



NÓGRÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: NO/KVO/190-22/2025.

Ügyintézők: Borda Erika
Sztrányay Nikoletta
Sipos Péter
Szabó-Klenócki Viktória
Ritz Zsuzsanna
Simon István Krisztián

Tárgy: a Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. Nógrádmarcfal 095/8 és 0111/10 hrsz. alatti kommunális hulladéklerakójának egységes környezethasználati engedélye

Telefon: 06 (32) 795-143

E-mail: simon.istvan@nograd.gov.hu

Melléletek:

1. **Te** melléklet: Technológiai leírás
2. **BAT** melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika
3. **H/1.** melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok
4. **H/2.** melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok
5. **H/3.** melléklet: A Hulladékkezelő Központban gyűjthető és további hasznosítás céljából előkezelhető nem veszélyes hulladékok
6. **H/4.** melléklet: A Hulladékkezelő Központ gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok
7. **R** melléklet: Rekultiváció
8. **A** melléklet: Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: Kormányhivatal) a **Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhelye: 2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.; adószáma: 25894259-2-13; KÜJ azonosító száma: 103 522 511; a továbbiakban: Környezethasználó) **kérelmére a „Nógrádmarcfal Hulladékkezelő Központ” elnevezésű, Nógrádmarcfal 095/8, 0111/10 hrsz.-okon található telephelyén (KTJ: 100 413 509) folytatott tevékenységére NO/KVO/1721-25/2023.**

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.
Telefon: 06 32 795 188 Fax: 06 32 795 170
E-mail: zoldhatosag@nograd.gov.hu; Web: www.kormanyhivatal.kh.gov.hu/nograd
KRID: 446270378

ügyiratszámom egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

módosítja, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt

ad, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A TEVÉKENYSÉGET JELLEMZŐ ADATOK

A Környezethasználó adatai:

Környezethasználó elnevezése: Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

Környezethasználó székhelye: 2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.

Környezethasználó adószáma: 25894259-2-13

KTJ 100 413 509

KÜJ: 103 522 511

A tervezett fejlesztés közvetlen hatásterületének vélelmezett határa:

A Nógrádmarcali Hulladékkezelő Központ Nógrád megyében, Nógrádmarcal központjától nyugati irányban helyezkedik el a 095/8 és 0111/10 hrsz. alatti ingatlanokon.

1. A telephely adatai

Címe: 2675 Nógrádmarcal, Hulladékkezelő Központ

Helyrajzi szám: Nógrádmarcal 095/8, 0111/10

Környezetvédelmi Területi Jel: 100 413 509

KTJ IPPC Létesítmény: 102 335 285

A hulladéklerakó súlyponti EOY koordinátái: X = 298 183 m
Y = 673 359 m

EOV koordináták:

Település (létesítmény) megnevezése	EOV koordináta (Y)	EOV koordináta (X)
Nógrádmarcali Hulladékkezelő Központ		
Hulladéklerakó	673359	298183
Hulladéklerakó csurgalékvíz tároló	673233	298290
Komposztáló csurgalékvíz tároló	673444	298518
Csapadékvízgyűjtő medence	673447	298071
Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	673494	298110
Mechanikai előkészítő	673503	298159
Üzemanyag konténer	673467	298153
Gázszivattyú	673443	298204
Komposztáló	673454	298463
Gépszín és műhely	673501	298063
Szociális épület	673581	298231
Hídmérleg és mérlegház	673625	298122
Gázfáklya	673478	298246
Bálatároló tér	673191	298059
Kompaktor szín	673456	298186
Kerékmosó	673506	298124
Konténermosó	673526	298100

2. **Az engedélyezett tevékenység**

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 5.4. pontja szerint: „A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.”

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
3811	Nem veszélyes hulladék gyűjtése
3821	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3832	Hulladék újrahasznosítás

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
109.06	Hulladéklerakás (szilárdhulladék külszíni ártalmatlanítása)

A telephelyen végzett főtevékenység: **Hulladékkezelés**

A technológia ismertetése: „Te” melléklet

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés: **BAT melléklet**

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Hulladékkezelő Központ körül 500 méteres védőzóna került kijelölésre.

Zajvédelmi szempontból:

A telephelyen folytatott tevékenységből eredő zaj védendő objektumot nem érint.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Kormányhivatal által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Kormányhivatal által történt engedélyezést követően valósítható meg.

- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Kormányhivatalt azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Kormányhivatal számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától emelkedésétől kezdődően mindenben megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;

- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 3.1. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell, hogy a lehető legkevesebb légszennyezőanyag (por, bűz) kerüljön a környezetbe.
- 3.2. A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a telephely rendszeres karbantartásáról, a szállítási útvonalak locsolásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. A megtett intézkedéseket ellenőrizhető módon dokumentálni kell.
- 3.3. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával teljesíteni kell.
- 3.4. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 3.5. A rendkívüli légszennyezést a környezetvédelmi hatóságnak (ügyeleti telefonszám: 06-70-504-5990) a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
- 3.6. Rakodás, anyagmozgatás során megfelelő intézkedés megtételével gondoskodni kell arról, hogy a mozgatott anyag levegőterhelést ne okozzon.
- 3.7. A hulladékszállítás zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételek biztosító célgéppel, szállítójárművel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
- 3.8. Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell a hulladék öngyulladásának, illetve meggyújtásának megakadályozásáról.
- 3.9. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a hulladéklerakóban termelődő gáz feldúsulását és terjedését ellenőrizni.
- 3.10. A hulladéklerakón keletkező depóniagáz $\text{CH}_4\text{-NH}_3\text{-H}_2\text{S-H}_2$ -tartalmát vizsgálni kell, a vizsgálati eredményeket a Kormányhivatalhoz be kell nyújtani a vizsgálatról számított 15 napon belül.
- 3.11. Amennyiben tárgyi telephelyen a Kormányhivatal levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül levegőtisztaság-védelmi változásjelentést kell a benyújtani a Kormányhivatal részére.

4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- 4.1. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján a **zajforrások területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében foglaltak szerint (bejelentő lapon) köteles bejelenteni** a Kormányhivatalnak.
- 4.2. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 4.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Kormányhivatalhoz meg kell küldeni.

5. Táj- és természetvédelmi szempontból:

- 5.1. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
- 5.2. Fák kivágása és cserjeirtás a fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 15. között végezhető.
- 5.3. Növénytelepítés esetén őshonos, valamint a terület potenciális vegetációjának megfelelő növényekből kell válogatni.
- 5.4. Az üzemeltetés során az inváziós és allergén növényfajok megtelepedését, elterjedését, szükség esetén kaszálással meg kell akadályozni.
- 5.5. Az özönnövények kaszálását – további területek megfertőzésének elkerülése érdekében – a növények magjainak beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítve kell elvégezni. A levágott virágzó hajtásokat össze kell gyűjteni és a kényszer magérlelést meg kell akadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
- 5.6. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás a természetvédelmi érdekek sérelme nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről írásos feljegyzést kell készíteni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

6. Kármentesítési szempontból:

- 6.1. A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan **nyújtsa be a Kormányhivatalhoz a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről** szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállított **üzemi kárelhárítási terv 5 éves felülvizsgálati dokumentációját jóváhagyásra. Határidő: 2025. április 20.**

- 6.2. A földtani közeg védelme érdekében a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézzen elő.
- 6.3. A megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.
- 6.4. A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, ott csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét és folyamatait nem szennyezik, nem károsítják.
- 6.5. Megfelelő biztonsági intézkedésekkel szükséges megakadályozni az esetlegesen keletkező szennyező anyagok földtani közegbe történő bejutását.
- 6.6. A föld igénybevételével járó tevékenység befejezése után - jogszabály vagy hatósági határozat rendelkezése szerint már a környezethasználat során is - a terület ütemezett helyreállításáról, rendezéséről, illetőleg újrahasznosításának feltételeiről a terület használója köteles gondoskodni.
- 6.7. A Környezethasználó köteles a környezetkárosodás bekövetkezése esetén minden lehetséges intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, a kárelhárítás, illetve további környezetkárosodás megakadályozása érdekében.

7. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 7.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az „**A**” melléklet tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Kormányhivatal munkatársai számára.

8. Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

- 8.1. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszín alatti víz) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
- 8.2. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszín alatti víz) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
- 8.3. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:
 - 8.3.1. környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb

- 8.3.2. elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
- 8.3.3. ellenőrzött körülmények között történhet,
- 8.3.4. úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 8.4. A gyűjtőedényzetek, konténerek, és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni.
- 8.5. A tevékenység során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag, kenőanyag elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni. A gépek üzemanyaggal, kenőanyaggal történő ellátásakor csepegést felfogó, megfelelő magasságú védőperemmel ellátott védőtálcát kell alkalmazni.
- 8.6. A munkagépek és szállítójárművek rendszeres karbantartásáról és mosásáról arra engedéllyel rendelkező telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – gondoskodni kell. A telephelyen a munkagépek és járművek javítása, karbantartása, valamint tisztítása tilos.
- 8.7. A veszélyes anyagok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetők:
- 8.7.1. a tárolóterületnek és edényzetnek alkalmasnak kell lennie a veszélyes anyagok környezetszennyezést kizáró módon történő tárolására;
- 8.7.2. a tárolóedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
- 8.7.3. a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell;
- 8.7.4. a veszélyes anyagokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/lég) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell tárolni.
- 8.8. A tevékenységek folytatása során a földtani közegre és a felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról a Kérelmezőnek gondoskodnia kell.
- 8.9. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.
- 8.10. A burkolt felületekről összegyűjtött, szennyeződhetõ csapadékvíz csak elõtisztítást követően szikkasztható el.
- 8.11. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
- 8.12. Szennyeződhetõ csapadékvíz csak tisztítás után szikkasztható el.
- 8.13. területéről elfolyó szennyeződhetõ csapadékvizek és szennyvizek csak tisztítást követően vezethetők el a befogadóba.
- 8.14. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti

állapotának visszaállításáról Kérelmező köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.

- 8.15. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfeltató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
- 8.16. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
- 8.17. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
- 8.18. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízálléshelyen bevezetett engedélyezett kibocsátások kivételével.
- 8.19. Be kell tartani a 3 db monitoring kútra vonatkozó mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítésre került előírásokat.
- 8.20. **A telephely vízellátására és csurgalékvíz elvezetésére, vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani.**
- 8.21. Az üzemeltetés alatt lévő vízálléshelyek műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
- 8.22. A közcsatornába vezetett szennyvíz minőségének meg kell felelnie a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendeletben az „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetére előírt küszöbértékeknek.
- 8.23. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos
- 8.24. A befogadóba (Leányhegyaljai-patak) elvezetett csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendeletben az „Egyéb védett területek befogadó” esetére előírt határértékeknek.
- 8.25. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.

9. Közegészségügyi szempontból:

- 9.1. A **Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya** az Engedély kiadásához kikötés nélkül hozzájárult.
- 9.2. A **Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatalának Népegészségügyi Osztálya** közegészségügyi szempontból az Engedély módosításához kikötés nélkül hozzájárult.

10. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 10.1. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Kormányhivatal ügyeleti szolgálatát (**tel.: 70/504-5990**) az alábbiak esetén:
- 10.1.1. bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
- 10.1.2. bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- 10.1.3. bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- 10.1.4. olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- 10.1.5. határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetészerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 10.2. A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 10.3. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozók-nak oktatást kell szervezni, és gondoskodni kell arról, hogy a telepen mindkét műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 10.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet – a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést – a Kormányhivatal által jóváhagyott tervnek megfelelően haladéktalanul meg kell kezdeni.
- 10.5. A rendeltetészerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 10.6. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 10.7. A Környezethasználó köteles a Kormányhivatalt írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- 10.7.1. a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- 10.7.2. a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

11. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Kormányhivatalnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

11. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

11.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Kormányhivatal előzetes állásfoglalását kell kérni.

11.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

11.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK ÉS MEGKERESÉSRE ADOTT VÁLASZOK

IV.1. A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya a 35100/1764-1/2023. számú, valamint a NO/HGO/201-2/2025. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély kiadásához az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. *„A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele*

csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

2. A Környezethasználónak a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (4) bekezdése alapján meghatározott képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

A lerakással történő ártalmatlanításra vonatkozó előírások:

3. A Hulladékkezelő Központban lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] alapján hulladéktípusok szerinti meghatározását jelen határozat H/1. számú melléklete tartalmazza.
4. A Környezethasználó a hulladéklerakót üzemeltetési terv alapján működtetheti. Az üzemeltetési tervet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (2) bekezdésben meghatározott tartalommal kell elkészíteni, folyamatosan aktualizálni kell. Az üzemeltetési tervnek ki kell térnie a rendkívüli események bekövetkezésekor teendő intézkedésekre is.
5. A hulladéklerakási és ártalmatlanítási technológiát az üzemeltetési tervnek megfelelően kell végezni.
6. A hulladékokat azok beérkezésekor a Környezethasználó köteles ellenőrizni. Ha olyan rendellenességet észlel, mely az átvétel megtagadását eredményezi, és a szállítmányt visszafordítja, köteles erről a Kormányhivatalt azonnal értesíteni.
7. A Környezethasználónak a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet hulladék átvételére, ellenőrzésére, nyilvántartására, mintázására vonatkozó előírásait be kell tartani. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti alapjellemzést és megfelelőségi dokumentumokat meg kell őrizni.
8. A Hulladékkezelő Központban a beszállított hulladék átvétele a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.2 pontjában található, a B3 alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó korlátozásoknak megfelelően történhet. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen az átvételi követelményeknek.
9. A Ht. 17. § (2) bekezdése értelmében **az ártalmatlanításra (lerakásra) kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően az ártalmatlanítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.**
10. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható (kivéve műszaki hiba, vagy indokolt logisztikai problémák esetén az ilyen problémák elhárításának időtartamára), figyelembe véve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdésében foglaltakat. **A 24 órát meghaladó műszaki hiba esetén a Környezethasználó köteles a Kormányhivatalt értesíteni.**

- a. *A Kormányhivatal felhívja a Környezethasználó figyelmét, hogy a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése értelmében a Hulladéklerakó az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben, valamint a létesítés telephelye szerinti területi hulladékgazdálkodási tervekben foglalt célokkal és feladatokkal összhangban, az e rendelet 1. számú mellékletében felsorolt követelmények betartásával létesíthető és üzemeltethető.*
11. *A lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebontható szervesanyag-tartalmát a Ht. 92. § (2) bekezdése alapján megfelelő mértékben csökkenteni kell.*
12. *A biológiailag lebomló szerves anyag arányát a lerakásra kerülő hulladék rendszeres vizsgálatával és dokumentálásával ellenőrizni kell.*
13. *A települési szilárd hulladékot szállító településekkel kötött szerződésben szerepeltetni kell a szállított hulladékokra vonatkozó szervesanyag-korlátozást annak érdekében, hogy a Hulladékkezelő Központban lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalma tartható legyen a Ht. 92. § (2) bekezdésében előírt követelménynek megfelelően.*
14. *A lerakott hulladék megfelelő tömörítését folyamatosan végezni kell.*
15. *A lerakott hulladékot (szükség szerint) napi rendszerességgel takarni kell inert anyaggal, inert hulladékkal, vagy a Hulladékkezelő Központban előállított komposztált takaróanyaggal.*
16. *A hulladék könnyű frakciójának szél általi elhordása ellen mobil vagy stabil hálóval szükség esetén védekezni kell.*
17. *A Hulladékkezelő Központot körülvevő kerítést megfelelő műszaki állapotban kell tartani.*
18. *A hulladéklerakó alsó, illetve a rézsű-szigetelő rendszerének sérülése esetén annak kijavítását, illetve a szennyezés lokalizálását a rendelkezésre álló technológiai lehetőségek alkalmazásával – a Kormányhivatal tájékoztatásával egyidejűleg – haladéktalanul el kell végezni.*
19. *A környezeti monitoring rendszer üzemeltetését a mindenkor hatályos jogszabályi előírások – jelenleg a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete – alapján kell végezni.*
20. *A hulladéklerakóban keletkezett biogáz összegyűjtését, kezelését, ellenőrzését, felhasználását úgy kell végezni, hogy a környezet szennyezésének és az emberi egészség károsításának veszélye a lehető legkisebb legyen.*
21. *A hulladéklerakón bármilyen formában veszélyes hulladék lerakása tilos.*
22. *A Hulladékkezelő Központ üzemeltetése során keletkező veszélyes hulladékokat a veszélyes hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó, mindenkor hatályos jogszabály – jelenleg a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] – előírásainak betartásával, elkülönítetten, az erre a célra kialakított veszélyes hulladék*

gyűjtőhelyeken kell gyűjteni és csak az adott hulladéktípus további kezelésére érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hasznosító/ártalmatlanító szervezetnek lehet átadni. A megfelelő kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően a Környezethasználónak meg kell győződnie.
A keletkező hulladék 1 éven túli gyűjtése, tárolása tilos.

23. A Hulladékkezelő Központ üzemeltetése során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatban figyelembe kell venni az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait.
24. Technológiai célra átvett hulladéktípusok ártalmatlanítása csak abban az esetben végezhető, amennyiben azok nem hasznosíthatók. Az inert hulladéknak minősülő 20 02 02 és 17 05 04 azonosító kódú hulladéktípus engedélyezett átvehető mennyiségén belül a hulladéklerakón kizárólag tereprendezésre, takarásra; a 17 01 01 azonosító kódú „beton” hulladéktípus csak a hulladéklerakó területén levő közlekedési utak stabilizálására használható.
25. Nem közművel összegyűjtött (szippantott) háztartási szennyvíz a hulladéklerakón nem rakható le.
26. A 19 08 05 azonosító kódú „települési szennyvíz tisztításából származó iszap” hulladéktípus a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet] előírásai szerinti kezelés (komposztálás) után, kizárólag takaróanyagként helyezhető el a hulladéklerakón.
27. A hulladék gumiabroncsok felhasználásával stabilizált rézsűfelületek állékonyságát folyamatosan vizsgálni kell. Megcsúszás esetén a rézsű helyreállítását azonnal el kell végezni és a történetről a Kormányhivatalt tájékoztatni kell.
28. A hulladéklerakó utógondozási költségeinek fedezésére szolgáló céltartalékkal kapcsolatban figyelembe kell venni a Ht. 70., 72.§-ában, valamint a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet) 5.§-ában foglaltakat.
29. 16 01 03 azonosító kódú „hulladékká vált gumiabroncs” hulladéktípus kizárólag depónia szigetelési rendszerének kialakítására vehetők át.

A telephelyi gyűjtési tevékenységre vonatkozó előírások:

30. A Hulladékkezelő Központban gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékoknak a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolását, azonosító kódszámát, valamint éves mennyiségét jelen határozat H/2. számú melléklete tartalmazza.

31. *A Környezethasználó köteles a Hulladékkezelő Központban kialakított hulladéktároló helyen a hulladékokat típusok szerint elkülönítve gyűjteni és gondoskodni arról, hogy azok ne keveredhessenek egymással.*
32. *A gyűjtésre átvett hulladékok tárolására szolgáló hulladéktároló hellyel kapcsolatban figyelembe kell venni a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet vonatkozó előírásait.*
33. *A gyűjtésre átvett hulladékok gyűjtésére szolgáló hulladéktároló helyet a Hulladékkezelő Központ üzemeltetése során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelytől egyértelműen (fizikai elválasztó elemekkel, feliratokkal) el kell határolni. A hulladéktároló helyen, illetve az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok egymással nem keveredhetnek.*
34. ***A gyűjtés céljából átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előzetes tárolása a Ht. 12. § (3) bekezdése alapján az átvételtől számítva legfeljebb 1 évig végezhető.***
35. *A gyűjtés céljából a Hulladékkezelő Központba beszállított veszélyes, nem veszélyes hulladékok olyan kezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel. A Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.*
36. *Az alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.*
37. *A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a Hulladékkezelő Központ rendezettségét, tisztán tartását folyamatosan biztosítani kell.*
38. *A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a Hulladékkezelő Központ biztonságos részén kell megvalósítani.*
39. *Az elem- és akkumulátorhulladékok elhelyezésére szolgáló gyűjtőhely műszaki védelmének meg kell felelnie az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 22. § (2) bekezdésében foglalt követelményeknek.*
40. *Az elem- és akkumulátorhulladékot úgy kell további kezelésre átadni, hogy teljesüljön a 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében meghatározott újrafeldolgozási arány mértéke.*
41. *Az elektromos és elektronikai hulladékokat úgy kell további kezelésre átadni, hogy teljesüljön az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet] 2. számú melléklet 2. pontjában meghatározott hasznosítási és újrafeldolgozási arány mértéke, valamint gondoskodni kell arról, hogy a 26. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek további kezelés során teljesüljenek.*
42. *Az anyagában hasznosítható papírhulladékok fedett területen, illetve takarható, vagy zárt konténerekben gyűjthetők.*

Az előkezelési tevékenységgel kapcsolatos előírások:

43. A Hulladékkezelő Központban **gyűjthető és további hasznosítás céljából előkezelhető nem veszélyes hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolását, azonosító kódszámát, valamint éves mennyiségét jelen határozat **H/3. számú melléklete tartalmazza.**
- a. A mechanikai biológiai előkezelőműben végzett tevékenységről üzemnaplót kell vezetni naprakész módon. Az üzemnaplót a következő tartalommal kell vezetni:
- i. a kezelt és kezelés során keletkezett hulladékokról (hulladéktípus szerint) nyilvántartást kell vezetni, különösen azok mennyiségéről (mérlegeléssel), összetételéről;
 - ii. ismertetni kell a használt technológiai berendezéseket, eszközök napi, havi és éves üzemidejét, az alkalmazott kezelési technológiát és kezelési műveleteket;
 - iii. a biológiai előkezelésre vonatkozó adatokat, így különösen annak idejét, hőmérsékletet, a forgatási gyakoriság számát, tekintettel a kezelési technológiára;
 - iv. az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen betörés, lopás, baleset, üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések);
 - v. a végrehajtott karbantartások (javítások) idejét és időtartamát.
44. A leválogatott könnyű frakció [RDF, bálázott (energetikailag hasznosítható) hulladék] a hulladéklerakón nem helyezhető el, kivéve műszaki hiba, illetve indokolt logisztikai problémák esetén, az ilyen problémák elhárításának időtartamára (a 24 órát meghaladó üzemszünet esetén a Környezethasználó köteles a Kormányhivatalt értesíteni). Gondoskodni kell az e célra leválogatott hulladék energetikai hasznosítás céljából megfelelő engedéllyel rendelkező partnercégnek való továbbadásáról, a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében.
45. A bálázott hulladékok tárolásakor fokozott figyelmet kell fordítani, hogy azok csomagolása sérülésmentes maradjon.
46. A bálák csomagolásának esetleges sérülése esetén a földtani közeg szennyeződését meg kell akadályozni.

A komposztáló telepre vonatkozó előírások:

47. A Hulladékkezelő Központban **gyűjthető és komposztálással hasznosítható hulladékoknak** a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti besorolását, azonosító kódszámát, valamint éves mennyiségét jelen határozat **H/4. számú melléklete tartalmazza.**

48. A komposztálási tevékenységet a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet előírásai szerint kell végezni, továbbá figyelembe kell venni a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet komposztálóteleppel kapcsolatos előírásait.
49. A Ht. 15. § (5) bekezdése értelmében **a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás (komposztálás) megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.**
50. A komposztáló telepen egyidejűleg tárolt hulladék és kész komposzt mennyisége nem haladhatja meg a területen kialakított tároló-, illetve érlelő terek összes tároló kapacitását.
51. Állati eredetű hulladékok gyűjtése és komposztálása ezen engedély alapján nem végezhető.
52. A 19 09 02 azonosító kódú „víz derítéséből származó iszap” és a 20 03 04 azonosító kódú „oldómedencéből származó iszap” hulladéktípusok komposztálással történő kezelése csak abban az esetben végezhető, amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet előírásait.
53. Külön prizmákban kell kezelni a mechanikai-biológiai előkezelőből kikerülő szerves frakciót és a begyűjtött tiszta zöldhulladékot.
54. Biológiai kezelésre, valamint stabilizálásra csak a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott biohulladékok kerülhetnek. Ezen biohulladékok egyéb anyaggal, hulladékkal történő szennyeződését, keveredését el kell kerülni. Fentiek alapján nem kerülhet a komposzt keverékbe nejlon vagy más, biohulladéknak nem minősülő csomagolási, illetve egyéb hulladék.
55. A komposztálási tevékenységhez felhasznált gépeket elkülönítve kell tárolni.
56. A komposztálást végző dolgozóknak védőruhát kell biztosítani.
57. A keletkező komposzt hasznosítására (megfelelő minősítés után energetikai hasznosítás, mezőgazdasági területen való felhasználás, esetlegesen rekultiváció) kell törekedni az ártalmatlanítással szemben. A stabilizált komposzt abban az esetben ártalmatlanítható, ha a hasznosítás nem lehetséges.
58. A komposztált anyagot – amennyiben forgalomba kívánják hozni – a vonatkozó előírások szerint terméké kell minősíteni, továbbá a Ht, 9. §-ában foglaltaknak megfelelően a hulladékstátusz megszűnését igazoló dokumentumokkal kell rendelkezni, ellenkező esetben a komposztot továbbra is hulladékként kell kezelni.
59. A komposztált anyag terméké történő forgalomba hozatala, vagy más célra történő hasznosítása megfelelő engedély birtokában történhet. Mezőgazdasági területre való kihelyezés az illetékes kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Osztálya engedélyével történhet.

A hulladéklerakó lezárására és rekultivációjára vonatkozó előírások:

60. A Hulladékkezelő Központ depóniáinak rekultivációját (az engedélyezett lerakható hulladékmennyiség elérését követően) a **R mellékletben foglaltak szerint kell elvégezni.**
61. A depónia átmeneti záróréteg rendszerének kialakítása során a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.2.1. pontjában előírtakat kell figyelembe venni.
62. A rekultivációs munkálatokat, azok megkezdése előtt 5 munkanappal írásban be kell jelenteni a Kormányhivatalnak.
63. A végleges kialakítású, kiegyenlítő réteggel ellátott hulladéktestet a fedőréteg elhelyezése előtt megfelelően tömöríteni kell.
64. A kialakított rézsűk állapotát folyamatosan ellenőrizni kell. Amennyiben a kialakított rétegek állékonysága nem megfelelő – erózió, megcsúszás észlelése esetén – azok építészeti eszközökkel való stabilizálása szükséges.
65. A rézsűk nem lehetnek meredekebbek a tervezett 1:2 értéknél. Az ennél meredekebb rézsűt rendezni kell.
66. A kialakítani tervezett 1:2 meredekségű rézsűkön számításokkal vizsgálni kell a felhelyezendő záróréteg rendszer állékonyságának biztonságát. A számításokat a Kormányhivatalnak be kell nyújtani.

Határidő: a rekultivációs munkálatok megkezdésének bejelentésével egyidejűleg.

67. A kialakított rézsűk állékonyság-vizsgálatát a rézsűk kialakítását követően el kell végezni. Amennyiben szükséges a rézsűk stabilizálását kiegészítő műszaki intézkedésekkel kell biztosítani.
68. A hulladéktestben bekövetkező mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 4-1. táblázata szerint.
69. A tevékenység végzése során folyamatosan (naponta) munkanaplót kell vezetni. A munkanaplóban a napi tevékenységet és az áthalmozott hulladék mennyiséget, valamint a hulladékok megnevezését is fel kell tüntetni.
70. A tevékenység befejezését, az azt követő 15 napon belül írásban be kell jelenteni a Kormányhivatalnak, melyhez csatolni kell a megvalósulási dokumentációt.
71. A depónia végleges felső záróréteg rendszerét a benyújtandó felülvizsgálati dokumentáció (áttekintő értékelés) és a monitoring eredmények ismeretében, a hatályos jogszabályok figyelembevételével kell tervezni.
72. A biogáz szellőző- és kezelő rendszer folyamatos üzemeltetését biztosítani kell az utógondozási fázisban is.
73. A közlekedési utak és a környezet gondozásának alkalmával, heti rendszerességgel meg kell vizsgálni a hulladéktest mechanikai állapotát, az esetleges elváltozások megszüntetéséről gondoskodni kell.

74. A depónia átmeneti lezárásával egyidejűleg ki kell alakítani a hulladéktest mozgásának ellenőrző rendszerét.

A Hulladékkezelő Központ üzemeltetésével kapcsolatos hulladékgazdálkodási adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

75. Környezethasználó köteles a kezelésre átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály – jelenleg a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban; 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] – alapján naprakész nyilvántartást vezetni és az adatszolgáltatást a Kormányhivatalnak a következők szerint benyújtani:

- a. gyűjtésre, kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok esetén: **a tárgyévet követő év március 1. napjáig;**
- b. gyűjtésre átvett veszélyes hulladékok esetén: **a tárgynegyedévet követő 8. munkanapig.**

76. A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] 18. §-a értelmében a hulladéklerakó üzemeltetése, bezárása, rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről **összefoglaló jelentést kell készíteni** a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 6. § szerinti becsült költség időarányos részének rendelkezésére állását igazoló dokumentumokat is. A Környezethasználó köteles az összefoglaló jelentést megküldeni a Kormányhivatalnak, melyet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (6) bekezdésében meghatározott adatszolgáltatási kötelezettség mellékleteként kell benyújtania **tárgyévet követő március 1. napjáig**. Az éves jelentés részeként kell szerepeltetni a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebontható szervesanyag-tartalma Ht. 92. § (2) bekezdése szerinti csökkentésének mérési eredményekkel alátámasztott igazolását.

77. A Ht. 70. §-a értelmében a létesítmény rekultivációjához, illetve utógondozásához szükséges jövőbeni költségek fedezése céljából céltartalékot kell képezni. A képzett céltartalék összegéből a Ht. 70. § (3) bekezdése szerint a Kormányhivatalnak évente nyilatkozatot kell benyújtani. **Benyújtási határidő: tárgyévet követő év május 31.**

78. A Kormányhivatalt tájékoztatni kell minden, a településekkel újonnan kötött közszolgáltatói szerződésről, illetve azok esetleges megszűnéséről. A Környezethasználó és a települések között létrejött közszolgáltatói szerződés(ek) másolatát a szerződés(ek) hatályba lépését követő 8 napon belül be kell nyújtani a Kormányhivatal részére.”

IV.3. A Kormányhivatal szakvélemény kiadása céljából NO/KVO/190-5/2025. iktatószámom megkereste **Szügyi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét a tervezett tevékenység helyi településrendezési terv, valamint természetvédelmi követelmények összhangjának megállapítása érdekében.** A megkeresésre adott KÖH/87-2/2025. hivatkozási számú válasz alapján egyértelműen megállapítható az összhang.

V.

EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély véglegessé válását követően 2034. december 31-ig érvényes.

1. **Jelen** egységes szerkezetbe foglalt **engedély véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti** a Kormányhivatal által kiadott **NO/KVO/1721-25/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély.**
2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2029. december 31. napjáig** a Kormányhivatalhoz be kell nyújtani.
3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Kormányhivatalhoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.

5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Kormányhivatal az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
7. Kormányhivatal a Környezethasználó tárgyi telephely vonatkozásában benyújtott nem veszélyes hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja.

VI.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján

1. korlátozhatja,
2. felfüggesztheti,
3. megtilthatja, vagy
4. az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban 50.000-100.000 Ft/nap bírság megfizetésére kötelezheti.

Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Kormányhivatal határozatában kötelezi a környezethasználót 200.000-500.000 Ft összegű bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 133. §-ban és 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.

Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.

Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól nem mentesít.

A Kormányhivatal megállapítja, hogy a jelen **módosítási eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az **Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) címzett, de a **Nógrád Vármegyei Kormányhivatalnál**, mint elsőfokú hatóságnál (3100 Salgótarján, Zemlinszky Rezső út 9) elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A fellebbezés 5000 Ft-os illetékét a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Magyar Államkincstár által vezetett Eljárási illetékbevételei, 10032000-01012107 számú számlájára kell befizetni átutalással. Az illeték megfizetését igazoló befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében a **hirdetmény útján közölt döntést** a hatóság honlapján való közzétételét **követő 15. napon kell közzélni** tekinteni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: **„A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajta vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”**

INDOKOLÁS

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (továbbiakban: Kormányhivatal) a **Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (székhelye: 2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.; adószáma: 25894259-2-13; KÜJ azonosító száma: 103 522 511; a továbbiakban: Környezethasználó) kérelmére

a „Nógrádmarcál Hulladékkezelő Központ” elnevezésű, Nógrádmarcál 095/8, 0111/10 hrsz.-okon található telephelyén (KTJ: 100 413 509) folytatott tevékenységére NO/KVO/1721-25/2023. ügyiratszámom egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély öt évenkénti teljes körű felülvizsgálata ügyében 2024. december 23. napján eljárást indított.

A Kormányhivatal **értesítette Környezethasználót, hogy az általános közigazgatási rendtartásról** szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontja alapján **a kérelmet teljes eljárásban bírálja el**, mivel az eljárásban hiánypótlás teljesítése, valamint a tényállás tisztázásához az illetékes szakhatóságok és társhatóságok megkeresése szükséges.

A kérelem és a hozzá kapcsolódó Dokumentáció vizsgálatának eredményeként a Kormányhivatal megállapította, hogy az nem tartalmazza *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendeletben [továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] meghatározott igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentumot, **ezért NO/KVO/1721/2023. iktatószámú végzésében annak pótlására hívta fel a Környezethasználót.**

A jelen eljárásban fizetendő **igazgatási szolgáltatási díj összege** a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. mellékletének 10.3. pontjában szereplő, 1.500.000 Ft összegű díjtétel 50%-a, ami 750 000 Ft.

Az igazgatási szolgáltatási díjat a Környezethasználó a hiánypótlási felhívásban foglaltaknak megfelelően megfizette.

A Kormányhivatal a kérelem benyújtását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1)-(2) bekezdése szerint a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat **közhírré tétel céljából megküldte** a tervezett tevékenység helye szerinti **Szügyi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője részére, aki KÖH/15-19/2025. iktatószámú válaszlevelében tájékoztatta a Kormányhivatalt a hirdetmény közzétételéről.**

A Kormányhivatalhoz, illetőleg a Jegyzőhöz az érintett nyilvánosság részéről nem érkezett észrevétel. A tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítása iránti kérelem nem érkezett.

A Kormányhivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) pontjának megfelelően NO/KVO/190-3/2025. ügyiratszámú levelében **értesítette** a tevékenység telepítési helye szerinti település, **Nógrádmarcál Község Önkormányzatát ügyféli jogállásáról**, egyben nyilatkozattételi jogosultságáról. **Az Önkormányzat részéről jelzés nem érkezett.**

A Kormányhivatal az Ákr. 55. § (1) bekezdése, valamint az *egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázatának 22. pontja alapján

megkereste a Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályát (a továbbiakban: HGO) mint területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóságot.

A HGO a NO/HGO/201-2/2025. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályához (továbbiakban: Szakhatóság) 2025. január 30. napján szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából érkezett megkeresés a Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálytól, az NO/KVO/190/2025. számon folyamatban lévő, Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (székhelye: 2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.; adószáma: 25894259-2-13; KÜJ azonosító száma: 103 522 511; a továbbiakban: Környezethasználó) kérelmére a „Nógrádmarcál Hulladékkezelő Központ” elnevezésű, Nógrádmarcál 095/8, 0111/10 hrsz.-okon található telephely (KTJ: 100 413 509) egységes környezethasználati engedélyének 5 éves felülvizsgálati eljárásával kapcsolatban, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 9. táblázat 22. pontjában meghatározottakra tekintettel.

A Szakhatóság megvizsgálta a nyilvántartását, a beküldött dokumentációt, valamint a rendelkezésére álló iratokat, ami alapján a Környezethasználó részére az egységes környezethasználati engedély kiadásához a rendelkező részben előírtak betartása mellett járul hozzá, melyet az alábbiakkal indokol:

A Környezethasználó a vonatkozó jogszabályokban foglaltak szerint megküldte a Nógrádmarcál 095/8 és 0111/6 hrsz. alatti telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára irányuló „Teljeskörű Környezetvédelmi Felülvizsgálat” című dokumentációját, melyben ismertette a telephelyén kezelt hulladékokra vonatkozó éves jelentéseket, bemutatta a lerakott hulladék mennyiségének alakulását, a telephelyen meglévő létesítményeket, gépeket, eszközöket, lerakási technológiát, valamint monitoring rendszereket.

A dokumentáció kiterjed az Alapengedély H mellékletének táblázataira is. A Környezethasználó az elmúlt 5 év tapasztalatai alapján módosítást kezdeményezett a hulladékok összetételére vonatkozóan. A hulladékgazdálkodási folyamat technológiájában változás nem történt.

A Környezethasználó által üzemeltetett telephely műszaki védelmének kialakítása megfelel a hatályos jogszabályi előírásoknak és műszaki szempontból is alkalmas a nem veszélyes hulladékok biztonságos deponálására.

A felülvizsgálati dokumentációt átvizsgálva a Szakhatóság megállapította, hogy az abban foglaltak a rendelkező részben tett előírásokkal megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. A

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a Szakhatóság megállapította, hogy a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett a Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, az a Ht. 4.§-ával és 6.§-ával összhangban van.

A Szakhatóság jelen végzését az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdése, 81.§ (3) bekezdése, és 112.§-a és a vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok alapján hozta.

A Szakhatóság általános hatáskörét és illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 586/2022. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § szabályozza. A Szakhatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésének a) pontja, (2) bekezdése, valamint 2. § (1) bekezdése szabályozza.”

A Kormányhivatal szakvélemény kiadása céljából NO/KVO/190-5/2025. iktatószámú levelével megkereste **Szügyi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét a tevékenység helyi településrendezési terv, valamint természetvédelmi követelmények összhangjának megállapítása érdekében.** A megkeresésre adott KÖH/87-2/2025. számú válaszlevelében megállapította, hogy a tevékenység összhangban áll a településrendezési eszközökkel.

Külön-külön **az egyes környezeti elemekre és a fejlesztés egyes környezeti hatásaira vonatkozóan** – a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl – **a következők szerinti értékelést tette a Kormányhivatal,** figyelembe véve a terület igénybevételének nagyságát (beleértve a kapcsolódó műveletek, létesítmények területigényét is), a más természeti erőforrás igénybevételének, illetve használata korlátozásának nagyságát, a tevékenység kapacitásának vagy más méretjellemzőjének nagyságát, a tevékenység telepítése, megvalósítása és felhagyása során keletkező hulladék mennyiségét, veszélyességét, kezelhetőségét, a környezetterhelés nagyságát, jelentőségét, a baleset, üzemzavar kockázatának mértékét (különös tekintettel a felhasznált anyagokra és az alkalmazott technológiára), valamint a vonzerőt más jelentős környezeti hatású tevékenységek, létesítmények létesítésére a telepítési hely szomszédságában.

1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a továbbtervezés kapcsán a Kormányhivatal az alábbiakra hívja fel a figyelmet.

Szállítással kapcsolatos levegőszennyezés:

Mechanikai hulladékválogatómű (előkezelő) – válogatómű és rakodás 2 db homlokrakodóval, bálátároló tér – rakodás 2 db bálarakodó, komposzttelep – homlokrakodó gép, 1 db hulladéklerakó – láncos tömörítő, kotrógép, gépkocsik.

Bűzhatások:

A szerves anyagok bomlása során keletkező szaghatást több szaganyag egyidejű jelenléte okozza. Különböző szerzők véleménye szerint 90-250 szaganyag okozza a hatást. Az AirCalc szoftverben a "bűz" szennyezőanyag esetén a kibocsátási adatokat is SZE-ben kell megadni, és az immissziós adatok is SZE/m³ értékben állnak elő, tehát itt nem történik olyan átszámítás az emisszió és immisszió között, mint a normál légszennyezőanyagok esetén (1 mg = 1000 µg).

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján csekély szagkoncentrációnak felel meg a telephely.

Diffúz forrása:

D1 jelű komposztáló telep, ammónia kibocsátás: 600 t.

Maximális hatástávolsága 369 m.

A telephely lakott területektől távol esik, Nogradmarcaltól való távolsága 1.140 m, Szügy községtől légvonalban mintegy 2.250 m távolságra helyezkedik el.

A települések levegőjének 2015. évi légszennyezettségi indexe alapján Nógrádmarcaltól levegőminősége megfelelőnek mondható. A szilárd települési hulladékok lerakóterében igen összetett, fizikai-kémiai-biológiai folyamatok zajlanak le.

Depóniagáz vizsgálatok:

A mérést a WESSLING Hungary Kft. (1047 Budapest, Fóti út 56.) 2018. december 6-án végezte el.

Az összefoglaló jelentést pedig a Zöld Híd B.I.G.G. Nonprofit Kft. 2019. február 26. napján készítette el, az IBU-18 073 munkaazonosító számon.

A lerakott hulladéktestben a gázkutak 2009. évben kerültek kiépítésre.

A gázkutakban lévő víz miatt nehézséget okozott a környezetanalitikai labornak a mérés, mivel a mérést száraz kútból lehet elvégezni, és amely az eredményeken is látszik:

H₂S (µg/m³)	H₂ (V%)	NH₃ (µg/m³)	CH₄ (V%)
<40	<0,1	0,091	6,72

Az eredményeket a Kormányhivatal elfogadta. A depóniagáz gyűjtő rendszer alkalmas a keletkezett gázok összegyűjtésére, fáklyázására. Rendelkeznek egy depóniagáz hasznosító kazánnal, azonban összegyűjtött depóniagáz jelenleg nem kerül hasznosításra, mivel a hulladéktestben vízlencsék alakulhattak ki és a gázkinyerés jelenleg nem lehetséges.

Nógrádmarcásban a korábban is üzemelő hulladéklerakóban nem volt depónia gáz rendszer. A regionális központtá történő fejlesztésekor – 2010. évben – a depóniába beépítésre kerültek az elszívó kutak, valamint szabályozó állomások, műszerkonténeres fáklya. A gázkutakból történő elszívást a gázszivattyúk végzik. Átlagosan 300-400 mBar szívó-nyomó teljesítménnyel. A technológiai berendezések konténerekben kerültek elhelyezésre. A technológiai és biztonsági berendezések külön konténerbe kerültek, míg a gázmotor egy másik szabadon álló konténerben üzemel. A hasznosításra nem alkalmas depóniagáz gázfáklában kerül eltüzelésre. A gázfáklya (külsődleges csökemence) egy alsó égőfejjel rendelkező égető berendezés, amely alkalmas a kiszívott depóniagáz eltüzelésére. Telepítése az elszívott biogáz elégetéséhez szükséges, egyenletes üzem esetén folyamatosan működik.

A dokumentáció alapján a hulladéklerakó diffúz légszennyező pontforrása van, bejelentés köteles helyhez kötött pontforrása nincs.

A telepen alkalmazott hulladék átvételi és minősítési eljárás a BAT-nak megfelelő minősítésű.

A telephely levegőtisztaság-védelmi követelményei a jogszabályi feltételeknek megfelelnek.

Kormányhivatal a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján határozta meg.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet (továbbiakban: 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet) 3. melléklet 2.4. pontja alapján: „2.4. A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. Az utógondozási időszakban a vizsgálat alapulhat mérésen vagy a lerakott hulladék mennyiségén és összetételén alapuló számításra. A vizsgálat célja elsődlegesen a hulladékban lévő szerves anyag lebomlási folyamatának ellenőrzése. A CH₄-, a CO₂- és az O₂-emissziót a hulladéklerakó üzemeltetőjének a környezetvédelmi hatóság által előírt rendszerességgel meg kell határoznia, a többi gáz esetében az emisszióvizsgálat szükségességét, gyakoriságát a lerakott hulladék összetétele függvényében kell megállapítani.”

A 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 2.-1. táblázat alapján: „Hulladéklerakó-gáz emisszió és légköri nyomás meghatározása (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ stb.) havonta esedékes, azonban ha az adatok hosszabb időszak alatt nem változnak jelentősen, a vizsgálatok (mintavételek) gyakorisága csökkenthető.

2. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a Kormányhivatal az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

A hulladékgazdálkodási tevékenységből adódó zajterhelés műszeres vizsgálatát 2024. december 13-án végezték el. A vizsgálat során az alábbiak kerültek megállapításra:

A telephelyhez legközelebbi védendő épület Nórádmarcali, Szügyi út 31. alatti ingatlan.

A közelben egyéb hasonló megítélés alá tartozó zajterhelést a vizsgálat időpontjában nem tapasztaltak.

A telephelyen működő zajforrások szállító járművek, homlokrakodós kotró és kompaktor. A létesítmény kizárólag nappali időszakban működik.

A zajvizsgálat során megállapítást nyert, hogy a legközelebbi védendő létesítmény környezetében a telephely zajterhelése alapzajtól függetlenül nem meghatározható, nem érzékelhető.

A zajvédelmi hatásterület védendő területet nem érint.

Kormányhivatal felhívja Környezethasználó figyelmét arra, hogy a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 10 § (1)-(3) bekezdései alapján:

„Környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője - a (3) bekezdésben foglalt kivétellel - köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni.

Ha az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtását elmulasztja, a környezetvédelmi hatóság - a környezeti zajforráson belül elhelyezett egyedi zajforrások számának és a hatásterület méréssel történő megállapításának szükségessége mérlegelésével megállapított határidő tűzése mellett - felhívja annak teljesítésére.

Nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja.”

Kormányhivatal felhívja Környezethasználó figyelmét arra, hogy a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 11 § (5) bekezdés a) pontja alapján:

„Az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül, köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.”

A 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 3 § (1) bekezdése alapján:

„Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.”

Kormányhivatal véleményét a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KHVM-es együttes rendelet figyelembevételével alakította ki.

3. Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységgel érintett Nógrádmargal 095/8 és 0111/10 hrsz.-ú terület egyedi jogszabály által kihirdetett országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdése alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket nem érintenek. Továbbá az ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózatnak nem részei, és a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érintik. Az ingatlanok a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetének nem részei.

A tevékenység a fenti kikötések betartásával a táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, a kikötéseket az alábbi jogszabályhelyek indokolják.

A Tvt. 5. § (1) bekezdése alapján minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.

A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján a 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

4. Kármentesítési szempontból:

Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozóan a Kormányhivatal NO/KVO/386-7/2020 számú határozatával jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Az üzemi kárelhárítási tervet – az időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül – 5 évenként felül kell vizsgálni és a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.)

Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 7. § (2) bekezdés b) pontjában előírtak részére meg kell küldeni.

A tevékenységgel érintett ingatlan a Kormányhivatal nyilvántartása alapján kármentesítést nem érint.

Kormányhivatal előírásait a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) és 7. §-ában foglaltak alapján tette.

5. Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A Kormányhivatal NO/KVO/190-7/2025. ügyiratszámú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 8. melléklet 2. és 3. pontjában megjelölt: *„annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e szakkérdés tekintetében”* szakvéleményt kért a **Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** (a továbbiakban: Vízügyi Hatóság).

A Vízügyi Hatóság 30414/1876/2025.ált. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

A Vízügyi Hatóság által a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdés az alábbi: Annak elbírálása, hogy:

- a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol,
- tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A megkereséshez csatolt Dokumentáció és a rendelkezésekre álló adatok, dokumentumok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A Nógrádmarcfal 095/8 hrsz. és 0111/10 hrsz. alatti ingatlanokon 10 tonna / nap feltöltési kapacitáson felül, vagy 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felüli kommunális hulladék-lerakó létesítmény üzemel. Ezen felül Kérelmező, tárgyi telephelyen nem veszélyes hulladékok hasznosítási és kezelési tevékenységét végzi. A telepen esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok, átmenetileg kerülnek tárolásra szigeteléssel és kármentővel rendelkező gyűjtőhelyen.

A hulladéklerakó műszaki védelemmel ellátott, a hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása kompaktoros tömörítéssel, napi takarítás mellett történik, csurgalékvíz gyűjtéssel és visszalocsolással.

A hulladéklerakó befogadó képessége 483.325 m³, magassága 246,66 mBf és 29.407 m³ alapterületű.

A lerakó műszaki védelme agyagréteggel terített tömörített altalajból, 2 mm vtg. hegesztéssel illesztett HDPE szigetelő lemezből, illetve 3 mm vtg. DEPOTEX 315R geotextília védőrétegből áll.

Tárgyi telephely zárt csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszerrel van ellátva, amely a területről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek és a lerakón képződő csurgalékvizek kezelését biztosítja. A depónia csurgalékvíz medencéje 3.000 m³ térfogatú, amely dupla HDPE fólia szigeteléssel van kialakítva. A vízhatlan szigetelésnek köszönhetően a földtani közeggel történő érintkezés kizárt. A csurgalékvíz medence vízkormányzó átemelő aknával rendelkezik, ezáltal a csurgalékvíz visszalocsolható a depóniára, illetve a telepi csurgalékcsatorna rendszerbe irányítható. Mivel a vízjogi engedély tiltja a közcsatornába vezetést, így a keletkező csurgalékvíz szükség esetén a telephelyről szennyvíztisztító telepre kerül elszállításra. A csurgalékvíz minőségét negyedévenként akkreditált laborban vizsgálják.

A telepen kialakított övárók rendszer biztosítja a tiszta csapadékvíz gyűjtését és elvezetését. A tiszta csapadékvíz befogadója a Leányhegyalja-patak. A patak mentén 3 db monitoring kút került kialakításra. A monitoring kutak és a patak üledékének vizsgálatát rendszeresen elvégzik. A veszélyes hulladéktárolót, a gépszínt megkerülő és a depónia déli oldalán futó belső árkok a területről összegyűlt csapadékvizet csapadékgyűjtő medencébe vezetik.

A telep vízellátását a DMRV Dunamenti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.) üzemeltetésében álló ivóvíz hálózat biztosítja.

A telep szennyvízelvezetését a DMRV Dunamenti Regionális Vízmű Zrt. üzemeltetésében álló közcsatorna hálózat biztosítja. A telephelyen üzemelő komposztáló telepén üzemviteli, illetve szociális konténer mellett egy 5 m³-es zárt kommunális szennyvízgyűjtő került kialakításra, melyet szippantással ürítnek.

Tárgyi létesítmény vízellátása és csurgalékvíz elvezetése, a D.2/2/2166 vízikönyvi számú, 35100/9300-10/2022.ált. és 35100/6352-17/2021.ált. számokon módosított, 35100/3096-2/2020.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik, **mely 2027. december 31. napjáig hatályos.**

Tárgyi telephelyen található 3 db monitoring kútra vonatkozóan 35100/16715-8/2022.ált számon módosított, KTVF: 38847-5/2007. (Vksz.: 6.1/b/281) számú vízjogi üzemeltetési engedély kerül kiadásra, **amely 2033. szeptember 30. napjáig hatályos.**

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálva a dó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a *vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt **vízbázist nem érint. A Leányhegyaljai-patakra vonatkozó parti sávot a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet] 1. § 11. pontja, valamint 2. §-a határozza meg.**

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A (B) szennyezettségi határértékeket *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges általános szabályokat tartalmazza.
- Környezeti káresemény esetén *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- *A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 4. § (1) bekezdése szerint: a felszíni víz-

test jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a vízhasználó (ide értve a kibocsátót is) köteles hozzájárulni.

- A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján „(1) Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett a) határértéknek megfelelő, b) határérték alatti e rendelet alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.”
- A befogadóba (Leányhegyalja-patak) vezethető csapadékvíz minőségét a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25) KvVM rendelet] 2. számú melléklete határozza meg.
- A befogadóba vezethető szennyvizek minőségét a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete határozza meg.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

6. Népegészségügyi szempontból:

A Kormányhivatal NO/KVO/190-8/2025. ügyiratszámú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontjában megjelölt, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától** (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály).

A Népegészségügyi Osztály NO–01/NEO/00150-2/2025. számú szakvéleményében kikötés nélkül hozzájárult az engedély kiadásához.

*

A Kormányhivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (14) bekezdése szerint jelen döntéssel a korábban kiadott egységes környezethasználati engedélyt és annak módosítását egységes szerkezetbe foglalta, valamint rendelkezett az NO/KVO/1359-17/2023. iktatószámú határozat hatályvesztéséről.

A Kormányhivatal az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, a szakhatósági állásfoglalást, valamint a beérkezett szakvéleményeket.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolná.

A környezetvédelmi műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a Kormányhivatal a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének, a környezet jelenlegi és célállapotának, valamint az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg.

A határozat rendelkező részében foglalt **előírások betartása mellett hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.**

A jelen eljárásban fizetendő igazgatási szolgáltatási díj összege a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. mellékletének 2.2. pontjában szereplő, 1.500.000 Ft összegű díjtételnek a 10.2. pontban foglaltaknak megfelelően számított 50%-a, azaz 750.000 Ft.

Az igazgatási szolgáltatási díjat a Környezethasználó a hiánypótlási felhívásban foglaltaknak megfelelően megfizette.

Az igazgatási szolgáltatási díj viseléséről a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkezett a Kormányhivatal.

Kormányhivatal a kérelmet és a hozzá tartozó dokumentációt valamennyi, az ügyben érintett szakhatóság és társhatóság részére megküldte véleményezésre, jelen határozatát azonban az engedélyeztetésben korábban részt vett hatóságok részére is megküldi.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (11) pontja alapján *„A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”*

Jelen határozattal a Kormányhivatal ügyintézési határidőn belül az ügy érdekében döntött.

A Kormányhivatal döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi – levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi – jogszabályok előírásait.

A Kormányhivatal felhívja a Környezethasználó figyelmét, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Kormányhivatal a jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Jelen **határozatot** a **Kormányhivatal** a Kvt. 71. § (3) bekezdése és az Ákr. 88. § (3) bekezdése alapján **honlapján** közzéteszi.

A Kormányhivatal a határozatot a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján **megküldi Szügyi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője** részére, aki köteles a kézhezvételt követő **nyolc napon belül** gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános **közzétételéről**. A jegyző a határozat közzétételét követő **öt napon belül tájékoztatja a Kormányhivatalt** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében **a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság hirdetőtábláján való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni**. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: *„A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajta vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”*

A Kormányhivatal jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján rögzíti az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben.

A Környezethasználó által fizetendő felügyeleti díjról a Kvt. 96/B. § (1) és (4) bekezdése, valamint az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltaknak megfelelően rendelkezett a Kormányhivatal.

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Kormányhivatal.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot - az Ákr 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően - *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta a Környezethasználót.

A fellebbezés halasztó hatályára vonatkozó rendelkezés az Ákr. 117. § (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati eljárás illetékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése állapítja meg.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében a **hirdetmény útján közölt döntést** a hatóság honlapján való közzétételét **követő 15. napon kell közzélni** tekinteni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: **„A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajta** **ra vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”**

A Kormányhivatal általános illetékessége a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, környezetvédelmi hatásköre és illetékessége a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, természetvédelmi hatásköre és illetékessége a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén alapul.

Salgótarján, *elektronikus kiadmányozás szerint*.

Dr. Szabó Sándor főispán
nevében és megbízásából:

Dr. Ispán Eszter
főosztályvezető

Technológiai leírás

Központi kiszolgáló létesítmények:

A hulladékkezelő központ területén elhelyezkedő olyan épületek és építmények, amelyek szorosan egyik funkció létesítményhez sem tartoznak, de az egész telep kiszolgálásához nélkülözhetetlenek.

Üzemviteli szociális épület

A hulladéklerakó telep központi épülete, mely a telep adminisztrációját, egy kb. 10- 12 fős tárgyalót, és a telep dolgozóinak öltözőit (12-15 fő) foglalja magában. Az épület a korábbi üzemviteli épület melletti domboldalon található. Megközelítése lépcsőn a teraszos kiképzésű és parkosított domboldalon lehetséges.

Gépszín és műhely

A telepi gépek elhelyezésére és kisebb javítási feladatok elvégzésére szolgáló épület. Méretei 12,5 m × 35 m, alapterülete 425,5 m². A gépszínben hat kocsiállás és egy műhely került kialakításra. Az épület két oldaláról nyitott, egy raszterben hőszigetelt helyiséggel kialakított, acél vázszerkezetű szín. A pillérek alatt vasbeton pontalapok készültek. A csarnok egész területén 15 cm vastag monolit vasbeton lemez található.

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A hulladékudvarba beszállított, szelektíven gyűjtött és a hulladékválogatóban esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok átmeneti tárolására szolgál. A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet tartalmazza. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a vonatkozó előírásoknak megfelelő szigeteléssel és kármentővel készült. Mérete: 12,4 m × 6,5 m, alapterülete: 80,6 m². A veszélyes hulladékok gyűjtését és elszállíttatását a fent említett rendelet előírásait szerint végzik.

PB gáztartály

Az üzemviteli és mérlegkezelő épület szociális és irodaépületének fűtése, meleg víz ellátása gázkazánal, gázboilerrel történik. Gázkazán teljesítménye 100 kW. A gázellátást 7m × 6m vasbeton lemezre telepített két db 4,85 m³ űrtartalmú gáztartály biztosítja, mely a meteorológiai állomás és a parkoló mellett kapott helyet. A PB gáztartály kialakítása megfelel a Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet előírásainak. A tartályos PB gáz elégetésére 1 db 100 kW-os fűtési és HMV előállítására alkalmas gázkazán lett üzembe állítva, viszont 2016 óta a gázmotorok hulladék hőjének fűtési és HMV előállítási célú hasznosítása következtében a PB-gáz kazán kizárólag csúcsidőben kapcsol be.

Csapadékvíz (tűzivíz) tározó

A legnagyobb oltóvíz igénye a bálátárolásnál kialakítható maximum 2000 m területű tűzszakaszoknak

van. Az oltóvíz igény 2400 l/sec, melyet két órán keresztül kell biztosítani. A vezetékes hálózatról a vízmennyiség nem szolgálható ki, ezért a telepen egy 300 m³-es oltóvíz tárolóból látják el az annak 500 m-es környezetében található tűzszakaszokat. Az oltóvíz tároló 15 m x 8 m belméretű, 3,4 m belmagasságú, 0,8 m földtakarással készülő vasbeton műtárgy 3 db „A” jelű szívócsonkkal. A vasbeton medence vízzáróságát a vízzáró beton, a munkahézagok műanyag szalaggal való zárása és a kívül-belül alkalmazott vízzáró vakolat biztosítja. Feltöltése a szociális vízigénnyel összehangoltan, ivóvízzel történik.

Térfigyelő és tűzjelző rendszer

A telepet biztonsági felszereléssel – figyelembe véve a mintegy 6 hektáron való elhelyezkedését, a létesítmény elhelyezés tagoltságát és a domborzati viszonyokat – látták el. A térfigyelő rendszer a biztonsági feladat ellátásán túl lehetőséget biztosít arra, hogy a telepvezető és a termesterek egy helyről át tudják tekinteni a telepen és az egyes létesítményekben folyó munkát. A tűzjelző rendszer kiépítése a létesítményben a tűzveszélyes anyagok kezelése miatt volt szükséges.

Üzemanyag konténer

A telep dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag ellátására egy 20 m³-es konténeres üzemanyag tároló került telepítésre. A kútoszlopnál olajos vizeket felfogó akna került kialakításra.

Övárkok

A hulladéklerakón a mechanikai előkészítő, a konténertároló és a bálátároló külvízüvédelmét burkolt övárkok biztosítja. Az övárkok teljes hossza 530 fm.

Kerítés

A központ bekerítéséhez 1,15 km hosszban beton oszlopos, drótfonatos kerítés létesült.

Mechanikai-biológiai előkezelő mű

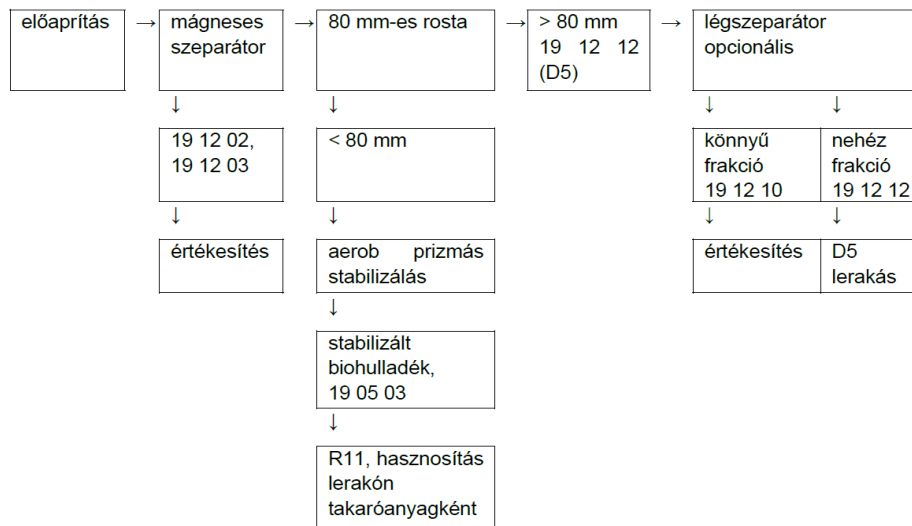
Az MBH technológiába a települési szilárd hulladék (20 03 01) hulladék beszállítása tömörítő-lapos, vagy forgódobos felépítményű gépjárművekkel történik. A beérkező hulladék mennyiségi mérését hídmérleglen végzik, amelynek eredményét számítógépes rendszer rögzíti.

A mechanikai előkészítő a korábbi gépszín elbontásával nyert helyen létesült. Megközelítése a burkolt telepi úton a gépkocsi-mosó mögött kialakított téren történik. A mechanikai előkészítő csarnok alapterülete 42,4 x 25,3 m, 1075 m².

Mérlegelés után a hulladékot a mechanikai előkezelőbe szállítják.

A háztartási hulladék mechanikai úton több frakcióra bontható és az így előkészített anyag fajtánként eltérő módon hasznosító, illetve minimalizálható a lerakásra kerülő maradék hulladék mennyisége.

MECHANIKAI BIOLÓGIAI HULLADÉKKEZELÉS



A mechanikai-biológiai előkészítés az alábbi fázisokra bontható:

A beérkező hulladék fogadása, mérlegelése

A hulladék feladása az aprítógépre

Aprítás

Mágneses szeparáció

Rostálásos leválasztás

Fajsúly szerinti válogatás: mágneses szeparáció. utóaprítás (opcionális piaci igény szerint)

A válogatóműbe a hulladék beszállítása tömörítő-lapos felépítményű gépjárművekkel vagy az átrakóállomásokon keresztül préskonténerekben történik. A beérkező hulladék mennyiségi mérését hídmérleglen végzik, amelynek eredményét számítógépes rendszer rögzíti.

Mérlegelés után a hulladékot a mechanikai előkezelő csarnokban elhelyezkedő feladóhelyre szállítják, a gyűjtőautókból a hulladékot egy süllyesztett garatba ürítik, ahonnét láncos felhordószalag adagolja azt az aprítógépbe.

A süllyesztett garatban elhelyezett csurgalékvíz gyűjtő csatorna került kialakításra, mely a hulladékból szivárgó szennyezett vizet a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezeti.

Előaprítás

Az ömlesztett hulladékot aprítógéppel kisebb méretű részekké aprítják. Az aprítás következtében a hulladék szemcsemérete homogénebbé és a további előkészítő eljárásokban könnyebben kezelhetővé.

Mágneses szeparáció

Mágneses leválasztással a hulladékból kiválaszthatók a mágnesezhető fémek. A leválogatott fémek *értékesítésre kerülnek*.

Rostálás

Az aprított hulladékot első lépésben dobrostában két szemcseméretre válogatják. A pálcás kialakítású rezgőmozgást végző síkrosta lyukméretével lehet a leválasztott anyag tisztaságát fokozni, viszont túl kicsi lyukméret esetén a rostán fennmaradó anyag válik szennyezettebbé, vagy a rosta tömődik be a rátapadó anyagok miatt. Az optimális lyukátmérő 80 mm-ben határozható meg.

Fajsúly szerinti válogatás (opcionális piaci igény szerint)

A rostálás után a 80 mm feletti megmaradt anyagot fajsúly szerinti osztályozással ellenáramú szeparátorral könnyű és nehéz frakcióra bontják.

A könnyű frakció főként műanyag, papír, kombinált csomagolóeszköz, textil, fa hulladékokból áll. Ez a hulladék 12-17 MJ/kg fűtőértékkel bír, ami lehetővé teszi az alternatív tüzelőanyagként való hasznosítását.

A nehéz frakció nagyrészt szervesetlen hulladékok – beton, kő, salak, üveg – alkotják. Ez a rész leválogatás után alkotja a közvetlen lerakásra kerülő hulladékot.

Utóaprítás (opcionális)

A leválogatott könnyű frakció közvetlen feldolgozását teszi lehetővé a beépítésre került utóaprító gép. A könnyű frakció utóaprításával könnyen felhasználható az ipari szektor számára. A megkötött megállapodás alapján cementművi feldolgozásra alkalmas az utóaprított frakció.

A cementműben a beszállítandó könnyűfrakció kiválthatja a cementműben használatos tüzelőanyagot. Az értékesíthetőséget befolyásolja a hasznosításra szánt frakció mérete és energiatartalma.

A hulladékgazdálkodási rendszer gazdaságosságát és megtérülési mutatóit nagyban befolyásolja, ha a nagy mennyiségű energetikailag hasznosítható frakció minél magasabb áron értékesíthető. A kezelési rendszerbe illesztett utóaprító gépekkel a cementgyári hasznosításra alkalmas anyag kerül előállításra.

Az utóaprítók működése: a technológiai sorban a fajsúly szerinti osztályozáson átesett könnyű frakció nem kerül bálázógépbe, hanem egy szállítószalag segítségével az energetikai hasznosításra alkalmas frakció az utóaprítóba továbbítódik. Az utóaprító 30 mm alattira őrli a fogadott könnyű frakciót, majd az aprított részt szállító szalag segítségével továbbítja a présgépekhez. A feldolgozó sor végén két présfej található, mely az aprított frakciót a préskonténerekbe tömöríti. A két présfej felváltva működtethető, így a konténerek cseréjekor sem kell a gépsort leállítani. Az apríték 30-32 m³ abroll konténerekben a rendelkezésre álló gépekkel (40 tonnás szerelvényel) a cementműbe szállítható. Az utóaprító gépek elhelyezése a mechanikai előkezelő csarnoképületen kívül valósult meg.

Biológiai előkezelés

A homogén települési szilárd hulladék az első rostálás után biológiai stabilizálásra kerül. Ebben a fázisban a hulladékból víz távozik, melynek következtében tömegveszteség lép fel. A prizmákból kikerülő, stabilizált hulladékot teljes mennyiségben a művelt depónia napi takarására használják fel figyelembe véve a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV tv. 92. § (2) bekezdését.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete alapján a telephelyen végzett tevékenység „R” kódjai az alábbi:

„R11 Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása”

Csarnoképület

A mechanikai előkészítő csarnok alapterülete 1.075 m². Az épület acél vázszerkezetű, hőszigetetlen, nyeregtetős, trapézlemez oldalsó- és tető héjazattal készült. Az épületen szekcionált ipari kapuk találhatóak, és műanyagtokos nyílászárókkal ellátott. Az épület egész területén 20 cm vastag ipari padlóburkolat készült.

II. Anyagmérleg

Az MBH technológia tervezett elméleti anyagmérlege*:

Technológiába bevihető (20 03 01 HAK) hulladék:	100	%	30000	t	További kezelés célja
19 12 10	37,5	%	11250	t	égetés
19 12 12	12,5	%	3750	t	lerakás (D5)
19 05 03	32	%	9600	t	takarás (R11)
leválasztott fém	1	%	300	t	értékesítés
technológiai veszteség	17	%	5100	t	

*a beérkező kommunális hulladék minőségétől függ

A 80 mm feletti frakcióból csak abban az esetben történik meg az RDF előállítása, amennyiben van felvevő kapacitás, amennyiben nincs a telephelyen képződő 80 mm feletti frakció 19 12 12 HAK kódon kerül ártalmatlanításra.

Technológiába bevihető (20 03 01 HAK) hulladék:	100	%	30000	t	További kezelés célja
19 12 12	50	%	15000	t	lerakás (D5)
19 05 03	32	%	9600	t	takarás (R11)
leválasztott fém	1	%	300	t	értékesítés
technológiai veszteség	17	%	5100	t	

*a beérkező kommunális hulladék minőségétől függ

Bálatároló tér

A terület a mechanikai előkészítőből kikerülő, bálázott, fóliázott hulladék átmeneti tárolására szolgál. A hulladékbálák lehetőséget biztosítanak az ideiglenes tárolásra, majd az igények szerint energetikai hasznosító műbe szállíthatók. Ebben az esetben a csomagolt hulladékbálák energiaraktárként

funkcionálnak, és akkor kerülnek hasznosításra, amikor az energiafogyasztás növekedése ezt szükségessé teszi. A bálátároló tér területe: 6.695 m².

Komposztáló telep

A komposzttelep a korábbi hulladéklerakó területén kívül a telep bejáratának közelében, de még önkormányzati tulajdonban álló területen épült meg. A telep mérete a domborzati viszonyai miatt 115x150 m méretű nyújtott téglalap.

A komposzttelep területe 4.500 m², vízzáró dilatációval ellátott, vasbeton térburkolat kiemelt szegéllyel, ill. támfalakkal. A vasbeton térburkolat alatt teknőszigetelészerűen kialakított 2,0mm vastag. HDPE szigetelés készül. A szigetelés és a térbeton között geokompozitból kialakított szivárgó réteg van. Gazdaságossági és minőségügyi szempontokat figyelembe véve folyamatosan ellenőrzött, gyorsított, aerob komposztálási eljárás alkalmazását valósították meg.

Az alkalmazott technológiától elvárható, hogy biztosítsa az ideális hőmérsékletet, oxigén- és nedvességtartalmat, valamint képes legyen a folyamatok nyomon követésére és tegye lehetővé a gyors beavatkozást is, amennyiben az elengedhetetlenné válik.

A rendszer előnye, hogy oly módon oldja meg a komposztálandó anyagmennyiség folyamatos gázcseréjét, hogy kiküszöböli a drága és az idegen testektől gyakran meghibásodó forgatógépek használatát. Ezáltal a létesítmény egyszerűen és gazdaságosan üzemeltethető, hiszen a komposztálandó anyagban a prizma felrakása és lebontása közötti mintegy 4 hetes időszakban emberi beavatkozásra nincs szükség. Az ideális oxigénellátottság eredendően csökkenti a nemkívánatos szagok képződését, ugyanakkor a speciális takaróanyag további védelmet nyújt a szagmisszióval szemben, továbbá meggátolja prizma kiszáradását, illetve túlnedvesedését.

A komposztáló műszaki leírása

A komposztáló évi 8.000 t szervesanyag feldolgozására alkalmas 4 db 8 m széles 20 m hosszú komposztáló silóval, 1-1 hónapos érlelési idővel. Területe kb. 75×60 m, 4.500 m², vízzáró dilatációval ellátott, vasbeton térburkolat kiemelt szegéllyel. A vasbeton térburkolat alatt teknőszigetelészerűen kialakított 2,0 mm vtg. HDPE szigetelés készült. A szigetelés és a térbeton között geokompozit szivárgó réteg van.

A telep az alábbi létesítményeket tartalmazza:

- Alapanyag tároló 30 m x 30 m két oldalról 3,3 m magas szögtámfalal lezárva. Itt kerül tárolásra a beérkező anyag, valamint itt kerül elhelyezésre az aprító, a rosta, ill. rakodógép.
- Komposztáló silók 4 db 30 m x 8 m területű, melyhez silónként 4 db padozatba épített levegőztető árok került kiépítésre. A levegőztető árok egyben csurgalékvíz gyűjtők is.
- Utóérlelő beton felület 30 m x 30 m két oldalról 3,3 m magas szögtámfalal lezárva
- Csurgalékvíz medence 26 x 17,5 x 2 max. 330 m³ befogadóképességű. A tározó földmedrű, töltésekkel határolt, épített ásványi és HDPE geomembrán szigeteléssel készült. A csurgalékvizet

részben a komposzt nedvességtartalmának beállítására használják. A felesleget szivattyúval juttatják a csurgalékvíz medencébe.

- Üzemviteli konténer iroda helyiség berendezéssel (15 m²)

A komposztálási technológia bemutatása

A komposztálás során szemi-permeábilis membránnal takart és irányított levegőztető rendszerrel ellátott eljárást alkalmaznak, amely a technikai és ökológiai szempontokat figyelembe véve is EU konform. Jellemzői az egyszerű és rugalmas kezelhetőség, a rövid komposztálási időtartam és a nagy üzembiztonság.

A rendszer főbb összetevői

A rendszer 3 fontos elemből tevődik össze. Az aktív levegőztető egységgel a komposztálásban közreműködő mikroorganizmusokat látják el oxigénnel. A levegőztetést az érő anyagban mért hőmérséklet és oxigéntartalom jellemzőivel, visszacsatolással szabályozzák. A komposztálás zárt rendszerű megvalósulását a szemi-permeábilis membrántakaróval biztosítják.

A komposztálás munkaműveleteinek, gépesítési megoldásainak legfontosabb célkitűzése, hogy a folyamatban résztvevő mikroorganizmusok számára optimális feltételeket biztosítsanak. A mikrobák igényei természetesen a komposztálás különböző fázisaiban változnak, és ez a tény speciális gépesítési megoldásokat tesz szükségessé. A legfontosabb feltételek a vízzel és oxigénnel való ellátás és a gázcseré biztosítása (a CO₂ elvezetése). A respirációs gázok cseréjében a komposztálandó nyersanyagok struktúraanyag-tartalmának, a pórusok mennyiségének van döntő szerepe.

A helyszínre szállított szerves hulladékok (zöldhulladékok és a lakossági biohulladékok) a telepen kialakított szilárd burkolatú előtárolóba kerülnek. Az előkezelés során a zöldhulladékokat kalapácsos aprítógéppel készítik elő, majd a biohulladékot homlokrakodó segítségével keverik össze.

Optimális esetben a durva és finom aprítékok egyenletesen oszlanak el, a durva darabok adják a komposztálandó anyag struktúráját, szerkezetét.

A kevert, homogenizált nyersanyagokat homlokrakodóval komposztáló silókba rakják.

Levegőztetés

A levegőztetés alapvető fontosságú a szerves hulladékok gyors, szagmentes lebontásához, újrahasznosításához. Ez a technológia nyomó rendszerű levegőztetést alkalmaz, amely a környező levegőt beszívja és a silók aljzatába épített levegőztető csatornákon át az érő anyagba fújja. A HDPE csövek korróziómentes, ellenálló anyagból készülnek, lyukprofiljuk, perforációjuk egyedi tervezés alapján készült. A kúp alakú kiképzésű lyukakon keresztül történik a levegő befúvatása.

A prizma felrakása

A nyersanyagok prizmába rakása homlokrakodóval történik. A prizmát a beépített levegőztető rendszerre rakják fel. A lyukak esetleges eltömődésének megakadályozása és az anyag azonnali levegőztetésének érdekében a levegőztető rendszer a felrakás során folyamatosan bekapcsolt állapotban van.

A szondák elhelyezése

A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet- és oxigéntartalom-mérő szondákat helyezünk el. A hőmérőszondát merőlegesen, az oxigénmérőt 45°-os szögben helyezzük az anyagba, hogy a kondenzcseppek képződése ne befolyásolhassa az oxigénszondával mért adatokat. Az adatátvivő kábelt a prizma felszínén vezetve közvetlenül a kültéri irányítástechnikai dobozhoz csatlakoztatjuk.

A prizma letakarása

A felrakott és szondával ellátott prizmát háromrétegű szemipermeábilis membrántakaróval fedik le. A takarás után indítják a hőmérséklet- és oxigéntartalom-mérő szondák adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert.

Üzemeltetés

A 4 hetes érési időtartam alatt a levegőztetés a hőmérsékleti és oxigéntartalmi határértékek alapján működik. A prizma nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás ideje alatt nem szükséges. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztés miatt a szemipermeábilis membrántakarót néhányszor után kell feszíteni.

A prizma lebontása

A prizma lebontására a 4 hetes érés után kerül sor. Első lépésben a takarót szedik fel a prizmáról, majd a szondákat és vezetékeket távolítják el. Ezután kezdődik meg a prizma lebontása.

Utókezelés

Az utókezelés során rostálják a komposztot, amely lehetővé teszi a rostán fennmaradt selejt komposztok oltóanyagként való alkalmazását. Rostálással választják ki az idegenanyagokat és a le nem bomlott szerves hulladékokat, így homogén, jó minőségű komposztot állíthatnak elő.

Csurgalékvíz kezelés

A GORE® eljárás helyszínének kialakításakor, a komposztálásra vonatkozó mindenkori hazai építési, környezetvédelmi, vízvédelmi stb. előírásokat vették figyelembe. Ez alapján a komposztáló telepen az előírásoknak megfelelő szilárd burkolat épült (több rétegű szigetelés, dréncsövek, csurgaléklé gyűjtő medence stb.). A burkolat elkészítésénél megfelelő lejtést alakítottak ki, hogy a csapadék, illetve az

elő-, utótárolásnál, valamint az intenzív érlelés során esetlegesen keletkező csurgalékvíz lefolyását, és rendezett összegyűjtését biztosítani lehessen. A csurgalékvíz medencéhez átemelő akna és nyomó rendszerű visszalocsoló rendszer is kiépítésre került, így a csurgalékvíz könnyen kezelhető, és szükség esetén a prizma megfelelő nedvességtartalmának beállításához hasznosítható. A felesleges mennyiségű csurgalékvíz közcsatornán keresztül a DMRV Zrt.-hez folyik be.

Forgalomba hozatal:

A komposztáló telepeknek két funkciója van:

- 1) a mechanikai előkezelésből kikerülő <100 mm alatti anyag, biológiai száraz stabilizálására
- 2) zöldhulladék gyűjtésből és beszállításból származó biohulladék komposztálása és komposzt gyártása.

Az első esetben a stabilizált anyagot frakcionáljuk (20 mm és 50 mm-es rostával). A 20 mm alatti frakcióra vonatkozóan Hatósági állásfoglalással rendelkeznek, hogy a frakció a rekultiváció bizonyos rétegeiben felhasználható.

A második esetben az előállított komposztra forgalomba hozatali engedéllyel rendelkezik a Kft. (az engedélyt az I. számú melléklet tartalmazza). Itt a forgalmazás és értékesítés 2012. első félévében kezdődött el.

Szelektíven gyűjtött hulladék átrakó

A komposztáló telep mellett a kezelőközpont kiegészült egy szelektált hulladékátrakóval. A gyűjtőkörzetből beszállított szelektíven gyűjtött újrahasznosítható hulladékot a gépjárművek a terepadottságokat kihasználva 2 m magas rámpáról nagyméretű (30 m³) konténerbe ürítik. Az anyagfajtáknak megfelelően három konténerbe üveg, műanyag és papírhulladék átrakása történik. A negyedik konténer egyéb hulladékok, lom stb. gyűjtésére szolgál. Az átrakóban a települési szilárd hulladék átrakását nem végzik.

A nevezett átrakó állomás nem „*az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól*” szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szabályai szerint készült.

A szóban forgó „átrakó” gyakorlatilag a könnyű fajsúlyú újrahasznosítható anyagok (nem a települési szilárd hulladék átrakására szolgál!) gazdaságosabb szállítási lehetőségét teremti meg a terepadottságok kihasználásával kisebb mértékű, alacsony összegű beruházási összeg alkalmazásával. Az átrakott hulladék éves szinten sem számottevő.

A komposztáló telep és az „átrakó” a hulladékkezelő központon kívül került elhelyezésre, így ide is hídmérleg és mérlegkezelő konténer került.

Hulladéklerakó

A hulladéklerakó kategóriája a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint: „B3” kategória [vegyes összetételű (jelentős szerves és szervesetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó].

A nógrádmarcali regionális hulladéklerakót 16 észak-nyugat Nógrád megyei település hozta létre, Környezetvédelmi engedélye 1997-ben kelt (31657-9/1997 KDF KÖFE), adott térfogat elhelyezésére, határozatlan (~15 évre) időre.

Az üzemeltető 16 önkormányzat tulajdonában álló cég (korábban a Tárnics Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Kft.) 2001 novembere óta hulladékkezelési engedéllyel is rendelkezett. Az üzemeltetést 2010. július 23-ával a Zöld Híd Régió Kft., majd 2017-ben a Zöld Híd B.I.G.G. Nonprofit Kft. vette át.

A lerakó környezetében 1 km-en belül lakott terület, közelében védett, vagy védelemre tervezett természeti terület nincs, a terület felszín alatti érzékenységi szempontból kevésbé érzékeny, vasúti szárnyvonal állomásai 5 km-en belül elérhetők.

A lerakó műszaki védelemmel ellátott, ahol rendezett prizmás elhelyezést végeznek, kompaktoros tömörítéssel, csurgalékvíz gyűjtéssel és visszaöntözéssel. Vízforgalomsági engedélyes talajvízfigyelő kutakkal, mérlegeléssel és nyilvántartó rendszerrel került kialakításra.

A lerakóhoz kapcsolódóan gázkinyerő rendszer és kompaktor szín készült.

Szigetelt depónia adatai:

- Kapacitás: 483.325 m³
- 246 mBf - 246,66 mBf között +rekultivációs réteg
- Depónia összes felülete: 29.407 m²
- Több részre osztott medence, megosztott dréncső hálózattal és főgyűjtővel
- Az egyes medencerészek felülete.
 - I-III. jelű medencerész: 13.181 m²
 - IV. jelű medencerész: 2.366 m²
 - V. jelű medencerész: 13.860 m²

A hulladéklerakó depóniák szorítógátjait 1:2 meredekséggel, a végső rendezett hulladék felszín 3%-os oldalirányú lejtéssel rendelkezik. A depónia felső szintje egységes. A legfelső szorítógát felső szintje 246 mBf, a tervezett hulladék felület legmagasabb pontja 246,66 mBf a tervezett lejtések miatt, mely oldalirányokban csökken míg eléri a 246 mBf magasságot a szorítógátnál.

Műszaki védelem:

A depónia műszaki védelme a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelelően került kialakításra. A felszín alatti vizek védelmét szolgáló, többszörös biztonság elvét követő műszaki védelem fenékszinti rétegtrendje felülről lefelé haladva a következő:

Eredeti tömörített altalaj helyben bányászott agyagréteg terítéssel,
3,0mm vtg. DEPOTEX 315R. geotextília védőréteg,
1 réteg 2,00 mm vastag UV álló HDPE fóliaszigetelés.

A műszaki védelem része, a geofizikai monitoring rendszer az épített agyagszigetelésen került elhelyezésre a depónia fenékszigetelés részeként, valamint a rézsűkön a szivárgó paplan szintjéig a HDPE-geomembrán lemez szigetelés alá. A geofizikai monitoring rendszer kazettánként önálló egységet alkot. Feladata a HDPE esetleges meghibásodásának jelzése.

Csurgalékvíz gyűjtő-szivárgó rendszer:

40 cm vastagságú, D=6-8 mm szemcseátmérőjű osztályozott kavicsszivárgó paplan, a paplanba elhelyezett csurgalékvízgyűjtő dréncső-rendszerrel.

Szivárgó paplan lezárása: 1 réteg, minimum 600 g/m² sűrűségű geotextíliával

Csurgalékvíz tározó medence:

HDPE szigetelésű, manuális üzemű, automatikus vízszint riasztással ellátott tározó, térfogata: 3.000 m³.

Szennyezetlen csapadékvíz elvezetése:

A hulladéklerakón a mechanikai előkészítő, a konténertároló és a bálátároló külvízvédelmét burkolt övárók biztosítja. Az övárkok teljes hossza 530 fm.

A lerakás technológiája:

A mechanikai előkezelőből kikerülő hasznosíthatatlan és szervesetlen hulladékot kompaktoros tömörítéssel kezelik, és napi takarás mellett helyezik el a lerakóban. A lerakó építése során figyelemmel vannak a megfelelő rézsűszögek kialakítására akképpen, hogy a rézsű állékonysága kielégítő legyen, továbbá a későbbiekben a rekultiváció kivitelezhetősége is könnyebben megvalósítható legyen.

Igény szerint a beérkező hulladék gépi előkezelés nélkül kerül elhelyezésre a lerakóban. A telephelyre beérkező hulladékok ezen részét is, minden esetben a telephelyen lévő hídmérleg segítségével mérlegelik, illetve a szállítmányt ellenőrzik (szemrevételezés). Amennyiben ellenőrzést követően a szállítmány nem tartalmaz veszélyes hulladékokat, a lerakótér arra kijelölt területére ürítik. A leürítés helyét – a telepvezető utasítása alapján – a kompaktor kezelője határozza meg. Az ürítést követően a hulladékot ismétellen ellenőrzik kézi válogatás útján, hogy veszélyes összetevő biztosan ne maradjon benne. Az esetlegesen eltávolított veszélyes hulladékot az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, majd arra engedéllyel rendelkező vállalkozóval szállítatják el.

Csurgalékvíz elvezetés

A csurgalékvizek elvezetését és tárolását szolgálja a felületi szivárgó kavicsréteg és az abban elhelyezett drénhálózat; a csurgalékvíz átemelő aknák, a csurgalékvíz nyomócsövek, és a csurgalékvíz tározó.

A depónia kialakításának sajátossága, hogy a csurgalékvíz elvezetés a depóniatér közepén húzódó főgyűjtőn keresztül a csurgalékvíz tározó irányba, ahol részben elpárolog, részben pedig a csurgalékvíz visszaforgató hidrásokon keresztül visszalocsolásra kerül.

A csurgalékvíz keletkezés csökkentése érdekében a II. ütem szigetelt lerakó terét keresztirányú gáttal négy szektorra osztották. A depónia területén kívül jelentkező csapadékvizek elvezetését és tárolását szolgálja a talpárok, a csapadékvíz övárkok és a csapadékvíz tározó. A depónia körüli belső közlekedést a szervizút biztosítja.

Monitoring

A lerakókon kialakított műszaki védelem a természetes védelem szükség szerinti olyan mesterséges kiegészítése, amely lehetővé teszi a hulladék és környezete kölcsönhatásának, elsősorban a kölcsönös anyagáramnak a környezetvédelmi követelményeknek megfelelő kizárását.

A műszaki védelem rendszerének része a lerakó tér szigetelése védő- és zárórétegekkel, a csapadékvíz és a talajvíz távol tartása, árkokon való elvezetése, a szivárgó vizek szakszerű gyűjtése és kezelése, a lefolyási viszonyok alakítása a terep megfelelő rendezésével, továbbá a lezárás módja, környezetbe illesztése, valamint a megfelelő ellenőrzési rendszer kiépítése és üzemeltetése.

A védőrétegek feladata a hulladék és a talaj, ill. a talajvíz közötti kölcsönös anyagáram megakadályozása. A záróréteg megakadályozza a csapadékvíz hulladékba kerülését, a szivárgó vizeket a lerakón belül kell a megfelelően kialakított szivárgó rendszeren keresztül gyűjteni, majd kezelni.

A lerakó tér szigetelését a lemez alatt elhelyezett szenzorrendszer figyeli. Az esetleges meghibásodást a rendszer jelzi, így a javítást a megfelelő helyen el lehet végezni.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet arról rendelkezik, hogy az üzemeltetőnek a működési fázis idején naponta gyűjteni kell az adatokat a csapadék mennyiségéről, a hőmérsékletről, az uralkodó szélirányról és szélereőről, a párolgásról és a légköri páratartalomról. A meteorológiai állomáson naponta a csapadék mennyiségét, hőmérsékletet, párolgást és légköri páratartalmat rögzítik.

A mintavételezés során vett felszín alatti vízmintákban a vizsgálandó paramétereket a csurgalékvíz várható összetétele és a területen lévő felszín alatti víz minősége alapján választották meg. A mintavételezéseket és a minták elemzését az erre akkreditált laboratóriummal végeztetik.

Az üzemeltetés és az utógondozás alatt az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről a felügyelőséget 8 napon belül értesítik, illetőleg a szennyezés megszüntetésére vonatkozó hatósági rendelkezésekben előírtakat azonnal megkezdik.

A hulladéklerakó üzemeltetése közben az üzemeltető a biztonság érdekében az alábbiakat rendszeresen ellenőrzi:

- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (lerakó-, tárolóterek, illetve műtárgyak) műszaki állapotát és állapot változását,
- a hulladéklerakó szivárgásának, illetve a csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképességét,
- a felszín alatti vizek minőségének alakulását meghatározott gyakorisággal,
- a hulladéklerakó területéről elvezetett szennyvizek minőségét,
- a biztonsági célokat szolgáló létesítmények és berendezések, vízelvezető és vízkezelő rendszerek működőképességét.

Gázzivattyú állomás, gázfáklya:

Nógrádmarcfalban a korábban is üzemelő hulladéklerakóban nem volt depónia gáz rendszer. A regionális központtá történő fejlesztésekor 2010. évben a depóniába beépítésre kerültek az elszívó kutak, valamint szabályozó állomások, műszerkonténer és fáklya.

A gázkutakból történő elszívást a gázzivattyúk végzik. Átlagosan 300-400 mBar szívó-nyomó teljesítménnyel. A technológiai berendezések konténerekben kerültek elhelyezésre. A technológiai és biztonsági berendezések külön konténerbe kerültek, míg a gázmotor egy másik szabadon álló konténerben üzemel. A hasznosításra nem alkalmas depóniagáz gázfáklyában kerül eltüzelésre.

A gázfáklya (alsóégésű csökemence) egy alsó égőfejjel rendelkező égető berendezés, amely alkalmas a kiszívott depóniagáz eltüzelésére. Telepítése az elszívott biogáz elégetéshez szükséges, egyenletes üzem esetén folyamatosan működik.

Kompaktor szín

A kompaktor színben történik a kompaktor tárolása. Szabadon álló, monolit vasbeton alapokon álló acél vázszerkezetű épület. Mérete 10 × 5,5 m, alapterülete 55 m². A pillér vasbeton pontalapokkal, valamint a csarnok egész alapterülete alatt zúzottkő ágyazattal ellátott.

BAT melléklet az NO/KVO/190-22/2025. számú határozathoz**A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika****Tevékenységre vonatkozó BAT következtetések és megfeleltetésük:**

1999/31/EK tanácsi irányelv I. melléklet Általános követelmények minden hulladéklerakó osztályra

BAT bekezdés	BAT Szempont	Megfelelés
1) BAT Elhelyezés	1.1. Hulladéklerakó helyének megválasztásánál az alábbiakkal kapcsolatos követelményeket kell figyelembe venni: a) a telep határának lakó- és üdülőövezetektől, vízlevezetőktől, felszíni vizektől és más mezőgazdasági vagy települési létesítményektől való távolságát;	tervezési fázisban figyelembe vett
	b) talajvíz, parti víz vagy környezetvédelmi övezetek előfordulását a területen;	tervezési fázisban figyelembe vett
	c) a terület geológiai és hidrogeológiai adottságait;	tervezési fázisban figyelembe vett
	d) árvíz, megsüllyedés, földcsuszamlás vagy lavina veszélyt a területen;	nem releváns
	e) a természet vagy kulturális örökség védelmét a területen.	tervezési fázisban figyelembe vett
	1.2. Engedélyezés	a működés / üzemeltetés nem okoz jelentős környezeti veszélyt, így engedélyezésre került

2. BAT A víz ellenőrzése és a csurgalékvíz kezelése	– a lerakóba bejutó csapadékvíz ellenőrzésére,	rendszeres meteorológiai méréssel
	– annak megelőzésére, hogy felszíni víz és/vagy talajvíz kerüljön a lerakott hulladékba,	védőtöltéssel biztosított
	– szennyezett víz és a csurgalékvíz gyűjtésére	csurgalékvíz a 6.000 m ³ tározóba gyűjtött, illetve a hulladék permetezésekor, ill. oltóvízként ismételten hasznosított
	– hulladéklerakóból gyűjtött szennyezett víz és a csurgalékvíz kezelése	- permetezésekor, ill. oltóvízként ismételten hasznosított; - minősége rendszeresen ellenőrzött; - veszélyes hulladék szállítására és kezelésére érvényes engedéllyel rendelkező partner elszállítja időközönként
3. BAT A talaj és víz védelme	3.1. A talaj, talajvíz vagy felszíni víz megóvása érdekében hozott műszaki feltételek	– geológiai záróréteg és felső (lezáró) szigetelés együttes alkalmazásával biztosításra kerül
	3.2. geológiai záróréteg hatékonyság – megfeleltetés a részletes követelményeknek; – nem veszélyes hulladéklerakó: $K < 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$; vastagság $> 1\text{m}$	biztosított
	3.3. A geológiai záróréteg mellett a 3.3. elvek alapján csurgalékvíz gyűjtő és	biztosított

	szigetelő rendszer kiépítése	
	3.4. Műszaki követelmény csökkentése	nem releváns
	3.5. -	-
4. BAT Gáz ellenőrzés	4.1. Megfelelő intézkedéseket kell tenni a lerakóban termelődő gáz feldúsulásának és migrációjának ellenőrzésére	– depóniagáz elvezető rendszer kiépült, tervszerűen rendszeresen monitoringozott
	4.2. A lerakóban termelődő gáz gyűjtése és hasznosítása	- depóniagáz elvezető rendszer kiépült, - gázmotorral hasznosított, - fáklyázás
	4.3. A 4.2. pont szerinti gázt úgy kell gyűjteni, kezelni és felhasználni, hogy a környezet szennyezésének és az emberi egészség károsításának veszélye a lehető legkisebb legyen	– biztosított a hasznosítással, illetve a fáklyázással
5. BAT Zavaró hatások és veszélyek	– szagok és por kibocsátása	- tervszerű talajtakaró fedés; - tervszerű permetezés, - járműmosó, - kerékmosó biztosítása
	– szél által elhordott anyagok	- tervszerű művelés; - tervszerű talajtakaró fedés; - rendszeres gondozás
	– zaj és forgalom,	- tervszerű gyűjtés; - korszerű járműpark; - technológia zárt üzemépületekben történő telepítése
	– madarak, kártékony kisemlősök, rovarok	- tervszerű talajtakaró fedés; - kártékony kisemlősök rendszeres

		monitoringozása; - kerítés
	– aeroszolok képződése	– tervszerű talajtakaró fedés;
	– tűzesetek	- tervszerű művelés; - tervszerű talajtakaró fedés; - megfelelő havária terv és védekezés biztosítása.
6. BAT Stabilitás	– hulladéktömeg és az ahhoz tartozó szerkezeti elemek stabilitása, altalaj stabilitása	- tervezéskor geológiai ellenőrzéssel biztosított, - megfelelő tömörítés
7. BAT Lezárás	– Őrzés, védelem	– folyamatos őrző-védő szolgálat biztosított,
	– Ellenőrzési rendszer és az egyed- és az egyes létesítmények megközelítési rendszere megfelelősége (jelzi és távol tartja az illegális személtalrakást a telep létesítményeitől)	– megfelelő ellenőrzési és riasztási rendszer hatékony működése biztosított

H melléklet

H/1. számú melléklet

A.) A Hulladékkezelő Központba lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	73 143
16 01 20	üveg	73 143
17 01 01	beton	150
17 01 02	tégla	73 143
17 01 03	cserép és kerámia	73 143
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	73 143
17 02 02	üveg	73 143
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	73 143
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	73 143
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	73 143
19 08 01	rácsszemét	73 143
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	73 143
19 12 05	üveg	73 143
19 06 04	települési hulladék anaerob kezelésből származó kirohasztott anyag	73 143
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	73 143
20 01 02	üveg	73 143
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	73 143
20 02 02	talaj és kövek	2000
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	73 143
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	73 143
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	73 143
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	73 143
20 03 07	lomhulladék	73 143
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	73 143
Összesen legfeljebb:		73 143

B.) A Hulladékkezelő Központban technológiai hasznosításra átvehető hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 01 20	üveg	73 143
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	300
17 01 01	beton	150
17 01 02	tégla	73 143
17 01 03	cserép és kerámia	73 143
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	73 143
17 02 02	üveg	73 143
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	73 143
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	73 143
20 01 02	üveg	73 143
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	73 143
20 02 02	talaj és kövek	2000
Összesen legfeljebb:		73 443

H/2. számú melléklet

A.) A Hulladékkezelő Központba gyűjthető veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	100
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	70
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	70
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	15
16 06 01*	ólomakkumulátorok	15
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	15
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	10
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	30
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	15
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	30
20 01 13*	oldószerek	100
20 01 14*	savak	50
20 01 15*	lúgok	50
20 01 17*	fényképezési vegyszer	30
20 01 19*	növényvédő szer	30
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	30
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	8
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	10
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	30
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	8
Összesen:		716

B.) A Hulladékkezelő Központba gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	30
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	8
16 01 16	cseppfolyósított gázok tartályai	10
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	10
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	10
17 02 01	fa	100
17 02 03	műanyag	80
20 01 25	étolaj és zsír	150
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	15
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	15
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	150
Összesen:		578

H/3. számú melléklet
A Hulladékkezelő Központba gyűjthető és további hasznosítás céljából előkezelhető nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	800
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	4300
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	400
19 10 01	vas- és acélhulladék	30
19 10 02	nemvas fém hulladék	10
19 12 01	papír és karton	2000
19 12 02	fém vas	2000
19 12 03	nemvas fémek	800
19 12 04	műanyag és gumi	1000
19 12 08	textíliák	800
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	20000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	2000
20 01 01	papír és karton	1000
20 01 10	ruhanemű	800
20 01 11	textíliák	300
20 01 39	műanyagok	8
20 01 40	fémek	15
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	30000
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	1000
Összesen:		72 263

H/4. számú melléklet

A Hulladékkezelő Központba gyűjthető és komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	20
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	10
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	10
03 03 01	fakéreg és fahulladék	20
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	2
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1000
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	100
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	3000
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	20
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	20
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	7000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	400
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	400
Összesen:		14 002

Rekultiváció

A Hulladékkezelő Központ depóniájának lezárása és utógondozása

1. A depónia rekultivációs rétegtrendje

1.1. Az átmeneti felső záróréteg rendszer kialakítása

Tereprendezési munkák, a depónia felszínének kialakítása

A felső záróréteg rendszer kialakítását megelőzően a hulladéktestet (a terület tervezett felhasználási módjának és a tervezett lezárási és utógondozási folyamat ismeretében) formázni szükséges, illetőleg alkalmassá kell tenni a lezáró rétegek fogadására. Rézsűfelületek kialakítása 1:2 arányú rézsűhajlás kiépítésével. A kialakított rézsűk stabilizálását, a depónia tömörítését el kell végezni. A lejtési viszonyok megfelelő kialakítását biztosítani kell úgy, hogy a depónia felszínének esése, elsősorban a hulladéklerakón elhelyezett hulladék összerendezésével, 1-2%-os legyen.

Az átmeneti felső záróréteg rendszer legfontosabb feladata az, hogy a végleges felső záróréteg rendszer kiépítése érdekében tegye lehetővé elegendő vízmennyiségnek a hulladéktestbe való bejutását, ezáltal meggyorsítva a lerakott hulladékban lévő szerves összetevők biológiai lebomlását és a hulladéktest stabilizálódását.

a.) Kiegyenlítő réteg (0-0,1 m):

Funkciója: a hulladéktest felszínének felső és oldalirányú kiegyenlítése, módosítása, valamint a hulladéktest alkalmassá tétele a következő rétegek elhelyezésére. Anyaga: osztályozott, aprószemcsés hulladék, külön jogszabályban meghatározott maradék hulladék vagy stabilizált biohulladék.

b.) Fedőréteg:

Funkciója: a növényzet megtelepedését (telepítését) lehetővé tevő feltételek biztosítása. A fedőréteg vastagsága 0,6 m, amely két részből tevődik össze: -0,3 m vastag stabilizált biohulladék, -0,3 m vastag humuszos termőtalaj vagy komposzt, melyet füvesítenek.

1.2. A tervezett végleges felső záróréteg rendszer kialakítása

- a) kiegyenlítő réteg (0-10 cm)
- b) gázvezető réteg (ha szükséges, 15 cm)
- c) szigetelőréteg: agyagos talaj, vagy geoszintetikus szigetelő réteg ($k < 5 \times 10^{-8}$ m/s)
- d) szivárgó- és szűrőréteg (15 cm), vagy geodrén szivárgó réteg $k > 5 \times 10^{-3}$ m/s)
- e) fedőréteg (20 cm gyökérező réteg + 30 cm kis humusztartalmú talaj + 30 cm humuszos talaj)
- f) vegetációs réteg: füvesítés

2. Csapadékvíz-elvezetés

A hulladéklerakó-térre kerülő és onnan elfolyó csapadékvizek felfogására a depónia terület északi és déli oldalán található beton csapadékvíz-elvezető árok került kialakításra, a lezárás után ez alkalmas a rekultivált lerakóról a csapadékvíz elvezetésére. Az árokba lefolyó csapadékvíz a már kiépített csapadékvíz tároló medencébe folyik.

3. Gázmentesítés

A hulladéklerakón 2010. óta depóniagáz kitermelő rendszer üzemel, mely a lezárást követően is biztosítja a képződő gázok gyűjtését, kezelését és hasznosítását.

4. Monitoring rendszer üzemeltetése:

A települési szilárd hulladéklerakó felszín alatti vizekre és földtani közegre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring hálózat szolgál.

A felszín alatti víz állapotának nyomon követésére 3 db talajvíz megfigyelő kút áll rendelkezésre.
– Csapadék- és csurgalékvíz mintavétel – Depóniagáz mintavétel.

5. Biológiai rekultiváció

A hulladéklerakó rekultivált felszínének tájba illesztése érdekében törekedni kell a tartós zöldfelület gyors kialakítására, gyeptelepítés elvégzésével. Emellett várható a hulladéklerakó környezetére jellemző cserjék spontán betelepülése.

6. Fenntartási és állagmegóvási munkák, az utógondozás időszakában szükséges egyéb ellenőrzések:

Az első három évben rendszeres fűnyírás, utóvetés (az első kaszálás a környezethasználó feladata és a be nem állt növényzet pótlása az utógondozási kötelezettségek közé tartozik), parlagfűmentesítés, a hulladéktest mozgásának időszakos ellenőrzése, az esetleg jelentkező süllyedések, vízmosások kijavítása, feltöltése tiszta talajjal, vízelvezető árkok karbantartása, figyelőkutak állapotának ellenőrzése és karbantartása, talaj- és csurgalékvíz-vizsgálatok végzése, a fenti vízvizsgálati adatok kiértékelése és benyújtása a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság részére, depóniagáz-gyűjtőrendszer ellenőrzése és karbantartása, megközelítő utak állapotának ellenőrzése és karbantartása évente legalább egyszer, illetéktelenek behatolásának megakadályozását szolgáló létesítmények (pl. kerítés) folyamatos ellenőrzése és szükség szerinti karbantartása.

7. Utógondozás

Az utógondozási időszak: 30 év.

„A” melléklet az NO/KVO/190-22/2025. ügyiratszámú határozathoz

Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Kormányhivatal részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (ötévenkénti felülvizsgálat)	ötévente	következő alkalommal: 2024. december 31.
A hulladéklerakó kialakításáról, valamint az üzemeltetési időszakában végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről lerakott hulladékmennyiségekről összefoglaló jelentés.	évente	tárgyévet követő év április 30.
A településekkel újonnan kötött közszolgáltatói szerződésről, illetve azok esetleges megszűnéséről való tájékoztatás. A Környezethasználó és a települések között létrejött közszolgáltatói szerződés(ek) másolata	eseti	a szerződés(ek) hatályba lépését követő 8 napon belül
A hulladéklerakó a Kormányhivatal által jóváhagyott üzemeltetési terv alapján működtethető. Az üzemeltetési tervet folyamatosan aktualizálni kell és módosításait a Kormányhivatallal jóvá kell hagyatni.	eseti	az üzemeltetési tervben történő változást követő 15 napon belül
A céltartalék gyűjtéséről szóló beszámoló Ht. 70. § (3) bekezdése alapján	évente	tárgyévet követő év május 31.

A rekultivációs munkálatok bejelentése	eseti	a munkálatok megkezdése előtt 5 munkanappal
A kialakítani tervezett 1:2 meredekségű rézsűkőn felhelyezendő záróréteg rendszer állékonyságának biztonságát igazoló számítások	eseti	a rekultivációs munkálatok megkezdésének bejelentésével egyidejűleg
A rekultivációs munkálatok befejezésének bejelentése, megvalósulási dokumentáció	eseti	munkálatok befejezését követő 15 napon belül
A rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás során végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről összefoglaló jelentés. Az éves jelentés részeként kell szerepeltetni a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebontható szervesanyag-tartalmának a Ht. 92. § (2) bekezdése szerinti csökkentésének mérési eredményekkel alátámasztott igazolását. A jelentésben minden évben ismertetni kell a Környezethasználó több évre szóló tervezetét a biológiailag lebomló részarány előírt csökkentését biztosító intézkedéséről és az ehhez tervezett létesítményeit.	évente	tárgyévot követő év április 30.
Áttekintő értékelés az átmeneti lezárás ideje alatt összegyűlt valamennyi monitoring adat és megfigyelés felhasználásával, és javaslat a végleges záróréteg kiépítésére vonatkozóan	eseti	az adott depónia (ütem) átmeneti záróréteg felhelyezését követően legkésőbb 10 év múlva
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: <ul style="list-style-type: none"> • gyűjtésre, kezelésre átvett nem veszélyes hulladékokra, illetve a tevékenység során keletkező hulladékokra: • gyűjtésre átvett veszélyes hulladékokra: 	évente negyedévente	tárgyévot követő év március 1. tárgynegyedévet követő hónap 8. munkanapja
A hulladéklerakó-gáz emisszió mérési eredményei (az éves környezeti beszámolóban)	évente	tárgyévot követő év március 31.

Az NO/KVO/190-22/2025. számú határozatot kapják:

1. Zöld Híd B.I.G.G.” Kft.
2. Nógrádmarcfal Község Önkormányzata
3. Szügyi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője
4. Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya
5. Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
6. Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
7. Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály
8. Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
9. Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.
10. Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztály
11. Nógrád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
12. KAB hirdetőtábla (3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.)
13. OKIR
14. Honlap
15. Irattár