

MEGHATALMAZÁS

Alulírott Miklós Viktor, mint a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) általános igazgatója, meghatalmazom a Három Kör Delta Kft-t (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.), – Radeczky János ügyvezetőt – hogy a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. Orbán-völgyi regionális települési szilárdhulladék-lerakó (Sajókaza, 082/19 hrsz.) hulladékgazdálkodási engedélykérelmét elkészítse, az illetékes hatóság részére benyújtsa, és Társaságunk helyett és nevében a hatósági engedélyezési eljárás során eljárjon.

Sajókaza, 2025. augusztus 11.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05

Miklós Viktor

Miklós Viktor
általános igazgató
ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

Tanú 1.

név: *Máté Zsolt Turáné Zsuzsanna*

lakcím: *3518 Miskolc, Fény u. 16.*

aláírás: *Máté Zsolt Turáné Zsuzsanna*

Tanú 2.

név: *ANDAYNÉ KOLÁCS EMÉSE*

lakcím: *3511 Alsószőlő, ZAFCSY ZS. U. 10/A.*

aláírás: *Anday Emese*



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

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

Ügyszám: 05-185/2020

Kelt: 2020. november 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

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 2025.11.12-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

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

SZKV-1.1. - Hulladékkezelési szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZJM4 - Bányászati építmények szakértése

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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

Radeczky Nándor
titkár

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6945-3/2011.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintéző: Molnárné Eresényi Márta

SZ-004-2012.

HATÁROZAT

Koscsó János (lakik: 3529 Miskolc, Sályi t. n. 16. 3/1.) kérelmező, aki

született: Miskolc, 1981.07.21.;

anyja neve: Gégény Mária;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem;
Természettudományi Kar;
T-90/2006.; 2006. február 10

szakképzettség:

okleveles környezetkutató

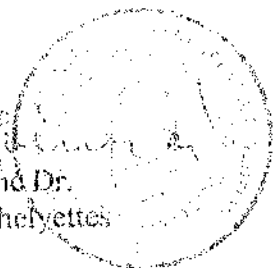
SZTV Élővilágvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8 §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február ., 15.

Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes





Ügyszám: 37/2/05/2023

Ügyintéző neve: Lindák Krisztina

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Osváth Kristóf Gergely**

Lakcím: **3724 Imola Kossuth Lajos út 59.**

Végzettségek:

földtudományi mérnök (száma: 196-MF/2014, kelte: 2014/06/13)

hidrogeológus szakmérnök (száma: 136-MF/2016, kelte: 2016/06/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-02066**

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

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

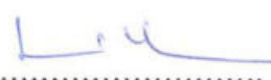
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. március 28.




Michnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Osváth Kristóf Gergely (3724 Imola Kossuth Lajos út 59.)

2. Irattár



Ügyszám: 38/2/05/2023

Ügyintéző neve: Lindák Krisztina

Tárgy: Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Osváth Kristóf Gergely**

Lakcím: **3724 Imola Kossuth Lajos út 59.**

Végzettségek:

földtudományi mérnök (száma: 196-MF/2014, kelte: 2014/06/13)

hidrogeológus szakmérnök (száma: 136-MF/2016, kelte: 2016/06/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-02066**

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

SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek


Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. március 28.




Michnyóczy Nándor
titkár

Kapják:

1. Osváth Kristóf Gergely (3724 Imola Kossuth Lajos út 59.)



Ügyszám: 40/2/05/2023

Ügyintéző neve: Lindák Krisztina

Tárgy: Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Osváth Kristóf Gergely**

Lakcím: **3724 Imola Kossuth Lajos út 59.**

Végzettségek:

földtudományi mérnök (száma: 196-MF/2014, kelte: 2014/06/13)

hidrogeológus szakmérnök (száma: 136-MF/2016, kelte: 2016/06/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-02066**

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

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. március 28.



Michnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Osváth Kristóf Gergely (3724 Imola Kossuth Lajos út 59.)

2. Irattár



Ügyszám: 41/2/05/2023

Ügyintéző neve: Lindák Krisztina

Tárgy: Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Osváth Kristóf Gergely**

Lakcím: **3724 Imola Kossuth Lajos út 59.**

Végzettségek:

földtudományi mérnök (száma: 196-MF/2014, kelte: 2014/06/13)

hidrogeológus szakmérnök (száma: 136-MF/2016, kelte: 2016/06/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-02066**

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

SZVV-3:10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. március 28.



Mihnyóczy Nándor
titkár

Kapják:

1. Osváth Kristóf Gergely (3724 Imola Kossuth Lajos út 59.)
2. Irattár



Ügyszám: 128/2/05/2023

Ügyintéző neve: Lándák Krisztina

Tárgy: Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Osváth Kristóf Gergely**

Lakeim: **3724 Inola Kossuth Lajos út 59.**

Végzettségek:

földtudományi mérnök (száma: 196-MF/2014, kelte: 2014/06/13)

hidrogeológus szakmérnök (száma: 136-MF/2016, kelte: 2016/06/08)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-02066**

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

VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése

A fenti szakterületi jogosultsággal - az építéstügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII. 11.) kormányrendelet vonatkozó rendelkezései alapján - az alábbi feladatokat lehet végezni: Vízkészlet gazdálkodás építmények, vízrajz, vízfeltárás kútúrás, vízbázis-védelem, vízminőségi kárelhárítás építményei tervezése, valamint az ezek alapját képező hidraulikai, hidrodinamikai, hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés.

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Tájékoztatom ugyanakkor, hogy a tevékenység csak abban az esetben folytatatható, ha a kérelmező az építéstügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII. 11.) kormányrendelet szerinti 5 évenként esedékes kötelező továbbképzési kötelezettségének eleget tesz.

A továbbképzési kötelezettség teljesítésének következő időpontja: 2028. szeptember 14.

Felhívom figyelmét, hogy a továbbképzési kötelezettség elmulasztása az építéstügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII. 11.) kormányrendelet alapján a névjegyzékből való törléssel és az engedély visszavonásával jár.


A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és az építéstügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013 (VII. 11.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó

jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2023. szeptember 14.




.....
Michnyóczy Nándor
titkár

Kapják:

1. Osváth Kristóf Gergely (3724 Imola Kossuth Lajos út 59)
2. Irattár



Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Mérnöki Kamara

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

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

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

Iktatószám: 174/64/2023

HATÁROZAT

Tárgy: Átsorolás

Név: Osváth Kristóf Gergely
Lakcím: 3724 Imola, Kossuth Lajos út 59.
Végzettségek: földtudományi mérnök, hidrogeológus szakmérnök
Kamarai nyilvántartási szám: 05-2066

A Vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület vízkészlet gazdálkodás építmények tervezési részsakterület elnevezésű, **VZ-VKG jelzetű szakértői jogosultságról a Vízgazdálkodási tervezési szakterület egyéb vízgazdálkodási tervezési részsakterület elnevezésű, VZ-VG jelzetű, azonos tevékenységi területre vonatkozó jogosultságra sorolom át.**

A határozat ellen a Magyar Mérnöki Kamarához (1117 Budapest, Szerémi út 4.) címzett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Mérnöki Kamaránál benyújtott fellebbezésnek van helye **30.000,-Ft** azaz harmincezer forint eljárási díj megfizetése mellett, amit a Magyar Mérnöki Kamara **OTP Banknál** vezetett **11784009-21124341-00000000** számlaszámra.

INDOKOLÁS

Az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosítása alapján, a VZ-VKG jogosultságról a VZ-VG jogosultságra sorolom át.


Az átsorolás szerint azonos tevékenységi területre vonatkozó jogosultságra vonatkozik, így a jogosultsághoz kapcsolódó jogok és kötelezettségek változatlanul fennállnak.

Hatáskörömet a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja állapítja meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatást az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény és egyes kapcsolódó törvények módosításáról szóló 2006. évi LXV. törvény 8/A § (6) bekezdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. §-a alapján adtam meg.

Miskolc, 2023. november 10.




Michnyóczki Nándor
titkár



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

MMK ikt. sz.: 77/2025

TANÚSÍTVÁNY

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

Osváth Kristóf Gergely
hidrogeológus szakmérnök

kamarai nyilvántartási száma: 05-02066
lakcíme: 3724 Imola, Kossuth Lajos út 59.
születési helye, ideje: Kazincbarcika, 1990.09.16.
anyja neve: Farkas Margit
oklevelének kiállítója: Miskolci Egyetem

aki a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának tagja, a Környezetvédelmi Tagozat klímavédelmi szakértői tanúsítási rendszerének megfelel és az előírt szakmai vizsgát sikeresen letette, ez alapján

Klímavédelmi szakértő (K-Sz)


tanúsítvánnyal rendelkezik.

A tanúsítvány érvényessége 2030. április 01. napon jár le.

A tanúsítvány 5 évre szól, meghosszabbítása a tanúsítási szabályzatban előírt feltételek teljesítéséhez kötött.

Fent nevezett, tevékenységét a magyar építészetről szóló 2023. évi C. törvény, a szakmai szabályok és előírások, valamint a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezéseinek ismeretében végzi.

Kelt: Budapest, 2025. április 04.


Wagner Erno
MMK
elnök




Parragh Dénes
Környezetvédelmi Tagozat
elnök

| | | |
|----------|---|--|
| 1. oldal | VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft. Nyíregyházi Laboratórium 4400 Nyíregyháza, Keleti 2. utca 3. E-mail: info@melyepitolabor.hu <small>A NAH által NAH-1-1383/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.</small> |  <small>MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT.</small> |
|----------|---|--|

A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Radiometriás tömörségmérés

e-UT 09.02.11:2019

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Megrendelő (ügyfél): | Daruka és Társa Kft. <small>Cím: 3508 Miskolc, Május 1. telep 3.</small> | Minta száma: | 0018 |
| Ügyintéző: | Lukács Péter | Ikt.száma: | M/2024/44/ 1872.0010 |
| Azonosítója: | | Munkaszám: | 0007 |
| Beépítés vagy származás helye: | Sajókaza, Hulladéklerakó / Szorító töltés | | |
| Kapcsolódó dokumentumok azonosítója: | | Beérkezés időpontja: | 2024.08.12 |
| Mintavételi jegyzőkönyv: | | Vizsgálat időpontja: | 2024.08.12 |
| Mérési lapok: | 24/44/1872.0010 | | |

Réteg: **Töltés**

Megelőző időjárás:

változó

1.1 Anyagok

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Minta száma (Proctor): | 0002 | | | | | | | | |
| Mintavételi jkv. (Proctor): | 24/44/0015 | | | | | | | | |
| P _{dmax} (g/cm ³) | 1,92 | | | | | | | | |
| W _{opt} (m/m%) | 11,6 | | | | | | | | |

1.2 Vizsgálatok

Mérési mélység: 20 cm

| Minta száma | MÉRÉS HELYE | | | | | | | VIZSGÁLT RÉTEG JELLEMZŐI | | TÖMÖRSÉG | | | |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------------|----------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|----------------------|---|---|------------------------------------|
| | Km.szely. | Oldal v. pálya: | Tengelytől m.táv. (m) | függőleges (m) | *Henger-járat szám | | | Minta száma (Proctor) | P _{dmax} (g/cm ³) | Víz-tartalom Wt m/m% | nedves térfogat-sűrűség ρ _n (g/cm ³) | száraz térfogat-sűrűség ρ _d (g/cm ³) | Tömör-ségi fok Tr _y (%) |
| | | | | | S | V | G | | | | | | |
| 0017 | 9. mp. | D-i | 0,0 | +2,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 10,2 | 2,023 | 1,835 | 96 |
| 0018 | 10. mp. | D-i | 0,0 | +4,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 11,2 | 1,991 | 1,790 | 93 |
| 0019 | 11. mp. | D-i | 0,0 | +4,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 10,5 | 2,021 | 1,829 | 95 |
| 0020 | 12. mp. | É-i | 0,0 | +4,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 9,5 | 1,960 | 1,789 | 93 |
| 0021 | 13. mp. | É-i | 0,0 | +4,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 10,5 | 1,962 | 1,775 | 93 |
| 0022 | 14. mp. | É-i | 0,0 | +4,00 m | 0 | 0 | 0 | 0002 | 1,92 | 11,1 | 2,045 | 1,841 | 96 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

*Hengerjárat szám: S-simító V-vibrációs G-gumi

A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): Izotópos tömörségmérő műszer 101
Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma):

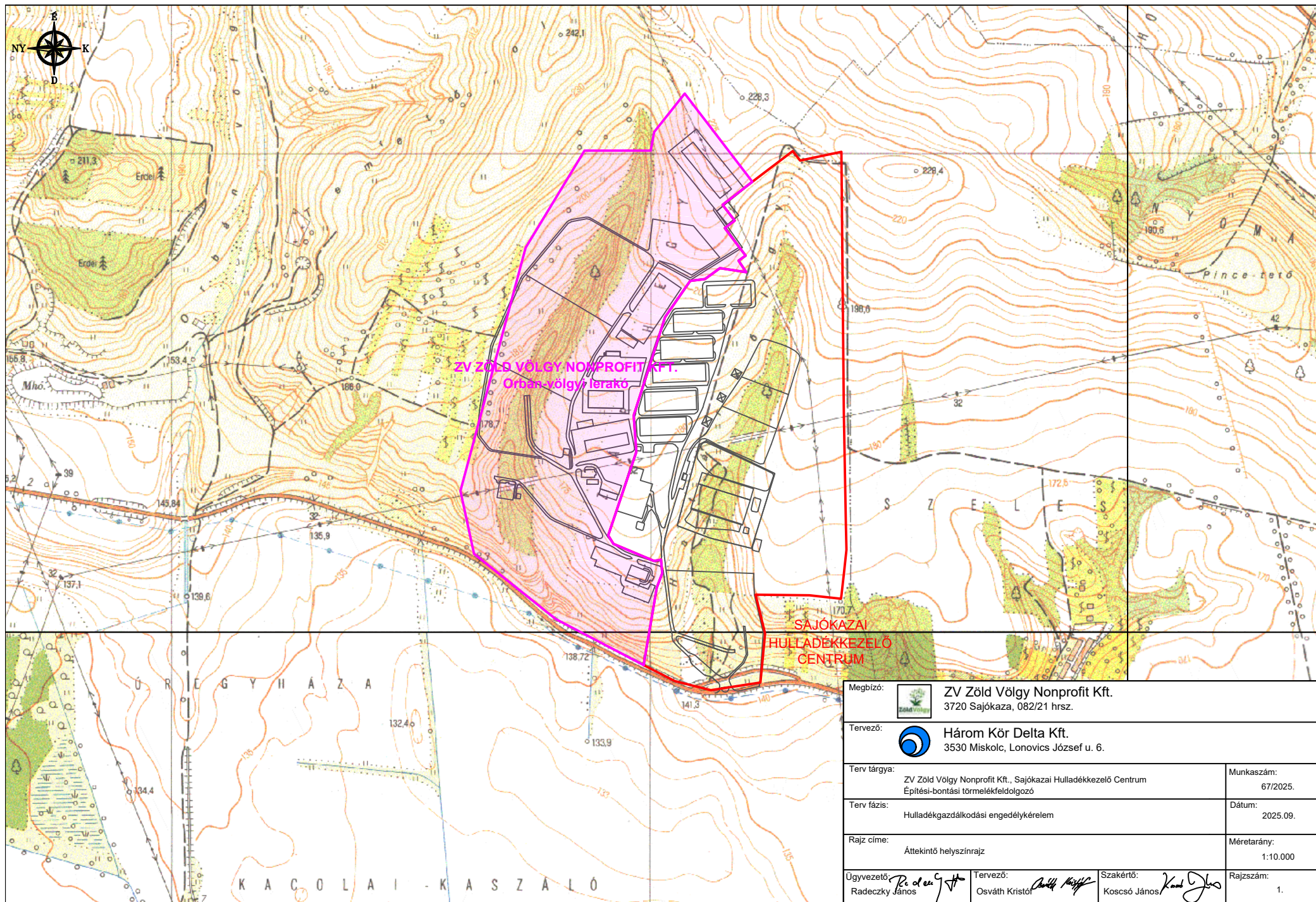
1. Mélyépítő Labor Kft.
Nyíregyháza Vizsgálólaboratórium
4400 Nyíregyháza, Keleti 2. utca 3.
Vizsgálati jegyzőkönyv

Kelt: **Nyíregyháza, 2024.08.14**


Zsírós Máttyás

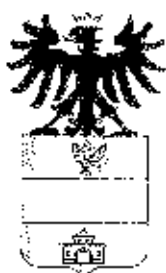
műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálati laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Megbízó: |  ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. 3720 Sajókaza, 082/21 hrsz. | |
| Tervező: |  Három Kör Delta Kft. 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6. | |
| Terv tárgya: | ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft., Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Építési-bontási törmélfeldolgozó | Munkaszám: 67/2025. |
| Terv fázis: | Hulladékgazdálkodási engedélykérelem | Dátum: 2025.09. |
| Rajz címe: | Áttekintő helyszínrajz | Méretarány: 1:10.000 |
| Ügyvezető: Radecky János | Tervező: Osváth Kristóf | Szakértő: Kocsó János |
| | | Rajzszám: 1. |





**Enesi Polgármesteri Hivatal
J e g y z ő j é t ő l**

3860 ENCS, Petőfi út 75.

Telefon:(46) 385-511,

Fax: (46) 385-943;

E-mail: onkormanyzat@encs.hu

Szám: 213-10/2014.

Ü.i.: Tamásné

Tárgy: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
részére telepengedély megadása.

H A T Á R O Z A T

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. kérelmére 3720 Sajókaza, Külterület 082/15. és 082/16. hrsz. alatti, telephelyre

67. Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása

tevékenységre **a telepengedélyt megadom.**

A telepengedély megadásával egyidejűleg a telepengedélyt Enes Város Önkormányzatánál vezetett nyilvántartásban a 73. sorszám alatt nyilvántartásba veszem és az interneten közzéteszem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete szakhatósági állásfoglalása:

Intézetünk felé küldött megkeresésére és a 2014. január 21-én tartott helyszíni szemle alapján a ZV Zöld Völgy Készült Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, Külterület 082/15 és 082/16)

67. Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása - tevékenység végzésének közegészségügyi akadályai nincs az alábbi feltételek teljesülése esetén:

1. A tevékenységből eredően a környezetet káros többlethatás /zaj, talaj-, víz-, levegőtisztaság nem érheti
2. A tevékenységet végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális helyiség biztosítása szükséges.
3. A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999.(XII.1.) EüM. rendeletben előírtakat biztosítani kell. A munkakörből adódóan a typhus oltásról, a munkavédelmi törvénnyel összhangban kockázatbecslés és értékelés kidolgozásáról gondoskodni kell.
4. A veszélyes hulladék keletkezése esetén a 98/2001/VI.15/ Korm. rendeletben foglaltak szerint kell eljárni.
5. A hulladék tároló területén a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében a rágcsáló- és rovarmentesítést szükség szerint, de legalább évente el kell végezni.
6. Veszélyesnek minősülő anyagok felhasználása során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Tv. 29. §.(1) bek. alapján Intézetünk felé bejelentési kötelezettség terheli. (www.antsz.hu/regisztracio)
7. A hulladék szállítását, szállító járművek tárolását, tisztítását a 16/2002.(IV.10.) EüM. rendelet szerinti kell végezni. A szállító járművek tisztántartásáról az üzemeltetőnek rendszeresen gondoskodni kell.

8. Működése során köteles a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait betartani.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatósága szakhatósági állásfoglalása:

Encsi Polgármesteri Hivatal Jegyzője által megküldött, és Hatóságomhoz 2014. január 07-én beérkezett, fenti hivatkozási számú megkeresése alapján, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft., 3720 Sajókaza, külterület 082/15. és 082/16. helyrajzi számú szám alatti kérelmező ügyében, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft., 3720 Sajókaza, külterület 082/15. és 082/16. helyrajzi számú ingatlanon kérelmezett, telepengedélyezési eljáráshoz, mint szakhatóság műszaki-biztonsági szempontból **h o z z á j á r u l o k**.

Előírásunk, hogy a tárgyi épület és kiszolgáló egységeibe beépítendő, a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 12. § és 13. §-a alapján a Hivatalunk hatáskörébe ualt berendezések és létesítmények létesítésére, használatbavételére ill. azok megszüntetésére a vonatkozó rendeleteknek, szabályzatoknak megfelelően, a kérelmezőnek Hatóságunknál külön engedélyezési eljárást kell lefolytatnia. Döntésem ellen önálló fellebbezésnek nincs helye, az csak az ügy érdemében hozott határozat, vagy az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség szakhatósági állásfoglalása:

- I. Encsi Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének, 2014. január 2-án iktatott, 4964-7/2013. számú megkeresésére, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület 082/15. hrsz., KTIJ szám: 103212667) kérelmére indult, a Kft. Sajókaza, 082/15. és 082/16. hrsz. alatti telephelyére (KTIJ szám: 102451862) vonatkozó telepengedélyezési eljárásban az alábbi szakhatósági állásfoglalást adom:

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. kérelmében foglalt nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása tevékenység végzéséhez **szakhatósági hozzájárulásomat megadom az alábbi előírásokkal, feltételekkel:**

- A telephelyen kizárólag olyan tevékenység végezhető, amely - „a földtani közeg és a felszín alatti vizek” jó állapotának biztonságban tartása érdekében - megfelel a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8-10. §-ban foglalt követelményeknek.
- A tevékenység során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyező- anyag nem kerülhet.
- A keletkező nem szennyezett csapadékvizek rendezett és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
- Amennyiben a tevékenység során a földtani közeget, a felszíni vagy a felszín alatti vízkészletet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésekről jelentős szennyeződés esetén 12 órán belül írásban - telefonon és e-mailben - értesíteni kell a Felügyelőséget.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Szállítás során a szállított anyag által okozott levegőterhelés megelőzéséről a közúti jármű üzembemutatójának a megfelelő intézkedések megtételével (pl.: zárt konténer, megfelelő takarás) kell gondoskodnia.
- A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátás mellett történjen.
- A hulladékok számára olyan gyűjtőhelyet kell kialakítani, amely kizárja a környezetszennyezést, ill. biztosítja a szelektív gyűjtést.
- A tevékenység során keletkező hulladékokról - amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg - gondoskodni kell.

- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvétő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanításra való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

- A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztrációs kötelezettségeknek a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint kell eleget tenni.

Felhívom a figyelmét, hogy a szakhatósági hozzájárulásom hulladékgazdálkodási tevékenység végzésére nem jogosít fel. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 13-16. §-a szerint, hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével, nyilvántartásba vételével végezhető.

Felhívom továbbá a figyelmét, hogy az engedély nélkül végzett tevékenység a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján bírsággal sújtható.

- II. A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló fellebbezésnek nincs helye, a jelen állásfoglalás az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellentét fellebbezésben támadható meg.

A telepengedély jogosultját az alábbi előírások betartására kötelezem:

A telepengedélyt a telepengedély jogosultja köteles a telepen tartani és azt ellenőrzés során bemutatni. A telepengedély nem mentesíti a telepengedély jogosultját a szükséges más hatósági engedélyek megszerzése alól. Az ipari tevékenység végzője a telepengedély megadását követően a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást – az ipari tevékenység változtatását ide nem értve – haladéktalanul, írásban köteles bejelenteni Hivatalomhoz. A telep használatára jogosult személyében történő változás esetén a változást annak megfelelő igazolása mellett az új jogosult köteles bejelenteni. Amennyiben tevékenységét megszünteti, szintén köteles haladéktalanul bejelenteni és a telepengedélyt leadni.

Abban az esetben, ha az ipari tevékenység folytatója tevékenységére vonatkozó jogszabályi előírásoknak nem tesz eleget, vagy telepe a hatályos jogszabályi, valamint az engedély alapját képező feltételeknek nem felel meg, és felszólítás ellenére sem teszi meg a szükséges intézkedéseket, a jegyző hivatalból vagy a vonatkozó jogszabályi előírások megtartásának ellenőrzésére egyébként jogosult más hatóság kezdeményezésére az észlelt hiányosságok megszüntetéséig, de legfeljebb 90 napra a tevékenység telephelyen történő gyakorlása felfüggesztheti, valamint a napi üzemeltetési, nyitvatartási időtartam meghatározásával vagy más módon korlátozhatja, vagy a telepet ideiglenesen bezárathatja.

Amennyiben a tevékenység folytatója telepengedély-köteles tevékenységet folytat telepengedély nélkül vagy bejelentés-köteles tevékenységet folytat bejelentés nélkül, vagy a tevékenység gyakorlását felfüggesztő, korlátozó, illetve a telep ideiglenes bezárását elrendelő határozatban meghatározott időtartam alatt sem tesz eleget a határozatban foglaltaknak a jegyző az ipari tevékenység folytatását megtiltja, illetve a telepengedélyt visszavonja, és a tevékenységet, illetve a telepet törli a nyilvántartásból.

A telepengedély jogosultja a szakhatósági hozzájárulásokban foglalt előírásokat köteles maradéktalanul betartani. Tevékenységét úgy köteles végezni, hogy az a telep környezetében élők

szomszédjogi, birtokvédelmi értelemben vett nyugalma nem zavarhatja. Köteles tartózkodni minden olyan tevékenységtől, amellyel másokat, különösen szomszédait szükségtelenül zavarná, vagy amellyel jogaik gyakorlását veszélyeztetné.

A telep üzemeltetésének időtartama: Hétfő-vasárnap 6-22 óra.

A telepengedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját az első fokú eljárásban kérelmező megfizette.

Határozatommal szemben, annak kézhezvételétől számított 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de hatóságomnál benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás igazgatási szolgáltatási díja 6.000 Ft, melyet a másodfokon eljáró hatóság számlájára történő befizetéssel lehet teljesíteni.

INDOKOLÁS

Kérelmező telepengedély kiadása iránt kérelmet nyújtott be a fenti telephelyekre Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzőjéhez. A kérelmet előterjesztő ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. tagjai, illetve tulajdonosai között szerepel Sajókaza Községi Önkormányzata, ezért a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/05/4388-2/2013. számú végzésével az elsőfokú eljárás lefolytatására Encs Városi Önkormányzat Jegyzőjét jelölte ki.

A telepengedély iránti kérelem elbírálásához szükséges valamennyi adatot, iratot kérelmező becsatolta. A teleppel közvetlenül szomszédos – közös határvonalú, telekhatárú – ingatlanokkal rendelkezni jogosultak adatait, valamint a tulajdoni lap másolatot hivatalból, a számítógépes ingatlan-nyilvántartási rendszer használatával szereztem be.

A kérelem elbírálása során annak kérdésében, hogy a helyi építési szabályzat, illetve annak hiányában az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 18. §. (2) bekezdése szerint a tevékenység az adott telepen végezhető-e és a tevékenység a külön jogszabályban ipari területként meghatározott területen van-e, jogsegély keretében megkerestem Kazincbarcika Polgármesteri Hivatal Hatósági és Jogi Osztályát. Írásbeli tájékoztatásuk szerint az ingatlan Sajókaza Község Önkormányzatának 8/2005. (IV. 29.) számú Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási Terve alapján (K-H) „hulladékkezelő terület” építési övezetben helyezkedik el. A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. által tervezett „nem veszélyes hulladék gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása” a területen építéshatósági szempontból végezhető.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edélnyi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete szakhatósági állásfoglalás indokolása:

Szakhatósági állásfoglalásomat a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013.(II.27.) Korm. rendeletben, az Egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10.§.(1) bekezdésében biztosított hatósági jogkörben az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010.(XII.27.) Korm. rendelet 4. §. (5) bekezdésében, 19.§.(1) bekezdésében, valamint 3. számú mellékletében foglaltak alapján hoztam meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatósága szakhatósági állásfoglalás indokolása:

Encsi Polgármesteri Hivatal Jegyzője - mint 1. fokú engedélyező hatóság - a tárgyi ügyben azzal kereste meg Hivatalomat, hogy hatáskörömhöz tartozóan szakhatósági állásfoglalást adjak ki, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft., 3720 Sajókaza, külterület 082/15. és 082/16. helyrajzi szám alatti kérelmező ügyében, a ZV Zöld

Völgy Nonprofit Kft., 3720 Sajókaza, külterület 082/15. és 082/16. helyrajzi számú ingatlanon kérelmezett telepengedélyezési eljáráshoz.

Állásfoglalásomat a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságról szóló 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 12. § és 13. §-ában biztosított hatósági jogkörömben hoztam meg.

E szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslat lehetőségét a Ket. 98. § (2) bekezdése alapján zártam ki.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség szakhatósági állásfoglalás indokolása:

Encsi Polgármesteri Hivatal Jegyzője 4964-7/2013. számon megkereste a Felügyelőséget a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, Külterület 082/15. hrsz.) kérelmére indult, a Kft. Sajókaza, 082/15. és 082/16. hrsz. alatti telephelyén gyakorolni kívánt nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlantítása tevékenységre vonatkozóan folytatott telepengedélyezési eljárásának keretében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából. A Jegyző 213-6/2014. számon megküldte a 2014. január 21-én megtartott helyszíni szemlén készült jegyzőkönyv másolatát.

A megkereséshez melléklet dokumentáció tartalmazza a környezeti védelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet VI/1 pontja alapján a Felügyelőség – mint szakhatósággként közreműködő Hatóság – részére fizetendő 23 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentum másolatát.

A rendelkezésre álló dokumentumok alapján a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Kormány rendelet 4. §. b) pontja és annak alpontjaiban foglalt szakkérdések tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:

A hulladékgazdálkodás módja és eszközei megfelelnek a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a végrehajtására kiadott, egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglalt követelményeknek. A végezni kívánt tevékenység nem okoz számottevő környezetterhelést. A telep hulladékszállítási szempontból történő megközelíthetősége biztosított.

A tevékenység zajkibocsátása megfelel a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek.

A vonatkozó jogszabályokban foglalt előírások betartásával végzett tevékenység a levegővédelmi követelményeknek megfelel a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 20.) Korm. rendelet 5. § (3) és (5) bekezdése alapján védelmi övezet kijelölése nem szükséges.

A kérelmezett tevékenység országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, illetve barlangi védőövezetet nem érint.

A kérelmezett tevékenység ivóvízbázist nem érint, a vonatkozó jogszabályokban foglalt követelmények, valamint az előírásainak betartásával végzett tevékenység során a földtani közegre, illetve a felszíni és a felszín alatti vizekre szennyezőanyag nem kerülhet.

Fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalást az 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 4. § b) pontja és alpontjai, hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 13-16. §-a, valamint a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 20.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Kormányrendelet 30. § b) pontjában, valamint az 1. sz. melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (1) bekezdése szerinti eljárva adtam meg.

A jogorvoslati lehetőségről a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak szerint adtam tájékoztatást.

Kérem az engedélyező hatóságot, hogy döntését a Ket. 78. § (1) bekezdése szerint közzölje a Felügyelőséggel.

A döntés meghozatala előtt, 2014. január 21. napján helyszíni szemle megtartására került sor, melyről a szakhatóságokat, a szomszédos ingatlanokkal rendelkezni jogosultakat 15 nappal korábban írásban értesítettem. A helyszíni szemlén jegyzőkönyv készült. A helyszíni szemle során **Kazinebarcika Rendőrkapitányság** megjelent képviselője nyilatkozata szerint a telep működésével kapcsolatban hatóságuk részéről kifogás nem merült fel, a telep engedélyezéséhez hozzájárulnak. A szemlén egyéb érdemi észrevétel, hozzájárulás nem volt. A jegyzőkönyv egy-egy példányát megküldtem a szemle időpontjáról értesítetteknek.

A **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága** 4964-4/2013. számú végzésével, valamint a **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 99-2/2014/ALT. számú végzésével hatóságánál az ügyben indult szakhatósági eljárást hatáskör hiányában megszüntette.

A helyszíni szemlén tett megállapítások, a szakhatósági állásfoglalások és hozzájárulások alapján megállapítottam, hogy a telep - az előírások betartásával - megfelel a hatályos jogszabályi előírásoknak.

A telepengedélyt a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 8. §-a alapján adtam meg.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény (továbbiakban Ket.) 71-72. §-a, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény, valamint a fenti Kormányrendelet alapján hoztam meg.

A határozattal szembeni jogorvoslati lehetőséget a Ket. 98. §. (1) és 99. §. (1) bekezdés alapján biztosítottam, az első fokú eljárás igazgatási szolgáltatási díját és a fellebbezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét a telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 35/1999. (X. 13.) BM rendelet határozza meg.

E n c s , 2014. február 25.

dr. Halász Ferenc
jegyző

megbízásából:

Illésné Boros Anikó
irodavezető

Megbízó:

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM REGIONÁLIS TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK LERAKÓ

(Sajókaza, külterület 082/19 hrsz.)

SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSSEL
VÉGZETT GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**



Msz: 25/2062.

KBFI-Triász Kft.

1155 Budapest, Vág utca 31.

2025. július 31.

Megbízó: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Munkaszám a Vállalkozónál: 25/2062.

SAJÓKAZAI HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM REGIONÁLIS TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK LERAKÓ

(Sajókaza, külterület 082/19 hrsz.)

HDPE SZIGETELŐ FÓLIA INTEGRITÁS ELLENŐRZÉS

**"TRIÁSZ MONITORING" ELNEVEZÉSŰ MŰSZAKI BERENDEZÉSSSEL VÉGZETT
GEOELEKTROMOS MÉRÉSEK**

Tartalomjegyzék

| | |
|--|----------|
| 1. SZAKVÉLEMÉNY | 2 |
| 2. „A” FÜGGELÉK: A MONITORING RENDSZER ELMÉLETE | 5 |
| 3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK | 8 |

1. SZAKVÉLEMÉNY

A **ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.** (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) megbízására, a **KBFI-Triász Kft.** (1155 Budapest, Vág utca 31.) a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban 2025. július 21-én elvégezte a Regionális Települési Szilárd Hulladék Lerakón a szigetelő HDPE fólia vizsgálatát a beépített geoelektromos monitoring érzékelő rendszer felhasználásával.

Munkaszám a Vállalkozónál: 25/2062.

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

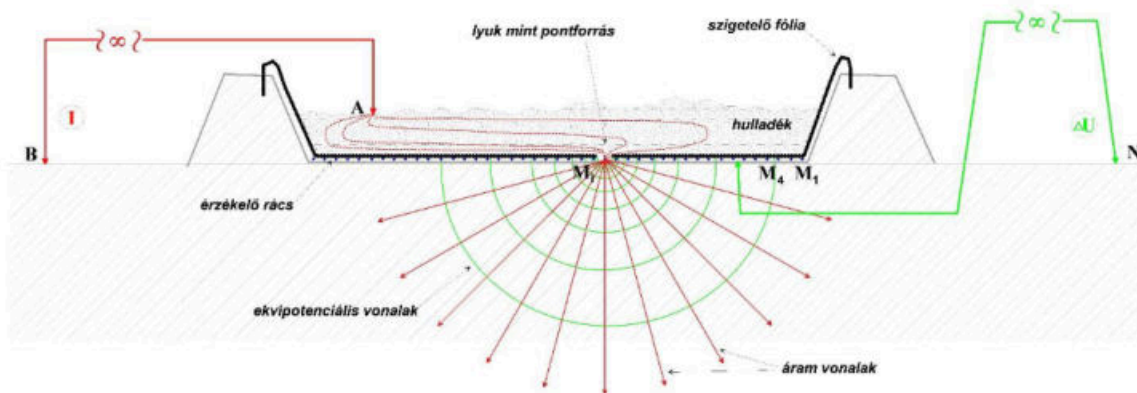
A berendezés alkalmazásával a szigetelő fólián anyagfolytonossági, illetve szigetelőképeségi hiányok, úgymint lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák kijelölhetők, helyük a védőtakarás felszínén azonosítható.

A hibák pontos helyét geoelektromos monitoring ellenőrző mérésekkel határozzuk meg. A mérési eljárás összefoglaló kivonatát a jelentésünkhöz az „**A**” **függelékben** mellékeljük.

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 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 vonalak horizontális metszetei koncentrikus körök, tehát ha hibahelyet keresünk, akkor koncentrikus köröket kell keresni a potenciáeloszlás rajzokon.



A monitoring rendszer érzékelői tíz szekrénybe vannak kötve. A szekrények és az érzékelők elhelyezkedésének helyszínrajzát 1:2000 léptékben az 1. ábrán csatoltuk a szakvéleményünkhöz. A felszerelt kapcsoló szekrények helye a mellékelt 1. számú ábrán a helyszínrajzon fel van tüntetve.

A monitoring hálózattal tudjuk vizsgálni a fólia állapotát, amennyiben az egyik árambevezető pólust végtelen távol (500 méter) telepítjük, a másikat pedig a fóliát letakaró hulladékba vagy a szivárgó rétegbe vezetjük és a fólia alá beépített érzékelőkön teljeskörű mérést hajtunk végre.

A monitoring rendszer a vizsgálandó területet 10 x 10 méteres hálóban fedi le. (1. ábra) Az érzékelők $\varnothing 0,5 \text{ mm}^2$ különösen hajlékony, toldásnélküli, szigetelt vörösréz vezetékekkel a telepített kapcsolószekrénybe vannak vezetve, ahol 30 pólusú sáv csatlakozókba vannak kötve, így a monitoring rendszer érzékelőin bármikor teljes körű mérés sorozatot lehet végezni a fólia állapotának meghatározása céljából. A rendszer úgy van kialakítva, hogy bármelyik érzékelő pont lehet mind áram bevezetési pont, mind pedig potenciál mérési pont.

Az ellenőrző mérések helyszíni munkáit 2025. július 21-én végeztük el.

A fólia vizsgálat első lépéseként a monitoring rendszer beépített érzékelőinek állapotát vizsgáljuk meg.

Az ellenőrzés eredményeképpen megállapítottuk, hogy a monitoring rendszer állapotában nem történt változás, teljeskörűen alkalmas a HDPE szigetelő fólia integritás vizsgálatok elvégzésére.

A 2. ábrán a 2025. július 21-én, a geofizikai monitoring rendszerrel elkészített teljeskörű mérés eredményét mutatjuk be. A rajzon, az érzékelőkön mért potenciál eloszlás izo térképeit ábrázoltuk mV egységekben.

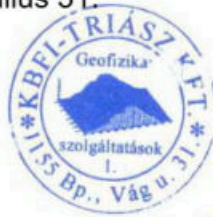
Kisebb potenciál emelkedés látható a bejáró rámpák irányában. Ezek nem hibahelyet jelentenek mert a potenciál a fólia szélé felé haladva szigorú monoton módon növekszik. A potenciál az áramkifolyás helyéhez közeledve növekszik, tehát az áramkifolyás helye a fólia szélén kell legyen. A hulladékba vezetett áram a rámpa anyagán keresztül kifolyik és így a fóliát megkerülve gerjeszti a monitoring rendszer érzékelőit.

Az eredményeken jellegzetes, hibára utaló anomália nem látható, a fólia hibamentes. A potenciál eloszlás értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.

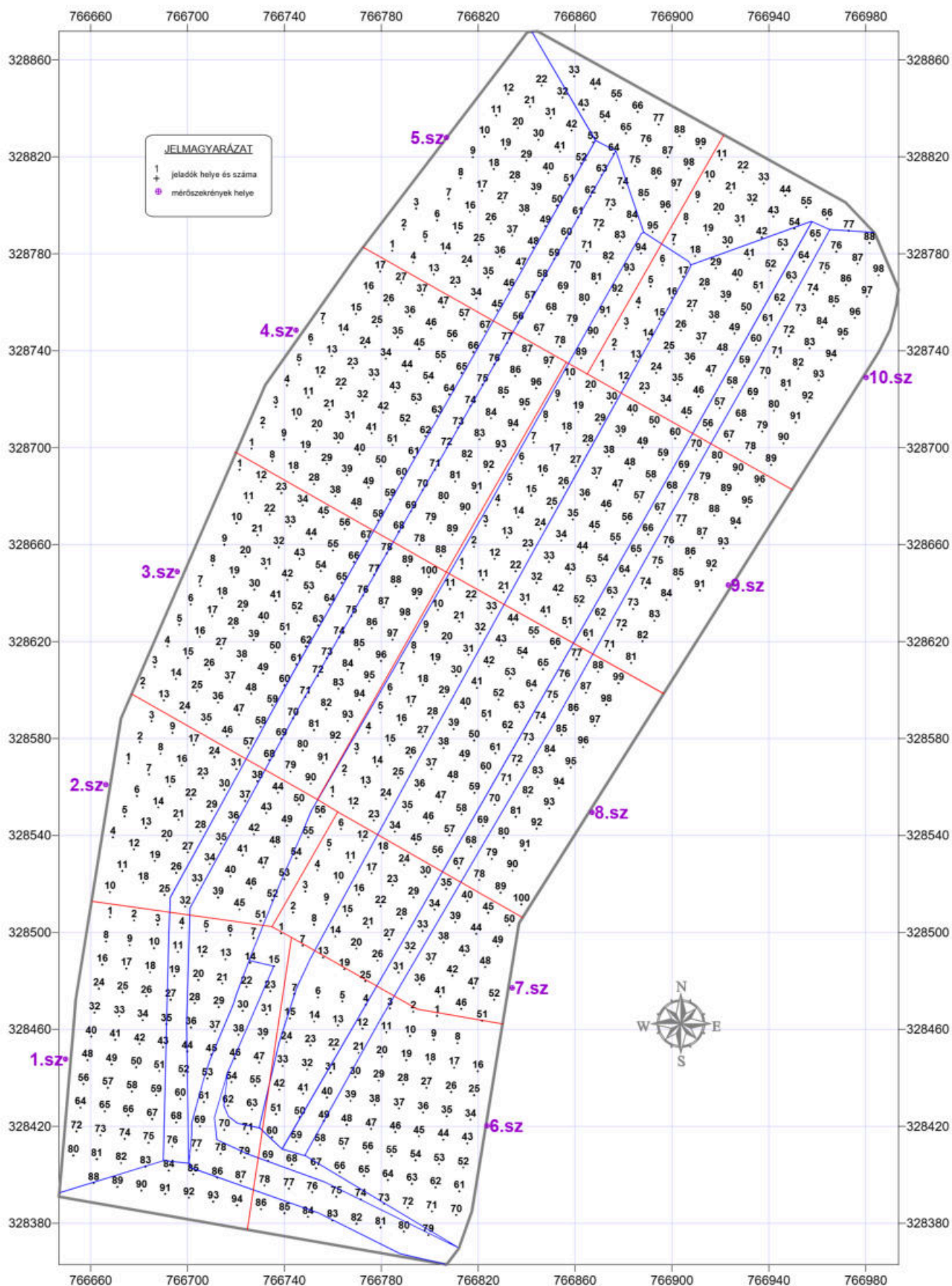
NYILATKOZAT

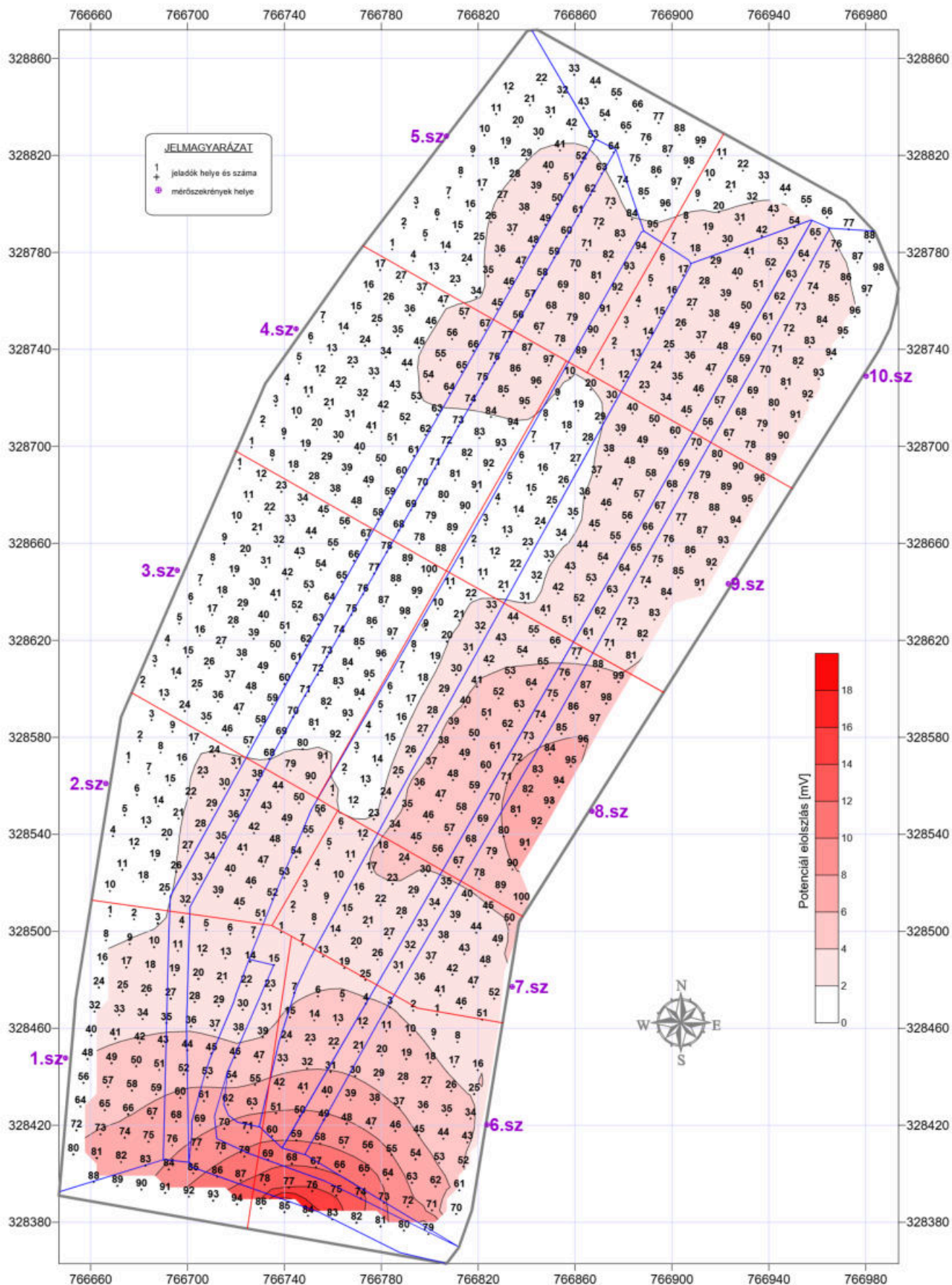
A KBFI-TRIÁSZ Kft. e nyilatkozatban rögzíti, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Regionális Települési Szilárd Hulladék Lerakó szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2025. július 21-én végrehajtott teljeskörű vizsgálat eredményei alapján.

Budapest, 2025. július 31.



Kovács András
okl. geofizikus ügyvezető
geofizikai szakértő Fsz-8/2011





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 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 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 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 vonalelektrodák.

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) kikompenzálásához 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.

3. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLY MÁSOLATOK



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ 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

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 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. 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



MAGYAR BANYÁSZATI ÉS FÖLDTANI SZOLGÁLAT



MBFSZ-HATOSÁG/3005-2/2021.

Ü.i.: Marcsák Zoltán

☎: +36 1-3012-930

e-mail: marcsak.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.: Nagyvén, 1956. augusztus 23., anyja neve: Harangozó Mária, lakhely: 2096 Üröm, Rákóczi utca 54., a továbbiakban: *Bejelentő*) által benyújtott földtani szakértői tevékenység gyakorlásával kapcsolatos engedélyt a *földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól* szóló 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet (a továbbiakban: *Rendelet*) alapján a

geofizika

szakterületre meghosszabbítja és a Bejelentős földtani szakértőként 2026. július 15.-éig továbbra is nyilvántartásban tartja.

A nyilvántartásba bejegyzett földtani szakértő nevét, szakértői értekezési idejét és az általa megadott elérhetőséget - hozzájárulásának megfelelően - az MBFSZ a honlapján közzéteszi.

INDOKOLÁS

A Bejelentő az MBFSZ-nél kérte 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, mellette a *Rendelet*nek 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 Elnökének a *földtani szakértői engedélyek kiadányozásáról, nyilvántartásáról és a földtani szakértői engedélyek rendeltetés szerinti tevékenysége gyakorlásához szükséges szakmai minősítési pontok megszerzéséről* szóló 5/2017. (XII. 20.) MBFSZ utasítása szerinti

Doc: 1145 Budapest, Csákos utca 17/2 ☒ Portál: 1598 Budapest, Pf. 95 ☒ Web: mbfsz.gov.hu

MBFSZ-HATOSÁG/3006-2/2021. - 6.

legutóbb 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 tevékenysége megszűnését haladéktalanul köteles bejelenteni az MBFSZ-nek.

A Bejelentő a nyilvántartásban tartás 3000 Ft.-os díját (illetékhelyi formájában) az *illetékről* szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (1) bekezdés alapján megfizette.

A Rendeletről 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) pontja és az 5. § szerinti elcsúszók hatáskörében, illetve a 3. § (5) bekezdése szerinti országos illetékességgel járt el.

Budapest, 2021. július 15.

Dr. Fencsik Tamás elnök nevében

Vezető
2021.07.15.
Véres Imre
főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett - firtívevényre
2. MBFSZ Irattár

- 27 -



MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
FÖLDTANI ÉS ADATTÁRI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: 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: Nagyrév, ideje: 1956.08.23., anyja neve: Harangozó Mária)
számára

geofizika

szakterületre **földtani szakértői engedélyt** ad,

és egyidejűleg **FSZ-8/2011.** számon szakértői nyilvántartásba veszi. Az engedély visszavonásig érvényes.

Jelen határozat a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. 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 Irattár
3. MBFH Földtani Hatósági Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.
☎: 1590 Budapest, Pf. 95
www.mbfh.hu

☎: (06-1) 373-1843
☎: (06-1) 373-1840
E-mail: foldtan@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.



ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

Fekesházyiné Kovács Kinga operatív igazgató
részére

Iktatószám: KSZÜ25/0002-1/2025

Keltezés: 2025. január.6

Szervezeti egység: KSZÜ

Ügyintéző: Horváth Dávid

Sajókaza

082/21 hrsz

3720

Tárgy: Befogadói nyilatkozat – Sajókazai Hulladékkezelő Centrum

Tisztelt Fekesházyiné Kovács Kinga!

Társaságunk felé érkezett szennyvíz befogadó nyilatkozat megújítási kérelmükre a Kazincbarcika Városi Szennyvíztisztító Telep, a kapcsolódó szennyvízelvezető hálózat tekintetében, az alábbi nyilatkozatot tesszük ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-Sajókaza részére.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. - Sajókaza üzemeltetésében lévő, az alábbiakban felsorolt telephelyek területén keletkező kommunális szennyvíz és kezeletlen csurgalékvíz tengelyen történő beszállításra vonatkozó befogadó nyilatkozatot az alábbi feltételekkel adjuk meg:

- A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-Sajókaza üzemeltetésében lévő telephelyeken keletkező kommunális szennyvíz, és kezeletlen csurgalékvíz telephelyünkre szállítható maximális mennyisége a KSZD-1050/1-2016 számon kiadott nyilatkozatunk alapján: **150 m³/d**
- A KSZÜ-123/1-2021. számon kiadott **50 m³/d-os** többletmennyiségre vonatkozó befogadó nyilatkozat Társaságunk felé írásban bejelentett havária esetén lehetséges.
- A vízminőségi paraméterek tekintetében a bebocsátott szennyvíznek az alábbi egyedi határértékeknek kell megfelelni:

| Paraméter | Egyedi határérték | Mértékegység |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Ammónium | 500 | mg/l |
| KOI _{CR} | 3000 | mg/l |
| Összes szerves nitrogén | 500 | mg/l |
| Szulfidok | 10 | mg/l |
| Ba | 1,0 | mg/l |
| AOX | 1,0 | mg/l |
| Cr | 1,0 | mg/l |

- Az egyéb vízminőségi paraméter tekintetében a szennyvíz minősége nem haladhatja meg a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004.(XII.25.) KvVM. rendelet, 4. számú mellékletében foglalt (egyéb befogadóba közvetett bevezetés) mennyiségi értékeit.

Telephelyek:

- Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, külterületén keletkező kommunális szennyvíz és kezeletlen csurgalékvíz,
- Borsodnádasd Hulladékudvar kommunális szennyvíz,
- Edelény Hulladékudvar kommunális szennyvíz,
- Kazincbarcika II. Hulladékudvar kommunális szennyvíz,
- Ózd Átrakóállomás és Hulladékudvar kommunális szennyvíz és kezeletlen csurgalékvíz,
- Szikszó Átrakóállomás és Hulladékudvar kommunális szennyvíz és kezeletlen csurgalékvíz.

Tájékoztatjuk, hogy amennyiben a szennyvíztisztító telep szennyvíztisztítási technológiájában és hatásfokában - bizonyíthatóan az Önök által beszállított kommunális szennyvíz és kezeletlen csurgalékvíz - olyan mértékű változást okoz, mely a tisztított szennyvíz minőségére negatív hatással van, a befogadó nyilatkozatunkat azonnali hatállyal visszavonjuk.

Fenti feltételekkel a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-Sajókaza telephelyein keletkező kommunális szennyvizet és kezeletlen csurgalékvizet, Társaságunk az üzemeltetésében lévő Kazincbarcika Városi Szennyvíztisztító Telepen tovább kezelés céljából fogadja. Jelen befogadó nyilatkozatot szennyvízkibocsátási engedély kérelmére annak lefolytatásához adtuk ki.

Jelen nyilatkozatunk 1 évig érvényes és nem helyettesíti a víziközmű csatlakozások tervezése során előírt e-közmű rendszerben történő közműegyeztetést.

Üdvözlettel:


Glódi Péter
ágazatvezető


Pintér János
üzemvezető

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.
Adószám: 11069186-2-05
Kazincbarcikai Szolgáltatási Üzem
1.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/04921-5/2021.

Ügyintéző: Dr. Kövér Csilla

Tárgy: Sajókaza külterület, Orbán-völgyi Regionális
Települési Szilárdhulladék-lerakó üzemi
területén található létesítmények üzemi
kárelhárítási tervének jóváhagyása

HATÁROZAT

I. A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103 212 667) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által 2021. március 31. napján benyújtott, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. Sajókaza Orbán-völgyi hulladéklerakó (3720 Sajókaza külterület, 082/19, 082/22, 082/25, 082/26, 082/27 0101/10, 0101/20 hrsz.) telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási tervét a környeztkárosodás 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 környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás 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 előreláthatólag 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 végrehajtani.
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 a Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/3419-1/2021. ált. számon szakhatósági hozzájárulását 2021. április 20-án az alábbi előírásokkal megadta:

1. A telephely figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a telephely illetve azon belül üzemeltetett létesítmény 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 vízügyi és vízvédelmi hatóságot, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát, 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.
5. 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

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103 212 667) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által 2021. március 31. napján benyújtott, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. Sajókaza Orbán-völgyi hulladéklerakó (3720 Sajókaza külterület, 082/19, 082/22, 082/25, 082/26, 082/27 0101/10, 0101/20 hrsz.) telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálatának jóváhagyására iránt.

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/32/04921-3/2021. 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.) 35500/3419-1/2021. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal 2021. április 20-án megadta, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/04921-3/2021. számon megkereste Igazgatóságomat a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) Sajókaza Orbán-völgyi hulladéklerakó telep üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásához, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A kárelhárítási tervet a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) készítette 7/2021. munkaszámon 2021. márciusi keltezéssel.

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 területén a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. öt, egymás mellett elhelyezkedő létesítményt üzemeltet:

- Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó, többször módosított egységes környezethasználati engedély száma: BO/16/209-3/2016.
- Hulladék-válogatómű, hulladékgazdálkodási engedély száma: BO-08/KT/01469-12/2020.
- Biológiailag lebomló hulladékok komposztáló telep, többször módosított, kijavított egységes környezethasználati engedély száma: BO/16/300-22/2016.
- Építési-bontási hulladék kezelő telep, környezetvédelmi működési engedély száma: 4230-3/2015. számon módosított 2612-3/2011. számú határozat, hulladékgazdálkodási engedély száma: BO-08/KT/00146-2/2019.
- Mechanikai előkezelő, többször módosított egységes környezethasználati engedély száma: BO/16/299-21/2016., hulladékgazdálkodási engedély száma: BO/16/337-7/2016.

valamint egy üzemi üzemanyagtöltő állomást.

A Hulladékkezelő Centrum vízellátását regionális ivóvízhálózatról biztosítják. A terület kiépített csapadékvíz-elvezető hálózattal rendelkezik.

„A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. szennyvizei a keletkezés helye szerint a következő csoportokba sorolhatók:

- kommunális és technológiai szennyvizek,
- csurgalékvizek,
- szennyeződhetők felületek csapadékvizei.”

„A telepen keletkező kommunális és technológiai szennyvizeket az ÉRV Zrt. Vállalkozási szerződés keretén belül, szippantással szállítja el a telephelyről, a befogadó a Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepe.”

„Az Orbán-völgyi lerakón keletkező csurgalékvizeket az 5000 m³-es csurgalékvíz-gyűjtő medencéből szippantással szállítják el az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére, Vállalkozási szerződés keretében, a Zrt. Befogadó nyilatkozata alapján, mely dokumentumokat a Függelékben is mellékelünk.”

„Az üzemanyagtöltő állomástól, és a gépszín I. csarnoktól érkező, olajjal is szennyeződhetők szennyvizek gravitációs csatornában érik el a szociális épület melletti olajfogó műtárgyat, ahonnan az olajtól, hordaléktól megtisztított szennyvíz egy rövid gravitációs csatornaszakaszon keresztül csatlakozik a kommunális szennyvízhálózatra.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a telephely hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nagyvízi medret nem érint.

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.

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

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését az Ákr. 85. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

Tárgyi ügyben – 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/32/04921-2/2021. iktatószámom 2021. április 08. napján küldtem.

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) bek.-ben 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. a 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, 2021. április 22.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott
névében és megbízásából:



Hudák Tibor
osztályvezető

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. - 3720 Sajókaza, 082/21.hrsz. - (CK 24708018)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6. - (CK 11863973)
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

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: 2021.04.23 08:52:35
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Hudák Tibor



24-B-1/2023.

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/51/00694-3/2023.

Ügyintéző: Kiss Roland József

Tárgy: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (Sajókaza) Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye

HATÁROZAT

- I. A ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103212667) – továbbiakban: engedélyes – kérelmének helyt adok, és részére a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által készített dokumentáció alapján a Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon fekvő

B3 alkategóriájú hulladéklerakó (KTJ: 101 623 857) 2 ütemben történő 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 Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza közigazgatási területén, az Orbán-völgy és a Határ-völgy által határolt területen helyezkedik el. A létesítmény 2007 novemberétől fogadja a térség településeinek szilárd hulladékát.

A vizsgált területen felszíni vízfolyás nincs. A lerakóhoz legközelebb eső felszíni vízfolyás a lerakótól D-i irányban található Sajó folyó.

A lerakó a BO/32/04285-19/2020. számú többször módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2029. január 31-ig hatályos.

A meglévő települési szilárd hulladéklerakó művelése során 2021. évben befejezésre került a lerakó tér déli oldalán elhelyezkedő völgyzárógát koronaszintjéig a völgyfeltöltéses művelési szakasz, és elkezdődött a depónia építése dombépítési technológiával. A hulladéklerakóba történő további hulladékbeszállítást a rekultivációs tervben szereplő geometriai paramétereknek megfelelően végzik.

A hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását a létesítmény körülbelül 11 ha teljes alapterületű depóniatéren végzik. A lerakó teljes tervezett kapacitása 2.070.000 m³.

A lerakón ártalmatlanított hulladékot rendszeresen, kompaktossal tömörítik, és napi földtakarással látják el.

A hulladéklerakó az alábbi műszaki védelemmel rendelkezik:

Aljzatszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- KPE 250 dréncső
- 50 cm ($k \geq 10^{-3}$ m/s) OK 16/32 szivárgó réteg
- geotextília (200 g/m²).

A depóniaaljzat tengelyvonalaiban, illetve a padkák mélyvonulatában kiépített szigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geotextília (400 g/m²)
- KPE Dk 110×10 ellenőrző drén
- kavicsszivárgó
- geotextília (400 g/m²) 2 rétegben
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- KPE 250 csurgalékvízgyűjtő drén, KPE 250 csapadékvízgyűjtő drén (padkákban már nem üzemel, vízzáróan lezárt)
- 50 cm ($k \geq 10^{-3}$ m/s) OK 16/32 szivárgó réteg
- geotextília (200 g/m²).

Padka alatti, alsó rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- használt gumiabroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

Padka feletti, felső rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- 1 mm UV-stabil HDPE fólia
- használt gumiabroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

A Hulladékkezelő Centrum telephelyén az alábbi létesítmények kerültek kialakításra:

- Iroda- és szociális épület
- Hídmérleg
- Gépszínek
- Mechanikai válogató csarnok (MBH)
- Hulladékválogató épület
- Komposztáló
- Alapanyag szín
- Kommunális hulladéklerakó - B3 kategóriájú
(mesterséges szigetelőréteggel, alapterület: 11,0 ha)
- Csurgalékvíz tároló medencék
- Belső telepi úthálózat és térburkolatok
- Csapadékvíz elvezető rendszer.

A hulladéklerakó felszín alatti vízbe jutó szennyező hatásának ellenőrzésére figyelőkutak létesültek, egy a hulladéklerakó felett, míg három a hulladéklerakó alatt helyezkedik el.

2. Előírások

a) Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

- A lerakó rekultivációját a rekultivációs tervben ismertetettek szerint, illetve az alábbiakban részletezett műszaki megoldással – a hulladéktest rendezésével és lezárásával – 2 ütemben kell megvalósítani.
- A rekultiváció során, annak első ütemében az átmeneti felső zárórétegrendet kell kiépíteni.
- A végleges záróréteg kiépítését követően meg kell vizsgálni, hogy a hulladéktestben a konszolidációs folyamatok lezajlottak, azaz a hulladéktest stabilizációja megtörtént. Ennek alátámasztására a depóniagáz, illetve csurgalékvizek mennyiségének alakulását és az esetleges felszínmozgásokat dokumentálni szükséges. A vizsgálati eredményeket, illetve annak tapasztalatait tartalmazó dokumentációt a végleges záróréteg kiépítését megelőzően be kell nyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz.
- A végleges felső zárórétegrendszer kiépítését – a hulladéktestben lezajlott konszolidációs folyamatok befejezését követően – az átmeneti felső zárórétegrendszer (műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvvel dokumentált) megépítését követő 5., de legkésőbb 10. évében el kell végezni, amennyiben a konszolidációs folyamatok befejeződtek.
- A depónia lezárása előtt a hulladéktestet a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
- A rekultivációs rétegrendeket az alábbiak alapján szükséges kialakítani:
 1. A lerakó átmeneti felső zárórétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - lerakott hulladék;
 - 0 – 25 cm kiegyenlítő réteg;
 - 20 cm gázelvezető réteg (OK16/32, alul felül 200 g/m² geotextília réteggel);
 - 40 cm fedőréteg (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj);
 - 60 g/m² telepített/vetett növényzet [mint vegetációs réteg].
 2. A végleges lezáró szigetelés rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - az átmeneti zárórétegsor növényzettől megfosztott felülete;
 - 0-50 cm kiegyenlítő réteg (átmeneti réteg fedőrétegének kiegyenlítésével, szükség szerint plusz behordott anyaggal kiegészítve);
 - 2 x 25 cm – tömörítést követően elért – vastagságú, $k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg vagy azzal hidraulikailag egyenértékű bentonitpaplan [mint szigetelőréteg];

- geoszintetikus szivárgó, $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s vagy hidraulikailag azonos tulajdonságokkal rendelkező réteg, melynek anyaga mosott kavics, a rézsűkön osztályozatlan homokos kavics vagy közúzalék, aprított inert hulladék [mint szivárgó-réteg];
 - min. 20 cm vastag, megfelelő gyökérszáró tulajdonságokkal rendelkező, erősen kötött vagy erősen kötörmelékös tömör anyag [mint gyökérszáró réteg];
 - felette min. 50 cm vastag altalaj réteg (kis humusztartalmú anyaggal [mint alsó fedőréteg];
 - min. 30 cm vastag szerves anyagban gazdag talajréteg (humuszos talaj vagy komposztal kevert talaj) [mint felső fedőréteg];
 - telepített/vetett növényzet [mint vegetációs réteg].
- Amennyiben a szigetelőréteg, illetve a szivárgó kialakításánál helyettesítő anyagokat kívánnak alkalmazni, úgy a hidraulikai egyenértékűséget számítással kell alátámasztani!
 - A rekultivációt úgy kell elvégezni, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi utógondozás során ne veszélyeztethesse a földtani közeget, valamint akadályozza meg a lerakott hulladékból történő szennyezőanyag kimosódást.
 - A rekultiváció során az adott rétegekben hulladékok felhasználása csak hasznosítási tevékenységre feljogosító hulladékgazdálkodási engedély birtokában lehetséges.
 - A rekultiváció során ha olyan hulladék hasznosítása történik, mely alapjellemzés köteles, akkor a lerakhatóság szabályainak figyelembevételével felhasználhatóságát vizsgálni szükséges, tekintettel arra, hogy kiegyenlítő rétegben történő hasznosítás esetében a hasznosítani kívánt hulladék a lerakott hulladéktesttel közvetlenül érintkezik.
 - A rekultivációt úgy kell megvalósítani, hogy a depóniában keletkező csurgalékvizek a szigetelt medence részben maradjanak. Ahol az aljzatszigetelésben folytonossági hiány lép fel, ott szükséges a megfelelő technikai rétegek pótlása.
 - A rekultivációt követően keletkező csurgalékvíz elszállításáról gondoskodni kell. Csurgalékvizet a lerakóra visszalocsolni tilos!
 - A lerakó fedőrétegéhez, a végleges térszint kialakításához csak szennyezésmentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal kell igazolni.
 - A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínsüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje, a csapadékvíz ártalommentes elvezetését biztosítsa a hulladéktestből történő szennyezőanyag kimosódás megelőzése érdekében.
 - A tervezett gázkutakat (36 db) ki kell építeni. (Jelenlegi gázkutak száma 15 db, kiépítendő gázkutak száma 36 db, mindösszesen 51 db)
 - Az utógondozás során a rekultivált lerakó és a kapcsolódó műtárgyak (csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei, övások, figyelőkút, a lerakó megközelítésére szolgáló út, kerítés) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni és dokumentálni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
 - A rekultivált lerakó esetében bekövetkező esetleges mechanikai változásokat, süllyedéseket, valamint a depóniagáz összetételét, mennyiségét évente mérni, vizsgálni, értékelni és dokumentálni kell.
 - 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.

- A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a szigetelő lemezek átlapolásának megfelelőségét igazoló iratok, nyomás próba jegyzőkönyve, egyenértékűség igazolása és az elkészült beruházás műszaki átadásának jegyzőkönyve.

Határidő: a rekultiváció befejezését követő 30 napon belül.

- A rekultivációt követően intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
- Az esetleges rendkívüli eseményeket és az arra megtett intézkedéseket a hulladékgazdálkodási hatóságnak 8 napon belül jelenteni kell.
- A depóniatest rekultivációját az ártalmatlanítási tevékenység befejezését követően haladéktalanul - az átmeneti lezáróréteg kiépítésével - el kell végezni. A végleges záró rétegrendet a hulladéktest konszolidációjának függvényében, de legkésőbb az átmeneti lezárást követő 10 éven belül ki kell építeni.
- A végleges záróréteg kiépítésének érdekében az átmeneti záróréteg megvalósulását követő 5. évtől kezdődően évente vizsgálatokat kell végezni, annak érdekében, hogy a hulladéktest konszolidációja befejeződött, a végleges lezáróréteg kiépítése megkezdhető.

b) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

- A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációját és utógondozását úgy kell végezni, hogy lakott területeken ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti PM₁₀ terhelést.
- A nem veszélyes hulladéklerakó közvetlen környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani.
- A telephelyen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
- A kialakításra kerülő rétegrendhez 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 rekultivációs munkák végzése során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen. A telephelyen a rekultivációs és utógondozási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
- A rekultivációs munkálatok során a kiporzás csökkentése érdekében az átmeneti rétegrendek megbontását csak szakaszosan lehet végezni, úgy hogy egyszerre csak maximum 3000 m² felület kerüljön megbontásra.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, telephelyen és a külső helyszíneken folytatott tevékenység engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
- A telephelyen a hulladék anyagok nyílt téren vagy tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!

- Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
- A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációját úgy kell megvalósítani, hogy a hulladékdepóniában keletkező gázok gyűjtése, elvezetése és kezelése folyamatosan biztosított legyen.
- A hulladéklerakón keletkező gázok gyűjtését, elvezetését és kezelését hivatott rendszert a rekultiválást követően is üzemeltetni kell. Mindaddig amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható gondoskodni kell annak felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, úgy gondoskodni kell a keletkező gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
- A teljes monitoring időszakban vizsgálni kell a keletkező depónia gáz keverékének mennyiségét és minőségi összetételét, mely információt adhat a lerakóban végbemenő esetleges káros folyamatokról.
- A rekultivációs rétegrend kialakítását követően az utógondozási fázisban hathavonta egyszer mérni szükséges a depónia gáz emisszióját, illetve a vett mintákból egy általános gázösszetételi vizsgálatot is készíteni kell.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
- A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeknek megfelelő gépekkel lehet végezni. A gépjárművek, illetve szerelvények üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
- A tereprendezés során a talaj felszínén és alatta csak olyan munkálatok végezhetők, valamint csak olyan anyagok helyezhetők el, melyek a föld minőségében, mennyiségében, természetes folyamataiban rövid és hosszútávon (későbbi kémiai átalakulás során) sem okoznak szennyezést, káros (vissza nem fordítható) folyamatokat nem idéznek elő, nem indítanak el.
- A visszamaradt terepfelszínt úgy kell kialakítani, hogy az a lehullott csapadékvíz rendezett és ártalommentes elvezetését biztosítsa.
- A rekultivációs rétegről lefolyó csapadékvíz árokrendszerrel összegyűjtésre és élő vízfolyás felé továbbvezetésre kerül, így az elvezetési (átadási) ponton évente kétszer vizsgálni szükséges az elvezetett csapadékvíz minőségi összetételét az utógondozási időszak végéig.
- A csurgalékvizet a CS2- aknába, majd onnan az 5000 m³-es csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kell bevezetni.
- Évente két alkalommal csurgalékvíz mintát kell venni, melyet akkreditált laboratóriummal kell bevizsgáltatni a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti általános vízkémia, KOI_k, BOI_s, összes szervetlen nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát), összes nitrogén, ammónia-ammónium-nitrogén, összes foszfor, cianid (összes), cianid (könnyen felszabaduló), szulfid, fluorid, fenol index, aktív klór, összes só, króm VI., fémek és félfémek, As-tartalom, Hg-tartalom, kátrány, '10 ülepedő anyag, AOX, SZOE, BTEX, TPH-GC valamint toxicitás LC50% (halteszt) komponensekre. A mérési eredményeket – kiértékelve – meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- Az utógondozási időszakban is vizsgálni szükséges a hulladéklerakó környezetében elhelyezkedő felszín alatti vízbázis minőségét (felszín alatti vízszint megállapítása, felszín alatti víz összetételének meghatározása), melyet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete minimum évente két alkalommal ír elő, félévenkénti időközökkel.
- A sajkókazai kommunális hulladéklerakó esetében minimálisan vizsgálandó komponensek felszín alatti vizekre vonatkozóan a pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónium, nátrium, alumínium, antimon, bárium, bór, cink, ezüst, higany, kadmium, kobalt,

króm, molibdén, nikkel, ólom, ón, réz, szelén, TPH. A mérési eredményeket – kiértékelve – meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO/32/04921-5/2021. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- 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 Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
- Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
- A lezárásra kerülő hulladéklerakó alsó szigetelőrétege mesterséges HDPE szigetelőrendszerrel és geofizikai monitoringgal épült meg, így legalább évente két alkalommal el kell végezni a HDPE membrán szakadásvizsgálatát. A vizsgálatról készült jegyzőkönyveket és vizsgálati dokumentációt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- A vegetációs réteg folytonosságát a rekultivációt követően biztosítani kell.
- A vegetációs réteg fajösszetételében a Sajó-völgy dombhátainak, lejtőinek jellemző – xeroterm – természetes gyepalkotóit, esetleg cserjefajait tartalmazhatja.
- A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.
- A rekultiváció során, illetve annak megkezdéséig, továbbá az utógondozási időszakban is intézkedni szükséges az adventív fajok irtásáról, visszaszorításáról. A lágyszárú özönfajokkal fertőzött területeket (élőhelyfoltokat) a magérés előtt kaszálni szükséges.

IV. A lerakó rekultivációs és utógondozási tervét a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) készítette 2022. év szeptember hónapban.

V. Jelen engedély a véglegessé válásának napjától érvényes és 2028. február 29. napján hatályát veszti, ha addig a rekultivációt nem fejezték be. Befejezett rekultiváció esetén az engedély a rekultiváció befejezését követő utógondozási időszak végéig hatályos.

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 Vármegyei 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

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103212667) 2022. év november hó 10. napján kérelmet nyújtott be a Sajókaza 082/19 hrsz.-on fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztése) és utógondozására irányuló engedély kiadására vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletében előírt 200 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére felhívásomra maradéktalanul megfizette, és a befizetést igazoló bizonylatokat felhívásomra pótlólag megküldte.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a beadvány nem felel meg a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt formai és tartalmi követelményeknek, így az ügyben a rendelkezésre álló adatok alapján érdemi döntés nem hozható.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

(A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kvt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.)

Fentieket figyelembe véve 2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-5/2022. számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

Az eljárás során tekintettel arra, hogy hiánypótlás kiírására volt szükség 2022. év november hó 18. napján, BO/51/05799-2/2022. számon teljes eljárásra tértem át, melyről határidőn belül értesítést adtam ki a kérelmező részére.

Engedélyes 2022. év november hó 21. napján megküldött kérelmében a BO/51/05799/2022. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás szüneteltetését kérte.

A hulladékgazdálkodási hatóság a BO/51/05799-8/2022. számú, 2022. év november hó 25. napján kelt végzésében az eljárás legfeljebb 6 hónapig tartó szüneteléséről döntött.

Engedélyes 2023. év január hó 23. napján érkezett iratában kérte a BO/51/05799/2022. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás folytatását.

A kérelmező 2023. január 23-án érkeztetett BO/51/00694-1/2023. ügyiratszámú hiánypótlásában megküldte a kért iratokat:

- az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentumot;
- módosított rekultivációs tervet.

A módosított rekultivációs tervben ismertetésre kerültek a hulladéklerakóra vonatkozó alapadatok, a korrigált rekultivációs rétegtérkép bemutató dokumentum, az ütemterv, a látványterv és a külvizek gyűjtését és depóniagáz elvezetését ismertető dokumentum.

A kérelmező fentiekkel hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A lerakó a BO/32/07971-9/2021. számú határozattal módosított BO/32/04285-19/2020. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2029. január 31-ig hatályos.

A meglévő kommunális hulladéklerakó művelése során 2021. évben befejezésre került a lerakótér déli oldalán elhelyezkedő völgyzárógát koronaszintjéig a völgyfeltöltéses művelési szakasz, és elkezdődött a depónia építése dombépítési technológiával. A hulladéklerakóba történő további hulladékbeszállítást a rekultivációs tervben szereplő geometriai paramétereknek megfelelően végzik.

A dokumentációban bemutatott rekultivációs rétegrend a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet meghatározott rétegrendnek a hiánypótlás során korrigált tartalommal megfelelt.

A megtervezett hulladéklerakó végformája, valamint a rekultivációs rétegrend hosszú távon történő fenntarthatósága és üzemeltethetősége érdekében a részüik szükséges állékonyági vizsgálatát megkezdte.

A hulladéktest részüje állékonyágának biztosítására, valamint a hulladék depóniaterről történő kijutásának korlátozására szorítófeltöltések kerülnek kialakításra.

A lerakásra kerülő hulladék szerves anyag frakciójából keletkező jelentős mennyiségű depónia gáz keletkezése miatt a jelenleg is művelt hulladéklerakóra mindösszesen 51 db, egymástól közel 40 m távolságra egyenletesen elhelyezett gázkút kerül elhelyezésre. A keletkező depóniagázok összegyűjtését követő ártalmatlanítása szükséges, melyre előírást tettem.

A kommunális hulladéklerakó rekultivációját követően az utógondozási időszakban a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete alapján monitoring rendszer kiépítése szükséges.

2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-3/2022. számú feljegyzésben megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály (Miskolc) – környezetvédelmi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály BO/32/06985-2/2022. számú szakmai véleményében a nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélyezésének kiadása ellen kifogást nem emelt.

A környezetvédelmi és természetvédelmi érdek érvényesítés érdekében a határozat III.2.b. pontjában szerepeltetett előírások betartása szükséges.

Szakmai véleményében indoklasként előadta az alábbiakat:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi Hulladékgazdálkodási Főosztályra 2022. november 18-án érkezett BO/51/05799-3/2022. iktatószámú megkeresésében szakmai állásfoglalást kért a ZV Zöldvölgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz., KÜJ: 103212667) részére a Sajókaza, 082/19 hrsz. alatti ingatlanon elhelyezkedő nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye ügyében.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban jelenleg települési szilárdhulladék lerakással történő ártalmatlanítása-, szelektíven gyűjtött hulladékok válogatással történő előkezelése-, szerves hulladékok komposztálása- valamint építési-bontási hulladékok mechanikai előkezelése folyik.

A meglévő telephelyen jelenleg is üzemelő 9,4 ha alapterületű B3 kategóriájú kommunális hulladéklerakót üzemeltetnek, melybe 2021. év végéig völgyfeltöltéssel technológiával közel 820.000 m³ hulladékot helyeztek el, mely a völgyzáró gátak között kialakított lerakóteret a koronák szintjéig töltötték fel. Az üzemeltető az eredeti tervek alapján a jövőben is folytatni fogja a hulladék lerakását, immár dombépítéssel technológiával a meglévő terepszint fölé történő emeléssel.

A rekultiváció az alábbi elemekből tevődik össze:

- Műszaki rekultivációs réteg

Az üzemeltetett hulladéklerakót a tervezett maximális betöltési szint elérésekor egy műszaki rekultivációs réteggel kell lefedni, melynek feladata a lerakott hulladék környezettől történő elzárása, a hulladéktestbe bejutó csapadék mennyiségének minimalizálása.

Mivel a meglévő hulladéklerakóba tervezetten ~1.835.000 m³ hulladék lerakására kerül sor, ezért a rekultivációt csak két ütemben lehet elvégezni:

- Átmeneti zárórég (konszolidáció végéig)

Az átmeneti zárórég első lépéseként a lerakott hulladék geometriáját, tervezett padka pozícióját szükséges ellenőrizni. Amint a kívánt geometria előáll, azt követően kell elhelyezni az átmeneti zárórég rétegeit a következők szerint: (építési sorrendben)

1. Gázelvezető réteg (OK16/32, alul felül 200 g/m² geotextília réteggel) 20 cm

A réteg feladata az utógondozási időszakban a hulladékfelszínre érkező gázok elvezetése a gázkivezető kutak irányába, mellyel megelőzhető a hulladéktest begyulladás.

2. Fedőréteg (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj) 20 cm

A fedőréteg elsődleges feladata a hulladéktestbe jutó csapadékvíz mennyiségének minimalizálása. Ezzel elkerülhető a felesleges mennyiségű csurgalékvíz keletkezése és annak költséges kezelése.

3. Vegetációs réteg (füvesítés) 60 g/m²

A vegetációs réteg feladata a fedőréteg stabilizálása, hogy minél ellenállóbb legyen a szél- és a csapadékvíz által okozott erózió ellen.

- Végleges lezárórég (konszolidációs folyamatok végbemenetele után)

A végleges lezáróréteget csak és kizárólag a felhagyott hulladéklerakó konszolidációjának végbemenetelét követően lehet megépíteni. A réteg elhelyezését akkor kell elvégezni, mikor a lerakó már évek óta nem tömörödik, süllyed tovább. A végleges lezárás feladata, megakadályozni a csapadék hulladéktestbe történő beszivárgását, valamint a hulladékdepónia izolálása a környezettől.

Szigetelőréteg feladata a hulladéklerakó vízzáró módon történő lezárása, mely megakadályozza a csapadék hulladéktestbe való beszivárgását.

A szigetelő rétegre egy 20 cm vastag szivárgó réteget építenek, mely a szigetelő réteg felett esetlegesen összegyűlő csapadékvizet fogja kivezetni a rekultiváció részsüláb irányában a megtervezett lejtéseknek köszönhetően. A levezetett csapadékvíz ezt követően a meglévő csapadékvíz elvezető árkon keresztül kerül elvezetésre a lerakótól.

Monitoring rendszer (utógondozási időszakban működtetett):

Az üzemelő hulladéklerakó környezetében jelenleg négy talajvíz figyelő monitoring kút található, melyek közül egy a hulladéklerakó felett, míg három a hulladéklerakó alatt helyezkedik el.

A telephelyen a légszennyezéssel járó technológiák a hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása, valamint a hulladék lerakásával járó kiporzás.

A szél által történő kihordás ellen hulladék napi takarásával védekeznek. A lerakótér műveléséből származó levegőterhelés mértéke az alkalmazott technológia mellett (napi takarás) jelentősen csökken, ezáltal megakadályozható a diffúz légszennyezés.

Emellett a rothadásból és bomlásból eredő bűzhatást is csökkenti. A takaró fedőréteg célja a hulladéktest lefojtása, levegőtől való elzárása, az anaerob gázképződés elősegítése.

Gázkivezető kutak:

A kommunális hulladéklerakóknál a lerakásra kerülő hulladék szerves anyagok frakciójából jelentős mennyiségű depónia gáz keletkezik, mely döntően metánt tartalmaz, ami nagyon gyúlékony.

A keletkező gázok kivezetésének legegyszerűbb megoldása a hulladéklerakó térben egyenletesen elhelyezésre kerülő gázkinyerő kutak kialakítása, melyek elősegítik a gáz mihamarabbi kiáramlását a depóniatérből és megvalósíthatják a koncentrált összegyűjtését, megakadályozva a kritikus koncentráció kialakulását. A jelenleg is művelt hulladéklerakóra 51 db, egymástól közel 40 m távolságra egyenletesen elhelyezett gázkutát terveznek. Ezen kavicscölöpös gázkinyerő kutakat az üzemeltetés során folyamatosan kialakítják, a meglévő már lerakott hulladékrétegekbe bemélyítik.

A kommunális hulladéklerakóban a hulladékban található változó mennyiségű szerves anyag tartalom miatt még a lezárást követően is keletkezni fog a lerakott anyagok bomlásából keletkező gáz. Ennek okán a teljes monitoring időszakban vizsgálni kell a keletkező depónia gáz keverékének mennyiségét és minőségi összetételét, mely információt adhat a lerakóban végbemenő esetleges káros folyamatokról.

A vizsgálat fő célja a szerves anyagok lebomlásának nyomon követése, ellenőrzése fázisának meghatározása. A méréseket úgy kell elvégezni, hogy a vett minta reprezentálja a teljes hulladéklerakóban keletkező gáz mennyiségi és minőségi viszonyait. A vizsgálatoknál elsősorban a CH₄-, CO₂-, O₂-, H₂S-, H₂ emissziót kell vizsgálni évente kétszeri alkalommal legalább félévenkénti sűrűséggel.

A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért. Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a csatolt dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el.

A legközelebbi védendő lakóépület kb. 1600 méter távolságra található.

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 zajvédelmi hatásterületén védendő épület nem található. Zajkibocsátási határértékek megállapítása nem indokolt.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a rekultivációs engedély megadása környezeti zajvédelmi érdeket nem sért, jelentős környezeti hatás nem várható.

A Sajókazai kommunális hulladéklerakó esetében jelenleg havi rendszerességgel történik talajvíz mintavételezés és laboratóriumi vizsgálatok, melyet az utógondozási időszakban is szükségesnek és indokoltnak tartanak.

Az érintett munkaterület felszíni- és felszín alatti víztestek szennyezésére a legnagyobb kockázatot a kivitelezés során felhasznált építőanyagok, a munkagépek üzemeltetése, vagy meghibásodása során a talajra, vízbe jutó üzemanyagok, kenőanyagok és hidraulika olajok, illetve egyéb felhasznált veszélyes folyadékok jelentik.

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

Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Zöld Völgy kommunális hulladéklerakó rekultivációjára vonatkozó rekultivációs engedély kiadására irányuló eljárása földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A rekultivációval érintett tevékenység helyszíne (Sajókaza 082/19 hrsz.-on elhelyezkedő depónia) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

A depónia rekultivációs vegetációs rétege alapvetően a területre jellemző dombvidéki flórát kellene, hogy közelítse, a jelenlévő adventív fajok jelenlétét, terjedését a rekultiváció és utógondozás során (is) meg kell akadályozni.

A fenti előírásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bek., a 7. § (2) bek. f) pontja alapján, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete figyelembevételével tettem.

Szakmai véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendeletben biztosított jogkörömben adtam meg."

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bek. b) pontja szerint 2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-4/2022. számú iratomban megkerestem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (Miskolc).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 2022. év november hó 22. napján kelt, 35500/9782-1/2022. ált. számú iratában az alábbiakat közölte:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bek. b) pontjára hivatkozással BO/51/05799-4/2022. számon megkereste az Igazgatóságomat, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lomovics József u. 6.) által készített, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztése) és utógondozására vonatkozó engedély kiadására irányuló eljárásban.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdése szerint a hatóság - legalább ötnapos határidő tűzésével – más szervet vagy személyt kereshet meg, ha

- a) az ügyben a megkereső hatóság illetékességi területén kívül kell eljárási cselekményt végezni, vagy
- b) az eljárás során szükséges adattal vagy irattal más rendelkezik.

Az Igazgatóságom 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 rendelkezésemre álló adatok, nyilvántartás alapján megállapítottam, hogy tárgyi rekultivációs terv elbírálásához az engedélyezési dokumentációban rögzítetteken túl további adattal vagy irattal az Igazgatóságom nem rendelkezik. A rekultivációra előírt műszaki védelem, műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelésének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe - további intézkedést nem tartunk szükségesnek."

A határozatot a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (1) bekezdése, alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint a 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az 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 1. számú melléklet 10. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 5. § (3) 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.

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

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21.hrsz. – (CK – 24708018)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály
(BO/32/06985-2/2022.); (e-mail: levego.zaj@borsod.gov.hu)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat Miskolc, Dózsa György út 15. 3525 – KÉR
- 4-5. Iratokhoz



ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Miskolci Törvényszék Cégbírósága 05-09-026137

e-mail: info@zoldvolgy.hu

www.zoldvolgy.hu

Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

Alulírott, **Miklós Viktor** általános igazgató, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza 082/21 hrsz.) képviselőjében az alábbi nyilatkozatot teszem:

Alulírott,

Név: **Andayné Kovács Emese**

Leánykori név: Kovács Emese

Anyja neve: Csugány Jolán Valéria

Születési hely: Miskolc

Születési idő: 1979.06.20.

mint, Környezetvédelmi megbízott a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-vel 2025. július 21.napjától szerződéses jogviszonyban áll határozatlan ideig.

Sajókaza, 2025. szeptember 5.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05



.....
Miklós Viktor
általános igazgató
ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

BETÉTLAP

45-MF/2002. sz. oklevélhez, amelyet

Kovács Emese

számára állítottunk ki, aki 1979. június 20-án született
és a 2001/2002. tanévben a

Környezetmérnöki

szakon tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.
A képzés keretében

Általános környezetmérnöki

szakirányon fejezte be tanulmányait.

A betétlap csak a fenti számú oklevéllel együtt érvényes.

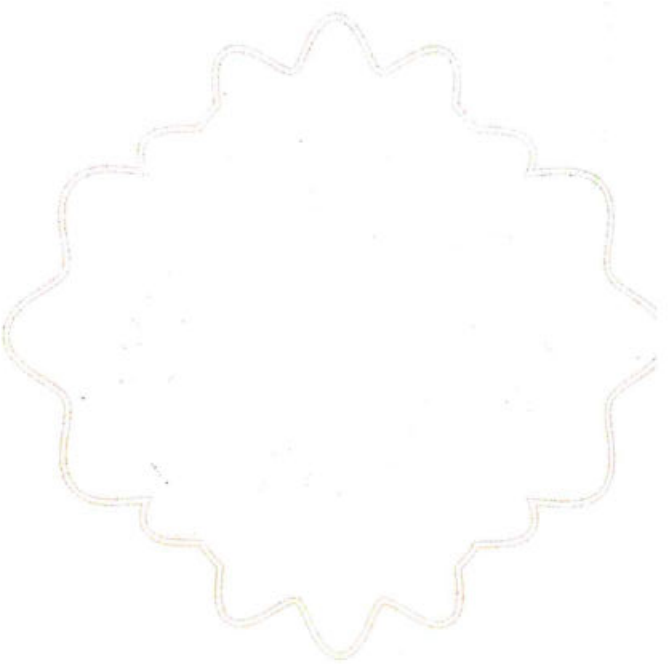
Kelt: Miskolc 2002. június 20.

ZVB elnök

PH

dékan





Sorszám: PT D **003368** 45-MF/2002 szám

EGYETEMI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet **Kovács Emese**

aki 1979 évben június 20 napján számára állítottuk ki,

Miskolc városban (községben)

B-A-Z megyében Magyar országban

született, és 1997/98 tanévtől 2001/2002 tanévig

a Miskolci Egyetem

Műszaki Földtudományi Kar

Környezetmérnöki Szakán

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak 2002 év 06 hó 20 -i

határozata alapján nevezettet oklevéles

környezetmérnököknek

Oklevélének minősítése: jó (4) nyilvánítjuk.

Kelt Miskolc, 2002 év 06 hó 20 -n.

Kovács Emese
a Záróvizsga-Bizottság elnöke
P. H.
rektor (idéán)

24708018-3811-572-05

Statisztikai számjel

05-09-026137

Cégjegyzék száma

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft

3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.

Éves beszámoló

2024

2025. március 31.


a vállalkozás vezetője (képviselője)

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742

24708018-3811-572-05
Statisztikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szá m | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|------------------|--|----------------|---------------------------|----------------|
| a | b | c | d | e |
| 1 | A. Befektetett eszközök | 336 657 | 0 | 652 701 |
| 2 | I. IMMATERIÁLIS JAVAK | 16 703 | 0 | 10 030 |
| 3 | Alapítás-átszervezés aktivált értéke | | | |
| 4 | Kísérleti fejlesztés aktivált értéke | | | |
| 5 | Vagyoni értékű jogok | 10 180 | | 5 914 |
| 6 | Szellemi termékek | 6 523 | | 4 116 |
| 7 | Üzleti vagy cégérték | | | |
| 8 | Immateriális javakra adott előlegek | | | |
| 9 | Immateriális javak értékhelyesbítése | | | |
| 10 | II. TÁRGYI ESZKÖZÖK | 319 954 | 0 | 642 671 |
| 11 | Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok | 59 731 | | 456 874 |
| 12 | Műszaki berendezések, gépek, járművek | 65 160 | | 74 302 |
| 13 | Egyéb berendezések, felszerelések, járművek | 96 658 | | 111 495 |
| 14 | Tenyészállatok | | | |
| 15 | Beruházások, felújítások | 8 275 | | |
| 16 | Beruházásokra adott előlegek | 90 130 | | |
| 17 | Tárgyi eszközök értékhelyesbítése | | | |
| 18 | III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban | | | |
| 20 | Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban | | | |
| 21 | Tartós jelentős tulajdoni részesedés | | | |
| 22 | Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban | | | |
| 23 | Egyéb tartós részesedés | | | |
| 24 | Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban | | | |
| 25 | Egyéb tartósan adott kölcsön | | | |
| 26 | Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír | | | |
| 27 | Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése | | | |
| 28 | Befektetett pénzügyi eszközök értékelési különbözete | | | |

Keltezés: 2025. március 31.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a vállalkozás vezetője (képviselője)

24708018-3811-572-05
Statisztikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szá m | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|------------------|---|------------------|---------------------------|------------------|
| a | b | c | d | e |
| 29 | B. Forgóeszközök | 2 891 058 | 0 | 3 116 191 |
| 30 | I. KÉSZLETEK | 11 695 | 0 | 26 523 |
| 31 | Anyagok | 7 314 | | 22 220 |
| 32 | Befejezetlen termelés és félkész termékek | | | |
| 33 | Növendék-, hízó- és egyéb állatok | | | |
| 34 | Késztermékek | | | |
| 35 | Áruk | 4 381 | | 4 303 |
| 36 | Készletekre adott előlegek | | | |
| 37 | II. KÖVETELÉSEK | 1 280 566 | 0 | 998 572 |
| 38 | Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők) | 1 216 165 | | 977 901 |
| 39 | Követelések kapcsolt vállalkozással szemben | 56 350 | | |
| 40 | Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 41 | Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 42 | Váltókövetelések | | | |
| 43 | Egyéb követelések | 8 051 | | 20 671 |
| 44 | Követések értékelési különbözete | | | |
| 45 | Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete | | | |
| 46 | III. ÉRTÉKPAPÍROK | 0 | 0 | 0 |
| 47 | Részesedés kapcsolt vállalkozásban | | | |
| 48 | Jelentős tulajdoni részesedés | | | |
| 49 | Egyéb részesedés | | | |
| 50 | Saját részvények, saját üzletrészek | | | |
| 51 | Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok | | | |
| 52 | Értékpapírok értékelési különbözete | | | |
| 53 | IV. PÉNZESZKÖZÖK | 1 598 797 | 0 | 2 091 096 |
| 54 | Pénztár, csekkek | 7 408 | | 8 326 |
| 55 | Bankbetétek | 1 591 389 | | 2 082 770 |
| 56 | C. Aktív időbeli elhatárolások | 14 769 | 0 | 4 758 |
| 57 | Bevételek aktív időbeli elhatárolása | 10 178 | | 1 654 |
| 58 | Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása | 4 591 | | 3 104 |
| 59 | Halasztott ráfordítások | | | |
| 60 | Eszközök összesen | 3 242 484 | 0 | 3 773 650 |

Keltezés: 2025. március 31.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a-vállalkozás vezetője (képviselője)

24708018-3811-572-05
Statistikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szá m | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|------------------|--|------------------|---------------------------|------------------|
| a | b | c | d | e |
| 61 | D. Saját tőke | 1 321 820 | 0 | 1 321 213 |
| 62 | I. JEGYZETT TŐKE | 1 200 701 | | 1 200 701 |
| 63 | ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéken | | | |
| 64 | II. JEGYZETT, DE MÉG BE NEM FIZETETT TŐKE (-) | | | |
| 65 | III. TŐKETARTALÉK | | | |
| 66 | IV. EREDMÉNYTARTALÉK | 280 002 | | 10 554 |
| 67 | V. LEKÖTÖTT TARTALÉK | 10 411 | | 60 000 |
| 68 | VI. ÉRTÉKELESI TARTALÉK | 0 | 0 | 0 |
| 69 | Értékhelyesbítés értékelési tartaléka | | | |
| 70 | Valós értékelés értékelési tartaléka | | | |
| 71 | VII. ADÓZOTT EREDMÉNY | -169 294 | | 49 958 |
| 72 | E. Céltartalékok | 617 422 | 0 | 793 181 |
| 73 | Céltartalék a várható kötelezettségekre | 617 422 | | 793 181 |
| 74 | Céltartalék a jövőbeni költségekre | | | |
| 75 | Egyéb céltartalék | | | |
| 76 | F. Kötelezettségek | 1 099 481 | 0 | 1 054 441 |
| 77 | I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK | 0 | 0 | 0 |
| 78 | Hátrasorolt kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben | | | |
| 79 | Hátrasorolt kötelezettségek jelentős tulajdoni viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 80 | Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 81 | Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben | | | |
| 82 | II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK | 0 | 0 | 7 880 |
| 83 | Hosszú lejáratra kapott kölcsönök | | | |
| 84 | Átváltoztatható és átváltozó kötvények | | | |
| 85 | Tartozások kötvénykibocsátásból | | | |
| 86 | Beruházási és fejlesztési hitelek | | | |
| 87 | Egyéb hosszú lejáratú hitelek | | | |
| 88 | Tartós kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben | | | |
| 89 | Tartós kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben | | | |
| 90 | Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 91 | Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek | | | 7 880 |

Keltezés: 2025. március 31.
ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a vállalkozás vezetője (képviselője)

24708018-3811-572-05
Statisztikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szá m | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|------------------|--|-----------|---------------------------|-----------|
| a | b | c | d | e |
| 92 | III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK | 1 099 481 | 0 | 1 046 561 |
| 93 | Rövid lejáratú kölcsönök | | | |
| 94 | ebből: az átváltoztatható és átváltozó kötvények | | | |
| 95 | Rövid lejáratú hitelek | | | |
| 96 | Vevőktől kapott előlegek | | | |
| 97 | Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók) | 645 678 | | 515 878 |
| 98 | Váltótartozások | | | |
| 99 | Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben | | | |
| 100 | Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben | | | |
| 101 | Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben | | | |
| 102 | Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek | 453 803 | | 530 683 |
| 103 | Kötelezettségek értékelési különbözete | | | |
| 104 | Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete | | | |
| 105 | G. Passzív időbeli elhatárolások | 203 761 | 0 | 604 815 |
| 106 | Bevételek passzív időbeli elhatárolása | | | |
| 107 | Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása | 203 761 | | 604 815 |
| 108 | Halasztott bevételek | | | |
| 109 | Források összesen | 3 242 484 | 0 | 3 773 650 |

Keltezés: 2025. március 31.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajószőlés, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a vállalkozás vezetője (képviselője)

24708018-3811-572-05
Statistikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS (összki költség eljárással)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szám | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|--------------|--|-----------|---------------------------|-----------|
| a | b | c | d | e |
| 1 | 1 Belföldi értékesítés nettó árbevétele | 4 438 529 | | 5 113 155 |
| 2 | 2 Exportértékesítés nettó árbevétele | | | |
| 3 | I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02) | 4 438 529 | 0 | 5 113 155 |
| 4 | 3 Saját termelésű készletek állományváltozása ± | | | |
| 5 | 4 Saját előállítású eszközök aktivált értéke | | | |
| 6 | II. Aktivált saját teljesítmények értéke (±03+04) | 0 | 0 | 0 |
| 7 | III. Egyéb bevételek | 43 329 | | 39 414 |
| 8 | ebből: visszaírt értékvesztés | | | 3 199 |
| 9 | 5 Anyagköltség | 479 154 | | 455 359 |
| 10 | 6 Igénybe vett szolgáltatások értéke | 2 031 207 | | 2 080 736 |
| 11 | 7 Egyéb szolgáltatások értéke | 25 462 | | 27 696 |
| 12 | 8 Eladott áruk beszerzési értéke | | | |
| 13 | 9 Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke | | | |
| 14 | IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09) | 2 535 823 | 0 | 2 563 791 |
| 15 | 10 Bérköltség | 1 239 286 | | 1 486 947 |
| 16 | 11 Személyi jellegű egyéb kifizetések | 68 585 | | 104 352 |
| 17 | 12 Bérjárulékok | 150 067 | | 177 973 |
| 18 | V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12) | 1 457 938 | 0 | 1 769 272 |
| 19 | VI. Értécsökkenési leírás | 65 425 | | 100 333 |
| 20 | VII. Egyéb ráfordítások | 647 473 | | 711 404 |
| 21 | ebből: értékvesztés | 2 743 | | |
| 22 | A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I±II+III-IV-V-VI-VII) | -224 801 | 0 | 7 769 |

Keltezés: 2025. március 31. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a vállalkozás vezetője (képviselője)

24708018-3811-572-05
Statistikai számjel

05-09-026137
Cégjegyzék száma

22

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS (összköltség eljárással)

2024. december 31.

adatok E Ft-ban

| Sor- szám | A tétel megnevezése | Előző év | Előző évek módosításai | Tárgyév |
|--------------|---|-----------------|---------------------------|---------------|
| a | b | c | d | e |
| 23 | 13 Kapott (járó) osztalék és részesedés | | | |
| 24 | ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott | | | |
| 25 | 14 Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek | | | |
| 26 | ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott | | | |
| 27 | Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapírokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek | | | |
| 28 | ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott | | | |
| 29 | 16 Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek | 94 536 | | 58 896 |
| 30 | ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott | | | |
| 31 | 17 Pénzügyi műveletek egyéb bevételei | 125 | | 6 |
| 32 | ebből: értékelési különbözet | | | |
| 33 | VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17) | 94 661 | 0 | 58 902 |
| 34 | 18 Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek | | | |
| 35 | ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott | | | |
| 36 | Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapírokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek | | | |
| 37 | ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott | | | |
| 38 | 20 Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások | | | |
| 39 | ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott | | | |
| 40 | 21 Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékvesztése | | | |
| 41 | 22 Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai | 79 | | 105 |
| 42 | ebből: értékelési különbözet | | | |
| 43 | IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22) | 79 | 0 | 105 |
| 44 | B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX) | 94 582 | 0 | 58 797 |
| 45 | C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY (±A±B) | -130 219 | 0 | 66 566 |
| 46 | X. Adófizetési kötelezettség | 39 075 | 0 | 16 608 |
| 47 | D. ADÓZOTT EREDMÉNY (±C - X) | -169 294 | 0 | 49 958 |

Keltezés: 2025. március 31.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajóká, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05 ①
OTP Bank: 11734152-20034742


a vállalkozás vezetője (képviselője)

ZV Nonprofit Kft.
CÉLTARTALÉK
KÉPZÉS

2025. február 24.

Vonatkozó Jogszabály

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

70. § (1) Az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet, valamint az a közszolgáltató, amely hulladékkezelő létesítményt üzemeltet, a kezelésre kerülő hulladék mennyiségével arányosan, biztosítékot nyújtó céltartalékot képez.

(2) A céltartalékot - kormányrendeletben meghatározott kivétellel - a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

(3) Az (1) bekezdés szerinti gazdálkodó szervezet, illetve közszolgáltató a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést készít, amelyet az üzleti év végét követő év május 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak benyújt. A becslés, valamint az ahhoz kapcsolódó valamennyi dokumentáció bemutatja, hogy a képzett céltartalék összege a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekhez arányos mértékben lett megállapítva és elkülönítve.

(4) A környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti becslést az abban foglaltak szakmai értékelésével kiegészítve a Hivatal részére minden év július 15-éig megküldi.

72. § (1) A céltartalék képzésére kötelezett gazdálkodó szervezet, illetve a közszolgáltató, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett személy az üzleti év végét követő év május 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak igazolja, hogy

a) a céltartalék rendelkezésére áll, vagy

b) a környezetvédelmi biztosítást megkötötte.

**Becsült költségekre vonatkozó számítás az Orbán Völgyi nem veszélyes hulladéklerakó
rekultivációjához és utógondozásához**

2018-ban - Geon System által elkészített - rekultivációs terv költségei:

- átmeneti lezárás esetén
munkaköltség: 421 917 573 Ft
anyagköltség: 128 487 450 F

- végleges lezárás esetén
munkaköltség: 676 206 924 Ft
anyagköltség: 214 388 476 Ft
összesen: 1 441 000 423 Ft

- Lerakó szabad kapacitása: 1 419 491 m³ (2018 állapot)
- Lerakó bezárásának várható időpontja: 2032
- Tapasztalti érték alapján a térfogat sűrűség: 0,83 tonna/m³
- Lerakóban elhelyezhető összes mennyiség: 1 419 491 m³ X 0,83 tonna/m³= 1 710 230 tonna

A rekultivációs költség: 1 441 000 423 Ft/ 1 710 230 tonna= 842 Ft/tonna

2022-ben - Három Kör által elkészített - rekultivációs terv költségei:

| Sorszám | Megnevezés | Nettó összesen [HUF] |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1.1 | Átmeneti záróréteg építése | 990 990 000 |
| 1.2 | Végleges lezáró réteg építése | 426 348 000 |
| 1.3 | Gázkinyerő kutak kialakítása összesen | 221 448 000 |
| 1.4 | Szorítótöltés építése | 298 588 757 |
| AJÁNLATI ÁR NETTÓ ÖSSZESEN | | 1 937 374 757 |

infláció mértéke: 3,7 % ➡ **2 009 057 623 Ft**

- Lerakó szabad kapacitása: 971 889 m³ (2022 állapot)
- Lerakó bezárásának várható időpontja: 2032
- Tapasztalti érték alapján a térfogat sűrűség: 0,68 tonna/m³
- Lerakóban elhelyezhető összes mennyiség: 971 889 m³ X 0,68 tonna/m³= 661 232 tonna

- 2022-ig megképzett céltartalék összege: 286 416 240 Ft
- Bezárásig képzendő összeg: 1 722 641 383 Ft

A rekultivációs költség: 1 722 641 383 Ft/ 661 232 tonna= **2 605 Ft/tonna**

A ZV Nonprofit Kft. által elkülönített céltartalék összege

| Gazdasági év | Céltartalék összege (Ft) |
|---------------------|---------------------------------|
| 2014 | 15 000 000 |
| 2015 | 25 000 000 |
| 2016 | 25 000 000 |
| 2017 | 25 000 000 |
| 2018 | 46 783 980 |
| 2019 | 46 103 260 |
| 2020 | 48 633 000 |
| 2021 | 54 896 000 |
| 2022 | 157 869 978 |
| 2023 | 158 135 360 |
| 2024 | 175 758 980 |
| összesen: | 778 180 588 |

Társaságunk 2014 - 2017 évben egy előre meghatározott összeget különített el a céltartalékra.

2018-ban elkészült a rekultivációra vonatkozó költségbecslés, ami által pontosabban meg lehet határozni a nem veszélyes hulladék lerakóra került mennyiség alapján a szükséges összeget.

2018. évben lerakott hulladék mennyisége: 55 562,92 tonna, melynek rekultivációs költsége a számítás alapján: **46 783 980 Ft**

2019. évben lerakott hulladék mennyisége: 54754,47 tonna, melynek rekultivációs költsége a számítás alapján: **46 103 260 Ft**

2020. évben lerakott hulladék mennyisége: 57758,94 tonna, melynek rekultivációs költsége a számítás alapján: **48 633 000 Ft**

2021. évben lerakott hulladék mennyisége: 65197,8 tonna, melynek rekultivációs költsége a számítás alapján: **54 896 000 Ft**

2022. évben lerakott hulladék mennyisége: 63223,86 tonna, melynek rekultivációs költsége a már új 2022 számítás alapján: **157 869 978 Ft**

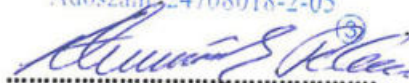
2023. évben lerakott hulladék mennyisége: 63330,14 tonna, melynek rekultivációs költsége a 2022 számítás alapján: **158 135 360 Ft**

2024. évben lerakott hulladék mennyisége: 67469,86 tonna, melynek rekultivációs költsége a 2022 számítás alapján: **175 758 980 Ft**

ZV Zöld völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.

Adószám: 24708018-2-05



ZV Nonprofit Kft.

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY



szerződésszám: 903/944253475

ALTALÁNOS ADATOK

Biztosító:

Groupama Biztosító Zrt.
Székhely: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041071
Cégbíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
TeleCenter: +36 1 467 3500
Internet cím: www.groupama.hu
Levélcím: 1380 Budapest, Pf. 1049
Szerződéskezelő egység: 570104 - Alkusz Igazgatóság

Szerződő/biztosított:

Cégnév: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
Adószám: 24708018205
Székhely/Levelezési cím: 3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.
TEÁOR/ÖVTJ: 3811. Nem veszélyes hulladék gyűjtése
Cégjegyzékszám: 05 09 026137

Kockázatviselés kezdete: 2025.03.17. nap 00 óra

Biztosítás tartama: határozatlan
Biztosítási időszak: 1 év
Biztosítási évforduló: minden évben a kockázatviselés kezdetének megfelelő naptári nap

Díjfizetés ütemezése: éves
Díjfizetés módja: számla alapján banki átutalás
Díjfizetés esedékessége: a számlán megjelölt esedékességi dátum szerint

KOMBINÁLT FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

A vonatkozó biztosítási feltételek, kiegészítő feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, biztosítási termékismertető, kizárások és megkötések: **Nyomtatvány száma:**

- A személyes adatok, a biztosítási titoknak minősülő adatok kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos panaszok ügyintézésére vonatkozó elvi és gyakorlati tudnivalók (TUDNIVALÓK) 13160/13
- Vállalkozások felelősségbiztosításának általános szerződési feltételei – általános szerződési feltételek és ügyféltájékoztató 13820/4
- Tevékenységi felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13821/3
- Tevékenységi felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13695/4
- Munkáltatói felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13822/2
- Munkáltatói felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13696/3
- Környezetszennyezési felelősség különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13825/3
- Környezetszennyezési felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13697/3
- Szolgáltatói felelősségbiztosítás – különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató 13823/3
- Szolgáltatói felelősségbiztosítás Biztosítási termékismertető 13698/3
- Egyéb a jelen dokumentumban rögzített kiegészítő záradékok

Díjalap: Éves tervezett árbevétel: 4 438 529 eFt 2025. évi tervezet

Munkavállalói létszám: 280 fő

Területi hatály: MAGYARORSZÁG

Kockázatviselés helye:

3720 Sajókaza 082/19.
3720 Sajókaza 0101/10.
3720 Sajókaza 082/22.
3700 Kazincbarcika 2627/4.
3780 Edelény 050/3.
3752 Szendrő 0428/6.
3720 Sajókaza 082/26.
3720 Sajókaza 082/27.
3800 Szikszó 069/4
3600 Ózd 9255.

3630 Putnok 0123/15.
3720 Sajókaza 082/25
3720 Sajókaza 0101/4.
3671 Borsodnádásd 058/1.
3600 Ózd 7997/3.
3600 Ózd Zrínyi út 5/A
3700 Kazincbarcika, Jószerencsét út 1/A
3720 Sajókaza, 082/16.
3770 Sajószentpéter, Kossuth út 176.
3600 Ózd, Városház tér 1.

Biztosított tevékenység:

- regionális lakossági veszélyes és nem veszélyes hulladékgyűjtése, nemveszélyes hulladékok szállítása és gyűjtése,
 - nem veszélyes hulladékélelőkezelése,
 - nemveszélyes hulladékok hasznosítása,
 - nem veszélyes hulladékok végleges ártalmatlanítása
 - nem veszélyes hulladékok kereskedelme, közvetítése
- kivéve a feltételek szerint nem biztosítható, vagy kizárt tevékenységek

Önrészesedés [Ft/kár]:

a kár 10%-a de minimum 100 000 Ft [levonásos]

Kombinált kártérítési limit az összes kockázatra összevontan:

| eFt/kár * | eFt/év ** |
|-----------|-----------|
| 25 000 | 50 000 |

[* a felek kár alatt káreseményt; ** év alatt biztosítási időszakot értenek]

Szublimit: Környezetszennyezési Felelősségbiztosítás esetén:

| | |
|-------|--------|
| 5 000 | 10 000 |
|-------|--------|

Díjtétel [‰/év]:

0,90

Éves díj - mely egyben minimum díj is - [Ft/év]:

3 994 677

Kiegészítő záradék(ok):

A jelen kiegészítő záradékokban nem érintettekkel illetően a biztosítási szerződésben és a hivatkozott feltételekben foglaltak továbbra is érvényben vannak. A kizárások a személyiségi jogsértés miatt bekövetkezett nem vagyoni sérelemre, és az annak alapján érvényesített sérelemdíj megfizetése iránti igényekre külön említés nélkül, egyaránt vonatkoznak.

- A biztosítási fedezet nem terjed ki a hulladékok végleges tárolására és az ezzel kapcsolatos, vagy erre visszavezethető károkra.
- A biztosítási fedezet NEM felel meg a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Kormányrendeletben (a továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltaknak illetve NEM fedezi a 681/2023. (XII.29.) Kormányrendelet hatálya alá eső károkat.

EGYÉB

A biztosító adatkezelési nyilvántartási száma: 59292-59318/2012.

Biztosítás közvetítő:

Palladium Kft.

Budapest,

2025.03.14



Alexandre Jeanjean
vezérigazgató

Szalma Gyula
termékmenedzsment és
marketing igazgató

Nyilatkozat

Alulírott, Miklós Viktor általános igazgató, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza 082/21 hrsz.) képviselőjeként az alábbiakat nyilatkozom:

- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-nek a Nemzeti Adó- és Vámhivatalnál lejárt köztartozása nincs, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-nek a helyi önkormányzat adóhatóságánál nincs lejárt köztartozása;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. büntetőjogi felelősségét a bíróság a Büntető Törvénykönyvről szóló törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetése miatt jogerősen nem állapította meg;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt nem áll;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti kármentesítési kötelezettségét véglegesen nem állapították meg;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. korábbi tevékenysége nem eredményezte azt, hogy a felszámolást követően hátrahagyott hulladék kezeléséről költségvetési forrásból az államnak, a vármegyei vagy a települési önkormányzatnak kellett gondoskodnia;
- a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. figyelembe vette a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

Sajókaza, 2025. szeptember 5.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05

Miklós Viktor

.....
Miklós Viktor
általános igazgató
ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Miskolci Törvényszék Cégbírósága 05-09-026137

e-mail: info@zoldvolgy.hu

www.zoldvolgy.hu

Nyilatkozat

Alulírott, Miklós Viktor általános igazgató, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza 082/21 hrsz.) képviselőjeként az alábbi nyilatkozatot teszem:

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. Sajókaza, Orbán völgyi építési-bontási törmelék-feldolgozó hulladékgazdálkodási engedély-kérelmében szereplő,

„A kezeléshez használt eszközök, berendezések, járművek a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás/SAJÓ-BÓDVA Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság/ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. tulajdonában/üzemeltetésében vannak.”

Sajókaza, 2025. szeptember 5.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05



.....
Miklós Viktor
általános igazgató
ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.