYILATKOZAT

A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a

**SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
4.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK**

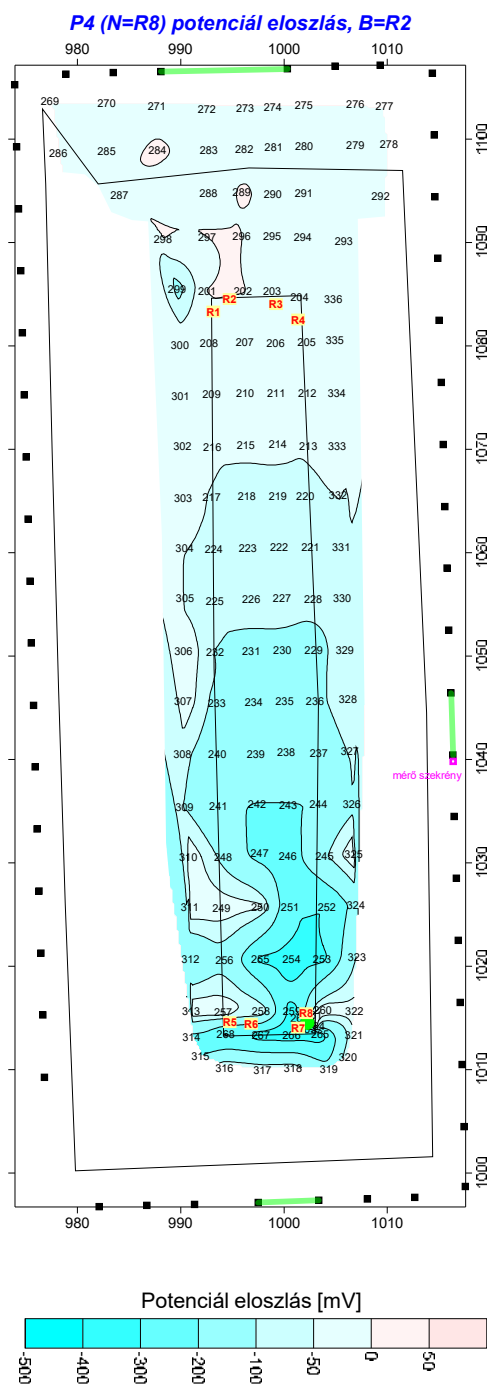
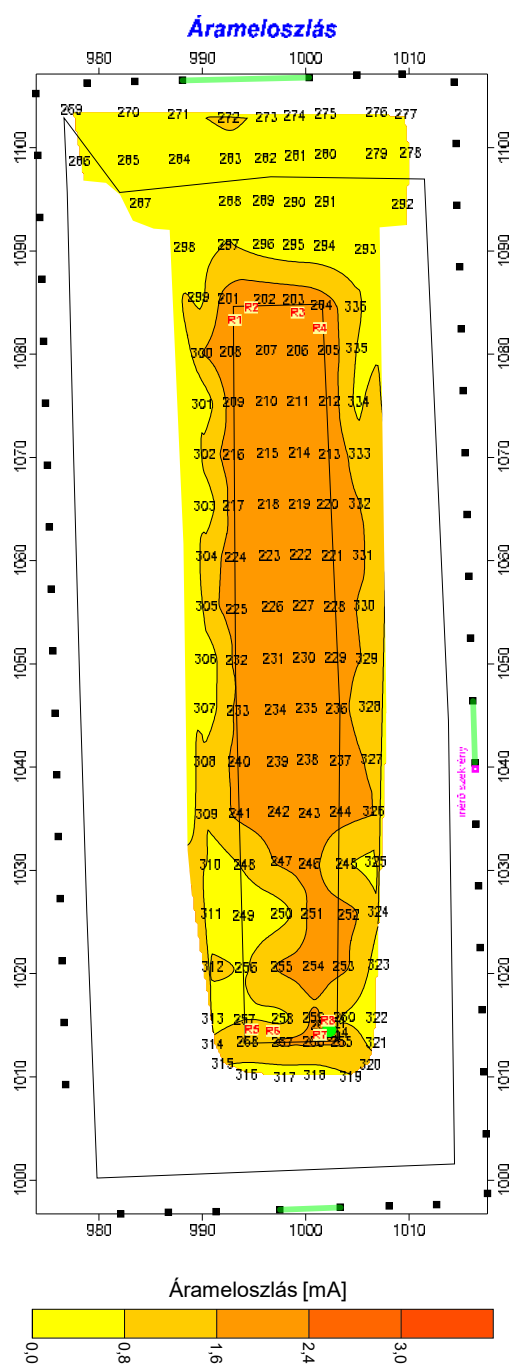
**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren
2021. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

Budapest, 2022. február 08.



Kovács András

okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011
geotechnikai tervező 13-10888



Jelmagyarázat

- mérőszekrény helye
- R1 referencia elektróda helye, száma
- 201 mérőelektróda helye, száma
- cső helye

	<p style="text-align: center;">SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 4.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK</p> <p style="text-align: center;"><i>"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását ellenőrző műszaki berendezés</i> Áram- és potenciál eloszlás 2021. év</p>	<p>Msz: 21/1742.</p> <p style="text-align: center;">1. ábra</p>
---	--	---

2. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK

	ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
	H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180. Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108 E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu
<small> ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUBEREICH MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG </small>	

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
A termék tervezett felhasználási területe:	Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.
Termékkör:	Egyéb / Monitoring
A termék gyártója:	KBFI-TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.03.01.



Budavári Zoltán
 Budavári Zoltán
 műszaki értékelő iroda
 vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés B oldalát tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
 Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.05.30. érvényességi kezdető NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2.20200204_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Őröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett. A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021. sz.

legálább 20 szakmai pont meglétét igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást, illetve a tevékenység megkezdését megelőzően köteles bejelenteni az MBFSZ-nak.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékhelyi formájában) az *illetékhelyről* szóló 1996. évi XCIII tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendelkezés nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról* szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontján és az 5. § szerinti elsőfokú hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel járt el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vérs
híre
Vérs
főosztályvezető

Kapják:

- Címzett - tártívevényre
- MBFSZ Irattár

- 22 -



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021.

Ül.: Marassik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marassik.zoltan@mbfsz.gov.hu

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértői nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm

Rákóczi u. 54.

IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS okl. geofizikus (szül.: Nagyvár, 1956. augusztus 23., anyja neve: Harangos Mária, leány: 2096 Üröm, Rákóczi u. 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyét a *földtani szakértői tevékenység, nyilvántartásnak részletei* szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: *Rendelet*) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentő földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kredenzte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a *bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: *Bt.*) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a *szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól* szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: *Tv.*) 22. § előírásának, mellékletei a *Rendeletről* megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő büntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a *Rendeletről* és az MBFSZ Előkezelő a *földtani szakértői engedélyek kiadályozásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedélyvel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről* szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Ül.: 1155 Budapest, Csalán utca 31. 12. ☎: 06-1-271-0047 ☐: 06-1-271-0047



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTARTI FŐOSZTÁLY

Határozatszám: MBFH/335-2/2011.
Ügyintéző: Klima Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet alapján

Kovács András
születési helye: N. név: anyja neve: N. N.
száma: N.
geofizika

szakterületre földtani szakértői engedélyt ad.

Idő egyidejűleg: PSZ-8/2011. számú szakértői nyilvántartásba vételi Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közzétételét eljárási és szolgáltatás működési szabályairól szóló 2004. évi CXL. (törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 2.

Jászai Sándor elnök nevében

Dr. Klima Gábor
főosztályvezető

A határozatot kapta:

- 1. Kovács András szakgőrnő
- 2. MBFH Hivatal
- 3. MBFH Földtani Hirdetési Osztály

H-8300 Gyöngyös, Földmunka u. 72/3
11. 1500 Budapest, Hivatal
Telefon: 06-33-111-111

☎ 06-33-111-1111
☎ 06-33-111-1111
☎ 06-33-111-1111

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

KOVÁCS ANDRÁS

*okleveles geofizikus
részére*

geofizika

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Megbízó:

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
5. sz. Veszélyes Hulladéklerakó Csarnok

"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

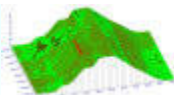


Msz: 21/1742.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2022. február 08.

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **21/1742.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladékkezelő centrum 5.sz.vesz. hull. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triasz Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: helyi rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	A-183/2015
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2021. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András
ügyvezető

Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

**SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
5. SZÁMÚ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ CSARNOK
"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS
GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK
2021. ÉVI ELLENŐRZÉS**

TARTALOMJEGYZÉK

1. SZAKVÉLEMÉNY	2
3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK.....	4

1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág u. 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 5.sz. Veszélyes Hulladék Lerakó Csarnok szigetelő fóliájának vizsgálatára szolgáló geoelektromos monitoring érzékelő rendszer üzemeltetését és a négy negyedéves felülvizsgálatot a 2021. évben elvégezte. Munkaszám a Vállalkozónál: 21/1742.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A monitoring rendszerhez telepítve van egy automata mérő, riasztó rendszer, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hangjelzéssel automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemen keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft irodájába, így a fólia állapotot jellemző mérési adatok „emberi szemmel” is ellenőrzésre kerülnek minden nap, tehát nem hagyatkozunk „csak” az automatikára. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

Az automata rendszer előre programozott módon 30 percenként ellenőrző méréseket végez a monitoring rendszeren. Az aktuális mérési eredményeket összehasonlítja az alapállapotú eredményekkel és 10 egymást követő jelentős eltérés esetén jelez a hiba kijavításáig 30 percenként. A riasztás okának felderítésére teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére. Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni az okokat, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert. Az adattároló egység kapacitása 30 nap (letölthető) de telítettsége nem befolyásolja a hibajelzés működését. A rendszer működőképessége a készülék előlapján található ellenőrző gomb megnyomásával - egy mesterséges fóliasérülés előidézésével - bármikor ellenőrizhető.

A 2021. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak ezért az 1. ábrán a 2021. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be. Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotú eredményekkel nincs jelentős eltérés. A rajzon az érzékelőkön mért áram eloszlás izo térképét ábrázoltuk mA egységekben és potenciál eloszlás izo térképét ábrázoltuk mV egységekben. Az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának terhelés miatti csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

NYILATKOZAT

A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
5.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

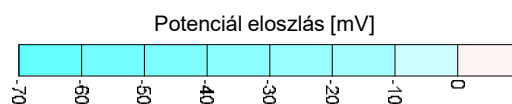
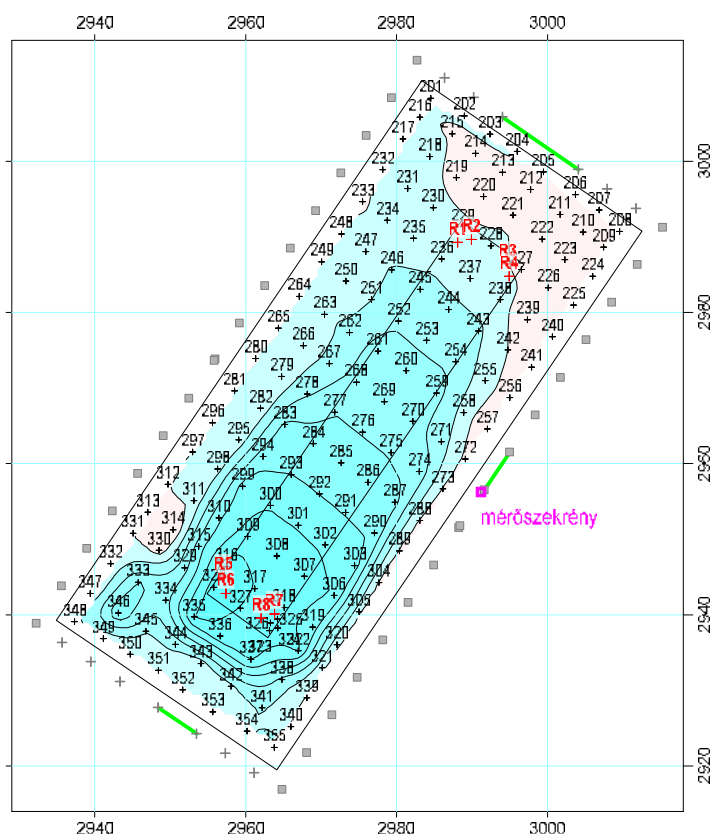
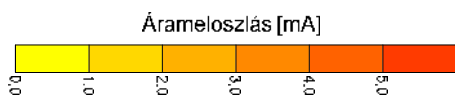
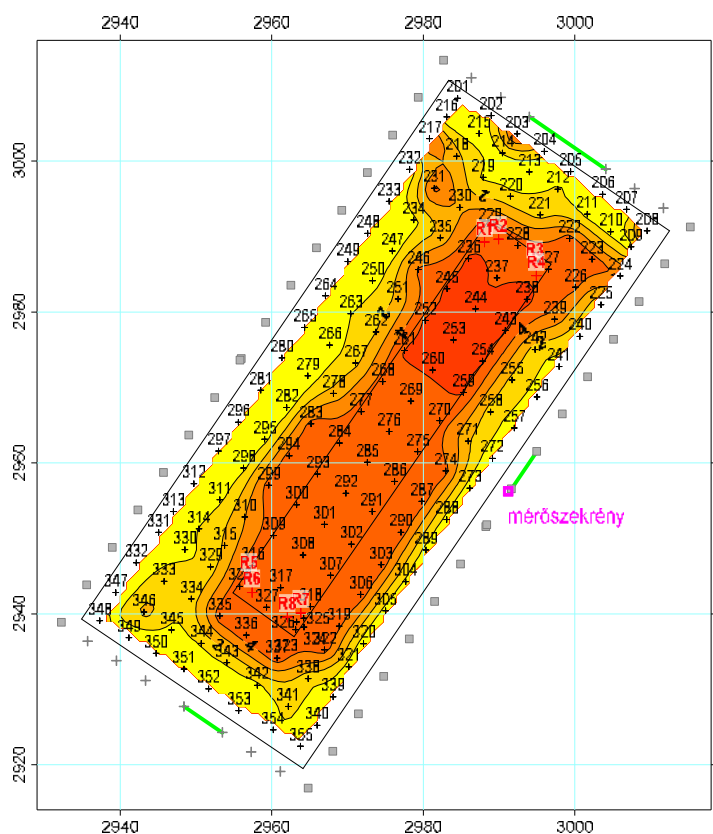
**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren
2021. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

Budapest, 2022. február 08.



Kovács András

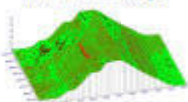
okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011
geotechnikai tervező 13-10888



Jelmagyarázat

- mérőszekrény helye
- R1 referencia elektróda helye, száma
- 201 mérőelektróda helye, száma

KBFI-TRIÁSZ Kft.



Geográfiai, Elektromos és Szilárdtestfizikai Mérés

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 5.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását
ellenőrző műszaki berendezés
Áram- és potenciál eloszlás
2021. év

Msz:
21/1742.

1.
ábra

3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK

	ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
	H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180. Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108 E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu
<small> ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG </small>	

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés

A termék tervezett felhasználási területe: Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.

Termékkör: Egyéb / Monitoring

A termék gyártója: KBFI-TRIÁSZ Kft.
1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.03.01.



Budavári Zoltán
 Budavári Zoltán
 műszaki értékelő iroda
 vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldal tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
 Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.09.30. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2-20200204_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Üröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)


az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021. sz.

legálább 20 szakmai pont meglétét igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást, illetve a tevékenység megkezdését megelőzően köteles bejelenteni az MBFSZ-nak.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft-os díját (illetékhelyi formájában) az *illetékhelyről* szóló 1996. évi XCIII tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendelkezés nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról* szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontján és az 5. § szerinti elsőfokú hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel járt el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vérs
híre
Vérs
főosztályvezető

Kapják:

- Címzett - tártívevényre
- MBFSZ Irattár

- 22 -



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021.

Ül.: Marasik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marasik.zoltan@mbfsz.gov.hu

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértői nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm
Rákóczi u. 54.

IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS okl. geofizikus (szül.: Nagyvár, 1956. augusztus 23., anyja neve: Harangos Mária, leány: 2096 Üröm, Rákóczi u. 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a *földtani szakértői tevékenység gyakorlásának részletes szabályairól* szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: *Rendelet*) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentő földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kredenzte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a *bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: *Bt.*) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a *szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól* szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: *Tv.*) 22. § előírásának, mellékletét a *Rendeletről* megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő büntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a *Rendeletről* és az MBFSZ Elnökeinek a *földtani szakértői engedélyek kiadányozásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedélyvel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről* szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Ül.: 1155 Budapest, Csalánka út 11-13. ☎: 06-61-271-0047, 06-61-271-0047



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTARTI FŐOSZTÁLY

Határozat: MABFI-335-2/2011.
Ügyintéző: Kilián Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (IV. 12.) KHEM rendelet alapján

születési hely: Kovács András
földtani szakember (anyja neve: ...)
geofizika

szakterületre földtani szakértői engedélyt ad.

és egyidejűleg FÖSZ-8/2011. számú szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Ezen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXII. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszemletű formában készült.

Beszédes: 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében

Dr. Kilián Krisztián
főosztályvezető

A határozatot kapja:

1. Kovács András szakember
2. MABFI Irodája
3. MABFI Földtani Hatósági Osztálya

Hivatali cím: 1155 Budapest, Vág utca 31.
T: 06-1-271-0047
Fax: 06-1-271-0047

Hivatali e-mail: info@kbf-triasz.hu
Web: www.kbf-triasz.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

KOVÁCS ANDRÁS

*okleveles geofizikus
részére*

geofizika

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Megbízó:

ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
6. sz. Veszélyes Hulladéklerakó Csarnok

"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

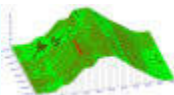
Msz: 21/1742.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2022. február 08.



**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

a 305/2011/EU és a 275/2011. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

Belső azonosító szám: **21/1742.**

1.	A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJÁ:		„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
2.	TÍPUS-, TÉTEL-, SOROZATSZÁM VAGY EGYÉB JELÖLÉS, MELY LEHETŐVÉ TESZI AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK AZONOSÍTÁSÁT:		Sajókaza Hulladékkezelő centrum 6.sz.vesz. hull. csarnok
3.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT RENDELTETÉSE VAGY RENDELTETÉSEI AZ ALKALMAZOTT MŰSZAKI ELŐÍRÁSSAL ÖSSZHANGBAN:		Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése
4.	A GYÁRTÓ NEVE, BEJEGYZETT KERESKEDELMI NEVE, ILLETVE BEJEGYZETT VÉDJEGYE, VALAMINT ÉRTESÍTÉSI CÍME:		KBFI TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.
5.	ADOTT ESETBEN ANNAK A MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐNEK A NEVE ÉS ÉRTESÍTÉSI CÍME, AKINEK A MEGBÍZÁSA KÖRÉBE A 12. CIKK (2) BEKEZDÉSÉBEN MEGHATÁROZOTT FELADATOK TARTOZNAK:		Kovács András ügyvezető KBFI-Triasz Kft 1155 Budapest, Vág utca 31.
6.	AZ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYE ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉRE ÉS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ RENDSZER:		ÉMI Np Kft szakrendi jelzete (SZRJ) 4.12 Egyéb építési- és gyártási eljárások, technológiák
7.	AZ EGYES ALAPVETŐ JELLEMZŐK ÉRTÉKELÉSÉRE HASZNÁLT MŰSZAKI DOKUMENTUM AZONOSÍTÓJA ÉS A DOKUMENTUM KIBOCSÁTÓJA:		A-183/2015 Nemzeti Műszaki Értékelés ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
8.	A MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE:		A kiadástól számított 1 év. Évente kötelező gyártóművi felülvizsgálattal hosszabbítható.
9.	A NYILATKOZAT SZERINTI TELJESÍTMÉNY:		
	ALAPVETŐ TULAJDONSÁG TELJESÍTMÉNY	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK FELSOROLÁSA, AMELYEKNEK AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK VIZSGÁLATTAL IGAZOLTAN MEGFELEL:	MŰSZAKI ELŐÍRÁS
	műanyag lemezszigetelés és fóliahibák feltárásának képessége geoelektromos geofizikai mérésekkel	Az érzékelők: kiosztása, lefedettség: 5x5 m kitűzése: helyi rendszerben megadva átmeneti ellenállása: 1kohm alatt	NMÉ
	A termék megfelelő módon feltárja a műanyag lemezszigetelések és fóliák hibahelyeit	Az ellenőrző méréseket a hibátlan állapotig végeztük. A berendezés élettartama: 30 év	A-183/2015
10.	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megnevezett gyártó a felelős.		

Budapest, 2021. december 31.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Kovács András
ügyvezető

Megbízó: ÉHG-NEO Zrt.
3720 Sajókaza,
külterület hrsz. 101/13.

**SAJÓKAZA HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
6. SZÁMÚ VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ CSARNOK**

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSEL
VÉGZETT SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS**

GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK

2021. ÉVI ELLENŐRZÉS

TARTALOMJEGYZÉK

1. SZAKVÉLEMÉNY	2
3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK.....	4

1. SZAKVÉLEMÉNY

Az **ÉHG-NEO Zrt.** (3720 Sajókaza, külterület hrsz. 101/13.) megbízására a **KBFI-TRIÁSZ Kft.** (1155 Budapest, Vág u. 31.) mint alvállalkozó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 6.sz. Veszélyes Hulladék Lerakó Csarnok szigetelő fóliájának vizsgálatára szolgáló geoelektromos monitoring érzékelő rendszer üzemeltetését és a négy negyedéves felülvizsgálatot a 2021. évben elvégezte. Munkaszám a Vállalkozónál: 21/1742.

A fólia vizsgálat végzésére feljogosító hatósági engedéllyel Társaságunk 1999. óta folyamatosan rendelkezik.

1. 1999-2006. Országos Vízügyi Főigazgatóság által kiadott Alkalmazási engedély, törzskönyvi száma: **F-152**
2. 2006-2016. „VITUKI” Környezetvédelmi És Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft mint hatóság által nyilvántartott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), száma: **É-04/2011**
3. 2015.09.30-tól a jelenlegi előírásoknak megfelelő Nemzeti Műszaki Értékelés, száma: **A-183/2015**, megújítva 2021.03.01-től.

A monitoring rendszerhez telepítve van egy automata mérő, riasztó rendszer, amely a szigetelő fólia meghibásodása esetén villogó fénnel és hangjelzéssel automatikusan jelez. Az automata rendszer egy rádiótelefon modemen keresztül minden éjszaka elküld egy mérési sorozatot a KBFI-TRIÁSZ Kft irodájába, így a fólia állapotot jellemző mérési adatok „emberi szemmel” is ellenőrzésre kerülnek minden nap, tehát nem hagyatkozunk „csak” az automatikára. Ennek megfelelően az üzemelés során keletkező esetleges hibák legrosszabb esetben is egy napon belül jelezhetők.

Az automata rendszer előre programozott módon 30 percenként ellenőrző méréseket végez a monitoring rendszeren. Az aktuális mérési eredményeket összehasonlítja az alapállapotú eredményekkel és 10 egymást követő jelentős eltérés esetén jelez a hiba kijavításáig 30 percenként. A riasztás okának felderítésére teljeskörű ellenőrző vizsgálatot kell végezni a monitoring rendszeren. Az ellenőrzés kiterjed a fólia meghibásodására, vagy egyéb jelentős elektromos zavar okozta hiba kiszűrésére. Az utóbbi jelentős elektromos zavarnak sok oka lehet. A különösen fokozott naptevékenységtől kezdve egy ipari elektromos berendezés zárlatáig lehet sorolni az okokat, amelyekre előre nem lehet felkészíteni a rendszert. Az adattároló egység kapacitása 30 nap (letölthető) de telítettsége nem befolyásolja a hibajelzés működését. A rendszer működőképessége a készülék előlapján található ellenőrző gomb megnyomásával - egy mesterséges fóliasérülés előidézésével - bármikor ellenőrizhető.

A 2021. év során regisztrált eredményekben elhanyagolható változások voltak ezért az 1. ábrán a 2021. évre jellemző mérések egy eredményét mutatjuk be. Az eredményeket összehasonlítva az alapállapotú eredményekkel nincs jelentős eltérés. A rajzon az érzékelőkön mért áram eloszlás izo térképét ábrázoltuk mA egységekben és potenciál eloszlás izo térképét ábrázoltuk mV egységekben. Az izovonalak lefutásában látható az alapállapothoz viszonyított csekély mértékű változásokat az építéstől eltelt idő alatt a szivárgó nedvességtartalmának csekély mértékű változása okozza.

Az potenciál eloszlások alapján nem történt a szigetelő fólia állapotában semmilyen változás, az értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

NYILATKOZAT

A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM
6.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

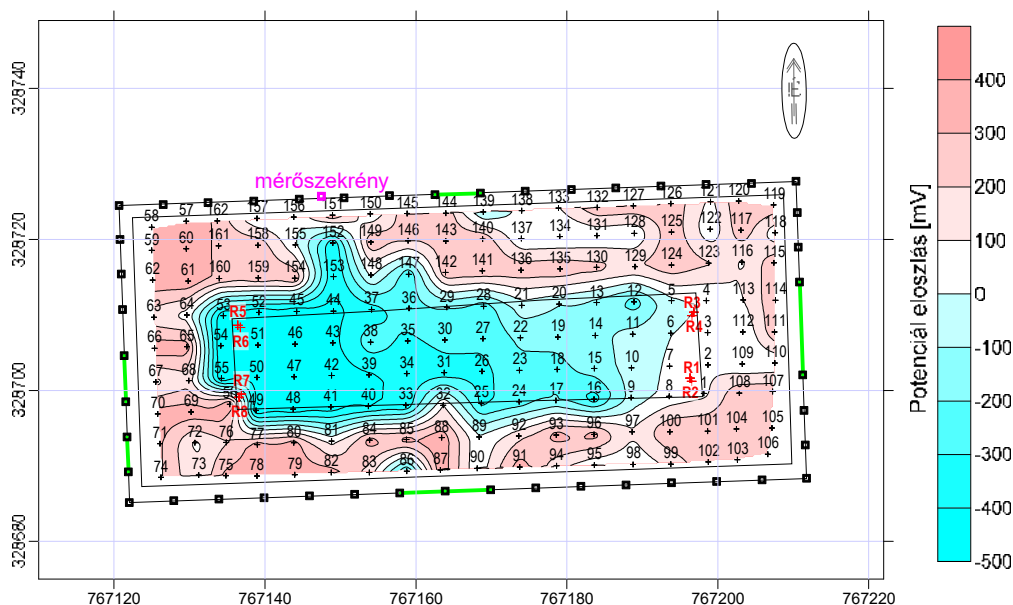
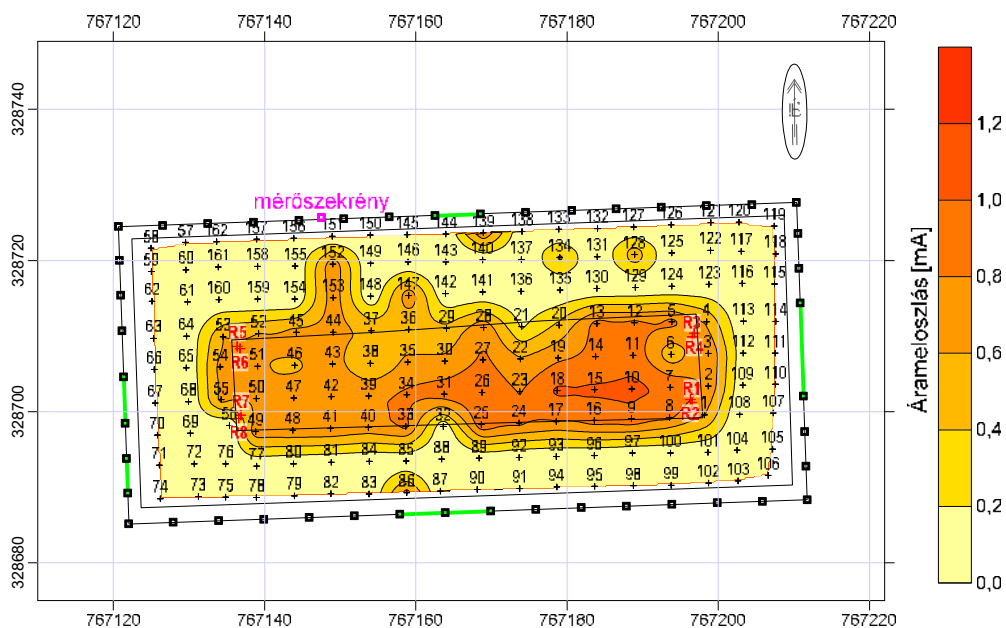
**mindkét szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren
2021. évben végzett folyamatos vizsgálat eredményei alapján.**

Budapest, 2022. február 08.



Kovács András

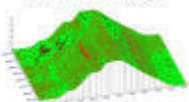
okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011
geotechnikai tervező 13-10888



Jelmagyarázat

- mérőszekrény helye
- R1 referencia elektróda helye, száma
- 201 mérőelektróda helye, száma

KBFL-TRIÁSZ Kft.



Geofizikai, Elektromágneses Szolgáltatások és Mérőberendezések

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM 6.sz. VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ CSARNOK

"Triász monitoring" elnevezésű a szigetelő fólia integritását
ellenőrző műszaki berendezés
Áram- és potenciál eloszlás
2021. év

Msz:
21/1742.

1.
ábra

3. SZAKÉRTŐI, HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK

	ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
	H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180. Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108 E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu
<small> ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG </small>	

A-183/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	„TRIÁSZ monitoring” elnevezésű, szigetelő fóliák integritását ellenőrző műszaki berendezés
A termék tervezett felhasználási területe:	Hulladéklerakóknál alkalmazott műanyag (HDPE) lemezszigetelések, földművek, medencék, tároló tartályok, lapos tetők, zöldtetők szigetelésére használt fóliák, műanyag lemezek hibahelyeinek feltárása, ellenőrzése.
Termékkör:	Egyéb / Monitoring
A termék gyártója:	KBFI-TRIÁSZ Kft. 1155 Budapest, Vág u. 31.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.03.01.



Budavári Zoltán
 Budavári Zoltán
 műszaki értékelő iroda
 vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés B oldalát tartalmaz beleértve – db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
 Ez az NMÉ felváltja az A-183/2015 számú, 2015.05.30. érvényességi kezdető NMÉ-t.

Projektszám: ÉF-M446K-22057-2021

1/8

Bizonylat azonosító: KBIA-XXI-04.2.20200204_NMÉ mód

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-55/2021

Kelt: 2021. március 24.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Kovács András Kálmán

Lakcím: 2096 Üröm Rákóczi utca 54.

Kamarai nyilvántartási szám: 13-10888

Végzettségek:

okl. geofizikus (száma: 860/1980, kelte: 1980/07/03)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kovács András Kálmán
2. Irattár

MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021. sz.

legálább 20 szakmai pont meglétét igazolta, ezért az MBFSZ a Bejelentő földtani szakértői engedélyét a geofizika szakterületre meghosszabbítja és továbbra is nyilvántartásban tartja.

Az MBFSZ felhívja a Bejelentő figyelmét, hogy a Tv. 24. § (1) és (3) bekezdése alapján a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást, illetve a tevékenység megkezdésének határidejének köteles bejelenteni az MBFSZ-nek.

A Bejelentő a nyilvántartásban tavas 3000 Ft-os díját (illetékhelyi formájában) az *illetékhelyi szülő* 1996. évi XCIII tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendelkezés nem szabályozott egyéb kérdésekben a Tv. rendelkezései az irányadók.

Az MBFSZ a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról* szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdés 17. d) pontján és az 5. § szerinti elsőfokú hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel járt el.

Budapest, 2021. június 15.

Dr. Fancsik Tamás elnök nevében

Vérs
híre
Vérs
főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett - tártívevényre
2. MBFSZ Irattár

- 22 -



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021.

Ül.: Marasik Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marasik.zoltan@mbfsz.gov.hu

Tárgy: Igazolás kiadása földtani szakértői tevékenység gyakorlására és földtani szakértői nyilvántartásban tartása.

KOVÁCS ANDRÁS

2096 Üröm

Rákóczi u. 54.

IGAZOLÁS

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (a továbbiakban: MBFSZ) KOVÁCS ANDRÁS okl. geofizikus (szül.: Nagyvá, 1956. augusztus 23., anyja neve: Harangos Mária, leány: 2096 Üröm, Rákóczi u. 54., a továbbiakban: Bejelentő) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyét a földtani szakértői tevékenység *nyilvántartásának részletes szabályairól* szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: *Rendelet*) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentő földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői érvényességi idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kredenzte a földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyének és nyilvántartásban tartásának a meghosszabbítását.

Az MBFSZ a bejelentés és mellékleteinek vizsgálata során megállapította, hogy a Bejelentő beadványát a *bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: *Bt.*) 44/A. § (1) bekezdése alapján, a *szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól* szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: *Tv.*) 22. § előírásának, mellékletét a *Rendeletről* megfelelően teljesítette be.

A Bejelentő büntetlen előéletű az MBFSZ az Integrált Portál-alapú Lekérdező Rendszeren keresztül ellenőrizte. A bejelentés elfogadásának akadályát nem volt.

A Bejelentő a földtani szakértői nyilvántartásban tartáshoz szükséges, a *Rendeletről* és az MBFSZ Előkezelő a földtani szakértői engedélyek kiadányozásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedéllyel rendelkező szakemberek tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítás szerinti

Ül.: 1155 Budapest, Csalán utca 31. 12. ☎: 06-1-271-0047, 1155 Budapest, Ft. 11 ☎: 06-1-271-0047



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTARTI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: MBFHI/332-2/2011.

Ügyintéző: Klíma Krisztián

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól szóló 40/2010. (IV. 12.) KHM rendelet alapján

születési helye: Kivács Andris
lelője: ... anyja neve: ...
számára

geofizika

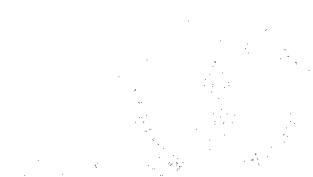
szakterületre földtani szakértői engedélyt ad.

és egyidejűleg FSH-8/2011. számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény 72. § (4) bekezdése értelmében egyszerűsített formában készült.

Budapest, 2011. március 8.

Jászai Sándor elnök nevében



Dr. Katona Gábor
főosztályvezető

A határozatot kapta:

1. Kovács Andris szakértő
2. MBFHI Irattár
3. MBFHI Földtani Hirdetési Osztály

1155 Budapest, Vág utca 31. Tel: 06-1-271-0047
Fax: 06-1-271-0047
E-mail: info@mbfhi.hu

1155 Budapest, Vág utca 31. Tel: 06-1-271-0047
Fax: 06-1-271-0047
E-mail: info@mbfhi.hu

Nyilvántartási szám: FSZ-8/2011.

MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL



FÖLDTANI SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY

KOVÁCS ANDRÁS

*okleveles geofizikus
részére*

geofizika

szakterületre

Az engedély az MBFH/335-2/2011. iktatószámú határozattal együtt érvényes.

Budapest, 2011. március 8.



Az eljáró hatóság megnevezése:

Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal
Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

A helyszíni ellenőrzés kezdésének időpontja:

2017. október 25. nap 9 óra 30 perc

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Az ügy tárgya: A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (Miskolc) által a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemeltetett veszélyes hulladék lerakók ellenőrzése a hatályos jogszabályok, illetve környezetvédelmi hatósági engedélyei alapján

Az ellenőrzés során mintavétel/mérés nem történt.

Készült: 2017. október 25-én a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő hivatalos helyiségében.

Az ellenőrzött szervezet adatai:

Neve: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.
KSH azonosító jel: 11588810-6810-114-05
KÜJ: 100278527
Vezető neve, beosztása: Tomkó István vezérigazgató
Ellenőrzött telephely: Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, Sajókaza külterület 0101/7;
0101/12 hrsz-ú ingatlanokon lévő veszélyes hulladék lerakók
KTJ (6 ütemű vh. lerakó): 102606635
KTJ (Határ-völgyi vh. lerakó): 100966120

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

Kovács Gyula
Vigh Noémi

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. részéről meghallgatott személyek:

Tóth Sándor telepvezető

Horváth Krisztián telepvezető helyettes

2017. október 25-én a tárgy szerinti célból az Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: Főosztály) képviselői megjelentek a helyszínen. Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen nem értesítették. A jegyzőkönyv felvételére a helyszínen az ellenőrzés során került sor.

Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatták az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzést végeznek, egyidejűleg figyelmeztették jogaira és kötelességeire. Különösen, hogy köteles biztosítani az ellenőrzés eredményes ellátásához szükséges helyiségekbe (területre) való belépést, továbbá köteles az ellenőrzés tárgyával összefüggő iratokat, nyilvántartásokat, bizonylatokat bemutatni, berendezések, munkafolyamatok, tevékenységek megfigyelését lehetővé tenni. Köteles az ellenőrzés során a tények megállapítása érdekében közreműködni. Joga van az ellenőrzés tárgyával összefüggésben írásban vagy szóban nyilatkozatot tenni, véleményt nyilvánítani, vagy a nyilatkozattételt megtagadni. A nyilatkozattétel megtagadása esetén az eljáró hatóság a rendelkezésre álló adatok alapján dönt.

A Főosztály képviselői tájékoztatják továbbá a jelenlévőket, hogy a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről szóló 72/2007. (IV. 17.) Korm. rendelet alapján, amennyiben az eljárás kötelezettséget megállapító határozattal zárul, úgy a Főosztály eljárási költséget számít fel.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza vagy a közreműködést megtagadja, akkor a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 57/B. § (3) bek. alapján a Ket. 61. § (1) be. szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 5 000,- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000,- forint.

Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. (Pp. 195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 195. § (4) bek.). Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Tekintettel arra, hogy a helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a tényállás teljes körű tisztázása szempontjából meghatározó jelentőségűek, ezért a Főosztály az eljárás érdekében szükségesnek tartotta a Ket. 39. § (3) bek. szerinti jegyzőkönyv készítését.

Az ellenőrzött szervezet jelenlévő képviselőjének nyilatkozattételi jogosultságát igazoló dokumentum másolatát a jegyzőkönyv 1. sz. melléklete tartalmazza.

A telephelyen ellenőrzött tevékenységek ismertetése:

Az ellenőrzött létesítmények a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, a Sajókazát és Szuhakállót összekötő 2604 számú közlekedési út északi oldalán helyezkednek el.

Az ellenőrzés során az alábbi létesítmények vizsgálatára került sor:

- Veszélyes hulladék lerakó telep I-V. ütem
- Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó I-II. ütem

A létesítmények tulajdoni-üzemeltetési viszonyainak ismertetése

- A létesítmények tulajdonosa az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.), üzemeltetője a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.

Az egyes létesítmények, és az ott folyó tevékenységek ismertetése illetve az azokkal kapcsolatos megállapítások a hatályos engedélyek, az üzemeltető nyilatkozata és a helyszíni ellenőrzés tapasztalatai alapján

Veszélyes hulladék lerakó telep I-V. ütem

A lerakótelep előzetes és részletes környezeti hatásvizsgálati, majd egységes környezethasználati engedélyezési eljárást követően létesült. Az engedélyezési dokumentációkat a három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette. Az egységes környezethasználati engedély száma: 6554-15/2011., amely a 17054-5/2011. és a 10253-24/2012. számú határozattal módosításra került.

A lerakó I. üteme 2004-re készült el és lépett üzembe és abban 2004 májusától 2007 decemberében került bezárásra.

A lerakó II. üteme 2007-re készült el és lépett üzembe és 2009. végére telt be. decemberében került bezárásra.

A lerakó III. üteme 2010-re készült el 2011. augusztusában került bezárásra.

A lerakó IV. üteme 2011. augusztusától 2013. májusig üzemelt.

A létesítmény 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015. és BO/16/2252-2/2016. számon módosított, és 10977-1/2012. számon kiegészített 6554-15/2011 számú EKHE alapján működik, amely BO/16/7612-3/2016. számon került a Zrt. nevére átírásra.

Az egyes kazetták az alábbi műszaki védelemmel kerültek kialakításra:

- medencealjzat (felülről lefelé):
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ($k \leq 10^{-3}$)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- oldalrézsűk (felülről lefelé):

- geoszintetikus anyagú szivárgó réteg
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán (ÖNORM S 2073 szabványnak megfelelő)
- geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg ($k \leq 10^{-3}$)
- 2,5 mm HDPE geomembrán

A már rekultivált kazetták lezárása az alábbi műszaki védelemmel történt:

- lerakott hulladék
- 0,2-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemnagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemnagyság 12 mm)
- min. 2x0,25 m vastagságú, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg [mint szigetelőréteg]
- 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg]
- 1200 g/m²-es geotextília [mint mechanikai védőréteg]
- $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- alsó fedőréteg: 0,8 m vastagságú erősen kötött talaj
- felső fedőréteg: 0,2 m vastagságú humuszban gazdag talaj
- gyeptelepítés borítás: Fütex márkanévű, 50 g/m² fűmagtartalmú fűmagos textília

Az I.-V. csarnokkal kapcsolatos megállapítások az ellenőrzésen lefolytatott helyszíni szemle, a rendelkezésre álló dokumentumok és ellenőrzött nyilatkozata alapján:

- Jelenleg az V. kazetta üzemel. A kazetta közel megtelt állapotban van, szabad kapacitása mintegy 2000 tonna. Felfedezhetőek voltak olyan hulladékok is, melyek nem voltak takaróréteggel ellátva (tört pala).
- A kazetta monodepónia felőli részén látható volt a kamera, illetve a IV. depónia felőli bejáratnál láthatóak voltak a korábbi tüzeset nyomán a hulladék átmozgatás nyomai.
- A leendő VI. csarnok területén a talajréteg szintesen ki van termelve, rendezett állapotban van a bontottság ellenére.
- A csarnokok fedett csurgalékvíz gyűjtő medencéje közel megtelt állapotban van, a szennyeződhető csapadékvizeket vezető árok vízzel telt, olajos- irizáló volt a felszíne.
- A már rekultivált I., II., III. és IV. kazetták részeit ismételtelen a fedő talajréteg helyenkénti lokális megcsúszása tapasztalható, jellemzően DK-i-K-i irányban a HDPE-lemez, a rézsű dőlése miatt megcsúszott a takaróréteg.
- Az I. és II. depónia közötti térrész (belső út) feltöltése folyik jelenleg rekultivációs célból deponált szennyezetlen talajjal. Az intézkedés célja, hogy a két depónia közötti térrész mélysége csökkenjen, így a ráhordott földmennyiség támasztótöltésként funkcionáljon. A belső útnak egyébként sincs már érdemi funkciója, így a későbbiekben ez a megoldás tervezett a részűcsúszások megszüntetéséhez.
- Az I. depóniát kaszálták, a nyereséket átadják komposztálásra.
- A depóniák körül lévő csapadékvízárkok rendezettek, bár kissé benövényesültek.
- Az V. csarnok ellenőrző szivárgó aknájában a vízszint az ellenőrzés idején mélyen volt, ellenőrzött nyilatkozata szerint a vízszint néhány cm-re tehető. A csurgalékvíz aknában víz nem volt látható.

- A kazetták geofizikai ellenőrző rendszere ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint hibát nem jelzett, az üzemeltető ezzel kapcsolatos szakvéleménye a 2017. évi összefoglaló jelentéshez csatolásra fognak kerülni.
- A csurgalékvíz együttes ezévi teljes mennyisége (a szennyezett csapadékvízzel együtt) visszaforgatásra került az előkezelési technológiába. Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint csurgalékvíz kiszállítás 2017-ben nem volt.
- A 2017-ben hulladékokról készült alapjellemzések az alábbiak szerint bemutatásra kerültek:

Hulladék termelője	Hulladék azonosító kód
BorsodChem Zrt.	17 05 03*
BorsodChem Zrt.	17 09 03*
MOL PK. Zrt.	16 08 07*

- Ellenőrzött nyilvántartása szerint az V. kazettában 2017-ben elhelyezett hulladékok mennyisége 11 860 tonna, a lerakó betöltöttségi állapota mintegy 95%-os.

Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint az elmúlt évi tüzeset kapcsán az alábbi intézkedések történtek:

- Kibővítettük a kamerarendszert, jelenleg 11 kamerával figyeljük a telepen a tevékenységet,
- Vásároltunk egy hőkamerát, mellyel meg tudjuk mondani a beszállított hulladék hőmérsékletét és a készülék normál, illetve IR képpel tudja megmondani a hulladék hőmérsékletét,
- Az őrző-védő szolgálat gyakrabban ellenőriz, többnapos ünnep miatt felügyeleti ellenőrzés van, a helyben lakó kollégák végig ellenőrzik a telepet,
- Sűrűbben ellenőrizzük a nem termelő tevékenységből hulladékot beszállítók,
- Takarjuk a hulladékot folyamatosan.

Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint a rézsűcsúszások megszüntetése érdekében az alábbi intézkedések tervezettek:

- A depóniák közötti utak középvonaláig a rézsűlábakat ki kívánjuk engedni, így a jelenlegi 1: 1 meredekségről 1:2-re változtatjuk, mely garantálja az állékonyságot a jövőben. Csak extrém időjárási viszonyok esetén csúszhat meg. Majd újrafüvesítés tervezett. Töltőanyagként a korábban rekultivációs célra deponált talaj kerül felhasználásra.

Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó:

Az ellenőrzés idejére a lerakó első üteme már bezárásra került, és Ideiglenes HDPE borítással rendelkezett. Az ellenőrzés idején a II-es ütem üzemelt.

A lerakó üzemeltetése a 11659-2/2014., illetve BO-08/KT/7454-26/2017. számon módosított 9984-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély alapján történik.

A hulladéklerakó aljzatán a következő szigetelési rend kerül kialakításra (felülről lefelé):

Aljzatszigetelés:

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel,
- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus szivárgó ellenőrző drénnel,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükör

A veszélyeshulladék-lerakó bevágásának részüin a következő szigetelési rétegrend kerül kialakításra (felülről lefelé):

- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2,5 mm HDPE-geomembrán,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
 - 2,5 mm HDPE- geomembrán,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - depóniatükör
-
- A lerakó I-es üteme 2013. május 27-én kezdett üzemelni.
 - A lerakó szabad II-es ütemének szabad műszaki becslés alapján mintegy 36 000 m³.
 - A lerakóban ellenőrzött nyilatkozata szerint a 2017-ben keletkezett csurgalékvíz túlnyomó része az égetési maradék előkezelésére került felhasználásra, csurgalékvíz kiszállításra nem került sor.
 - A kazetta 2017. évi geofizikai vizsgálatának vizsgálati jegyzőkönyvei ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint a 2017. évi összefoglaló jelentéshez csatolásra fognak kerülni. Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint az elvégzett vizsgálatok hibát nem jeleztek.
 - A kazettában kialakításra került az égetési maradék előkezelésére szolgáló agyagból kialakított, mintegy 70 m³-es medence.
 - Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint a végleges rekultiváció a II-es ütem rekultivációjával együtt tervezett.

A veszélyes hulladék lerakókkal kapcsolatos általános megállapítások:

Nyilvántartás

A lerakóra kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásban regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék beszállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a beszállítás időpontja, SZ lap sorszáma. A rendszer alkalmas arra, hogy különböző lekérdezéseket végezzenek vele.



Az egyes beszállítások alapján szűrőpróbaszerűen elvégzett ellenőrzés nyilvántartással egyezést mutatott.

Kapuk, kerítések

A telephely körbekerített. A lerakó nyitva tartása kifüggesztett. Eszerint: hétfőtől péntekig 7.00–15.00 óráig, szombaton csak külön engedéllyel, vasárnap és ünnepnapokon zárva.

A lerakó őrzését alvállalkozó végzi az üzemeltetés kezdetétől.

A lerakó környezete üzemvitelszerűen karbantartott (kaszált).

Hídmérleg, a hulladékok fogadása

A hídmérlegek mérlegházhoz csatlakoznak. A hídmérleg automatikusan méri a bejövő szállítójármű tömegét a beszállított hulladékkal együtt, majd nettó adatot számol a szállítójármű tömegének ismeretében.

A lerakóról távozó gépjárművek a vasbeton szerkezetű abroncsmosó műtárgyon keresztülhajtva hagyják el a létesítményt.

A levezető üzemi út állapota rendezett, a depóniater megközelítésére alkalmas.

A lerakókat CAT 407-es kitológémes homlokrakodó, KOMATSU PC240-ES és LIEBHERR 916-OS lánc talpas kotrógép, KOMATSU 65D dózer műveli.

A kiszolgáló épületében laboratórium üzemel, amelyben szűrőpróbaszerűen vizsgálják az átvett hulladékokat döntő részben terepi műszerekkel (röntgen fluoriméter, IR spektrofotométer, pH mérő, gyors nedvesség-meghatározó stb.).

Adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésének vizsgálata

A lerakókra vonatkozóan az éves állapotjelentési kötelezettséget és az éves hulladékbevallást teljesítették.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban összesen 8 főt foglalkoztatnak.

Megfigyelő és beléptető rendszer

Ellenőrzött a Ht. 69/A. §-ában előírt, a hulladéklerakási járulékmal kapcsolatos jogsértő cselekmények megelőzése, valamint a ténylegesen lerakott hulladékmennyiség után fizetendő hulladéklerakási járulék megfizetésének biztosítása érdekében a hulladékkezelő centrum területén elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert épített ki, és azt nyilatkozata szerint 2014. január 1-től üzemelteti. Az ellenőrzés során a megfigyelő és beléptető rendszer megtekintésre került, és megállapítást nyert, hogy az alkalmas a Ht. 69/A. §-ának (2), (3) és (4) bekezdésében foglaltak teljesítésére.

Megtekintésre került egy szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2017. szeptember 28-i hulladékszállítmányról (rsz.: LWB-737 SZ-lap: HEL-SZ 157199) készült mozgókép felvétel. A felvételen a szállítmány a belépéstől – a mérlegelésen és lerakáson át– a kilépésig nyomon követhető.

Az ellenőrzött nyilatkozata

Az ellenőrzött a létesítmények állapotának leírásakor az azokra vonatkozó nyilatkozatait megtette.

A jegyzőkönyv egyebekre vonatkozó megállapításaival egyetérttek.

Az ellenőrzött további kiegészítést nem kíván tenni.

Ez a jegyzőkönyv 8 oldal terjedelmű, 2 eredeti példányban készült.

A Főosztály képviselője felhívja az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Az ellenőrzés során digitális felvételek készültek, amelyek a Főosztály belső hálózatán rendelkezésre állnak.

A jegyzőkönyv 1 db mellékletet tartalmaz.

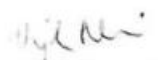
Az ellenőrzés befejezésének időpontja: 2017. október 25., 14 óra 15 perc.

Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

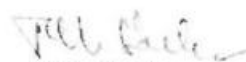
A jegyzőkönyv egy példányát az ellenőrzött átvette.

k.m.f.


Kovács Gyula


Vigh Noémi


Horváth Krisztián


Tóth Sándor

J E G Y Z Ó K Ö N Y V

Az eljáró hatóság megnevezése:

Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal
Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Az ügy tárgya: A CIRKONT-NEO Zrt. (Miskolc) által a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemeltetett veszélyes hulladék lerakók ellenőrzése a hatályos jogszabályok, illetve környezetvédelmi hatósági engedélyei alapján

Az ellenőrzés során mintavétel/mérés nem történt.

Készült: 2018. április 16-án a CIRKONT-NEO Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő hivatalos helyiségében.

Az ellenőrzött szervezet adatai:

Neve: CIRKONT-NEO Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.
KSH azonosító jel: 25877058382211405
KÜJ: 103551706
Vezető neve, beosztása: Tomkó István vezérigazgató
Ellenőrzött telephely: Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, Sajókaza külterület 0101/7;
0101/12 hrsz-ú ingatlanokon lévő veszélyes hulladék lerakók
KTJ (6 ütemű vh. lerakó): 102606635
KTJ (Határ-völgyi vh. lerakó): 100966120

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

Hudák Tibor főosztályvezető helyettes
Kovács Gyula koordináló ügyintéző
Vigh Noémi környezetvédelmi ügyintéző

A CIRKONT-NEO Zrt. részéről meghallgatott személyek:

Tóth Sándor telepvezető
 Horváth Krisztián telepvezető helyettes
 Tóth Csaba igazgatósági tag

Az ellenőrzés kezdetének időpontja: 2018. április 16. 9.00 óra
 Az ellenőrzés befejezésének időpontja: 2018. április 16. 16.30 óra.
 Az ellenőrzés során mintavétel nem történt.

2018. április 16-án a tárgy szerinti célból a Főosztály képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzésről ellenőrzöttet előzetesen telefonon értesítették.

Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatták az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzést végeznek, egyidejűleg figyelmeztették jogaira és kötelességeikre.

Különösen, hogy ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel.

Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. Ebben az esetben a hatóság figyelmezteti az ügyfelet jogaira, kötelességeire és a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatásának jogkövetkezményeire.

Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

Ez alól kivétel:

- az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető vallomás,
- védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
- vallomással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a tanúvallomással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné,

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- diplomáciai mentességben részesülő személy.

Az ellenőrzés során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen

- a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
- b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
- c) felvilágosítást kérni, illetve
- d) mintát venni.

Az Ákr. 105. § (1) bekezdése alapján a hivatalbóli eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) vallomásával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a tanúvallomásával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza, akkor az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 77. § (1) bek. alapján az Ákr. 77. § (2) bek. szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 10 000,- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén 1 000 000,- forint.

Az ellenőrzést végzők tájékoztatják az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. (Pp. 195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódnak kell tekinteni (Pp. 195. § (4) bek.). Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Az ellenőrzött a tevékenysége folytatásához a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által BO-08/KT/11098-16/2017. számon kiadmányozott Egységes környezethasználati engedéllyel (EKHE) rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély 2035. december 31-ig érvényes.

A telep (I-VI. depónia) hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 260 000 tonna (161 000 m³)

V. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 3 600 tonna (2 000 m³)

A VI. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 39 000 tonna (23 200 m³)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 40 000 t/év.

Átlagos feltöltési kapacitás: 250 t/nap.

Maximális feltöltési kapacitás: 1500 t/nap. Az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente.

A depóniák maximális betöltési magasságai:

V. depónia: 199,6 mBf

VI. depónia: 196,2 mBf

Az engedélybe a hulladékgazdálkodási engedély belefoglalásra került.

2018. április 16-án a tárgy szerinti célból az Borsod-Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: Főosztály) képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen értesítették.



A jegyzőkönyv felvételére a helyszínen az ellenőrzés során került sor.

Az ellenőrzött szervezet jelenlévő képviselőjének nyilatkozattételi jogosultságát igazoló dokumentum másolatát a jegyzőkönyv 1. sz. mellélete tartalmazza.

A telephelyen ellenőrzött tevékenységek ismertetése:

Az ellenőrzött létesítmények a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, a Sajókazát és Szuhakállót összekötő 2604 számú közlekedési út északi oldalán helyezkednek el.

Az ellenőrzés során az alábbi létesítmények vizsgálatára került sor:

- Veszélyes hulladék lerakó telep I-V. ütem
- Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó I-II. ütem

A létesítmények tulajdoni-üzemeltetési viszonyainak ismertetése

Az ingatlanok és a létesítmények tulajdonosa az ÉHG-NEO Zrt. (3700 Kazincbarcika, Ipari u. 2.), üzemeltetője a CIRKONT-NEO Zrt.

Az egyes létesítmények, és az ott folyó tevékenységek ismertetése, illetve az azokkal kapcsolatos megállapítások a hatályos engedélyek, az üzemeltető nyilatkozata és a helyszíni ellenőrzés tapasztalatai alapján

Veszélyes hulladék lerakó telep I-V. ütem

A lerakótelep előzetes és részletes környezeti hatásvizsgálati, majd egységes környezethasználati engedélyezési eljárást követően létesült. Az engedélyezési dokumentációkat a három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette. Az egységes környezethasználati engedély száma: 6554-15/2011., amely a 17054-5/2011. és a 10253-24/2012. számú határozattal módosításra került.

A lerakó I. üteme 2004-re készült el és lépett üzembe és abban 2004 májusától 2007 decemberében került bezárássra.

A lerakó II. üteme 2007-re készült el és lépett üzembe és 2009. végére feltöltött. decemberében került bezárássra.

A lerakó III. üteme 2010-re készült el 2011. augusztusában került bezárássra.

A lerakó IV. üteme 2011. augusztusától 2013. májusig üzemelt.

A lerakó V. üteme közel megtelt állapotban van, folyamatban van a végső hulladékprofil kialakítása, a rekultivációs és utógondozási kérelem benyújtásra került, jelenleg még elbírálás alatt van.

A létesítmény a 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015. és BO/16/2252-2/2016. számon módosított, és 10977-1/2012. számon kiegészített és legutóbb BO-08/KT/11098-16/2017. számon módosított 6554-15/2011 számú EKHE alapján működik, amely BO/16/7612-3/2016. számon került a Zrt. nevére átirásra.

Az egyes kazetták az alábbi műszaki védelemmel kerültek kialakításra:

A depóniák aljatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője $k \leq 10^{-9}$ m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

Mesterséges védőréteg:

a) medencealjzat (felülről lefelé)

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- számú geofizikai monitoring rendszer
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel
- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem

b) oldalrézsűk (felülről lefelé):

- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer

Lezáró szigetelés rétegrendje (felülről lefelé)

- gyepnemezes borítás (50 g/m² fűmagtartalmú textília)
- felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
- alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
- $k > 5 \times 10^{-3}$ m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- 1200 g/m² geotextília (mechanikai védőréteg)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- min. 2x0,25 m $k < 10^{-9}$ m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
- 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
- hulladék



pen

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Csurgalék-elvezető rendszer:

A geoszintetikus szivárgó gyűjti össze és vezeti el az esetlegesen keletkező csurgalékvizeket a lerakó részüjének lábánál található vápába.

Részei:

1. depóniák alatti drénrendszer (fent részletezve)
2. csurgalék-aknák az épületek mellett
3. csurgalék-gyűjtő medence (fedett, 100 m³-es)
4. szippantó kocsi (elszállításhoz)

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok eresztéseinek gyűjtését látja el. Két fővonalat képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodepónia csapadékvízgyűjtőjébe.
- haváriahelyzet esetén
 - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
 - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltótáblákkal kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakáll között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

Üzemi úthálózat: A depóniák felé vezető út az olajos iszapkezelő telep előtt ágazik el a monodepóniára vezető úttól. 145 m hosszúságú szakasza 6, 00 m pályaszélességű.

Üzemviteli és szociális épület: A már bezárt monodepónia szociális épülete van használatban a telep szociális igényeinek ellátására.

Laboratórium: A beérkező és a tárolt/kezelt hulladékok ellenőrzése az alábbi berendezésekkel történik: XRF mobilelem-analizátor, műanyag analizátor, sugárkapu, fűtőérték-meghatározó készülék, ICP fémtartalom meghatározó készülék, GCMS gázkromatográf, mikrohullámú roncsoló, pontelszívó berendezés és tartozékai, gyors nedvesség-meghatározó mérleg, terepi multifunkciós mérőműszer, ultra-tisztavíz előállító, lobbanáspont meghatározó

Munkagépek: Tárolása a csarnoképületen belül. A csarnok 90-95 %-os telítettsége esetén a veszélyeshulladék-lerakó üzemviteli épülete mellett kialakított parkolóhelyen.

Abronsmosó: A lerakási területet elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m³-es acéllemezéből készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező készülék vízvisszafojtó berendezéssel, iszapkihordóval.

Számítógépes adatrögzítő rendszerrel ellátott hídmérleg: A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározására.

Kerítés: A meglévő monodepónia kerítés nyugati oldala képezi a lerakó keleti oldali lezárását. Az olajos iszapkezelő északi oldali kerítése képezi a lerakó déli oldali lezárását. A lerakó területét drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok bejutása ellen.

A telep kiépített monitoring rendszere:

- folyamat-monitoring
- kibocsátás-monitoring
- hatás-monitoring

I. Folyamat-monitoring –rendszer elemei

- Lerakó szigetelőfóliáinak állapota- geoelektromos érzékelő rendszer

II. Kibocsátás monitoring-rendszer:

Csurgalékvizek minőségének mérése: évente 4x, paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH

III. Hatás monitoring rendszer:

1. légszennyező hatás vizsgálata: évente egyszer, ülepedő-, szálló por és nehézfém tartalom meghatározás céljából
 - a. Sajókaza Szegfű u. 7.
 - b. Bezsilla tanya Sajókaza ÉHG telep
 - c. Szuhakálló Bajcsy Zs. u. 75.
 - d. Kurtyán Liliom út 1.
2. felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése: évente 4x, vizsgált paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH
 - a. SKF-8 figyelőkút (háttéradatjelzésre)
 - b. SKF-9 figyelőkút (hatásjelzésre)

IV. Biomonitoring: kiépült.

V. Egyéb mérések: Meteorológiai adatok automata, saját telepítésű mérőrendszerrel.

A már rekultivált kazetták lezárása az alábbi műszaki védelemmel történt:

- lerakott hulladék
- 0,2-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemnagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemnagyság 12 mm)
- min. 2x0,25 m vastagságú, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg [mint szigetelőréteg]
- 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg]
- 1200 g/m²-es geotextília [mint mechanikai védőréteg]
- $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- alsó fedőréteg: 0,8 m vastagságú erősen kötött talaj
- felső fedőréteg: 0,2 m vastagságú humuszban gazdag talaj
- gyeptemezés borítás: Fütex márkanevű, 50 g/m² fűmagtartalmú fűmagos textília



Az I.-V. csarnokkal kapcsolatos megállapítások az ellenőrzésen lefolytatott helyszíni szemle, a rendelkezésre álló dokumentumok és ellenőrzött nyilatkozata alapján:

- Jelenleg az V. kazetta üzemel, közel megtelt állapotban van. Szabad kapacitása az üzemeltető szerint 2000 m³. A depónia legfelső szintjén haladva elértük a depólezárási munkálatok (végső hulladékprofil kialakítása) területét.
- A leendő VI. csarnok építése megkezdődött (talajkitermelés).
- A csarnokok fedett csurgalékvíz gyűjtő medencéje majdnem üres állapotban van, a benne lévő víz szintmagassága kb. 1 m-re tehető.
- A már reaktivált I., II., III. és IV. kazetták részüin ismételtén a fedő talajréteg helyenkénti lokális megcsúszása tapasztalható, jellemzően DK-i-K-i irányban a HDPE-lemez, a részü dőlése miatt megcsúszott a takaróréteg.
- Az I. és II. depónia közötti térrész (belső út) feltöltése még mindig folyamatban van deponált szennyezetlen talajjal. Az intézkedés célja, hogy a két depónia közötti térrész mélysége csökkenjen, így a ráhordott földmennyiség támasztóként funkcionáljon. A belső útnak nincs már érdemi funkciója, így a későbbiekben ez a megoldás tervezett a részücsúszások megszüntetéséhez.
- A II-III. depóniák között ugyanezen útmagasítás céljából előkészületi fázis elkezdődött, a geoelektromos szenzorok toldásának védőárka kiépítésre került, részben az útburkolat felbontásával és ároksással, részben a régi esővízelvezető árok betonelemeinek kitisztításával és továbbbásásával.
- A depóniák körül lévő csapadékvízárkok rendezettek, bár kissé benövényesültek.
- A kazetták geofizikai ellenőrző rendszere ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint hibát nem jelzett a kiépítés ideje óta. A művelés alatt állólerakók esetében meghibásodás esetén hang- és fényjelzés ad riasztást a szigetelő rendszer sérüléséről. Mind a művelt, mind a már lezárt lerakók esetében a telepítést végző cég online felügyeletet is biztosít.
- A csurgalékvíz visszaforgatásra került az előkezelési technológiába a Határvölgyi-lerakó II. ütemében működő előkezelési technológiába.
- Az V. depónia utolsó három fő tartóelemének elbontásával, továbbá a végleges fóliaszigetelés kiépítésével megteremtődik a lehetőséget, hogy a végleges rekultiváció elvégzéséhez szükséges hátsó (másodlagos) felhajtórampa kiépülhessen.
- Az V. depónia esetében a rekultivációval összefüggésben a bűjtatóárkokba helyezett alsó szigetelési fólia feltárása nélkül történik a rekultiváció megkezdése, plusz két méter HDPE lemez hozzáhegesztésre kerül.

Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata a telepen a további tüzesetek megelőzése kapcsán az alábbi intézkedések történtek:

- Kibővítettük a kamerarendszert, jelenleg 12 kamerával figyeljük a telepen a tevékenységet,
- A meglévő hőkamerával meg tudjuk mondani a beszállított hulladék hőmérsékletét és a készülék normál, illetve IR képpel tudja megmondani a hulladék hőmérsékletét,
- Az őrző-védő szolgálat telepnyitvatartási időn kívül figyeli az utolsó ellenőrzés óta kiépített füstérzékelőt is az óránkénti ellenőrzés során.
- Sűrűbben ellenőrizzük a nem termelő tevékenységből hulladékot beszállítókat
- Takarjuk a hulladékot folyamatosan.

- Teljesítési igazolás címmel átadásra került a hatóságnak a lerakó kameraképeinek, valamint a kamera- és füstérzékelő kialakítására vonatkozó teljesítés dokumentációja egy nyomtatott példány, színes kivitelben. (2. melléklet)]

Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint a rézsűcsúszások megszüntetése érdekében az alábbi intézkedések tervezettek:

A depóniák közötti utak középvezonaláig a rézsűlábakat ki kívánjuk engedni, így a jelenlegi 1: 1 meredekségről 1:2-re változtatjuk, mely garantálja az állékonytságot a jövőben. Csak extrém időjárási viszonyok esetén csúszhat meg. Majd újrafüvesítés tervezett. Töltőanyagként a korábban rekultivációs célra deponált talaj kerül felhasználásra.

Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó:

Az ellenőrzés idejére a lerakó első üteme már bezárásra került, és ideiglenes HDPE borítással rendelkezett. Az ellenőrzés idején a II-es ütem üzemelt.

A lerakó üzemeltetése a 11659-2/2014., illetve BO-08/KT/7454-26/2017. és BO-08/KT/12067-3/2017. számon módosított 9984-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély alapján történik.

A hulladéklerakó aljzatán a következő szigetelési rend kerül kialakításra (felülről lefelé):

Aljzatszigetelés:

- 200 g/m² geotextília eltömődés elleni védelem,
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel,
- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus szivárgó ellenőrző drénnel,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükör

A veszélyeshulladék-lerakó bevágásának rézsűin a következő szigetelési rétegrend kerül kialakításra (felülről lefelé):

- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
 - 2,5 mm HDPE-geomembrán,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
 - 2,5 mm HDPE- geomembrán,
 - geoelektromos monitoring rendszer,
 - depóniatükör
- A lerakó I-es üteme 2013. május 27-én kezdett üzemelni, 2017. július 19-ig üzemelt.
 - A lerakó szabad II-es üteme 2017. október 2-án indult, szabad kapacitása műszaki becslés alapján mintegy 90%.
 - A lerakóban ellenőrzött nyilatkozata szerint a működés során keletkezett csurgalékvíz teljes mennyisége az átvett égetési maradékok előkezelésére került felhasználásra, csurgalékvíz



kiszállításra nem került sor. Az égetési maradékok CaO tartalma következtében a porszerű konzisztencia iszapszerűvé válik, majd megszilárdul.

- A kazetta geofizikai vizsgálat eredményei hibát nem jeleztek az ellenőrzés időpontjában.
- A kazettában kialakításra került - az égetési maradék előkezelésére szolgáló agyagból kialakított - , mintegy 70 m³-es medence, amelyben az ellenőrzés idején közel 100 %-ban csurgalékkal volt feltöltve fogadásra készen. Égetőből származó por (égetési maradék) hetente kétszer érkezik a telepre.
- Ellenőrzött képviselőjének nyilatkozata szerint az I. ütem végleges rekultivációja a II-es ütem rekultivációjával együtt tervezett.
- A lerakó I. üteme HDPE fóliával lezárásra került, horganyzása részleges földtakarással biztosított.
- A kamera a II. ütem ÉNYi- sarkán újonnan kiépítésre került, a belső térrészt monitorozó, füstérzékelő szenzor és éjjel-nappallátó kamerarendszer helye bemutatásra került. Az elhelyezett kamera a csarnok teljes területét belátja, egy szűrőpróbaszerűen kiválasztott (2018. február 20-i), 07:01-kor beérkező hulladékszállítmányról (NJL-901 rendszámú, Faragó Környezetvédelmi Kft. SZ-jegy: SZ11880) készült mozgókép felvétel megtekintésre került. (4. számú melléklet) 30 kép/sec rögzítési képsebesség, és 64-szeresére gyorsítható. 60 napig őrzik az anyagot.
- A 2018-ban beérkezett hulladékokról készült alapjellemezések az alábbiak szerint bemutatásra kerültek: (3. melléklet)

Hulladék termelője	Hulladék azonosító kód
BorsodChem Zrt.	17 06 03*
BorsodChem Zrt.	17 09 03*
BorsodChem Zrt.	17 06 05*
Terra-Line Kft. (Kiskunmajsa)	17 03 01*

- 5. számú mellékletként csatoljuk a telepre 2017. év február, május, augusztus és november hónapokban történt 2-2 db hulladékbeszállítás SZ-lapjainak a másolatát, valamint elektronikusan csatoljuk ugyanezen teljes havi nyilvántartásokat, melyek tartalmazzák a D5 kódon lerakott veszélyes hulladékok fellelhető információk nagy részét, továbbá az I-IV. negyedévig negyedéves bontásban a HAK kódokként összesített egyedéves termelői szállításokat.

A veszélyes hulladék lerakókkal kapcsolatos általános megállapítások:

Nyilvántartás

A lerakóra kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásban regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék szállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a szállítás időpontja, SZ lap sorszáma. A rendszer alkalmas arra, hogy különböző lekérdezéseket végezzenek vele.

Az egyes szállítások alapján szűrőpróbaszerűen elvégzett ellenőrzések a nyilvántartással egyezést mutattak.

Kapuk, kerítések

A telephely körbekerített. A lerakó nyitva tartása kifüggesztett. Eszerint: hétfőtől péntekig 7.00–15.00 óráig, szombaton csak külön engedéllyel, vasárnap és ünnepnapokon zárva.

A lerakó őrzését alvállalkozó végzi az üzemeltetés kezdetétől.

A lerakó környezete üzemvitelszerűen karbantartott (kaszált).

Hídmérleg, a hulladékok fogadása

A hídmérlegek mérlegházhoz csatlakoznak. A hídmérleg automatikusan méri a bejövő szállítójármű tömegét a beszállított hulladékkal együtt, majd nettó adatot számol a szállítójármű kifelé mért tömegének ismeretében.

A lerakóról távozó gépjárművek a vasbeton szerkezetű abroncsmosó műtárgyon keresztülhajtvá hagyják el a létesítményt.

A levezető üzemi út állapota rendezett, a depóniater megközelítésére alkalmas.

A lerakókat CAT 407-es kitológémes homlokrakodó, KOMATSU PC240-ES és LIEBHERR 916-OS láncalpas kotrógép, KOMATSU 65D dózer műveli.

A kiszolgáló épületében laboratórium üzemel, amelyben szűrőpróbaszerűen vizsgálják az átvett hulladékokat döntő részben terepi műszerekkel (röntgen fluoriméter, IR spektrofotométer, pH mérő, gyors nedvesség-meghatározó stb..).

Adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésének vizsgálata

A lerakókra vonatkozóan az éves állapotjelentési kötelezettséget és az éves hulladékbevallást teljesítették.

A Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban összesen 10 főt foglalkoztat.

Megfigyelő és beléptető rendszer

Ellenőrzött a Ht. 69/A. §-ában előírt, a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos jogsértő cselekmények megelőzése, valamint a ténylegesen lerakott hulladékmennyiség után fizetendő hulladéklerakási járulék megfizetésének biztosítása érdekében a hulladékkezelő centrum területén elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert épített ki, és azt nyilatkozata szerint 2014. január 1-től üzemelteti.

Az ellenőrzés során a megfigyelő és beléptető rendszer megtekintésre került, és megállapítást nyert, hogy az alkalmas a Ht. 69/A. §-ának (2), (3) és (4) bekezdésében foglaltak teljesítésére.

Megtekintésre került egy szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2018. február 20-i 07:01-kor beérkező hulladékszállítmányról készült mozgókép felvétel.

A felvételen a szállítmány a belépéstől – a mérlegelésen és lerakáson át– a kilépésig nyomon követhető, a szállítójármű rendszáma látható.

Egyéb nyilatkozatok (mindkét lerakóra vonatkozóan)

–A Határvölgyi lerakó előkezelési technológiája 20-23 tonna (60 m^3) mennyiségű filterport 25 perc alatt lehet leüríteni. A csurgalékvízzel kevert égetési maradék az előkezelés után lerakásra kerül, 190306* HAK kódon kerül a lerakó nyilvántartásába.

–A geoelektromos rendszer hang- és fényjelzést ad, naponta többször rámér, 1 dm-es pontossággal megállapítható, hogy hol történt a szakadás, eddig a kiépítés óta riasztás nem volt.

–A csarnokszerkezet felállítása kb. 1 hét alatt történik, ezt követi a közel $10\,000\text{ m}^3$ anyag kitermelése, illetve medencealjzat kialakítása, mely 1 hónap alatt történik az eddig tapasztaltak alapján.

A tevékenység egyéb környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniaterén dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 tip. homlokrakodó, Caterpillar 320D láncalpas



kotró, Komatsu D65 tip. dozer, Komatsu PC 240 tip. lánctalpas kotró, Iveco tip. teherautó, 2 darab Tátra tip. billencs, MAN 8 m³-es szippantó gépjármű.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurityán község belterületén.

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs.

A szállítmányozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületet nem lehet kijelölni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A lerakásra szánt hulladékok ömlesztve, ill. göngyölegekben konténer, big-bag zsák, duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben, vaskonténer, vashordó kerülnek lerakásra, megakadályozva ezáltal, hogy belőlük bármilyen szennyező anyag a környezetbe – ezen belül a légtérbe – kerüljön.

A telephelyen folytatott – normál üzemeltetési – tevékenységből származó légszennyezés típusai:

- 1) a hulladék beszállítását, a lerakott hulladék rendezését végző járművek égéstermékai,
- 2) a járművek mozgása, a hulladék ürítése és mozgatása során képződő por.

A telephelyen belüli szállítási utak tisztántartásáról folyamatosan gondoskodnak, a szállítójárművek kerekeit pedig abroncsmosó segítségével tisztítják, így a szállítás során fellepő porszennyezés minimális. A hulladékok kiporzásának megakadályozását a megfelelő csomagolás biztosítja.

Az elmúlt évek mérési eredményei alapján a hulladéklerakó hatása a környezeti levegő szállópor-tartalmára elenyésző mértékű.

A telephelyen bejelentés-köteles légszennyező forrás nincs.

Földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe történő kibocsátások:

A természetes és a mesterséges műszaki védelem miatt üzemszerű működés során földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe kibocsátás nincs.

Természet- és tájvédelmi szempontból a tevékenység országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet vagy barlangi védőövezetet nem érint. A létesítmény által igénybevett terület antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhely, döntően zavarástűrő és gyomfajokkal

Az ellenőrzött nyilatkozata

Az ellenőrzött a létesítmények állapotának leírásakor az azokra vonatkozó nyilatkozatait megtette.

A jegyzőkönyv egyebekre vonatkozó megállapításaival egyetérték. Az ellenőrzött további kiegészítést nem kíván tenni.

Ez a jegyzőkönyv 13 oldal terjedelmű, 3 eredeti példányban készült.

A Főosztály képviselői felhívják az ellenőrzött figyelmet, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Az ellenőrzés során digitális felvételek készültek, amelyek a Főosztály belső hálózatán rendelkezésre állnak.

A jegyzőkönyv 6 db mellékletet tartalmaz.

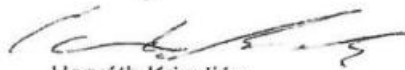
Az ellenőrzés befejezésének időpontja: 2018. április 16. 16:30 óra

Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát az ellenőrzött átvette.

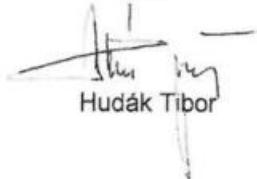


Kovács Gyula

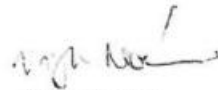


Horváth Krisztián

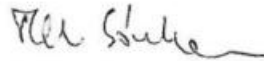
k.m.f.



Hudák Tibor



Vigh Noémi



Tóth Sándor



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/03111-1/2018.

Tárgy: CIRKONT-NEO Zrt. helyszíni ellenőrzése

Ügyintéző: Molnár Levente

Telefon: (06-1) 224-9100

Jegyzőkönyv

a Pest Megyei Kormányhivatal ellenőrei által az általános közigazgatási rendtartásról szóló
2016. évi CL. törvény 99. §-a alapján végzett helyszíni ellenőrzéshez

Vizsgálat tárgya: hulladéklerakási járulékkal összefüggő, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV.
törvényben, a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló
318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben meghatározott kötelezettségek teljesítése

A járulékfizetésre kötelezett adatai:

Cégnév:	CIRKONT-NEO Zrt.
Székhely:	3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34.
Adószám:	25877058-2-05
KÜJ-azonosító:	103 551 706
Telefon:	+36 30 214-3723
E-mail:	cirkont@cirkont.hu

Ellenőrzéssel érintett telephelyek adatai:

Cím:	3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/12. hrsz.
KTJ-azonosító:	102 606 635, 100 966 120

A helyszíni ellenőrzés adatai:

Ellenőrzéssel érintett időszak:	2018. január 01. – 2018. július 30.									
Ellenőrzés kezdete:	2018.	év	július	hó	30.	nap	12	óra	00	perc
Ellenőrzés vége:	2018.	év	július	hó	30.	nap	13	óra	45	perc

Járulékfizetésre kötelezett képviselője (nem volt jelen):

Név:	
Születési hely, idő:	
Anyja neve:	
Lakcíme:	
Személyi igazolvány szám:	
Elérhetőség:	

Handwritten signature

A Pest Megyei Kormányhivatal részéről jelen volt:	
Vezető ellenőr:	Molnár Levente
Ellenőr:	Szaszák Adrienn

A helyszíni ellenőrzés során jelenlevők tájékoztatása a jogaikról és kötelezettségeikről

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) ellenőrei munkáltatói igazolványuk bemutatásával igazolták ellenőrzési jogosultságukat, és tájékoztatták a jelenlevő Horváth Krisztiánt az ellenőrzött jogi személy törvényes jogairól és kötelezettségeiről. A tájékoztatás Horváth Krisztián által aláírt egy példánya a Kormányhivatal munkatársainak átadásra került, a másik példány a CÍRKONT-NEO Zrt. telephelyén maradt.

Az ellenőrzésen tett megállapítások

A Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) – a vizsgálati időszakban hatályos – 68-69. §-ai és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló – a vizsgálati időszakban hatályos – 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 1. §-a, 2. §-a és 3/A. §-a szerinti hulladéklerakási járulékra vonatkozó bejelentési, nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján folytat hatósági ellenőrzést a CÍRKONT-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett) 3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/12. hrsz. alatt lévő telephelyein (a továbbiakban: telephely).

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés részeként 2018. július 30. napján előre be nem jelentett helyszíni ellenőrzést tartott a telephelyen. Az ellenőröket a helyszínen tartózkodó Horváth Krisztián fogadta, aki tájékoztatást adott az ellenőröknek a hulladéklerakási járulékkal összefüggő ellenőri kérdésekre, valamint körbevezette az ellenőröket a telephelyen.

Járulékfizetésre kötelezett a 100 966 120 KTJ számú telephelyén a Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal által kiadott BO-08/KT/11098-16/2017. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedélye alapján, a 102 606 635 KTJ számú telephelyén az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által kiadott, többször módosított 6554-15/2011. számú egységes környezethasználati engedélye alapján végzi hulladékgazdálkodási tevékenységét.

Járulékfizetésre kötelezett 2018. január 08-án érkezett elektronikus adatlapokon bejelentette a hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének kezdetét, melyben a fizetési kötelezettség keletkezésének dátumát 2018. január 01-nek jelölte meg.

A helyszíni ellenőrzés során az ellenőrök megtekintették a telephelyet, ezen belül a mérlegházat, az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert, a veszélyes hulladék ártalmatlanítására szolgáló 5-ös számú csarnokot (KTJ: 102 606 635), a Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakót (KTJ: 100 966 120), valamint az olajos veszélyes hulladék komposztálóteret (KTJ: 102 481 711).

Járulékfizetésre kötelezett által használt hídmérlegeken történik a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1., adószám: 24708018-2-05, KÜJ: 103 212 667) telephelyére tartó nem veszélyes hulladékokat szállító gépjárművek mérlegelése is. Azonban Járulékfizetésre kötelezett telephelyére beszállított adatok külön, a ZV Nonprofit Kft.-től elkülönített mérlegprogramban kerülnek rögzítésre. A kapott tájékoztatás szerint a két telephely között semmilyen hulladékforgalom nem fordul elő.

A telephelyre lakosság és szerződéses partnerek általi beszállítások történnek. A telephelyről kiszállítás nem történik. A hulladéklerakó területe körbekerített, zárható kapuval ellátott, személyesen és elektronikus megfigyelőrendszerrel őrzött.

A telephely nyitvatartási ideje hétköznapi 7 órától 15 óráig tart. Nyitvatartási időn túl előre egyeztetett esetekben történhet beszállítás, amely esetekben a mért adatok automatikusan jelennek meg a nyilvántartásban. Ezen kívül nyitvatartási időn túl hulladékbeszállítás nem lehetséges.

A mérlegelés folyamata és a nyilvántartás-vezetési gyakorlat:

A beszállított hulladék tömegének mérése a mérlegház mellett elhelyezett, kettő darab 60 tonna méréshatárral rendelkező hídmérlegeken történik. A hídmérlegek hitelesítése 2017. június 20-án történt két évre. Az ellenőrzés napján hatályos mérleghitelesítési bizonyítványokról fényképfelvételek készültek. A hídmérlegek megkerülhetőek, ugyanakkor az érintett útszakasz forgalmát a kamerarendszer rögzíti.

A beérkező hulladékszállító jármű a belépő oldali hídmérlegre hajt, ezt követően a mérlegkezelő rögzíti az adatokat a mérlegprogramban. Az adatok felvitelét követően megtörténik a mérlegelés, mely során a mérlegelt tömeg automatikusan jelenik meg a mérlegprogramban. A leürítést követően a gépjármű rááll a kilépő oldali hídmérlegre, ahol a gépjármű tömege ismét mérlegelésre kerül, a mért tömeg – a bemérlegeléssel azonos módon – automatikusan jelenik meg a mérlegprogramban. A kimérlegelést követően mérlegjegyet 3 példányban nyomtatnak, amelyből 1 példány a helyszínen marad.

A kapott tájékoztatás szerint áramszünet esetén szünetmentes táp segítségével, míg bejelentett hosszabb időtartamú áramszünet esetén aggregátorral biztosítják a mérlegeléshez szükséges áramot. Számítástechnikai meghibásodás esetében jegyzőkönyv felvételére is sor kerül.

A mérlegprogramban utólagos módosításra sztorizással van lehetőség, amelynek ténye a kapott tájékoztatás szerint a nyilvántartásban rögzítésre kerül.

Rekultivációból, kármentesítésből származó hulladék a helyszínen kapott tájékoztatás szerint a vizsgált időszakban érkezett a telephelyre. A Gallavit Kft. Nitrokémia Zrt Gyöngyösorszi fióktelepén keletkező 19 08 12* azonosító kódú hulladéka, továbbá Lahócai (Recsk I.) színesfémbányászat felhagyásához kapcsolódó kármentesítésből származó 19 13 05* azonosító kódú hulladék került a telephelyen lerakással ártalmatlanításra.

A Kormányhivatal a fentiek alapján felhívja Járulékfizetésre kötelezettet, hogy jelen jegyzőkönyv átvételétől számított 8 napon belül küldje meg a Kormányhivatal részére a rekultiváció vagy kármentesítés tényét igazoló dokumentum másolatát elektronikus úton.

A Kormányhivatal felhívására Járulékfizetésre kötelezett rendelkezésre bocsátotta a vizsgált időszakra vonatkozó (2018. január 01. – 2018. július 30.) elektronikus nyilvántartást, Excellel kompatibilis fájlformátumban. Az elektronikus nyilvántartás másolati példányát a Kormányhivatal munkatársai – annak a hivatali helyiségben történő ellenőrzése céljából – átvették.

Az elektronikus nyilvántartás átvizsgálása során a Kormányhivatal megállapította, hogy az többek között nem tartalmazza a be- és kilépés időpontjait, továbbá a be- és kimérlegeléskor mért tömegadatokat.

A Kormányhivatal a fentiek alapján felhívja Járulékfizetésre kötelezettet, hogy jelen jegyzőkönyv átvételétől számított 8 napon belül küldje meg elektronikus a Kormányhivatal részére a vizsgált időszakra (2018.01.01. – 2018.07.30.) vonatkozó, valamennyi mérlegelési adatot teljes körűen tartalmazó nyilvántartását közvetlenül a mérlegprogramból exportálva, Excellel kompatibilis fájlformátumban, amely magában foglalja többek között a be- és kilépés időpontjait, illetve a be- és kilépéskor mért tömegadatokat is.

Handwritten signature

Elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer:

Az elektronikus megfigyelőrendszer részeként a mérlegelés folyamatát 3 db kamera rögzíti. Az ellenőrök megállapították, hogy a telephelyen kihelyezésre került az elektronikus megfigyelőrendszerrel szülő – a Ht. 69/B.§ (2) bekezdés szerinti adattartalmú – tájékoztatás.

A telephelyen az ellenőrök elkérték a 2018. június 21. napján történt mérlegelések tételsoros listáját. A tételsoros lista alapján az ellenőrök megtekintették a 7:30-tól 12 óráig, a telephelyre belépő gépjárművek mérlegeléséről készült kamerafelvételeket.

A megtekintett felvételek alapján megállapítható, hogy a gépjárművek rendszáma, raktere jól látható. Továbbá a kiválasztott időszak felvételein szereplő szállítmányok minden esetben mérlegelésre kerültek, azok adatait a mérlegelési nyilvántartás tartalmazza.

Az ellenőrök megállapították, hogy a telephelyen a kamerafelvételek 60 napig nézhetőek vissza.

A telephely körbejárásakor tapasztaltak:

A kapott tájékoztatás szerint a telephelyre lerakással történő ártalmatlanítás céljából érkező hulladékok mintegy 90%-a kerül a Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakó területére, ahol az éppen töltés alatt álló kazettát csarnokkal fedik.

Az 5. számú depónia is csarnokkal fedett, jelenleg üzemel, azonban már közel 95 %-ban megtelt. Az 5. ütem mellett kialakítás alatt áll a 6. ütem, amelyet a kapott tájékoztatás szerint 2018. év végén csarnokkal fednek be, majd megkezdik a lerakó ajzat szigetelésének kiépítését.

A telephelyre előkezelés céljából beérkező, 19 01 07* azonosító kódú, hulladékegető művekből származó por alakú füstgáztisztítási maradékot a hulladék térfogatának csökkentése és a megfelelő konzisztencia és kioldódási tulajdonságok kialakítása érdekében vízzel keverik. Az előkezelő tevékenység során keletkező hulladék 19 03 06* azonosító kóddal kerül a telephelyen lerakással ártalmatlanításra. A kapott tájékoztatás szerint a kezelés során a hulladék tömege nem, csupán az azonosító kódja változik.

A telephelyre beérkező olajsűrűk, olajos iszap, veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek, veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészszerű, faforgács hulladékok komposztálása folyik. A kész komposzt jelenleg vizsgálat alatt áll, azt a későbbiekben a telephelyen kívánják felhasználni.

A telephelyen továbbá törmelék feldolgozót is üzemeltetnek, ahol a beérkező kevert építési és bontási hulladékokat, földet és köveket törlik, majd a telephelyen útépitésre használják fel.

A Kormányhivatal ellenőrei tájékoztatták a helyszíni ellenőrzésen lévők, hogy jelen jegyzőkönyv megküldésére elektronikus úton kerül sor.

A helyszínen jelenlévők a helyszíni eljárást nem akadályozták, az ellenőrzés során együttműködő magatartást tanúsítottak, az ellenőrzés a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelt.

Járadékfizetésre kötelezett nyilatkozata az ellenőrzés megállapításairól

Az Ákr. 5. § (1) bekezdése szerint:

„Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.”

Jelen jegyzőkönyvre Járadékfizetésre kötelezett a jegyzőkönyv kézbesítését követő 15 napon belül nyilatkozatot, észrevételt tehet.

Jegyzőkönyvi záradék

A jegyzőkönyv 5 oldal terjedelmű és 2 példányban készült.

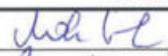

A jegyzőkönyv elektronikus úton kerül megküldésre.

A helyszíni ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait, és az ehhez kapcsolódó előírásokat, felszólításokat, és javaslatokat, valamint a kitűzött határidőket jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a hatósági ellenőrzésen elhangzottak valósághű rögzítését aláírásukkal igazolják.

Kelt: Budapest, 2018. augusztus 01.

Kormányhivatal részéről:

	Név:	Aláírás
1.	MOLNÁR LEVENTE	
2.	SZASZÁK ADRIENN	



Járulékfizetésre kötelezett cégjegyzésre jogosult képviselője:

	Név:	Aláírás
1.		



PEST MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

1. sz. melléklet

TÁJÉKOZTATÁS

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) a **CIRKONT-NEO Zrt.-t** (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34.; adószám: 25877058-2-05; KÜJ szám: 103 551 706; a továbbiakban: **Ellenőrzött**) a 2018. július 30-i helyszíni ellenőrzést megelőzően a következőkről tájékoztatja:

A Kormányhivatal az ellenőrzése során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvényt (a továbbiakban: Ákr.) alkalmazza.

Az ellenőrzésen tapasztaltokról készült jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Pp.) 323. § (1) bekezdés szerint közokiratnak minősül. A Pp. 323. § (3) bekezdése szerint:

„A közokirat teljes bizonyító erővel bizonyítja

a) hogy a kiállító a benne foglalt intézkedést megtette vagy határozatot a benne foglalt tartalommal meghozta,

b) a közokirattal tanúsított adatok és tények valóságát,

c) a közokiratban foglalt nyilatkozat megtételét, annak idejét és módját.”

A Pp. 323. § (2) bekezdésének megfelelően a közokiratot az ellenkező bizonyításáig valódnak kell tekinteni.

AZ ELLENŐRZÖTT TÖRVÉNYES JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

Az Ellenőrzött törvényes jogai az Ákr. 5. § (1) bekezdése alapján:

„Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.”

Az Ellenőrzött törvényes kötelezettségei az Ákr. szerint:

Az Ákr. 6. §-a alapján:

„(1) Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni.

(2) Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megtévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére.

(3) Az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője jóhiszeműségét az eljárásban vételemezni kell. A rosszhiszeműség bizonyítása a hatóságot terheli.”

Az Ákr. 64. § (2) bekezdése alapján:

„Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valóftanul állít vagy elhallgat - ide nem értve, ha vele szemben a 66. § (2) bekezdésében vagy (3) bekezdés b) és c) pontjában meghatározott ok áll fenn -, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében a 105. § (2) bekezdésében foglalt ok hiányában adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.”

AZ ELJÁRÁS AKADÁLYOZÁSÁNAK KÖVETKEZMÉNYEI

Az Ákr. 77 §-a alapján:

„(1) Azl, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

(2) Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege - ha törvény másként nem rendelkezik - természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

(3) Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

a) a jogellenes magatartás súlyát,

b) - ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak - az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá

c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.”

A HATÓSÁG JOGAI ELLENŐRZÉSKOR

Az Ákr. 69. §-a alapján:

„(1) A szemle megtartása során - az ismert tulajdonos értesítésével egyidejűleg - a szemletárgy birtokosa kötelezhető a szemletárgy felmutatására, illetve arra, hogy az ügyfelet a szemle helyszínére beengedje.

(2) A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen

a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,

b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,

c) felvilágosítást kérni, illetve

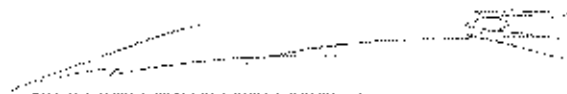
d) mintát venni.”

Az Ákr. 108. § (1) bekezdése alapján:

„(1) Ha a tényállás másként nem tisztázható vagy az jelentős késedelemmel járna, vagy a zár alá vétel mellőzése a tényállás tisztázásának sikerét veszélyeztetné, a hatóság jogosult valamely dolog birtokának a birtokos rendelkezése alóli elvonására (a továbbiakban: zár alá vétel). Nem vehető zár alá olyan dolog, amely a birtokosának élete, egészsége fenntartásához, illetve az életfeltételei fenntartásához egyébként nélkülözhetetlen jövedelemszerzéséhez szükséges. Az ilyen dolgot a hatóság lefoglalja, és a birtokos őrzetében hagyja, aki azt rendeltetésszerűen használhatja.”

Jelen tájékoztatásban foglalt és az ellenőrzés során szóban ismertetett jogaimat és kötelezettségeimet, valamint a Körmányhivatal jogait és kötelezettségeit megismertem, a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában vagyok.

Sajókaza, 2018. július 30.


ellenőrzött képviselője

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző PMKH

Digitálisan aláírta: Bélyegző

PMKH

Dátum: 2019.10.07 10:46:29

+02'00'

Ügyiratszám: PE/KTFO/06274-1/2019.

Tárgy: A CIRKONT-NEO Zrt. helyszíni ellenőrzése

Ügyintéző: Csapó Péter

Telefon: (06-1) 224-9100

Jegyzőkönyv

a Pest Megyei Kormányhivatali ellenőrei által az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 99. §-a alapján végzett helyszíni ellenőrzéshez

Vizsgálat tárgya: hulladéklerakási járulékkel összefüggő, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben meghatározott kötelezettségek teljesítése

A járulékfizetésre kötelezett adatai:

Cégnév:	CIRKONT-NEO Zrt.
Székhely:	3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34.
Adószám:	25877058-2-05
KÜJ-azonosító:	103 551 706
Telefon:	+36 30 214-3723
E-mail:	cirkont@cirkont.hu

Ellenőrzéssel érintett telephely adatai:

Cím:	3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1-2. hrsz.
KTJ-azonosító:	102 606 635, 100 966 120

A helyszíni ellenőrzés adatai:

Ellenőrzéssel érintett időszak:	2018. július 01. – 2019. október 01.										
Ellenőrzés kezdete:	2019.	év	október	hó	01.	nap	10	óra	50	perc	
Ellenőrzés vége:	2019.	év	október	hó	01.	nap	12	óra	55	perc	

A járulékfizetésre kötelezett képviselője:

Név:	
Születési hely, idő:	
Anyja neve:	
Lakcíme:	
Személyi igazolvány szám:	
Elérhetőség:	

2019.10.07
Csapó Péter

A Pest Megyei Kormányhivatal részéről jelen volt:

Vezető ellenőr:	Csapó Péter
Ellenőr:	Szaszák Adrienn
Ellenőr:	Dr. Csáfordi Péter

A jelenlévők tájékoztatása a jogaikról és kötelezettségeikről

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) munkatársai hatósági ellenőri igazolványuk bemutatásával igazolták ellenőrzési jogosultságukat és tájékoztatták a jelenlévőket a jogaikról és kötelezettségeikről.

Az ellenőrzésen tett megállapítások

A Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) – a vizsgálati időszakban hatályos – 68–69/C. §-ai és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló – a vizsgálati időszakban hatályos – 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 2. §-a és 3/A. §-a szerinti hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján folytat hatósági ellenőrzést a CIRKONT-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett) 3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely).

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés részeként 2019. október 01. napján előzetes értesítés nélküli helyszíni ellenőrzést tartott a telephelyen. A helyszíni ellenőrzés során Horváth Krisztián, valamint Tóth Sándor telepvezető nyújtott tájékoztatást a telephely működésével, valamint a hulladéklerakási járulékkal összefüggő kérdésekkel kapcsolatban.

A helyszíni ellenőrzés során megtekintésre került a telephely, azon belül a mérlegház, az elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer, a művelés alatt álló Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó (KTJ: 100 966 120), továbbá a már lezárt veszélyes hulladék depóniák, az építés alatt álló hulladéklerakó medence (KTJ: 102 606 635) és az inert hulladék kezelőtér.

A telephely körbejárásakor az ellenőrök megállapították, hogy a telephely kerítéssel körbekerített, kettő darab – gépjárműforgalom lebonyolítására alkalmas – zárható kapuval ellátott, kamerákkal és személyesen őrzött.

Járulékfizetésre kötelezett telephelye a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, 082/21. hrsz., adószám: 24708018-2-05, KÜJ: 103 212 667) telephelyével azonos bejáratnál rendelkezik, valamint a két céghez tartozó hulladék-beszállítások mérlegelése is ugyanazon hídmérlegeken történik, azonban a Járulékfizetésre kötelezett telephelyére beszállított hulladékok esetében az adatok külön mérlegprogramban kerülnek rögzítésre.

A telephely bejáratánál 2 db, 60 tonnás mérési határral rendelkező mérleg üzemel. A mérlegek hitelesítése 2019. június 20-án történt két évre. A mérlegHITELESÍTÉSI bizonyítványok pdf formátumban a Kormányhivatal rendelkezésére állnak. A vizsgálatot érintett időszak ezt megelőző részében érvényes mérlegHITELESÍTÉSI bizonyítványokról a korábbi ellenőrzés során (PE/KTFO/03111/2018.) fényképfelvételek készültek.

A telephelyre saját gépjárművel, továbbá magánszemélyek és szerződéses partnerek szállíthatnak be hulladékot. Kiszállítás a telephelyről nem történik.

A mérlegelés során a belépő jármű rááll a telephely bejáratánál található hídmérlegre, ezt követően a beérkező hulladék típusát a mérlegkezelő ellenőrzi. A kapott tájékoztatás alapján mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban.

B. S.
Gy

A telephely nyitvatartási ideje hétköznapokon 07:00 órától 14:00-ig tart, ezen időszakon túl csak előzetes egyeztetést követően történhet beszállítás, így az automatikus tömegadat-rögzítés és elektronikus nyilvántartás-vezetés ilyen esetekben is biztosított.

Áramszünet esetén szünetmentes tápegység, valamint aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit.

Előre rögzített táratömeget nem használnak a rendszerben. Más telephelyen készült mérlegjegyet nem fogadnak el, – a helyszínen elhangzottak szerint – mindig megtörténik a hulladékszállítmányok mérlegelése.

Sztornózásra a mérlegprogram lehetőséget ad, azonban azt kizárólag igazgatói utasítást követően lehet elvégezni. A helyszínen kapott tájékoztatás értelmében a vizsgált időszakban nem történt sztornózás.

A lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékokat nem tárolják ideiglenesen a telephelyen, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a ki- és bemérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítenek.

A helyszínen kapott tájékoztatás értelmében a telephelyen a 19 01 07 azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatási lapokon már az utóbbi hulladékaazonosító kód kerül feltüntetésre.

Horváth Krisztián elmondása szerint a telephelyen a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetőek.

A Kormányhivatal a fentiek alapján felhívja Járulékfizetésre kötelezettet, hogy jelen jegyzőkönyv kézhez vételétől számított 8 napon belül küldje meg a Kormányhivatal részére a hulladéklerakási járulékmentességet igazoló dokumentumok másolatát.

A helyszínen elhangzottak értelmében a telephelyen átvett és előkezelt építési-bontási hulladék a telephelyen belül hasznosításra kerül.

A telephelyre beérkező szénhidrogén tartalmú veszélyes hulladék D8 kezelési kóddal kerül átvételre, amely komposztálási folyamaton esik át. Az így keletkező földszerű anyagot a telephelyen technológiai célokra hasznosítják.

Mérlegjegyet a telephelyen több példányban állítanak ki, amelyből egy példány minden esetben Járulékfizetésre kötelezettnek marad. A VH 54955 sorszámú mérlegjegy másolati példánya az ellenőrzés során átadásra került a Kormányhivatal ellenőreinek.

A mérlegjegy többek között tartalmazza a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a gépjármű belépéskor és kilépéskor mért tömegét, a hulladékszállítmány tömegét, továbbá a mérlegjegy sorszámát, a be- és kimérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját.

A helyszíni ellenőrzés során Járulékfizetésre kötelezett a Kormányhivatal ellenőrei részére átadta a közvetlenül a mérlegprogramból lekérdezett, 2018. július 01. – 2019. október 01. közötti időszak valamennyi mérlegelési adatát teljes körűen tartalmazó nyilvántartását Excel formátumban.

A telephelyen elektronikus megfigyelőrendszer üzemel, a hulladékszállítmányok telephelyi forgalmát és a mérlegelést folyamatosan működő kamerák rögzítik.

Az ellenőrök megállapították, hogy a telephelyen jól látható helyre kihelyezésre került az elektronikus megfigyelőrendszerrel szóló – a Ht. 69/B. § (2) bekezdés szerinti adattartalmú – tájékoztatás.

A Kormányhivatal ellenőrei elkérték a szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2019. augusztus 22-i nap mérlegeléseinek tételsoros listáját. Ezt követően a tételsoros lista alapján megtekintették a telephelyre be- és onnan kilépő járművekhez tartozó kamerafelvételeket 06:50-tól 10:00 óráig. A megtekintett felvételeken a telephelyre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a telephely bejáratától a hídmérlegig tartó útszakaszon folyamatosan követhető volt, továbbá a ZV Nonprofit Kft, valamint Járulékfizetésre kötelezett hulladékforgalma egyértelműen elkülöníthető volt. A hulladékszállítmányok minden esetben mérlegelésre kerültek, és az adatok bekerültek az elektronikus nyilvántartásba.

A telephelyen a kamerafelvételek 60 nap után törlésre kerülnek.

A Kormányhivatal ellenőrei tájékoztatták a helyszínen tartózkodókat, hogy jelen jegyzőkönyv megküldésére elektronikus úton kerül sor.

A helyszínen jelen lévők a helyszíni eljárást nem akadályozták, az ellenőrzés során együttműködő magatartást tanúsítottak, az ellenőrzés a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelt.

A járulékfizetésre kötelezett nyilatkozata az ellenőrzés megállapításairól

Az Ákr. 5. § (1) bekezdése szerint:

„Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.”

Jelen jegyzőkönyvre Járulékfizetésre kötelezett a jegyzőkönyv kézbesítését követő 15 napon belül nyilatkozatot, észrevételt tehet.

Jegyzőkönyvi záradék

A jegyzőkönyv 4 oldal terjedelmű és 2 példányban készült.

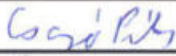
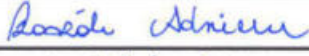

A jegyzőkönyv elektronikus úton kerül megküldésre.

A helyszíni ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait, és az ehhez kapcsolódó előírásokat, felszólításokat, és javaslatokat, valamint a kitűzött határidőket jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a hatósági ellenőrzésen elhangzottak valósághű rögzítését aláírásukkal igazolták.

Kelt: Budapest, 2019. október 07.

A Kormányhivatal részéről:

	Név:	Aláírás
1.	CSAPÓ PÉTER	
2.	SZASZÁK ADRIENN	
3.	DR. CSÁFORDI PÉTER	

Járulékfizetésre kötelezett részéről:

	Név:	Aláírás
1.		

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



Bélyegző
PMKH

Digitálisan aláírta:
Bélyegző PMKH
Dátum: 2020.12.02
15:22:10 +01'00'

PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/05248-6/2020.	Tárgy: Jegyzőkönyv hulladéklerakási járulék
Ügyintéző: Csapó Péter	kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének
Telefon: (06-1) 224-9100	ellenőrzéséről

JEGYZŐKÖNYV

**az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. alatti telephelyén végzett,
hulladéklerakási járulékmal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára irányuló
hatósági ellenőrzés megállapításairól**

Járulékfizetésre kötelezett neve:	ÉHG-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett)
Járulékfizetésre kötelezett székhelye:	3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.
KÜJ azonosító száma:	103 661 005
Járulékfizetésre kötelezett elérhetősége:	+36 30 214-3723, sajobodvakft@gmail.com
Járulékfizetésre kötelezett képviselője:	Tóth Sándor vezérigazgató (a továbbiakban: Vezérigazgató)
Ellenőrzéssel érintett telephely:	3720 Sajókaza, 0101/7., 0101/1–2. hrsz. (KTJ: 102 606 635, 100 966 120) (a továbbiakban: telephely)
Az ellenőrzés alá vont időszak:	2020. január 01. – 2020. szeptember 30.
Az ellenőrzés tárgya:	hulladéklerakási járulékra vonatkozó bejelentési, nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítése
Ügyszám:	PE/KTFO/05248/2020.
Ellenőrzés kezdete:	2020. szeptember 30.
Ellenőrzés vége:	2020. december 02.
Ellenőrzést végezte:	Csapó Péter ellenőr
A jegyzőkönyv készült:	2020. december 02-án a Pest Megyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának hivatalos helyiségében (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.)

I.

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján PE/KTFO/05248/2020. számon folytatott hatósági ellenőrzést a telephelyen a 2020. január 01-től 2020. szeptember 30-ig tartó időszak vonatkozásában. A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 68–69/C. §-ában és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 1. §-a, 2. §-a és 3/A. §-a foglalt rendelkezések megtartását vizsgálta a hulladéklerakási járulékra vonatkozó bejelentési, nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában.

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés részeként 2020. szeptember 30-án előzetes értesítés nélküli helyszíni ellenőrzést tartott a telephelyen. A helyszíni ellenőrzés során Horváth Krisztián telepvezető, valamint Vezérigazgató nyújtott tájékoztatást a telephely működésével, valamint a hulladéklerakási járulékkal összefüggő kérdésekkel kapcsolatban.

A helyszíni ellenőrzés során az ellenőrök szóban ismertették a vizsgálat tárgyát, a vizsgált időszakot, valamint a Járulékfizetésre kötelezett, illetve a Kormányhivatal jogait és kötelezettségeit. A jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást Vezérigazgató a helyszínen átvette, az általa aláírt tájékoztatás 1-1 példánya Járulékfizetésre kötelezettnek megőrzésre, illetve a Kormányhivatal részére átadásra került.

A helyszíni ellenőrzés során tapasztaltakat, az azokra vonatkozó tényeket, körülményeket a PE/KTFO/05248-1/2020. iktatószámú jegyzőkönyv (a továbbiakban: helyszíni jegyzőkönyv) tartalmazza. A helyszíni jegyzőkönyvet a Kormányhivatal utólag küldte meg elektronikusan, cégkapun keresztül Járulékfizetésre kötelezett részére, amelyet a letöltési igazolás tanúsága szerint Járulékfizetésre kötelezett meghatalmazottja 2020. október 08-án átvett.

A helyszíni jegyzőkönyv egy, Járulékfizetésre kötelezett képviselője által aláírt példánya 2020. október 13-án érkezett meg a Kormányhivatalhoz.

A helyszíni ellenőrzés során Járulékfizetésre kötelezett a Kormányhivatal ellenőrei részére átadta a közvetlenül a mérlegprogramból lekérdezett, 2020. január 01. – 2020. szeptember 29. közötti időszak valamennyi mérlegelési adatát teljes körűen tartalmazó nyilvántartását Excel formátumban, 2 külön fájlban, továbbá a helyszíni jegyzőkönyvben foglalt felhívásnak eleget téve a PE/KTFO/05248-3/2020. számon iktatott levelének mellékleteként megküldte a 2020. szeptember 30. napjára vonatkozó nyilvántartását is.

A Kormányhivatal az átadott, illetve megküldött mérlegelési nyilvántartást összevetette a Járulékfizetésre kötelezett által negyedévente beküldött adatszolgáltatásokkal. A vizsgálat elsősorban a telephelyre beérkező, lerakással ártalmatlanított, hulladéklerakási járulékköteles hulladékok azonosító kódjaira és a hulladékok tömegére irányult.

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. [...]”

A Ht. 68. § (2) bekezdése szerint:

„Hulladéklerakási járulékot – a 69. § (5) bekezdésében meghatározott kivételekkel – a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott D1, D2, D3, D4, D5 és D12 kóddal ellátott ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanított hulladék után kell fizetni. A hulladéklerakási járulék

megfizetésének kötelezettsége a hulladék elhelyezésével keletkezik. A járulék mértékét 6000 Ft/tonna egységár alapulvételével a negyedévenkénti járulékfizetéssel érintett hulladék tömege alapján kell meghatározni."

Az ellenőrzés alapján a Kormányhivatal a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos egyes kötelezettségek teljesítésére vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

1. Hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség keletkezésének bejelentése

A Ht. 68. § (3) bekezdése alapján:

"A járulékfizetésre kötelezett a járulékfizetési kötelezettségét annak keletkezésétől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak – az e célra készített formanyomtatványon – bejelenti (bejelentés)."

A Korm. rendelet 1. § (3) bekezdése alapján:

"A kötelezett a bejelentést követően az 1. mellékletben meghatározott adatokban vagy körülményekben bekövetkezett változásokat – ideértve a járulékfizetési kötelezettség megszűnését is – a változás bekövetkeztétől számított 15 napon belül az országos környezetvédelmi hatóságnak – a változás tényét igazoló dokumentum csatolásával egyidejűleg – bejelenti."

Járulékfizetésre kötelezett 2019. december 05. napján nyújtotta be az „Adatlap a hulladéklerakási járulék fizetési kötelezettségének bejelentéséhez” című nyomtatványt a telephely vonatkozásában, amelyen a fizetési kötelezettség keletkezésének dátumaként 2020. január 01. napját tüntette fel.

A Ht. 68. § (3) bekezdése alapján a fizetési kötelezettség megszűnésének bejelentési határideje 2020. január 15. napja volt, így Járulékfizetésre kötelezett a bejelentési kötelezettségének jogszabályi határidőn belül eleget tett.

A vizsgált időszakban Járulékfizetésre kötelezettnek egyéb bejelentési kötelezettsége nem keletkezett.

A fentiek kapcsán a Kormányhivatal megállapította, hogy Járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség keletkezését a jogszabályi határidőn belül bejelentette, a bejelentési kötelezettség vonatkozásában a Kormányhivatal nem tárt fel jogszabálysértést.

2. Nyilvántartási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (5) bekezdése alapján:

"A járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza

- a) a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint*
- b) a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat."*

A Korm. rendelet 3/A. § (1)–(5) bekezdései alapján:

"(1) A Ht. 68. § (5) bekezdésében meghatározott nyilvántartást a (2)–(6) bekezdésben foglaltak figyelembevételével kell vezetni.

(2) A nyilvántartást úgy kell kialakítani és vezetni, hogy az a hulladéklerakási járulék alapjának, összegének megállapítására és ellenőrzésére alkalmas legyen, és tartalmazza a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott kezelési kódokat.

(3) A nyilvántartást elektronikus formában kell vezetni, kivéve, ha az elektronikus nyilvántartás vezetésére átmenetileg nincs lehetőség. Utóbbi esetben az ok jegyzőkönyvben történő rögzítése

mellett a nyilvántartást papíralapon kell vezetni. Az ok megszűnését követően az elektronikus nyilvántartást a papíralapon vezetett nyilvántartás adataival – azok egyértelmű megjelölése mellett – haladéktalanul ki kell egészíteni. A nyilvántartásnak a számviteli bizonylati rend szerint vezetett bizonylatokon kell alapulnia.

(4) A nyilvántartásban egyértelműen jelölni kell a hulladéklerakási járulékkel érintett hulladék jellegét, típusát és a lerakás időpontját.

(5) A hulladéklerakóba be- és kilépő gépjárművek mérlegelését követően a mért adatoknak automatikusan meg kell jelenniük a (2) bekezdés szerint vezetett nyilvántartásban. Ha az adatokat a mérlegelést követően módosítják, akkor a módosítás tényét a nyilvántartásban rögzíteni kell."

A nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos megállapítások a helyszíni ellenőrzés során kapott – és Vezérigazgató által jóváhagyólag aláírt helyszíni jegyzőkönyvben rögzített – tájékoztatásokon, továbbá a Járulékfizetésre kötelezett által átadott elektronikus mérlegelési nyilvántartáson alapulnak.

A mérlegelés során a belépő jármű rááll a telephely bejáratánál található hidmérlegre, ezt követően a beérkező hulladék típusát a mérlegkezelő ellenőrzi. Mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban, előre rögzített táratömeget nem alkalmaznak, valamint más telephelyen készült mérlegjegyen szereplő tömegadatot nem fogadnak el a saját nyilvántartás részeként, minden esetben megtörténik a hulladékszállítványok mérlegelése.

Nyilvántartási időn túli beszállítás csak előzetes megállapodás esetén történhet, azonban az automatikus mérlegelés feltételei ilyenkor is biztosítottak.

Áramszünet esetén szünetmentes tápegység, valamint aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit.

Lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékot nem tárolnak ideiglenesen a telephelyen, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a ki- és bemérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítene.

A telephelyen a 19 01 07* azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06*-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatási lapokon már az utóbbi hulladékazonosító kód kerül feltüntetésre.

A telephelyen a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetőek.

Járulékfizetésre kötelezett a telephelyen átvett, lakossági eredetű 17 06 05* azonosító kódú hulladékok mérlegelési nyilvántartásban történő jelölésével kapcsolatban (a PE/KTFO/05248-4/2020. számú végzésben foglaltaknak eleget téve) a 2020. november 04. napján kelt levelében az alábbi nyilatkozatot tette:

„A CIRKONT-NEO Zrt. a 3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34. szám alatti telephelyén a szükséges hulladékgazdálkodási engedélyek birtokában hulladékkezelési tevékenységet végez. [...]

A hulladékgazdálkodási szolgáltatás részeként ezen telephelyen a lakosságnál keletkező hulladékok és veszélyes hulladékok átvétele és **gyűjtése** is történik.[...]

Amikor a hulladékot átveszi a CIRKONT-NEO Zrt., a negyedéves adatszolgáltatásában eredetét tekintve egyértelműen L lakossági eredetű hulladékként van azonosítva. Amikor a hulladékot továbbadja akár ártalmatlanításra, akár hasznosításra hulladékkezelőként teszi, [...]

Az ÉHG-NEO nyilvántartásában ezért minden veszélyes hulladék átvétel ami a CIRKONT-NEO Zrt.-től történik, eredetét tekintve H hulladékkezelő létesítményből származó veszélyeshulladékként kerül rögzítésre. [...]

a CIRKONT-NEO Zrt, a járulékmentességet igazoló nyilatkozatához csatolta a HIR info ban rögzített és negyedéves bevallásában is az OKIR felé bevallott lakossági eredetű HAK 170605* átvételére vonatkozó adatokat.

Az ÉHG-NEO Zrt. által a lakosságtól közvetlenül átvett HAK 170605* veszélyes hulladékok

értelmszerűen L lakossági eredetű hulladékként lettek rögzítve az ÉHG_NEO Zrt. nyilvántartásában és negyedéves jelentésében valamint a mérlegprogramban is."

Járulékfizetésre kötelezett az ellenőrzés során megküldte továbbá a CIRKONT-NEO Zrt. (székhely: 3527 Miskolc, Zsigmond utca 34., KÜJ: 103 551 706, adószám: 25877058-2-05) kimutatással alátámasztott nyilatkozatát a Járulékfizetésre kötelezett részére a vizsgálattal érintett időszakban átadott, lakossági eredetű 17 06 05* azonosító kódú hulladékok vonatkozásában.

A mérlegelés lezárásaként a telephelyen mérlegjegy kerül kiállításra. A mérlegjegy többek között tartalmazza a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, anyagminőségét, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a gépjármű bruttó súlyát és önsúlyát, a hulladékszállítmány nettó tömegét, továbbá a mérlegjegy sorszámát, a be- és kimérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a telephelyen vezetett elektronikus nyilvántartás a vizsgálattal érintett időszakban tartalmazta a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat. A nyilvántartás módja alkalmas bármilyen hulladéklerakási járulékfizetéssel összefüggő adattartalom szűrésére, és a nyilvántartások adataiból ellenőrizhető és meghatározható a befizetendő hulladéklerakási járulék alapja és összege.

A telephelyen elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer üzemel. Az ellenőrök megállapították, hogy az elektronikus megfigyelőrendszerrel szülő – a Ht. 69/B.§ (2) bekezdés szerinti adattartalmú – tájékoztatás kihelyezésre került.

A Kormányhivatal ellenőrei az ellenőrzés során megtekintették a szűrőpróbaszerűen kiválasztott 2020. augusztus 19-i nap kamerafelvételeit 7 órától 9 óráig. A megtekintett felvételeken a telephelyre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a telephely bejáratától a hidmérlegig tartó útszakaszon folyamatosan követhető volt. A hulladékszállítmányok minden esetben mérlegelésre kerültek, és az adatok bekerültek az elektronikus nyilvántartásba.

A telephelyen a kamerafelvételek 60 nap után törlésre kerülnek.

Összességében megállapítható, hogy a Kormányhivatal a Járulékfizetésre kötelezett által a telephelyen vezetett nyilvántartás vonatkozásában a Ht. 68-69. §-ában és a Korm. rendelet 2. §-ában és 3/A. §-ában előírtakkal kapcsolatban jogszabálysértést nem tárt fel.

2. Hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (6) bekezdése alapján:

„A járulékfizetésre kötelezett a bejelentésen és a hulladéklerakási járulék befizetésén túlmenően az (5) bekezdésben meghatározott tartalommal a környezetvédelmi hatóság részére negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot szolgáltat. Az adatokat igazoló dokumentumokhoz csatolja a járulék megfizetését igazoló okiratok másolatát.”

A hulladéktípusokat a Ht. végrehajtására kiadott, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet határozza meg.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. április 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedévben 1.888,620 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 1.888,260 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. július 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedévben 2.446,620 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.424,540 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedéves adatszolgáltatása jogszabályi határidőn belül, 2020. október 20-én érkezett be a Kormányhivatalhoz.

Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedévben 2.047,760 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.017,627 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége.

A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedéves adatszolgáltatását.

A Kormányhivatal az ellenőrzés során összehasonlította a Járulékfizetésre kötelezett által átadott, illetve megküldött nyilvántartást az általa negyedévente benyújtott adatszolgáltatásokkal a 2020. január 01. – 2020. szeptember 30. közötti időszak vonatkozásában.

A Kormányhivatal az összehasonlító vizsgálat során a nyilvántartás és a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatás adatai között eltérést nem tárt fel. Összességében megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett az adatszolgáltatásait jogszabályi határidőn belül és a megfelelő adattartalommal nyújtotta be, ezért a vizsgált időszakban az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

3. A hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (4) bekezdése alapján:

„A hulladéklerakási járulékot a járulékfizetésre kötelezett negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig az e célra vezetett központi költségvetési fizetési számlára forintban fizeti be.”

A Ht. 69. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladéklerakási járulék bizonylatait a környezetvédelmi hatóság ellenőrzi.”

A Ht. 68. § (2) bekezdése alapján a járulék mértéke 6.000,- Ft/tonna.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. I. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 11.329.560,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. április 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. II. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 14.547.240,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. július 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. III. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 12.105.762,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2020. október 20-án megfizetett.

Mindezek alapján megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett a 2020. I–III. negyedévek vonatkozásában hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének eleget tett.

II.

A jegyzőkönyv 1 példányban készült és 7 számozott oldalt tartalmaz.

A hatósági ellenőrzésre az Ákr. 99. §-ában foglalt szabályok az irányadók.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelen jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1) bekezdése alapján közokiratnak minősül, és mint ilyen, teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 1. § 17. a) pontja értelmében:

„Elektronikus ügyintézését biztosító szerv az államigazgatási szerv.”

Az Eüsztv. 2. § (1) bekezdése értelmében:

„Az elektronikus ügyintézését biztosító szervek a feladat- és hatáskörükbe tartozó ügy, valamint a jogszabály alapján biztosítandó szolgáltatásaik igénybevételéhez, lemondásához vagy módosításához szükséges ügyeknek (e rész alkalmazásában a továbbiakban együtt: ügy) az ügyfelekkel történő elektronikus intézését az e részben meghatározottak szerint kötelesek biztosítani.”

Az Eüsztv. 9. § a) pont aa) alpontja értelmében:

„Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a 2. § (1) bekezdése szerinti ügy tekintetében az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet.”

k.m.f.

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint.



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti íratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző PMKH

Digitálisan aláírta:
Bélyegző PMKH
Dátum: 2021.12.10
11:21:11 +01'00'

Ügyiratszám: PE/KTFO/05625-5/2021.	Tárgy: Jegyzőkönyv hulladéklerakási járulékkal
Ügyintéző: Csapó Péter	kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének
Telefon: (06-1) 224-9100	ellenőrzéséről

JEGYZŐKÖNYV

az ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120) és a 3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635) alatti telephelyein végzett, hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének vizsgálatára irányuló hatósági ellenőrzés megállapításairól

Járulékfizetésre kötelezett neve:	ÉHG-NEO Zrt. (a továbbiakban: Járulékfizetésre kötelezett)
Járulékfizetésre kötelezett székhelye:	3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.
KÜJ azonosító száma:	103 661 005
Járulékfizetésre kötelezett elérhetősége:	+36 30 214-3723, sajobodvakft@gmail.com
Járulékfizetésre kötelezett képviselője:	Ficzere Frigyes János vezérigazgató (a továbbiakban: Vezérigazgató)
Ellenőrzéssel érintett telephely I.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/12. hrsz. (KTJ: 100 966 120)
Ellenőrzéssel érintett telephely II.:	3720 Sajókaza Külterület 0101/7. hrsz. (KTJ: 102 606 635)
Az ellenőrzés alá vont időszak:	2020. október 01. – 2021. október 25.
Az ellenőrzés tárgya:	hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítése
Ügyszám:	PE/KTFO/05625/2021.
Ellenőrzés kezdete:	2021. október 25.
Ellenőrzés vége:	2020. december 10.
Ellenőrzést végezte:	Csapó Péter ellenőr

A jegyzőkönyv készült:

2021. december 10-én a Pest Megyei Kormányhivatal
Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztályának hivatalos
helyiségében (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.)

I.

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) alapján PE/KTFO/05625/2021. számon folytatott hatósági ellenőrzést a telephelyen a 2020. október 01-től 2021. október 25-ig tartó időszak (a továbbiakban: vizsgált időszak) vonatkozásában. A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 68–69/C. §-aiban és a hulladéklerakási járulék megfizetéséről és felhasználásának céljairól szóló 318/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2. §-ában és 3/A. §-ában foglaltak megtartását vizsgálta a hulladéklerakási járulékra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és befizetési kötelezettségek teljesítésének tárgyában.

A Kormányhivatal a hatósági ellenőrzés során a PE/KTFO/05625-1/2021. számú végzésben (a továbbiakban: Végzés), valamint annak mellékleteiben ismertette a vizsgálat tárgyát, a vizsgált időszakot, valamint Járulékfizetésre kötelezett jogait és kötelezettségeit. A Végzést a Kormányhivatal cégkapun küldte meg Járulékfizetésre kötelezett részére, amelyet a letöltési igazolás tanúsága szerint Járulékfizetésre kötelezett 2021. október 26-án átvett.

A Végzésben, valamint a PE/KTFO/05625-3/2021. számú végzésben foglalt felhívásokra Járulékfizetésre kötelezett megküldte a telephelyeken vezetett, vizsgált időszakra vonatkozó elektronikus mérlegelési nyilvántartásait, a vizsgált időszakban végzett mérlegelések rendjére és az ehhez kapcsolódó nyilvántartási és működési rendre vonatkozó kérdőssor („Kérdőssor a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos hatósági ellenőrzés lefolytatásához” elnevezésű űrlap) Járulékfizetésre kötelezett képviselője által aláírt és hiánytalanul kitöltött példányát mindkét telephely esetében, a Végzésben rögzített időszakok mozgóképfelvételeit, valamint a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatás Járulékfizetésre kötelezett által cégszerűen aláírt példányát, amely dokumentumok és adatok 2021. november 15-ig érkeztek meg a Kormányhivatalhoz.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal ellenőrei összevetették a mérlegelési nyilvántartások adatait a Járulékfizetésre kötelezett által negyedévente beküldött adatszolgáltatásokkal. A vizsgálat elsősorban a telephelyekre beérkező, lerakással ártalmatlanított, hulladéklerakási járulékköteles hulladékok azonosító kódjaira és a hulladékok tömegére irányult.

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. [...]”

A Ht. 68. § (2) bekezdése szerint:

„Hulladéklerakási járulékot – a 69. § (5) bekezdésében meghatározott kivételekkel – a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott D1, D2, D3, D4, D5 és D12 kóddal ellátott ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanított hulladék után kell fizetni. A hulladéklerakási járulék megfizetésének kötelezettsége a hulladék elhelyezésével keletkezik. A járulék mértékét 6000 Ft/tonna egységár alapulvételével a negyedévenkénti járulékfizetéssel érintett hulladék tömege alapján kell meghatározni.”

Az ellenőrzés alapján a Kormányhivatal a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos egyes kötelezettségek teljesítésére vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

1. Nyilvántartási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (5) bekezdése alapján:

„A járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakóban elhelyezett hulladékról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza

- a) a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint
- b) a hulladéklerakóban elhelyezett hulladék mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat.”

A Korm. rendelet 3/A. § (1)–(5) bekezdései alapján:

„(1) A Ht. 68. § (5) bekezdésében meghatározott nyilvántartást a (2)–(6) bekezdésben foglaltak figyelembevételével kell vezetni.

(2) A nyilvántartást úgy kell kialakítani és vezetni, hogy az a hulladéklerakási járulék alapjának, összegének megállapítására és ellenőrzésére alkalmas legyen, és tartalmazza a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott kezelési kódokat.

(3) A nyilvántartást elektronikus formában kell vezetni, kivéve, ha az elektronikus nyilvántartás vezetésére átmenetileg nincs lehetőség. Utóbbi esetben az ok jegyzőkönyvben történő rögzítése mellett a nyilvántartást papíralapon kell vezetni. Az ok megszűnését követően az elektronikus nyilvántartást a papíralapon vezetett nyilvántartás adataival – azok egyértelmű megjelölése mellett – haladéktalanul ki kell egészíteni. A nyilvántartásnak a számviteli bizonylati rend szerint vezetett bizonylatokon kell alapulnia.

(4) A nyilvántartásban egyértelműen jelölni kell a hulladéklerakási járulékkal érintett hulladék jellegét, típusát és a lerakás időpontját.

(5) A hulladéklerakóba be- és kilépő gépjárművek mérlegelését követően a mért adatoknak automatikusan meg kell jelenniük a (2) bekezdés szerint vezetett nyilvántartásban. Ha az adatokat a mérlegelést követően módosítják, akkor a módosítás tényét a nyilvántartásban rögzíteni kell.”

A nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos megállapítások a hatósági ellenőrzés során – a Végzésben foglalt felhívásra – megküldött nyilatkozatokon és dokumentumokon, továbbá Járulékfizetésre kötelezett elektronikus mérlegelési nyilvántartásain alapulnak. Tekintettel arra, hogy a két, külön KTJ-vel rendelkező telephely egymás mellett, egy kerítésen belül helyezkedik el, így a lent részletezett megállapítások (összhangban Járulékfizetésre kötelezett 2020. október 29. napján kelt nyilatkozataival) mindkét telephely esetében érvényesnek tekintendők.

A két telephely, amelyek hétköznapiakon 07:00-tól 15:00-ig tartanak nyitva, 1 bejárattal rendelkezik, amely egyben a ZV Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, 082/21. hrsz., KÜJ: 103 212 667, adószám: 24708018-2-05) telephelyének bejárata is. Üzemidőn túl csak abban az esetben történhet beszállítás (előzetes egyeztetést követően), ha a telephelyeken a kezelőszemélyzet rendelkezésre áll.

A telephelyeken minden esetben megtörténik a hulladékszállítmányok mérlegelése. Mérlegeléskor a mért tömegadatok automatikusan jelennek meg a mérlegprogramban, előre rögzített táratömeget nem alkalmaznak, valamint más telephelyen készült mérlegjegyen szereplő tömegadatot nem fogadnak el a saját nyilvántartás részeként.

Mérlegeléskor a gépjármű rááll a bejövő oldali hídmérlegre, majd a fuvarokmányokat és a kísérődokumentumokat a mérlegkezelő ellenőrzi, valamint a bruttó tömeget beméri. Üritést követően a gépjármű rááll a kimenő oldali hídmérlegre, majd a mérlegkezelő az üres járművet visszamérlegeli. A mérlegprogram a mérlegelés lezárásaként automatikusan mérlegjegyet generál.

Áramszünet esetén aggregátor beüzemelésével biztosítják az automatikus mérlegelés és elektronikus nyilvántartás-vezetés feltételeit. Amennyiben valamelyik hídmérleg meghibásodik, úgy a hiba elhárításáig a másik hídmérlegen történik mind a be-, mind pedig a kimérlegelés.

Lerakással ártalmatlanításra átvett hulladékot nem tárolnak ideiglenesen a telephelyeken, azok a bemérlegelést követően azonnal a hulladéklerakóba kerülnek, így a lerakás időpontja a be- és

kimérlegelés időpontja közé esik, amely időpontokat a mérlegprogramban rögzítenek.

A telephelyi mérlegelési nyilvántartásokban szternózáásra, valamint utólagos adatmódosításra nincs lehetőség.

A telephelyeken a 19 01 07* azonosító kódú hulladék előkezelést követően kerül lerakással ártalmatlanításra, amely előkezelést követően a hulladék azonosító kódja 19 03 06*-ra módosul. Ez a változás a mérlegprogramban nem kerül rögzítésre, ugyanakkor a negyedéves adatszolgáltatások során már az utóbbi hulladékaazonosító kód kerül rögzítésre.

A telephelyeken a vizsgált időszakban vettek át a Ht. 69. § (5) bekezdésében meghatározott, hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség alól mentesülő hulladékot lerakással történő ártalmatlanításra, amely beszállítások az elektronikus mérlegelési nyilvántartásban nyomon követhetők.

A megküldött telephelyi mérlegelési nyilvántartások többek között tartalmazzák a mérlegjegy sorszámát, a szállító és a megrendelő adatait, a beszállított hulladék azonosító kódját, anyagminőségét, a beszállítást végző gépjármű rendszámát, a hulladékszállítmány nettó tömegét, továbbá a bemérlegelés dátumát, valamint időpontját, illetve a hulladékkezelés kódját. Ezen túlmenően a mérlegjegyeken feltüntetésre kerül a szállító jármű bruttó- és táratömege, valamint a kilépés dátuma is.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a telephelyeken vezetett elektronikus nyilvántartások a vizsgálat alatt érintett időszakban tartalmazták a járulékfizetés alapjára és a megfizetett járulék összegére, valamint a hulladéklerakókban elhelyezett hulladékok mennyiségére, jellegére és típusára vonatkozó adatokat. A nyilvántartás módja mindkét telephely esetében alkalmas bármilyen hulladéklerakási járulékfizetéssel összefüggő adattartalom szűrésére, és a nyilvántartások adataiból ellenőrizhető és meghatározható a befizetendő hulladéklerakási járulék alapja és összege.

A hatósági ellenőrzés során a Kormányhivatal megállapította továbbá, hogy a telephelyeken elektronikus megfigyelőrendszer üzemel, a hulladéklerakási járulékhoz kapcsolódó mérlegelés folyamatát és a telephelyi hulladékforgalmat 3 darab kamera rögzíti.

A Járulékfizetésre kötelezett által a 2021. október 29. napján kelt levél mellékleteként megküldött, a 2021. szeptember 08. 8:00–12:00 óra és 2021. október 13. 12:00–16:00 óra közötti időszakokra vonatkozó kamerafelvételek, valamint a telephelyi élőképek megtekintését követően a Kormányhivatal ellenőrei megállapították, hogy a telephelyekre be- és onnan kilépő járművek rendszáma, raktere, szállítmánya a bejáratától a hídmérlegig, valamint a hídmérlegtől a depóniáig tartó teljes útszakaszon, továbbá a mérlegelés folyamata is jól látható.

Az elektronikus megfigyelőrendszer által rögzített felvételeket a rögzítéstől számított 60 napig megőrzik, majd a felvételek automatikusan törlésre kerülnek.

Összességében megállapítható, hogy a Kormányhivatal a Járulékfizetésre kötelezett által a telephelyeken vezetett nyilvántartás, valamint a kamerarendszer működése vonatkozásában a Ht. 68–69/C. §-ában és a Korm. rendelet 2. §-ában és 3/A. §-ában előírtakkal kapcsolatban jogszabálysértést nem tárt fel.

2. Hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (6) bekezdése alapján:

„A járulékfizetésre kötelezett a bejelentésen és a hulladéklerakási járulék befizetésén túlmenően az (5) bekezdésben meghatározott tartalommal a környezetvédelmi hatóság részére negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig adatot szolgáltat. Az adatokat igazoló dokumentumokhoz csatolja a járulék megfizetését igazoló okiratok másolatát.”

A hulladéktípusokat a Ht. végrehajtására kiadott, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet határozza meg.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. január 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedévben a két telephelyen összesen 2.804,880 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 2.804,360 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. április 20-án érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedévben a két telephelyen összesen 3.037,900 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 3.035,080 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. július 14-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedévben a két telephelyen összesen 5.626,340 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 5.610,520 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedéves adatszolgáltatását.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedéves adatszolgáltatása, és a járulék megfizetését igazoló okirat másolata jogszabályi határidőn belül, 2021. október 19-én érkezett be a Kormányhivatalhoz. Az adatszolgáltatás alapján Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedévben a két telephelyen összesen 5.248,520 tonna hulladékot kezelt lerakással történő ártalmatlanítással, amelyből 5.236,840 tonna hulladék lerakása után keletkezett járulékfizetési kötelezettsége. A Kormányhivatal elfogadta Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedéves adatszolgáltatását.

A Kormányhivatal az ellenőrzés során összehasonlította a Járulékfizetésre kötelezett által átadott, illetve megküldött nyilvántartást az általa negyedévente benyújtott adatszolgáltatásokkal a 2020. október 01. – 2021. szeptember 30. közötti időszak vonatkozásában.

Az összehasonlítás eredményeképpen a 3720 Sajókaza Külterület hrsz. 0101/12. hrsz. alatti telephely esetében a 2021. III. negyedévben adódott mennyiségi eltérés a mérlegelési nyilvántartás és a beküldött adatszolgáltatás adatai között az alábbiak szerint:

Hulladék- azonosító kód	2021. év		
	Nyilvántartás (tonna)	Adatszolgáltatás (tonna)	Különbség (tonna)
	III. né.	III. né.	III. né.
07 04 09	0,500	-	0,500
08 04 09	10,400	10,900	- 0,500

A tényállás teljes körű tisztázása érdekében a Kormányhivatal a PE/KTFO/05625-3/2021. számú végzésében nyilatkozattételre hívta fel Járulékfizetésre kötelezettet a feltárt mennyiségi eltérésekkel kapcsolatban.

Járulékfizetésre kötelezett a 2021. november 14. napján kelt (és a Kormányhivatal által PE/KTFO/05625-4/2021. számon iktatott) levelében a következő nyilatkozatot (a továbbiakban: Nyilatkozat) tette:

„A nyilvántartás és az adatszolgáltatások adatainak összehasonlító vizsgálata során a nyilvántartásban fellelt eltérés egyértelműen figyelmetlenségből, a HAK azonosító kód elírásából ered. Helyesen a HAK kód 08 04 09, szemben a nyilvántartásban szerepeltetett 07 04 09 kóddal.

Csatoltan megküldjük az azon a napon történt HAK 08 04 09 azonosító számú hulladékok átvételét és kezelését igazoló »SZ« kísérőjegyek másolatait (HEL-SZ 516719 és HEL-SZ 516715) Utóbbihoz csatoljuk a rontott mérlegjegy és a – vezérigazgató úr utasítására a nyilvántartó program készítője által – kijavított mérlegjegy másolatát.

Tekintettel arra, hogy a járulék bevallás az »SZ« kísérőjegyek alapján történik, így a bevallásban szerepeltetett mennyiségek megfelelnek a befizetett lerakási járulék összegével.”

A Kormányhivatal a Nyilatkozatban foglaltakat elfogadta.

A Kormányhivatal az összehasonlító vizsgálat során a nyilvántartás és a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos adatszolgáltatás adatai között – a Nyilatkozatban foglaltak figyelembevételét követően – eltérést nem tárt fel. Összességében megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett az adatszolgáltatásait jogszabályi határidőn belül és a megfelelő adattartalommal nyújtotta be, ezért a vizsgált időszakban az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

3. A hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettség teljesítése

A Ht. 68. § (4) bekezdése alapján:

„A hulladéklerakási járulékot a járulékfizetésre kötelezett negyedévente, a tárgynegyedévet követő hónap 20. napjáig az e célra vezetett központi költségvetési fizetési számlára forintban fizeti be.”

A Ht. 69. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladéklerakási járulék bizonylatait a környezetvédelmi hatóság ellenőrzi.”

A Ht. 68. § (2) bekezdése alapján a járulék mértéke 6.000,- Ft/tonna.

Járulékfizetésre kötelezett 2020. IV. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 16.826.160,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. január 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. I. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 18.210.480,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. április 20-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. II. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 33.663.120,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. július 13-án megfizetett.

Járulékfizetésre kötelezett 2021. III. negyedévi hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettsége 31.421.040,- Ft volt, mely összeget Járulékfizetésre kötelezett 2021. október 19-én megfizetett.

Mindezek alapján megállapítható, hogy Járulékfizetésre kötelezett a 2020. IV., valamint 2021. I–III. negyedévek vonatkozásában hulladéklerakási járulékfizetési kötelezettségének eleget tett.

II.

A jegyzőkönyv 1 példányban készült és 8 számozott oldalt tartalmaz.

A hatósági ellenőrzésre az Ákr. 99. §-ában foglalt szabályok az irányadók.

Az ellenőrzés során a Kormányhivatal átfogó megállapításait jelen jegyzőkönyv tartalmazza.

Jelen jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 323. § (1) bekezdése alapján közokiratnak minősül, és mint ilyen, teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 1. § 17. a) pontja értelmében:

„Elektronikus ügyintézését biztosító szerv az államigazgatási szerv.”

Az Eüsztv. 2. § (1) bekezdése értelmében:

„Az elektronikus ügyintézését biztosító szervek a feladat- és hatáskörükbe tartozó ügy, valamint a jogszabály alapján biztosítandó szolgáltatásaik igénybevételéhez, lemondásához vagy módosításához szükséges ügyeknek (e rész alkalmazásában a továbbiakban együtt: ügy) az ügyfelekkel történő elektronikus intézését az e részben meghatározottak szerint kötelesek biztosítani.”

Az Eüsztv. 9. § a) pont aa) alpontja értelmében:

„Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a 2. § (1) bekezdése szerinti ügy tekintetében az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet.”

k.m.f.

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KAZINCBARCIKAI KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉG

Szám: 35540/1762/2020. ált.

JEGYZŐKÖNYV

(helyszíni szemléről)

Készült: 2020. év november hó 25. nap 3720 Sajókaza, külterület hrsz.: 0101/7 szám alatt

Tárgy: 3720 Sajókaza, külterület hrsz.: 0101/7 alatt/ veszélyeshulladék lerakó építmény (VI. item) területén megartott tűzvédelmi átrógó/cél/utó ellenőrzés tapasztalatai.

Jelen vannak a hatóság részéről:

Név, rendf.: Csálik László Patrik úr. Hldgy.

Név, rendf.: Hldgy.

Beosztás: mb. hatósrvez.

Beosztás: Hldgy.

A szemle kezdeti időpontja: 2020. év november hó 25. nap óra perc.

Jelen vannak az ellenőrzött létesítmény/szervezet részéről:

Név: Hldgy.

Név: Hldgy.

Beosztás: Hldgy.

Beosztás: Hldgy.

Szüll.hely, idő: Hldgy.

Szüll.hely, idő: Hldgy.

Anyja neve: Hldgy.

Anyja neve: Hldgy.

Lakcím: Hldgy.

Lakcím: Hldgy.

Telefonszáma: Hldgy.

Telefonszáma: Hldgy.

Eljárásjogi helyzete: ügyfél / képviselő / tanú

Eljárásjogi helyzete: ügyfél / képviselő / tanú

Ellenőrzött szervezet adószáma/cégjegyzék száma: 25877130-2-05

Ellenőrzött szervezet megnevezése: ÉFG – NEO Zrt.

Ellenőrzött szervezet székhelye: 3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.

Egyéb résztvevők (hatósági tanú, szakértő, tolmács, más hatóság, szerv képviselője, stb.):

Neve: Hldgy.

Neve: Hldgy.

Lakcíme: Hldgy.

Lakcíme: Hldgy.

☐ Az ügyfél(ek)et / képviselőt a helyszíni szemléről írásban / telefonon / a helyszínen a szemle megkezdése előtt / a szemlét követően szóban értesítették.

☐ Az előzetes értesítéstől eltekintettem, tekintettel arra, hogy az a szemle célját megghiúsította volna.

Tájékoztatom a jelenlévőket az ügyfél (tanú) jogairól és kötelezettségeikről. Az ügyfél (tanú) a tájékoztatást megérte és elfogadásul vette.

..... Hldgy.
..... Hldgy.
..... Hldgy.

..... Hldgy.
..... Hldgy.
..... Hldgy.

..... Hldgy.
..... Hldgy.
..... Hldgy.

Szám: 35540/1762/2020.ált

A szemle során a hatóság az alábbiakat tapasztalta (megállapítások, hiányosságok, szabálytalanságok):

1. A fenti helyen a fenti időpontban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség a 3720 Sajókaza, külterület hrsz.: 0101/7 alatti veszélyeshulladék lerakó építmény vonatkozásában vizsgálta az építmény használatbavételi eljárása során a tűzvédelmi szakhatóság állásfoglalásban szereplő kikötések teljesülését.

2. A veszélyes hulladék lerakó építmény és az oltóvíztározó közötti megközelítési útvonal biztosított.

IGEN NEM

3. Az oltóvíztározó medence tűzoltógépjárművel megközelíthető.

IGEN NEM

4. A veszélyes hulladéklerakó építményben szemrevételezés alapján kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint ilyen anyagból készített termék, tárgyak tárolása történik.

IGEN NEM

5. A veszélyes hulladék lerakó építményben szemrevételezés alapján az alábbi módon és az alábbi anyagok tárolása történik:

NEUTRÁLISAN TÁROLÁS A VESZÉLYES HULLADÉK LERAKÓ ÉPÍTMÉNYÉBEN
A HATÓSÁGI ELJÁRÁSOK SÁMÁBAN

6. AZ OLTÓVÍZTÁROZÓ MEDENCE (KÖLD VÖRÖM TERÜLETÉN) TÖBBSZÖR-
DOKUMENTÁLTAN MEGKÖZELÍTHETŐ, SZILÁRD BURKOLATÚ VÍZTÁROZÓ.
AZ OLTÓVÍZTÁROZÓ MEDENCE ÉS A TÁROLÓCSARNOK KÖZÖM
TERÜLETÉN SZILÁRD BURKOLATÚ UT, KÖRÜLBÉRÜL A CEMENTALÖT
SORÓVAL IG. (A KERÉKSÍG.) A KERÉKSÍG ALATTI BIZTOSÍTÓ
KÖZ KIZÁRÓLÓ. A KERÉKSÍG ÉS A CEMENTALÖT KÖZÖM
ÚTVONALON SZÁRNY KÁVICSOS TERÜLETEN KIZÁRÓLÓ AL
ÚTVONAL.

ÉHG-NEO Zrt.

3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz.

Adószám: 25877120-2-05

TEL: 091500-1-4000094-78770002

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

Jegyzőkönyvvezető

70TH SAKUDOKI ügyfél/képviselő/tanú nyilatkozata (kérelemre szó szerint):

A JEGYZŐKÖNYV SZERINT A VÁLTSÁGOK MEGFIZETÉSE -

Eljárás egyéb résztvevőjének nyilatkozata, észrevételei:.....

☒ A szemle során digitális technológiával fényképfelvétel, ☐ db pótlap készült.

A szemle befejezésének időpontja: 2020 év november hó ...25..... nap ...09..... óra 45..... perc.

A jegyzőkönyv a tapasztaltakat és elhangzottakat helyesen tartalmazza, azt elolvasás után a benne foglaltak hitelesül aláírtuk.

720 Sajókaza, Köfőterület 0101/13 hrsz.
Agószánt 25877120-2-05
Agószánt 0000004-78770002

Kmf.

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

Ügyintéző

Jegyzőkönyvvezető

A jegyzőkönyv 1 példányát átvettem: 2020. év november hónap 25 nap

CSEKUPNA MEGMINDÉSEK KÖRÜL

Ügyfél vagy képviselője

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

TÁJÉKOZTATÓ SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉRŐL

Személyes adatainak (név és lakcím, kapcsolattartói adatok esetén elérhetőség is) a hivatásos katasztrófavédelmi szervek által vezetett hatósági adatszolgáltatási rendszerben történő rögzítésére az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (Infotv.) 5. § (1) bekezdésének a) pontja alapján az Ön hozzájárulásával kerül sor.

1. Az adatkezelés célja:

- a) értékelések, statisztikai elemzések készítése
- b) a hatósági ellenőrök és műveletirányítók hatékony feladatellátásának, gyors adatlekérésének biztosítása

2. Az Infotv. alapján adatkezelőnek minősül a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és valamennyi katasztrófavédelmi igazgatóság, valamint a katasztrófavédelmi kirendeltségek.

3. Az adatokat legfeljebb az ügyiratok selejtezéséig őrizzük meg, azokat külön törvényi felhatalmazás hiányában harmadik személynek nem továbbítjuk, a nyilvántartásokba kizárólag az adatkezelőnél hatósági tevékenységet végző személyek, valamint az ő tevékenységük ellenőrzésére jogosult állománytagok tekinthetnek be. Az adatkezelő adatfeldolgozót nem vesz igénybe, az adatok feldolgozását saját szervezetén belül végzi.

4. Ön mint érintett a nyilvántartásban szereplő személyes adatai vonatkozásában:

- a) az Infotv. 14. § alapján kérelmezheti az adatkezelőnél
 - tájékoztatását személyes adatai kezeléséről,
 - személyes adatainak helyesbítését, valamint
 - személyes adatainak törlését vagy zárolását, továbbá
- b) az Infotv. 21.§ szerint élhet tiltakozási jogával.

5. Amennyiben Önt információs önrendelkezési jogát illetően sérelem érte, az Infotv. 52.§ (1) bekezdése alapján a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál vizsgálatot kezdeményezhet, illetve az Infotv. 22.§ (1) bekezdése alapján a lakóhelye vagy tartózkodási helye szerint illetékes törvényszékhez keresetet nyújthat be.

HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT SZEMÉLYES ADAT KEZELÉSÉHEZ

Alulírott, JÓTH SÁNDOR a fenti tájékoztatást megértettem, tudomásul vettem, és hozzájárulok ahhoz, hogy a hivatásos katasztrófavédelmi szerv a fentiekben meghatározott személyes adataimat a hatósági adatszolgáltatási rendszerben rögzítse.

Kelt: Sajókaza, 2020.11.25.



.....
érintett aláírása



Tájékoztató az ügyféli, tanúi jogokról, kötelezettségekről

A hatóság képviselője tájékoztatja a megjelentet, hogy a jegyzőkönyv kiegészítését, kijavítását a felvétel során bármikor kérheti.

Tájékoztattja a megjelentet az ügy tárgyával kapcsolatos jogszabályokról, továbbá biztosítja az ügyfél és az eljárás más résztvevője számára, hogy jogairól és kötelezettségeikről tudomást szerezzenek, és előmozdítja az ügyféli jogok gyakorlását.

Tájékoztattja az **ügyfelet** Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) törvényben foglalt jogairól és kötelezettségeiről, melyek a következők:

- az ügyfeleket a hatósági eljárásban megilleti a törvény előtti egyenlőség, a tisztességes ügyintézéshez, a jogszabályokban meghatározott határidőben hozott döntéshez való jog (Ákr. 2. §)
- a nemzetiségek jogairól szóló törvény hatálya alá tartozó nemzetiségű ügyfelet megilleti az eljárás során a nemzetiségi nyelv használatának joga, a magyar nyelvet nem ismerő ügyfél – a fordítási és tolmácsolási költség előlegezése és viselése mellett kérheti, hogy a hatóság bírálja el az anyanyelvén vagy valamely közvetítő nyelven megfogalmazott kérelmét (Ákr. 20-21. §)
- köteles az eljárás során jóhiszeműen közreműködni, a rosszhiszemű ügyfelet a hatóság eljárási bírsággal sújthatja és a többletköltségek megfizetésére kötelezheti, (Ákr. 6. § és 77. §)
- köteles a hatóság felhívására nyilatkozatot tenni, adatot szolgáltatni, az ügy szempontjából jelentős adat valótlán állítása vagy elhallgatása esetén a hatóság az ügyfelet eljárási bírsággal sújthatja (Ákr. 63-64. § 77. §, 105. §)
- ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője vagy az általa vagy törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat (Ákr. 13. §)
- jogában áll – a jogszabályban meghatározott kivételekkel – az ügy irataiba betekinteni, azokról másolatokat, feljegyzéseket készíteni, azokra észrevételt tenni, az elírások kijavítását kezdeményezni, (Ákr. 33-34. §)
- a hatósági eljárás tartama alatt a hatóság gondoskodik arról, hogy a törvény által védett adat ne kerüljön nyilvánosságra, ne jusson illetéktelen személy tudomására, és a személyes adatok védelme biztosított legyen (Ákr. 27. §)
- a hatóság törvény eltérő rendelkezése hiányában jogosult az eljárás lefolytatásához elengedhetetlenül szükséges személyes adatok megismerésére és kezelésére. A hatóság az eljárása során – jogszabályban meghatározott módon és körben – jogosult az eljárás lefolytatásához szükséges védett adat megismerésére. (Ákr. 27. §)

Tájékoztattja a **tanút** jogairól és kötelezettségeiről:

- a tanú köteles vallomást tenni (Ákr. 66. § (1) bek.)
- ha ezen kötelezettségének nem tesz eleget, eljárási bírsággal sújtható (Ákr. 77. §)
- tanúként nem hallgatható meg az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető vallomás, illetve védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól az arra jogosított szervtől vagy személytől (Ákr. 66. § (2) bek.)
- a tanúvallomás megtagadható, ha a tanú az ügyfelek valamelyikének hozzátartozója, ha vallomásával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná, ha a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató, vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a tanúvallomásával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, továbbá a diplomáciai mentességben részesülő személy. (Ákr. 66. § (3) bek.)
- a tanú, aki hatóság előtt az ügy lényeges körülményére valótlán vallomást tesz, vagy a valót elhallgatja, hamis tanúzást követ el, és az eljáró hatóság vele szemben büntető feljelentést tehet.

ÉHG-NEO Zrt.
Kelt: Székesfehérvár, 2020.11.25.
Adószám: 25877120-2-05
Toll: 8094-0900094-78770002

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője



Ügyintéző



Jegyzőkönyvvezető

A létesítmény adatai

Létesítmény neve: EHG-NEO ZRT HULLADÉK KEZELŐ
Működtető, fenntartó neve, társasági formája: EHG-NEO ZRT
Működtető, fenntartó székhelye: 3720 SÁJÓKAZA, KÜLTÉRÜLET 0101/13 HRSZ.
Képviselő neve, címe: TÓTH SÁNDOR
Tulajdoni viszonyok: 1/1 Alapterület: 25 HA ; 3500 m²
Tevékenység: VEZÉKES HULLADÉK KEZELÉS Kockázati osztály: AH
Emeletek, lakások száma: —
Befogadóképesség: — Dolgozói létszám: —
Oltóvíz ellátottság: SZOLGÉLTATOTT VÁRSZÜNETI ÖRÖKZŐ MEDRACE, SZONT MEDRACE
Tűzjelző/tűzoltó berendezés: —
Egyéb: —

Az utolsó ellenőrzés óta bekövetkezett változás:

Építés / használatba vétel / tevékenység változás / egyéb: —

Kelt, Sajókaza, 2020.11.25.

EHG-NEO ZRT
3720 Sajókaza, Kültérület 0101/13 hrsz.
Adószám: 25877120-2-05
Tulajdoni azonosító: 10914961-00000094-79770002

Ügyfél vagy képviselője

Hatósági tanú

Szemletárgy birtokosa vagy képviselője

[Signature]

Ügyintéző

[Signature]

Jegyzőkönyvvezető

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35540/1762/2020.ált.



Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer
Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: ÉHG Északmagyarországi
Hulladékgazdálkodási Zrt.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100260599

KR érkeztetési szám:
229210798201510121635695451

Iktatószám: 19070-1/2015.

Adatlapcsomag azonosító: 1082706

Beküldő: TÓTH SÁNDOR

Beküldés dátuma: 2015.10.12.

Beküldött dokumentum: VMOKIR_KAR
Verzió: 1.3

Időszak/vonatkozási dátum: 2015.01.01.

Állománynév:
VMOKIR_KAR_ÉHG_Északmagyarországi_Hulla
déggazdálkodási_Zrt__1444660449623.xkr

Tárgy: Értesítés az adatlap csomag elfogadásáról

Ügyintéző: Trauer Iván

Illetékes szervezet: Észak-magyarországi KTF

Illetékes szervezet elérhetősége: eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu, (46) 517-300

A beérkezett adatszolgáltatás tartalmi ellenőrzése megtörtént, az ellenőrzés során elfogadást akadályozó hiba nem került megállapításra. Mindezek alapján tájékoztatom, hogy az elfogadott adatlap csomag tartalma 2015.01.01 fordulónappal bekerült az OKIR rendszer nyilvántartásába.

Az adatlap csomag feldolgozása során fenti fordulónappal következő Környezetvédelmi Terület adatok kerültek a rögzítésre:

KTJ 102606635

Megnevezés ÉHG Zrt. veszélyes hulladék lerakó telep II.

KTJ besorolás Telephely

Befoglaló telephely -

Település Sajókaza

Irányítószám 3720

Cím Külterület külterület

Helyrajzi szám Sajókaza-0101/7

EOV Y 767037

EOV X 328266

Geometria típusa Pont



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat**



H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/6283-8/2017.ált.

Ügyintéző: Hojdákné Kovács Eleonóra/
Broszmann-né Szakszon Virág

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak **vízjogi üzemeltetési engedélyezése**

HATÁROZAT

- I. A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. - engedélyes részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/1513

Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II. A tárgyi vízi létesítmények a 35500/12246-6/2015.ált. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.

III. A megépült vízi létesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

Az SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak a Határ-völgyi Veszélyeshulladék-lerakó II. ütemében, az SKF-15 és SKF-16 jelű kutak kiváltására, valamint az SKF-9 jelű kút üzemelési problémái miatt kerültek kialakításra. Az SKF-17 jelű kút a Határ-völgytől NY-ra fekvő dombháton lévő Veszélyeshulladék-csarnokok hatásainak nyomon követésére épült (SK-9 kiváltása) az SKF-18 jelű kút pedig a második (épülő), új csarnok építése miatt eltömedékelt kutak szerepét veszi át (SK-15, SK-16). A hivatkozott vízjogi létesítési engedélyben engedélyezett SKF-19 jelű monitoring kút nem került kiképzésre, mert fúrása során vízadó réteget nem harántoltak.

A monitoring kutak helye, műszaki adatai:

A kutak elhelyezkedése

Kút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Hrsz.
SKF-17	767 062	328 672	Sajókaza 0101/7
SKF-18	767 038	328 218	Sajókaza 0101/4 (0101/12 ?)

A kutak műszaki kialakítása

Kút jele	Talpmélység [mfa]	Szűrőzés [mfa]	Csőperem magasság [mBf]	Terepszint magasság [mBf]	Kiállítás [m]
SKF-17	14,6	6,0-9,0	193,38	192,81	0,5
SKF-18	15,0	6,0-9,0	171,61	170,92	0,5

A kutak csövezési adatai:

SKF-17 jelű kút:

0,0 – 6,0 m Ø125/119 mm PVC cső

6,0 – 9,0 m Ø125/119 mm perforált PVC cső műanyag szítaszövettel

9,0 – 14,6 m Ø125/119 mm PVC cső

SKF-18 jelű kút:

0,0 – 6,0 m Ø125/119 mm PVC cső

6,0 – 9,0 m Ø125/119 mm perforált PVC cső műanyag szítaszövettel

9,0 – 15,0 m Ø125/119 mm PVC cső

Kúttalp: PVC véglezáró

Kútlezárás: betongallérba ágyazott zárható acél kútfej

Vízminőség (2017.03.22.)

A mintavétel idején az SKF-17 jelű monitoring kút száraz volt, így nem volt mintázható.

Paraméter	Mértékegység	SKF-18
pH	-	6,88
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2770
Hidrogén-karbonát	mg/l	293
Karbonát	mg/l	<3
Összes lúgosság	mmol/l	4,8
Összes keménység	CaO mg/l	582
KOI _p	mg/l	3,6
Szulfát	mg/l	215
Nitrát	mg/l	3,3
Nitrit	mg/l	0,31
Klorid	mg/l	649
Foszfát	mg/l	0,06
Ammónium	mg/l	0,19
Vas	mg/l	2,57
Mangán	mg/l	0,26
Nátrium	mg/l	129
Kálium	mg/l	13,0

<i>Magnézium</i>	mg/l	63,2
<i>Kalcium</i>	mg/l	309
<i>Ag</i>	µg/l	0,15
<i>Al</i>	µg/l	6,84
<i>B</i>	µg/l	59,4
<i>Ba</i>	µg/l	253
<i>Cd</i>	µg/l	0,34
<i>Co</i>	µg/l	1,37
<i>Cr</i>	µg/l	<0,05
<i>Cu</i>	µg/l	1,78
<i>Hg</i>	µg/l	<0,01
<i>Mo</i>	µg/l	0,78
<i>Ni</i>	µg/l	11,0
<i>Pb</i>	µg/l	2,91
<i>Sb</i>	µg/l	2,19
<i>Se</i>	µg/l	4,80
<i>Sn</i>	µg/l	1,25
<i>Zn</i>	µg/l	47,8
<i>TPH-GC</i>	µg/l	22,0

IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodni kell a talajvízmegfigyelő-kutak megfelelő karbantartásáról, állagmegóvásáról, valamint a talajvízmegfigyelő-kutak környezetének karbantartásáról.
2. Az azonosító számokat – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – jól láthatóan és időtállóan a talajvízmegfigyelő-kutakon fel kell tüntetni.
3. Az üzemnaplóban a figyelmekutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
4. A kutak vízszintjét havonta mérni kell-.
5. Évente legalább egy alkalommal a figyelmekutakban vízszint és talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kút tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
6. A talajvízmegfigyelő-kutakban negyedévente általános vízkémiai, toxikus fém, és TPH vizsgálatokat kell végezni az alábbi vízminőségi paraméterekre vonatkozóan.

Általános vízkémiai: pH, vezetőképesség, Hidrogénkarbonát, Karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI_{ps}, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónia, Vas, Mangán, Nátrium, Kálium, Magnézium, Kalcium.

Toxikus fémek: Ezüst, Bór, Bárium, Higany, Kadmium, Kobalt, Króm, Réz, Molibdén, Nikkel, Ólom Szelén, Ón, Cink.

7. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
8. A mintavételezést a lerakó többi monitoring kútjával együtt azonos időben kell végezni.

9. A vizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomom követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. A tendencionális folyamatokat kiemelve rajzi és verbális módon is dokumentálni kell, szükség szerint javaslatot téve a monitoring rendszer üzemeltetésében esetlegesen felmerülő módosításokra.
10. A monitoring rendszer üzemelése során fellépő bármilyen felszíni és felszín alatti vizet veszélyeztető haváriát soron kívül be kell jelenteni a hatóságunknak az elhárítás maradéktalan megkezdése mellett.
11. A monitoring adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet - a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról - 3. §-a szerint a rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is meg kell küldeni a hatóságunknak.
Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.
A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani az Igazgatósághoz.
12. A talajvízmegfigyelő-kutak jelenlegi műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: talajvízmegfigyelő-kútfelújítás) vagy az eltömedékeléséhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély aktualizálását, módosítását.
13. Üzemeltetés során ez érintett szervek előírásait be kell tartani.
14. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

V. Az érintett szakhatóságok előírásai:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/8554-2/2017. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- VI.** A vízjogi üzemeltetési engedély **2020. december 31-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VII.** Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejárátát megelőző - legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani. Az előbbiek figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.
- VIII.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- IX.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 5600 Ft, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

Az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. - engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum 3 db monitoring kút eltömedékelésének és 3 db monitoring kút kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/12246-6/2015. számon vízjogi létesítési engedélyt adott ki.

A kutak műszaki átadás-átvételi és üzembe helyezési eljárásra 2017. március 10-én került sor.

A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. – megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 2017. június 12-én érkezett beadványában kérte a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén a kiadott vízjogi létesítési engedély alapján létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének kiadását.

Az üzemeltető az üzemeltetés jogcímét az ÉHG. Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. Miskolcon 2017. június 29-én kelt tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatával igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/6283-2/2017.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek eleget tett.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/8554-2/2017. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül, az alábbi indoklással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján 35500/6283-6/2017.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum SKF-17, SKF-18 jelű monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezésre irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A monitoring kutak nem érintenek védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem részei barlangok felszíni védőövezetének.

A 35500/12246-6/2015.ált. sz. vízjogi létesítési engedélyben foglaltak alapján kialakított SKF-17, SKF-18 jelű monitoring kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával, a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a kérelemben foglaltak szerint érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-2283-004/2017. számon vagyongazdálkodási hozzájárulását megadta.

A mintavételi gyakoriság és az észlelési paraméterek a kutak célját és az alapállapot felvétel

eredményét figyelembe véve kerültek meghatározásra.

A kutak 2017 március 22.-én végzett vízmintavételezésének (alapállapot vizsgálat) laboratóriumi vizsgálati eredményei szerint az SKF-18 jelű figyelőkútban felszín alatti vizekre vonatkozóan – kivéve fajlagos elektromos vezetőképesség: 2770 μ S/cm, Klorid: 649 mg/l - nem történt „a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről” szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet által meghatározott „B” szennyezettségi határértékeket meghaladó túllépés.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével és a 35500/3277-4/2015. ált. és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély hatályának figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

35500/6283-1/2017.ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdemében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A megépült vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Felhívom a figyelmet az alábbiakra: A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén üzemelő monitoring kutak engedélyes üzemeltetője a jelenlegi állapot szerint jelen engedélyben foglalt 2 db monitoring kút kivétel a 35500/3277-4/2015. ált. és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély szerint a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.- 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. A véleményezésre benyújtott dokumentáció ismertetése szerint a kutak egy részét a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft., egy részét azonban a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. üzemelteti. Ezért a valós üzemeltetési helyzetnek megfelelően

rendezni kell a meglévő, üzemelő monitoring kutak engedélyesét, szükség szerint az engedély módosításával, aktualizálásával. Ezzel együtt kell rendezni az eltömedékelésre került kutak vízjogi üzemeltetési engedélyből történő törlését is.

Miskolc, 2017. augusztus 14.

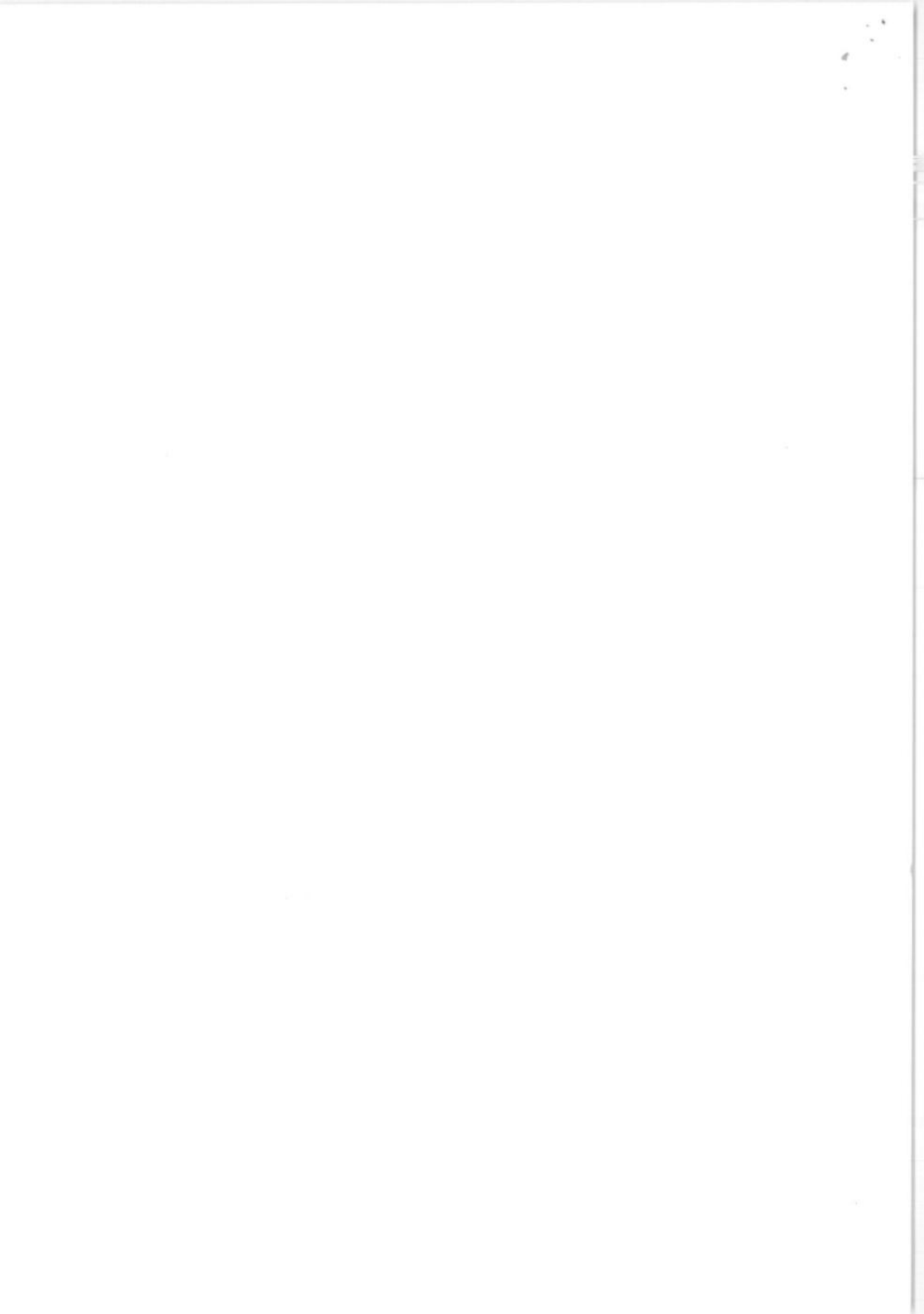
Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében



dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (tv.)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. (tv.)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
(elektronikus úton)
4. ÉM-VÍZIG – 33530 Miskolc Vörösmarty út 77. (kézből)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügyszám: 35500/3975/2018. ált.
Ügyintéző: Hojdákné Kovács Eleonóra
Broszmanné Szakszon Virág

Tárgy Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban
telepített talajvízfigyelő kutakra
vonatkozó 35500/6283-8/2017.ált. sz.
vízjogi üzemeltetési engedélyének
módosítása

HATÁROZAT

- I. A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. - engedélyes részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására kiadott 35500/6283-8/2017. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (vízikönyvi szám: Sajó/1513) az alábbiak szerint

módosítom:

1. A határozatot a CIRKONT NEO Zrt.- 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.- engedélyes nevére átírom.
2. A határozat III. A megépült vízálléshatárjelzők műszaki és vízgazdálkodási jellemzői bekezdését az alábbiakkal kiegészítem:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-kezelő létesítményei talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a CIRKONT NEO Zrt. 8 darab figyelőkutat üzemeltet, ezek az alábbiak:

SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak.

Az SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8 jelű figyelőkutak műszaki kialakítása, adatai:

Számozás		EOV koordináták			Hrsz.
Új	Régi	Y (m)	X (m)	Z mBf terep/csőte t	
SKF-2	2.	767.073,84	327.939,55	144,72 145,10	0101/5
SKF-3	3.	767.250,18	327.736,19	136,75	0108/4

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962
E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu
Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:
3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388
Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

				137,81	
SKF-4	6.	767.247,12	327.716,82	136,42 137,45	0108/4
SKF-6	II.	767.010,32	328.229,14	174,25 175,18	0101/8
SKF-7	III.	767026,06	328245,28	174,25 174,99	0101/8
SKF-8	F-1	767156,14	328755,56	202,43 203,32	0101/7

SKF-2. (korábbi 2. jelű)

Helye: A mérlegháztól DNY-i irányban , célja a Határ-völgyi települési szilárd hulladéklerakóból esetleg kijutó szennyeződés észlelése

Talp: 15,1 m
Szűrőzés -7,0 - -14,0 m ig
Csövezés +0,83 és 7,0 m között Φ 110/100 mm PVC
7,0-14,0 m között Φ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva
14,0-15,1 m között Φ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-3. (korábbi 3. jelű)

Helye: Hulladékkezelő Centrumtól D-re, célja a telep alvízi oldalán a telepről esetlegesen kijutó szennyeződések észlelése, első vízadó ellenőrzése.

Talp: 8,0 m
Szűrőzés -5,0 - -7,0 m ig
Csövezés +1,06 és 5,0 m között Φ 110/100 mm PVC
5,0-7,0 m között Φ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva
7,0-8,0 m között Φ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-4. (korábbi 6. jelű)

Helye: Hulladékkezelő Centrumtól D-re, a Sajókazát és Szuhakállót összekötő út alatt a telep alvízi oldalán az első rétegvízadó ellenőrzése.

Talp: 40,0 m
Szűrőzés -37,0 - -39,0 m ig
Csövezés +1,03 és 37,0 m között Φ 110/100 mm PVC
37,0-39,0 m között Φ 110/100 mm PVC cső műanyag szitaszövettel borítva
39,0-40,0 m között Φ 110/100 mm PVC
Kútfej kiképzés betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-6. (korábbi II. jelű)

Helye: Az olajos iszap komposztáló telep DK-i oldalán, a bejáró út és a kerítés között.

Talp:	9,5 m
Szűrőzés	-3,0 - -7,0 m ig
Csővezés	+0,74 és 3,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC 3,0-7,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 7,0-9,2 m között $\Phi 110/100$ mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

SKF-7. (korábbi III. jelű)

Helye: A z olajos iszap komposztáló telep K-i oldalán, a bejáró út és a kerítés között.

Talp:	9,2 m
Szűrőzés	-3,0 - -7,0 m ig
Csővezés	+1,06 és 3,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC 3,0-7,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 7,0-9,5 m között $\Phi 110/100$ mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

SKF-8. (korábbi F-1. jelű)

Helye: A veszélyes hulladék lerakó építményei számára kijelölt ingatlan É-i határán, a telep felvizi oldalán a telepre érkező felszín alatti vizek háttér értékeinek mgfigyelése

Talp:	20,0 m
Szűrőzés	-14,0 - -19,0 m ig
Csővezés	+0,89 és 14,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC 14,0-19,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC cső műanyag szítaszövettel borítva 19,0-20,0 m között $\Phi 110/100$ mm PVC
Kútfej kiképzés	betongallérba ágyazott , zárható acél kútfej
Kúttalp:	PVC véglezáró

Felszín alatti vízminták (alapállapot) kutanként (2007. 06.22).

		SKF-2	SKF-3	SKF-4	SKF-6	SKF-7	SKF-8
Általános vízkémiai							
pH		6,31	6,90	7,20	7,08	7,07	6,92
Vez.kép	μS/cm	2800	1176	987	786	1256	14260
Hidr.karb.	mg/L	567	348	433	275	458	177
karbonát	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ö. lúg.	mmol/L	9,3	5,7	7,1	4,5	7,5	2,9
Ö.kem.	mg/L	880	315	146	205	328	3015
KOI _{ps}	mg/L	4,4	0,90	0,88	0,76	0,76	44
szulfát	mg/L	1055	170	135	125	240	75
nitrát	mg/L	2,4	14,9	3,9	5,4	0,7	43
nitrit	mg/L	0,06	0,05	< 0,01	0,01	< 0,01	1,86
klorid	mg/L	232	92	30	34	76	4898
foszfát	mg/L	0,39	0,46	0,26	0,06	0,05	0,06
ammónia	mg/L	0,04	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,26
vas	mg/L	1,09	0,23	< 0,01	0,09	0,33	5,72
mangán	mg/L	0,82	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4,81
nátrium	mg/L	68,5	29,2	105	25,8	49,5	797
kálium	mg/L	13,1	7,03	20,8	0,50	0,93	44,2
Mg	mg/L	130	37,1	28,1	27,7	41,6	330
kalcium	mg/L	414	146	58,1	101	166	1610
Toxikus fémek							
Ag	μg/l	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	0,11	0,06
B	μg/l	276	270	1370	55,3	64,7	359
Ba	μg/l	66,1	52,8	35,0	105	177	1250
Cd	μg/l	0,28	< 0,01	< 0,01	0,25	< 0,01	3,81
Co	μg/l	9,22	0,17	0,02	0,09	0,21	3,16
Cr	μg/l	1,65	0,97	0,66	0,80	1,33	1,50
Cu	μg/l	12,9	526	3,19	3,34	1,69	4,12
Mo	μg/l	0,86	0,51	2,34	0,10	0,15	0,41
Ni	μg/l	23,3	2,43	1,18	1,55	2,57	93,6
Pb	μg/l	11,6	0,17	0,08	0,06	0,08	0,36
Se	μg/l	4,13	0,94	0,60	1,69	2,26	497
Sn	μg/l	4,24	7,06	2,09	0,28	0,29	1,36
Zn	μg/l	19,7	11,9	6,62	6,21	4,33	34,0

Szénhidrogén							
TPH-GC	µg/l	28,4	14,1	23,1	14,9	16,3	18,2
SZOE	mg/l	< 2	< 2	5,0	< 2	-	2,3
Összes oldott anyag 105 °C							
Ö-o.a.	mg/l	2564	858	666	538	890	1934

Aktuális vízvizsgálati eredmények 2018. 03. havi vízvizsgálat alapján (az SKF-8 jelű kútban nem volt elegendő víz a mintavételhez).

		SKF-2	SKF-3	SKF-4	SKF-6	SKF-7
pH		6,3	6,73	7,21	7,14	7,48
Vez.ké p	µS/cm	3220	1967	950	315	544
Hidr.k arb.	mg/L	537	415	470	675	165
karbon át	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Ö. lúg.	mmol/L	8,8	6,8	7,7	1,1	2,7
Ö.kem	mg/L	919	510	114	76	120
KOI _{ps}	mg/L	5,8	1,2	0,54	2,6	0,49
szulfát	mg/L	585	250	98	57	68
nitrát	mg/L	16,3	19,5	4,3	2,7	7,7
nitrit	mg/L	0,04	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
klorid	mg/L	508	298	16	21	39
foszfát	mg/L	0,59	0,58	0,49	0,16	0,08
ammó nia	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01
vas	mg/L	1,53	0,8	0,14	0,19	0,23
mangá n	mg/L	0,09	< 0,01	0,04	0,01	< 0,01
nátriu m	mg/L	95,5	70,2	134	15,0	26,9
kálium	mg/L	9,95	9,80	22,2	< 0,01	0,68
Mg	mg/L	116	70,1	22,5	7,42	12,6
kalcium	mg/L	456	239	40,9	42,9	65,0
Ag	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08
Al	µg/l	< 1	< 1	2,2	69,9	< 1
B	µg/l	265	315	1750	47,0	40,2
Ba	µg/l	68,7	87,7	36,0	37,4	58,7
Cd	µg/l	0,12	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Co	µg/l	0,66	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cr	µg/l	0,90	0,40	0,14	< 0,05	< 0,05
Cu	µg/l	3,58	248	1,27	0,83	2,05
Hg	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01
Mo	µg/l	2,08	1,64	2,62	1,24	1,23
Ni	µg/l	15,8	4,20	1,56	1,54	1,51
Pb	µg/l	1,24	0,50	0,47	0,53	0,36
Sb	µg/l	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Se	µg/l	6,54	3,27	0,62	0,52	0,89
Sn	µg/l	0,48	0,23	0,24	0,38	5,48
Zn	µg/l	12,1	6,25	6,54	6,25	4,30
Szénhidrogén						
TPH-GC	µg/l	28,8	34,1	36,2	47,4	36,5

3. Az engedély **III. bekezdését** az alábbiakkal **kiegészítem**:

Vízügyi objektumazonosító (VOR):

VOR	Objektum név	Objektum típus
AMP814	Sajókaza, SKF-2 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP815	Sajókaza, SKF-3 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP816	Sajókaza, SKF-4 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP818	Sajókaza, SKF-6 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP819	Sajókaza, SKF-7 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP822	Sajókaza, SKF-8 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AHY882	Sajókaza, SKF-17 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AHY884	Sajókaza, SKF-18 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút

II. A Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07978-2/2018. számon szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül megadta.

III. A módosítás a 35500/6283-8/2017. ált., számú vízjogi üzemeltetési engedély egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

IV. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11 200 Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.-(3527 Miskolc, Zsigmondy u.34.) engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék lerakó telepén létesített SKF-17 és SKF-18 jelű monitoring kutak használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/6283-8/2017. ált., számú vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki a vízügyi hatóság. Az engedély 2020. december 31-ig hatályos.

A CIRKONT NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) megbízásából a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2018. április 25-én érkezett beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

Kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

Kérelmében előadta, hogy a módosításra kérelmezett vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő figyelő kutakon kívül a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt további 6 monitoring kutat üzemeltet, melyekre amely kutakra ezt megelőzőleg a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. részére volt vízjogi üzemeltetési engedély kiadva. A vízi létesítmények jogszerű üzemeltetésének biztosítása érdekében kérelmezik a CIRKONT NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) üzemeltetésében lévő valamennyi figyelőkútra vonatkozóan az engedély rendezését.

Ezzel együtt kérelmezték a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft . nevére szóló üzemeltetési engedélyből a CIRKONT NEO Zrt. üzemeltetésébe került monitoring kutak törlését.

Kérelmező az üzemeltetés jogcímét az ÉHG Neo Zrt. (mint tulajdonos) és a CIRKONT NEO Zrt. (mint üzemeltető) között Miskolcon 2018. január 2-án kelt üzemeltetési szerződéssel igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/3975-1/2018.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07978-2/2018. számon előírás nélkül, az alábbi indokolással szakhatósági állásfoglalását megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/3975/2018.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén létesült SKF-2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18. jelű kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély Cirkont Neo Zrt. nevére történő átírására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy nevezett vízilétesítmények nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangok felszíni védőövezetét.

A fentieket figyelembe véve tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély módosításával a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Kérelmező az eljárás igazgatási szolgáltatási díját befizette.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2018-0958-004/2018. számon vagyonkezelői hozzájárulását és vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát hozzájárulását megadta.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) a 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bek. és az 1995. évi LVII. törvény 29/A. § biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt, Miskolcon az elektronikus bélyegző szerint.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében

**Törő Attila tűzoltó alezredes
tűzoltósági tanácsos
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető**

Kapják:

1. Cirkont-Neo Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (elektronikus úton)
4. ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. (elektronikus úton)
5. ÉHG-NEO Zrt. – 3700 Kazincbarcika, ipari út 2. (elektronikus úton)
6. ÉM-VÍZIG – 3501 Miskolc, Postafiók 3. (elektronikus úton)
7. Vízikönyv (2 pld.)
8. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

5
Ügy száma: 35500/10627/2019.ált.
Ügyintéző: Broszmann-né Szakszon Virág

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum
telepén létesített monitoring kutakra
vonatkozó 35500/6283-8/2017.ált. sz.
vízügyi üzemeltetési engedély
módosítása

HATÁROZAT

- I. A CIRKONT NEO Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34. – engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített monitoring kutakra vonatkozó 35500/3975/2018.ált. számon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízügyi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó/1513) az alábbiak szerint

módosítom:

A határozatot az **ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Kültérület 0101/13 hrsz. – engedélyes nevére átirom.**

- II. A módosítás a 35500/3975/2018.ált. számú határozattal módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- III. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.
- IV. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az **alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 5600 Ft** melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

Hivatali kapu KRID: BK.FIVH 225276938

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszenti tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság a CIRKONT NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített monitoring kutakra vonatkozóan 35500/6283-8/2017.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, amelyet 35500/3975/2018.ált. számú határozattal módosított.

Az ÉHG-NEO Zrt. (3700 Kazincbarcika, Ipari út 2.) a 2019. október 31-én érkezett beadványában az üzemeltetési engedély módosítását, nevére történő átírását kérte arra tekintettel hogy az ÉHG-NEO Zrt. üzemeltetésre 2020. január 1-től átvesszi a CIRKONT NEO Zrt-től a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén üzemeltetett létesítményeket.

A Cirkont-Neo Zrt. Miskolcon 2019. október 31-én kelt nyilatkozatával hozzájárulását adta a névátíráshoz.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és a 35500/3975/2018.ált. számon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

Az igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr 116.§ (1) bek. és az 1995. évi LVII. törvény 29/A. § szerint állapítottam meg.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus-bélyegző szerint:

2019. DEC 19.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében

Törő Attila tűzoltó alezredes
tűzoltósági tanácsos
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. -- 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2. (elektronikus úton)
2. CIRKONT NEO Zrt. - 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34. (elektronikus úton)
3. ÉMVÍZIG - 3501 Miskolc, Pf.: 3. (elektronikus úton)
4. Vízikönyv
5. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35500/10627-5/2019.ált.





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügy száma: 35500/10064/2020.ált
Ügyintéző: Szamosvölgyi Éva
Szakszon Virág

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban
telepített talajvízfigyelő kutakra
vonatkozó 35500/6283-8/2017.ált. sz.
vízjogi üzemeltetési engedély
módosítása

HATÁROZAT

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. – engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum telepén létesített talajvízfigyelő kutakra vonatkozó 35500/10627-5/2019.ált, 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó/1513) az alábbiak szerint

módosítom:

A 35500/6283-8/2017.ált. számú határozat VI. pontjában szereplő hatályát **2031. március 31-ig meghosszabbítom.**

II. Az érintett szakhatóságok előírásai:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/01503-1/2021. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- III. A módosítás a 35500/10627-5/2019.ált, 35500/3975-7/2018.ált. számú határozatokkal módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú engedély egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

- IV. A határozat véglegessé válását követően az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

- V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11 200- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz.) engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban telepített talajvízfigyelő kutakra vonatkozóan 35500/6283-8/2017.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, amelyet 35500/3975-7/2018.ált. és 35500/10627-5/2019. ált számú határozatokkal módosított.

A Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13.) megbízásából 2020. november 30-án érkezett beadványban a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen lévő monitoring kutakra vonatkozó 6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítását, hatályának meghosszabbítását kérte változatlan műszaki tartalommal.

A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/10. pontja alapján az ügyben szakhatóság kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A fentiek alapján az Ákr. 43. § (1) c) pontja alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen lévő monitoring kutakra vonatkozó 6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítás ügyében teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

35500/10064-2/2020.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindításáról, és az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján arról, hogy a vízügyi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

Engedélyes az üzemeltetés jogcímét tulajdonlap másolattal igazolta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/01503-1/2021. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül, az alábbi indokolással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/10064/2020.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (Sajókaza) részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó telepen működő monitoring kutakra vonatkozó, 35500/3975/2018.ált számon módosított 35500/6283-8/2017.ált számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítására (hatályának hosszabbítására) irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy nevezett vízilétesítmények nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangok felszíni védőövezetét.

A fentieket figyelembe véve tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély módosításával (hatályának meghosszabbításával) a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2020-2939-004/2020. számon vagyonkezelői hozzájárulását és É2020-2939-005/2020. számon objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és a 35500/10627/2019. ált, 35500/3975-7/2018.ált. számokon módosított 35500/6283-8/2017.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (3) bek. alapján rendelkeztem.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bek., 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A. §-a és az Ákr. 116. § (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán
katasztrófavédelmi hatósági
szolgálatvezető-helyettes**

Kapják:

1. ÉHG-NEO Zrt. – 3720 Sajókaza, Külterület 0101/13 hrsz. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – Miskolc (elektronikus úton)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
5. Vízikönyv
6. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35500/10064-5/2020.ált.

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Szabó Andrea (SZABOANDREA4)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.07.07. 15:34:24



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2022.07.07 15:34:24
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Szabó Andrea



BORSOD-ABAUJ-ZEMPLEN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/03734-5/2022.

Ügyintéző: Halmágyi Anett

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása

HATÁROZAT

I. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103 661 005; KTJ: 100 966 120) megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által 2022. május 18. napján benyújtott, Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervét a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében *a környezethasználóknak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-*

a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),

b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.

7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot – valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előre láthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzéseik során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/4628-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását 2022. június 2-án az alábbi előírásokkal megadta:

1. A Hulladékkezelő Centrum figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a szennyezés a Hulladékkezelő Centrum telephely területén lokalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a szennyvíztisztító telepen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

7. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, a környezetvédelmi hatóságot, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.

8. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103 661 005; KTJ: 100 966 120) megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) 2022. május 18. napján kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása iránt.

Az ÉHG-NEO Zrt. által üzemeltetett Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítmények üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében – tekintettel arra, hogy annak feltételei nem álltak fenn – a sommás eljárás szabályait mellőztem, és a kérelem elbírálása során a teljes eljárás szabályai szerint jártam el, melyről értesítést BO/32/03734-2/2022. iktatószámon 2022. május 23. napján küldtem.

A környezetvédelmi hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bek., valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 13., 14. alpontjai szerint eljárva, BO/32/03734-3/2022. számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 36500/4628-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal 2022. június 2-án megadta, az alábbi indokolással:

„A Borsod - Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) BO/32/03734-3/2022. számon megkereste Igazgatóságomat az ÉHG – NEO Zrt. (3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz.; KÜJ: 103661005) meghatalmazottjaként eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által készített és benyújtott, 10/2022. munkaszámú, 2022. májusi keltezésű, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található veszélyeshulladék-kezelő létesítményekre vonatkozó üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 13-14. alpontja alapján a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásában a területi vízvédelmi, vízügyi hatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, valamint a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A rendelkezésre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén komplex hulladékártalmatlanítási tevékenység folyik. Az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza külterület 0101/13.) az alábbi létesítményeket üzemelteti:

- Monodepóniák (Sajókaza, külterület 0101/12 hrsz.)
- Veszélyeshulladék-lerakó csarnokok (Sajókaza, külterület 0101/7 hrsz.)
- Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó (Sajókaza, külterület 0101/12 hrsz.)

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére jelenleg 12 db monitoring kút szolgál.

2019-es évben tulajdonos váltás történt az SHC telephelyen belül. A CIRKONT-NEO Zrt. tulajdonából az ÉHG-NEO Zrt tulajdonába került a Határ-völgyi veszélyes hulladéklerakó (BO-08/KT/09292-2/2019), a monodepóniák (BO-08/KT/09478-3/2019.), a 0101/7 hrsz.-ű ingatlanon üzemeltetett VI. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó (BO-06/KT/09294-2/2019), a létesítmények rekultivációjának és utógondozása (BO-08/KT/09482-3/2019.), kárelhárítási terv (BO-08/KT/09479-2/2019.), valamint a monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedélye (35500/10627-5/2019.)

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) szerint az üzemi kárelhárítási tervet öt évenként felül kell vizsgálnia. A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 13-14. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg."

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a következők állapíthatók meg:

Szociális vízigény:

A szociális igényeket az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő regionális hálózatról biztosítják. A Sajókaza-Szuhakálló összekötő vezetékről való leágazás után a telep területén belül nyomásfokozón keresztül jut az ivóvíz a monodepónia kezelőépületéig.

Technológiai vízigény:

A technológiai vízigény 300-400 m³/év, melyet a keletkezett csurgalék-, ill. csapadékvízből elégítenek ki. A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakón keletkező technológiai szennyvizeket (csurgalékvizeket) a lerakó III. ütemén (nyitott lerakó), a veszélyes hulladék bekeverési technológiával való hasznosítása során tervezik felhasználni.

Szennyvízelvezetés:

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére az épület melletti földbe süllyesztett, 7,78 m³-es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál. A szennyvíz kiszippantását és szennyvízkezelő telepre való elszállítását heti rendszerességgel végzik.

Csurgalékvíz gyűjtés, elvezetés:

Monodepóniák

Az I-III. jelű több éve rekultivált monodepóniák testéből gyakorlatilag megszűnt a csurgalékvíz kiáramlás. A kazetták mellett kiépített medencék jelenleg csapadékvíz gyűjtésére szolgálnak, melyet a beágyazási technológiához hasznosítanak.

I-VI jelű hulladék-depóniák

Csurgalékvizek lényegében csak a lerakott hulladék saját nedvességéből adódóan keletkeznek, mivel a csarnokszerkezet miatt a hulladéktestre csapadékvíz nem kerülhet.

A szigetelt veszélyeshulladék-lerakóban a lerakott hulladékból elszivárgó anyagok a kavicsszivárgó rétegben gyűlnek össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett dréncső vezeti a keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz gyűjtő aknába.

A kazetták egymástól független, különálló, de azonos műszaki megoldású csurgalékvíz elvezető rendszerrel rendelkeznek.

Az egyes depóniák csurgalékvizei a medencék nyugati oldalán kialakított gyűjtővezetéken a központi csurgalékvíz-gyűjtő medencébe jutnak.

Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó

A korábban művelt I. ütem és a működő II. ütem lerakótere a műszaki védelem folytonos kialakításával került megépítésre, így az egyes ütemek között szigeteletlen felület nem alakult ki. Az I. ütemhez épített gyűjtő- és ellenőrző aknák elbontásra kerültek. Az ezekbe csatlakozó vezetékek azonos méretű és anyagú teljes szerelvényű vezetékek vízzáró kötésével (elektrofiting) kerültek továbbvezetésre II. ütem műszaki védelmének megfelelő elemeibe.

A hulladéklerakó mélyvonalában beépítésre került csurgalékvízgyűjtő vezeték KPE Dk 110x10 csőből készült összesen 95,5 fm hosszban (Cs-1-II. gyűjtővezeték 46,1 fm, illetve Cs-2-II gyűjtővezeték 49,4 fm) A gyűjtőcsatoma nyomvonala követi az aljzat mélyvonalait.

A csurgalékvizet a medence aljzatszigetelő fóliáihoz hegesztetten kapcsolódó ø 90 mm KPE cső vezeti ki a ø 315 mm felmenő KPE csőig. A csatlakozás hegesztett kivitelű szűkítő idomokkal valósult meg.

Az aknák ürítése szükség szerinti szivattyúval ellátott tartányos tehergépjárművel történik. A szippantott csurgalékvíz befoglaláshoz felhasználásra kerül. A fel nem használt csurgalékvíz a telep meglévő csurgalékvíz tározó medencéjébe kerül ürítésre.

III. item ~ nyitott kazetta

A medencetér középvezetékében egy vápa került kialakításra, melynek legmélyebb pontjában a csurgalékvíz összegyűjtését és elvezetését biztosító primer drénvezeték található. A primer szivárgó köré a teljes aljzatra egy 50 cm vastag, OK 16/32 szemcseméretű kavicsszivárgó került, melyet az eltömődés ellen egy réteg geotextília szűrőréteggel (1200 g/m²) borítottak. A primer szivárgó egy KPE D200 anyagú, felső 240° felülete perforált, az alsó 120° perforáció nélküli vezeték.

A primer szivárgó a lerakótérben keletkező csurgalékvizeket az aljzat mélypontjában kialakításra került szivózsompba vezeti el. A primer drén KPE anyagú, D200 átmérőjűm felső 240°-ban perforált, 2,8-3,0 % lejtésű, 134,0 m hosszú.

Szekunder és tercier szivárgó rendszer a HDPE szigetelő lemezek sérülésének észlelésére egy-egy különálló KPE D110 ellenőrző drénrendszer (szekunder és tercier) található az egyes szigetelő rétegek között. Ezen rendszerekkel a lerakó teljes üzemeltetési ideje alatt biztosítható a HDPE fólia esetleges lyukadásainak, folytonossági sérüléseinek észlelése.

A szivárgók a primer drénrendszer vápájában, az egyes HDPE lemezek alatt kerültek megépítésre.

Az ellenőrző drének egymástól elkülönítetten (szekunder és tercier) kerültek kiépítésre, így az észlelés helyének megfelelően lehet tudni, melyik szigetelőréteggel lehet probléma. A szekunder drén a felső, míg a tercier drén az alsó HDPE szigetelőlemez szakadását képes jelezni.

A szekunder és tercier drén KPE anyagú, D110 átmérőjű, 360°-ban perforált, geotextília borítással, 2,8-3,0 % lejtésű, 138,0 m hosszú. A drén kivezetésének hossza (zárt vezeték) 50,0 m hosszú.

Az elvezetett csurgalékvíz fogadásár és ideiglenes tárolására egy ~500 m³ térfogatú fóliával bélelt medence létesült.

A medencében keletkező csurgalékvíz a mélypontban 1,0 m széles és 2,0 m hosszú szivózsompból szivattyúval kerül kiemelésre a záró töltés déli oldalán található csurgalékvíz tároló medencébe. A zsomphoz csatlakozóan 1:2,5 hajlású részsűre lefektetésre került egy D500 átmérőjű PP csővezeték, mely a zsomp aljáig került kialakításra. Ez a vezeték biztosítja a csőszivattyú lejutását a szivózsompa.

A szivattyú által kitermelt csurgalékvíz a csurgalékvíz tároló medencébe kerül átemelésre, melynek főbb paraméterei:

A depóniához kapcsolódik egy szigetelt földmedrű csurgalékvíz medence.

A csurgalékvízgyűjtő medencében szintjelzőt alkalmaznak. A gyűjtőaknából a szivattyú a csurgalékvizet a csurgalékvíz gyűjtő medencébe emeli.

Csapadékvíz elvezetés

Veszélyeshulladék-lerakó

A telep létesítményeinek külvízvédelmét a telep kerítésén belül kiépítésre került övárak biztosítja.

A rendszer körbeveszi a kazetták fölötti és melletti területeket.

A csapadékvíz elvezető rendszer az egész területen burkolt kiépítésű. A burkolat kiépítése 40 x 40 x 10 cm-es járdaapok beépítésével történt.

A csatornák az eséscsökkentés érdekében bukókkal, a szállított hordalék megfogására alkalmas hordalékfogó műtárgyakkal épültek. A csapadékvíz elvezető létesítményeinek befogadója a Sajókaza és Szuhakálló között haladó 2604.sz. közút útárka az út 3+850 sz. szelvényében.

A felszín alatti szivárgó vizek, illetve a csapadékvizek elvezetésére a telep felső észak-nyugati részén mélyszivárgó került kiépítésre, ami a vizeket a monodepónia alatti területre szintén a csapadékvíz elvezető óvárokba vezeti be.

A két óvárok (Jobb és Bal oldali) befogadó útárokba csatlakozásánál kitorkolló fej épült 2 db csillapító medence közbeiktatásával.

Csillapító medencék hossza: 1,40 m; szélessége: 1,50 m; mélysége 1,50 m; $i=1,5\%$

Az útárkot a kitorkollásnál a kitorkolás tengelyétől 6,0-6,0 m hosszban betonba rakott burkolattal látták el.

A terület É-i vége fölötti terület vízgyűjtőjéről érkező időszakos vízfolyás hordalékmegfogására STENGEL féle átfolyásos hordalékfogó épült. A hordalékfogó fölötti mederszakasz 20 m hosszban ékelt kőburkolattal biztosított.

Nagy intenzitású csapadék esetén a csapadékvíz egy része a bukó fölött és alatt a vályú végén kialakított osztóműtárgyba jut. Az osztóműtárgy szintjeinek kialakításából adódik, hogy kis mennyiségű csapadékvizek a nagyobb keresztmetszetű jobb oldali árokba jutnak (monodepóniával szembeni völgyoldal). Nagy intenzitású csapadék esetén lép be a bal oldali óvárok (monodepónia völgyoldala). A hordalékfogó megközelíthetőségére, valamint az átjárhatóság biztosítása érdekében 3 db átereszt épült. Anyaguk Ø60 talpas, tokos beton cső, hosszuk 5-7 m.

Csapadékvíz puffertározó medencék

A veszélyeshulladék-lerakó csapadékvíz elvezető árkaiknak befogadói rendre a CsA-0, CsA-1 és CsA-2 puffertározó medencék.

CsA-0 csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 146 m³. Kialakítása földmedrű, 1,5 mm vastagságú HDPE fóliaburkolattal. A medence ürítése a csapadék levonulását követően történhet, így tehermentesítve a befogadó árokrendszert.

CsA-1 csapadékvíz puffertározó és csapadékvíz átemelő. A lerakó nyugati oldalán lévő csapadékvíz elvezető árok vizeit fogadja. A csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 115 m³. A medence ürítésére csapadékvíz átemelő akna készült. Az átemelő aknában lévő szivattyú a csapadékvizet az eső után a csarnok magasvezetésű csatornájába juttatja.

CsA-2 csapadékvíz puffertározó a lerakó keleti oldalán kialakított csapadékvíz elvezető árok vizeit fogadja. A csapadékvíz puffertározó hasznos térfogata 85 m³. A medence leürítése szükség szerinti gyakoriságú szippantással történhet. A szippantott csapadékvíz a telepi burkolt medrű árokba üríthető, a zöldfelületek gondozására vagy a meglévő tűzvíz tározó medence párolgási veszteségének pótlására használható.

Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó

A lerakó földművét a külvizektől óvárok védi, a lerakótér védelmére a kialakított padkákon talpárkokkal. Az óvárok északi és nyugati szakaszai, valamint a talpárkok teljes hosszban burkolt, az óvárok keleti szakasza földmedrű. Az óvárok a telep meglévő csapadékvíz elvezető hálózatához csatlakoznak.

A II. ütem kialakításakor kiépítésre került a talpárak déli szakasza is, továbbá ennek mélypontjáról a telepi rendszerhez csatlakozó ~1,5% esésű Ø400 csapadéksatorna. A II. ütem területfedésének eresztvizei és a talpárak által gyűjtött csapadékvizek itt kerülnek elvezetésre. Az I. és II. ütem határán kialakuló vápában burkolt árok található, melynek mélypontjához csapadékvíz átemelő akna illeszkedik,

mellyel mindkét ütem releváns részfelületeinek csapadékvizeit a talpárakba emelik át. A csapadékviz átemelőbe ~50 l/s kapacitású szivattyú kerül telepítésre.

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

Tekintettel arra, hogy az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 2021. január 1-jével módosult, a környezetvédelmi és természetvédelmi eljárások illetékmentesek lettek.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást


- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. július 7.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

helyében és megbízásából:



Hudák Tibor
osztályvezető

Kapják:

1. HÁROM KÖR DELTA Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics József utca 6. - (CK 11863973)
2. ÉHG-NEO Zrt. - 3720 Sajókaza, külterület 0101/13 hrsz. - (CK 25877120)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – **KÉR**
4. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság – 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77. – (HK 615586178)
5. Iratokhoz