

# Három Kör **DELTA** Környezetgazdálkodási KFT.

☒ 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.  
Tel.: 46/505-506, 46/505-507  
E-mail: [haromkor@haromkor.hu](mailto:haromkor@haromkor.hu)  
[www.haromkor.hu](http://www.haromkor.hu)



Tárgy: az ÉHG-NEO Zrt. csarnokos veszélyeshulladék-lerakó EKHE-módosítása

Ügyintéző: Radeczky János

Ügyiratszám: 101-6/2023.

Kelt: Miskolc, 2024. április 17.

Hivatkozási szám: BO/32/00504-12/2024.

Ügyintézőjük: Hutkainé Vigh Noémi

Melléklet: Monitoring jelentés\_2022.

Monitoring jelentés\_2023.

**Borsod-Abaúj Zemplén Vármegyei  
Kormányhivatal  
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály**

**Miskolc**

Tisztelt Cím!

Hivatkozott számú végzésükben foglalt kérdésekre azok sorrendjében az alábbi tájékoztatást adom.

1. Határozza meg az engedélykérelem célját

**A kérelem éves szinten legfeljebb 1.000 tonna csurgalékvíz átvételére és az előkezelési technológiában hasznosításként történő elismerésére irányul.**

2. Foglalja össze felsorolásszerűen a korábban engedélyezett előkezelési tevékenység adataihoz, létesítményeihez képest történt, jelen eljárásban javítani kívánt adatokat, változtatásokat, bővítéseket

**A kérelem az engedélyezett tevékenységtől az 1. pontban megnevezett eltérést tartalmazza. Egyéb eltérése nem tervezett.**

3. Küldje meg az E03-06 beágyazás kezeléssel kapcsolatban az elmúlt 3 évre vonatkozóan, a beágyazási technológiában felhasznált csurgalékvíz, cement, veszélyes hulladék, technológiai víz, hálózati víz, valamint a beágyazási technológiából keletkezett HAK 19 03 06\*, illetve másodlagos hulladék mennyiségeit és a beszerzés helyét.

**Nem történt ilyen jellegű kezelés.**

4. Küldje meg az E04-13 fizikai beágyazás kezeléssel kapcsolatban az elmúlt 3 évre vonatkozóan, a beágyazási technológiában felhasznált csurgalékvíz, cement, veszélyes hulladék, technológiai víz, hálózati víz, valamint a beágyazási technológiából keletkezett HAK 19 03 06\*, illetve másodlagos hulladék mennyiségeit és a beszerzés helyét.

1. táblázat

Szennyvíz	2021*	2022*	2023
Fedett csurgalékvízgyűjtő medence	200 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
Határ-völgyi VH lerakó, I-II ütem	600 m <sup>3</sup>	620 m <sup>3</sup>	396 m <sup>3</sup>
Határ-völgyi VH lerakó, nyitott	-	-	5000 m <sup>3</sup>
Monodepónia	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>

\* Becsült adatok!

2. táblázat

Adalékok	2021	2022	2023
Cement			
Egyéb víz (csapadék, hálózati víz)**	2500	1460	-
Vh *	3365	2441	5517

Vh\* 190107 \*gázok kezeléséből származó szilárd hulladék

\*\* Becsült adatok!

3. táblázat

Lerakás	2021	2022	2023
19 03 06*	3370	2458	5536

5. Oldja fel, a Három Kör Delta Kft. által 2023. október 12. napján kiállított alapjellemezés e) pontjában bemutatott koncentrációk, az alapjellemezés f) pontjában közölt nyilatkozat és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. mellékletében 2.3 és 2.4 pontjaiban foglalt előírások között fennálló ellentmondásokat

**A technológiában elsősorban a telephelyen rendelkezésre álló technológiai szennyvizet használják.**

**Ennek egyik eleme az V-ös számú – már rekultivált – csarnokból származó csurgalék, melynek magas klorid tartalma befolyásolhatja az előkezelt anyag klorid tartalmát.**

**Az elkövetkezőkben az V-ös csarnokból származó szennyvíz arányának csökkentése jelent megoldást.**

**A kioldható anyagok aránya az adalékként szolgáló cement mennyiségével befolyásolható.**

**A továbbiakban javasolt a hivatkozott számú rendelet 2. számú melléklet 2.4. pontjának alkalmazása.**

6. Mutassa be, hogy a csurgalékvíz felhasználás milyen érdemi hatást gyakorol az előkezelői technológiára!

**A csurgalékvíz (technológiai szennyvíz) a technológia egyik fő komponense.**

7. Ismertesse az elmúlt 3 évre vonatkozóan a telephelyen keletkezett csurgalékvizek mennyiségét!

4. táblázat

Szennyvíz	2021	2022	2023
Fedett csurgalékvízgyűjtő medence	200 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
Határ-völgyi VH lerakó, I-II ütem	600 m <sup>3</sup>	620 m <sup>3</sup>	396 m <sup>3</sup>
Határ-völgyi VH lerakó, nyitott	-	-	5000 m <sup>3</sup>
Monodepónia	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>

8. Nyilatkozzon, hol történik a hasznosítási tevékenység

**A hasznosítást eredményező technológiát a VI. számú csarnok kezelő medencéjében végzik. Az előkezelte hulladékot a Határvölgyi Veszélyeshulladéklerakó III. medencéjében helyezik el.**

9. Ismertesse a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 9. § (1) bekezdés a), b), c) d) alpontjaiban meghatározott szempontok szerint a hulladékstátusz megszűnésére alkalmazott módszert!

**A hulladékstátusz nem szűnik meg. Az előkezeléssel 19 03 06\* kódszámú hulladék keletkezik, amely lerakásra kerül.**

10. Adja meg a hasznosítás várható hatásfokát (pl.: a hasznosítás során feladott, megkötött, visszamaradt folyékony összetevő mennyiségét)!

**A technológiába bevitt anyagok 100 %-a hasznosul.**

11. Mutassa be, hogy az előkezelő medencében összekevert hulladékok hogyan biztosítják a legjobb környezeti eredményt!

**Az előkezelés biztosítja a hulladék térfogatának jelentős, porzásának radikális csökkenését.**

12. Oldja fel a kérelmezett hulladékhasznosítási tevékenység és a kérelemben, valamint az üzemeltetési utasításban leírtak közötti ellentmondást: „A veszélyes hulladéklerakó telep nem fogad továbbá hasznosítható, illetőleg égetéssel gazdaságosan ártalmatlanítható veszélyes hulladékot.”

**Az esetlegesen beszállított csurgalékvíz a telephelyen alkalmazott technológia során hasznosul. Egyéb hasznosítás nem ismeretes.**

13. Szükség esetén vizsgálja felül és nyújtsa be a műszaki üzemeltetési szabályzatot jóváhagyásra az engedélyező hatósághoz elbírálásra!

**A műszaki üzemeltetési szabályzat módosítása nem indokolt.**

14. Oldja fel a kérelemben ismertetett beágyazásos technológiával kapcsolatban közölt anyagfelhasználási mutatószámok közötti ellentmondásokat

**A technológiában felhasznált anyagok aránya helyesen: szilárd hulladék (por): víz (szennyvíz, csurgalékvíz, egyéb) 1 : 1 (1,2), cement 1-3 %.**

15. Mutassa be hogyan különíti el az ugyanazon előkezelő medencében történő E03-06 beágyazásos technológiát az E04-13 fizikai beágyazásos technológiától!

**A két technológia időben elkülönül. Jelenleg nem végeznek fizikai beágyazást.**

16. Mutassa be, illetve igazolja, hogy az előkezelés során keletkezett veszélyes hulladék medencefalra felpadrt maradéka hogyan növeli a szigetelés biztonságát!

**A~50 cm vastag réteg mechanikai védelmet nyújt a szigetelő fóliának.**

17. Mutassa be hogyan biztosítja a különböző technológiákból keletkező veszélyes hulladékok egymástól történő elkülönítését a medencefalra felpadrt maradékok vonatkozásában

**A keveredésnek már csak mennyiségi szempontból sincs relevanciája. A bekeverést követően mindkét anyag *megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék* – 19 03 06\* elnevezésű és kódszámú hulladékként kerül lerakásra, ahol keveredhet.**

18. Mutassa be, hogy a pihentető medencében történő átmeneti tárolása során hogyan biztosítja a különböző hulladékkezelési technológiákból keletkezett veszélyes hulladékok egymástól való elkülönítés módját

**Az előkezelő medencében nincs átmeneti tárolás. A kezelésre engedélyezett 19 01 07\* és 19 01 13\* kódszámú hulladékok nem keverednek, mivel eltérő időpontban érkeznek a telepre.**

19. Indokolja, hogy mi az oka az SKF-2 jelű és az SKF-18 jelű kútban mért fajlagos vezető képesség, az SKF-2 jelű, az SKF-3 jelű, valamint az SKF-18 jelű kútban mért szulfát, az SKF-2 jelű, az SKF-3 jelű, az SKF-6 és az SKF-18 jelű kútban mért klorid és az SKF-18 jelű kútban mért nátrium határértéket meghaladó koncentrációjának

**A szulfát koncentrációja földtani eredetű, a Sajó-völgyi széntelepes összletből származó hatások következménye.**

**Az SKF-18-as kút a háttérszennyezettség kimutatására szolgál, eredményeit a veszélyeshulladék kezelése nem befolyásolja.**

**Az SKF-2-es kút eredményeit a felhagyott települési szilárdhulladék-lerakóból származó hatások befolyásolhatják.**

20. Indokolja, hogy mi az oka az SKF-4-es jelű kútban mért bór határértéket többszörösen meghaladó koncentrációjának.

**Az SKF-4-es kút a Hulladékkezelő Centrumtól délre, ~600 m-re, mezőgazdasági művelésű területen található, szintén a háttérszennyezettség kimutatására szolgál. Annak mintázása során nyert értékek nem hozhatók kapcsolatba az ÉHG-NEO Zrt. által folytatott tevékenységgel.**

21. Indokolja, hogy mi az oka az SKF-3 jelű kútban mért réz határértéket meghaladó koncentrációjának

**A kút vizében tapasztalható magas koncentrációt a perforációt takaró réz szitaszövet okozza. Ez a jelenség már az első mintavételezésekkor is fennállt.**

22. Csatolja a monitorig kutak mérési eredményeit a 2022. és 2023. évre vonatkozóan.

**A jegyzőkönyveket csatoltuk.**

23. Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy az előzőekben részletezett határérték túllépések köthetőek-e bármilyen havária eseményhez.

**Olyan havária-jellegű eseményről, amely a felszín alatti vízkészlet állapotát befolyásolná, nincs tudomásuk.**

24. Aktualizálja a VI. csarnok szabad kapacitását a 2024. februárjában meglévő betöltöttségi adatokkal.

**A csarnok eredeti kapacitása 23.200 m<sup>3</sup>, szabad kapacitása 2024. februárjában 11.585 m<sup>3</sup>.**

25. Mutassa be tételesen a BO/32/06168-23/2023 számú határozattal első ízben módosított BO/32/00068-5/2023. számú határozatban foglalt leíró és számszaki adataihoz képest a jelen kérelem alapján a kérelem alapján várható változásokat/változtatásokat és azokat szöveges és számszerű formában egyaránt vesse össze a BO/32/06168-23/2023 számú határozattal első ízben módosított BO/32/00068-5/2023. számú engedélyben rögzítettekkel.

**Jelen kérelem nem irányul sem a hivatkozott engedélyben foglalt technológia-, sem a beszállított hulladékok mennyiségét illető változásra.**

**A kérelem tárgya legfeljebb évi 1.000 tonna csurgalékvíz átvételének-, az engedélyezett technológiában való hasznosításának engedélyezése.**

26. Ismertesse a jelenlegi és a kérelmezett tevékenységgel bővített csarnokos lerakás okozta mérőszámok/létesítmények/egyéb mutatók változását táblázatos formában "jelenleg- tervezett" lebontásban megadva (pl.: csurgalék mennyisége, keverés helyszíne, kevert anyag kiszállítási útvonala, kiszállítás gyakorisága, hulladékkormányzás megoszlása a Határ-völgyi és a csarnokos lerakó között, forgalom nagysága, stb.).

A kérelem 4. pontja számszaki adatokat nem tartalmaz, mindössze annyi megállapítást közöl, hogy (17. oldal) *"A szennyvíz mennyiségét az időjárási körülmények, elsősorban a csapadék mennyisége határozza meg"*.

Jelen kérelem nem irányul az említett tevékenységek módosítására. A kezelés helyszíne, a kezelt mennyiségek, a szállítási útvonal változatlanul a tevékenységre vonatkozó Egységes Környezethasználati Engedélyben szabályozottak szerinti. A kezelés és lerakás gyakorisága előzetesen nem becsülhető.

Az előkezelt 19 03 06\* kódszámú hulladék a III. ütemben kerül elhelyezésre, annak feltöltéséig. A VI-os csarnokban történő elhelyezésre ezt követően kerülhet sor.

27. Ismertesse öt évre visszamenőleg, hogy eddig hová került és milyen mennyiségben az Orbán völgyi települési szilárd-hulladék lerakó és a Határ-völgyi lerakóból származó csurgalék (milyen mennyiségben és milyen módon ártalmatlanította azt).

Az ÉHG-NEO Zrt. 2020. január 1-től vette át a telephely üzemeltetését. A telephelyen keletkezett csurgalékvizek teljes mennyiségben vissza lettek forgatva a porkezelési technológiába. Mennyiségi adatok gyűjtésére nem került sor. Az Orbán völgyi települési szilárd-hulladék lerakóból csurgalékvíz nem keletkezik, a csurgalékvíz gyűjtő medence gyakorlatilag csapadékvizet gyűjt. A keletkezett csurgalékvizek mennyiségét az 1. táblázat tartalmazza.

Ismertesse, hogy most mi indokolja az ettől eltérő kezelési módot és a csarnokos lerakóban történő elhelyezést.

A benyújtott kérelem arra irányul, hogy szükség esetén (aszályos időszak), amennyiben a telephelyen nincs a bekeverés időpontjában elegendő csurgalékvíz vagy egyéb felhasználható csapadékvíz, úgy a hálózati víz felhasználása helyett más termelőktől hasznosításra átvehessünk az előkezelési technológiába csurgalékvizet.

Csak a bekeverés történik a „csarnokos lerakóban”, az előkezelés eredménye a 19 03 06\* kódszámú hulladék a Határ-völgyi lerakóban kerül lerakásra.

A kezelés módjában nincs változás. A csarnokos elhelyezés a BO/32/06168-23/2023 sz. határozattal módosított BO/32/00068-5/2023. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint engedélyezett.

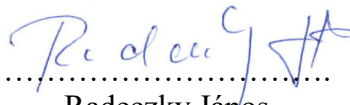
Vizsgálja meg, hogyan végezheti ezt a továbbiakban a Határ-völgyi lerakó BO/32/04209- 28/2022. számú egységes környezethasználati engedélye, illetve a ZV Zöldvölgy Nonprofit Kft. részére kiadott BO/32/757-8/2024, BO/32/7971-9/2021 számú határozatokkal módosított BO/32/4285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedély alapján.

Jelen engedélyezési eljárás sikeres lezárását követően a beszállításhoz szükséges engedélyeket az érintettek beszerzik.

Miskolc, 2024. április 17.

Tisztelettel:

Három Kör Delta Kft.  
3530 Miskolc, Lonovics J. u.6.  
Tel.: 46/505-506; Fax: 46/505-508

  
.....  
Radeczky János  
ügyvezető