

KÖRNYEZETVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓ

A BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyazdálkodási engedélykérelméhez

Üzemeltető:	BÍOKOMPOSZT Zrt. 1097 Budapest, Illatos út 23.
Telephely:	Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.
Dátum:	2024. május 3.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtőközpontjának engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Östfgyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	2 / 21

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés.....	4
1.1	A dokumentáció készítője.....	4
1.2	Igazgatás szolgáltatási díj.....	5
2	Általános ismertetés.....	5
2.1	Azonosító adatok (a Rendelet 9. § (1) a) pontja szerinti azonosító adatok).....	5
2.2	A Telephely bemutatása (a Rendelet 9. § (1) f) pont).....	5
2.2.1	Elhelyezkedés, megközelíthetőség, környezet, általános adatok.....	5
2.2.2	Védelem alatt álló területek.....	6
2.2.3	Tulajdonviszonyok.....	6
2.2.4	Közművek.....	6
2.2.5	Vagyonbiztonság.....	7
3	A hulladékgyűjtőközpont tevékenység ismertetése.....	8
3.1.1	Az alkalmazott hulladékkezelési módszerek részletes leírása (a Rendelet 9. § (1) b) e) és g) pont).....	8
3.1.2	A tervezett hulladékgyűjtőközpont tevékenység és kezelési művelet megnevezése (a Rendelet 9. § (1) b) pont) ...	11
3.2	A feldolgozni tervezett hulladékok típusa, jellege, mennyisége (a Rendelet 9. § (1) c) pont).....	11
3.2.1	Anyagmérleg (a Rendelet 9. § (1) gc) pont).....	11
3.3	A telephelyen tárolni tervezett hulladékok mennyisége (a Rendelet 9. § (1) k) pontja).....	12
3.4	A tervezett kezelési művelettel érintett területek megnevezése (a Rendelet 9. § (1) d) pont).....	12
3.5	A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki jellemzői, azok állapota, minősége és felszereltsége (a Rendelet 9. § (1) e) és l.) pontja szerint).....	12
3.5.1	Üzemeltetői létszám, munkaegészségügy.....	12
3.5.2	Környezetvédelmi megbízott alkalmazása.....	13
3.6	A Telephelyre vonatkozó engedélyk és környezetvédelmi jellemzők (a Rendelet 9. § (1) f) és ge) pontja szerint) ..	13
3.6.1	Létesítési és használatbavételi engedélyk.....	13
3.6.2	ÁMT szállítás engedélye.....	13
3.6.3	ÁMT gyűjtő átrakó telep engedélyezése.....	13
3.6.4	Telepengedély.....	13
3.6.5	Környezeti jellemzők: levegővédelem.....	13
3.6.6	Környezeti jellemzők: zajvédelem.....	14
3.6.7	Környezeti jellemzők: vízvédelem.....	17
3.6.8	Környezeti jellemzők: hulladékkezelés.....	18
3.6.9	Havária.....	18
3.6.10	Környezeti jellemzők: összefoglalás.....	19
3.7	A kezelési művelet során meglévő kritikus ellenőrzési pontok (a Rendelet 9. § (1) gd) pontja szerint).....	19
3.8	A kezelési művelet elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél (a Rendelet 9. § (1) h) pontja szerint).....	19
3.9	A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges biztosíték bemutatása (a Rendelet 9. § (1) i) pontja szerint).....	20
3.9.1	Pénzügyi biztosíték.....	20
3.10	Üzemeltető formai előírásoknak megfelelő nyilatkozatai (a Rendelet 9. § (1) m), n) és o) pontja szerint).....	21

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	3 / 21

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

- 1. sz. melléklet: Meghatalmazás képviselőre
- 2. sz. melléklet: A dokumentáció készítőinek jogosultsága
- 3. sz. melléklet: befizetési bizonylat
- 4.sz. melléklet: Engedélyes cégkivonata
- 5. sz. melléklet: Cégbírószági végzés névmódosításról
- 6/1. sz. melléklet: Átnézeti helyszínrájsz
- 6/2. sz. melléklet: Részletes helyszínrájsz
- 6/3. sz. melléklet: Technológiai telepítési helyszínrájsz
- 7. sz. melléklet: Tulajdonlap
- 8/1. sz. melléklet: Targonca adatlap
- 8/2. sz. melléklet: HS-5 TIGER adatlap
- 8/3. sz. melléklet: MPC-20-R préskonténer adatlap
- 9. sz. melléklet: Üzemorvosi szerződés
- 10. sz. melléklet: Állati eredetű melléktermék szállítási engedélyek
- 11. sz. melléklet: Környezetvédelmi megbízotti szerződés
- 12. sz. melléklet: Zajvédelmi hatásterület ábrázolása
- 13. sz. melléklet: Pénzügyi letét igazolása
- 14. sz. melléklet: Biztosítási kötvény
- 15. sz. melléklet: Nyilatkozatok
- 16. sz. melléklet: Köztartozásmentes adatbázis lekérdezés
- 17. sz. melléklet: Haváriaterv
- 18. sz. melléklet: Rágcsálóirtási szerződés
- 19. sz. melléklet: Üzemeltetési szabályzat

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BIOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BIOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	4 / 21

1 Bevezetés

A BIOKOMPOSZT Zrt. (székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23.; korábbi nevén ATEVSZOLG Zrt.; továbbiakban **Üzemeltető**) az ATEV Zrt. leányvállalataként – 1992-ben kezdte meg működését. Üzemeltető állati eredetű melléktermékek és nem veszélyes hulladékok kezelésével, illetve hasznosításával foglalkozik. A cég 9 db komposztáló telephely mellett, több logisztikai telephellyel is rendelkezik. Logisztikai tevékenységéhez nem veszélyes hulladékokra és állati eredetű melléktermékekre vonatkozó országos szállítási engedéllyel, kereskedelmi engedéllyel, valamint gépjárművenként állategészségügyi, közúti áruszállítási engedéllyel és hétvégi korlátozás alóli felmentéssel is rendelkezik.

Üzemeltető 2023. júniusában azzal a céllal vásárolta meg a 9512 Ostffyasszonyfa 097/5 hrsz, telephely besorolású ingatlant (továbbiakban **Telephely**), hogy ott a sárvári logisztikai telephelyének kiváltására alkalmas telephelyet, illetve a csomagolt, minőséghibás (állateledel és élelmiszer) termékek bontására alkalmas létesítményt alakítson ki.

A Telephelyen végezni kívánt tevékenység egy része hulladék előkezelés, ezért a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Rendelet**) 9. §. szerint a jelen dokumentációval új hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelmet nyújtunk be. Jelen dokumentációt a Rendeletben előírt tartalmi követelményeket teljesítve állítottuk össze.

A tevékenység célja a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és a 1774/2002/EK rendelet hatályaon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és Tanács 1069/2009/EK Rendelet szerinti állati eredetű melléktermék (továbbiakban **ÁMT**) elválasztása a csomagolásuktól, illetve a csomagolás tömörítése a szállítás gazdaságosabbá tétele érdekében.

Álláspontunk szerint a tervezett tevékenység nem tartozik a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. és 3. mellékletében felsorolt tevékenységek közé. A tervezett tevékenység (nem veszélyes) csomagolási hulladék előkezelése, tehát nem besorolható a 2. melléklet 10. pontja alá (állati melléktermék újrafeldolgozása, vagy ártalmatlanítása), illetve a 3. melléklet 107. pontja (hasznosító telep) alá.

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység megkezdésének tervezett időpontja: 2024. augusztus 1.

1.1 A dokumentáció készítője

A jelen dokumentációt Kis Balázs Péter (lakcím: 2083 Solymár, Magas u 69; kamarai azonosító: 01-14760) állította össze. A képviseleti meghatalmazást az 1. sz. mellékletben csatoltam. A dokumentáció készítő jogosultságának igazolását a 2. sz. melléklet tartalmazza.

Név	Végzettség	Jogosultság	Kamarai reg. szám	Aláírás
Kis Balázs Péter	okl. biomérnök, környezetvédelmi szakértő	SZKV 1.1, SZKV 1.2, SZKV 1.3 KSZ	01-14760	

A dokumentáció készítőjének elérhetősége:

Név: Kis Balázs
Telefon: +36 30 415 9791
Email: greenkraft@gmail.com

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BIOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BIOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	5 / 21

1.2 Igazgatás szolgáltatási díj

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 4.4. pont szerinti „Hulladékkereskedelmi, -közvetítői vagy szállítási tevékenység, valamint előkezelés engedélyezése” pontja szerint fizetendő 160 000 Forint igazgatás szolgáltatási díjat Üzemeltető a Vas Vármegyei Kormányhivatal 10047004-00335711-00000000 számú számlájára megfizette.

A befizetési bizonylatot a 3.sz. mellékletben csatoltam.

2 Általános ismertetés

2.1 Azonosító adatok (a Rendelet 9. § (1) a) pontja szerinti azonosító adatok)

Üzemeltető:	neve:	BIOKOMPOSZT Zártkörűen Működő Részvénytársaság
	rövid neve:	BIOKOMPOSZT Zrt.
	székhelye:	1097 Budapest, Illatos út 23.
	KSH azonosító:	10717051-3821-114-01
	KÜJ szám:	100 171 653
	cégjegyzékszám:	01-10-041820
	adószám:	10717051-2-43
	Felelős vezető:	Klemm József, vezérigazgató

Üzemeltető cégkivonatát a 4. sz. mellékletben csatoltam, a névváltoztatáshoz kapcsolódó cégbírósági határozatot a 5. sz. mellékletben csatoltam.

2.2 A Telephely bemutatása (a Rendelet 9. § (1) f) pont)

A Telephely adatai:	nyilvántartási száma:	Ostffyasszonyfa 097/5 hrsz
	besorolása:	kivett telephely
	területe:	4533 m ²
	postacíme:	9512 Ostffyasszonyfa 097/5 hrsz
	Település azonosító:	3262
	KTJ szám:	103 226 908
	Megnevezése (KAR):	Logisztikai központ és bontó üzem
	EOV koordináták:	EOV X = 221 927 m, EOV Y = 499156 m (csarnok középpontja)

2.2.1 Elhelyezkedés, megközelíthetőség, környezet, általános adatok

A Telephely Vas Vármegyében, Ostffyasszonyfa községtől délkeletre, külterületen található. A létesítmény Nyugati irányból, az Ostffyasszonyfát átszelő 8451 sz. útról leágazó 8452 számú Kemenes utca felől, az AGRÁR-OFFA magánútján át megközelíthető. A Telephely a szarvasmarhatelep közvetlen szomszédságában helyezkedik el. A Telephelyet északról és keletről magánút, délről a szarvasmarhatelep, nyugatról szántóterület határolja.

A Telephelyet északról az épület homlokzata, nyugati, déli és keleti irányból kerítés határolja. A telephely déli oldala kapuval zárható. A Telephely burkolata egységes és egybefüggő.

A Telephelyre a Helyi Építési Szabályzatról szóló Ostffyasszonyfa Község Önkormányzata Képviselő - testületének 10/2011. (X. 13.) önkormányzati rendelete (mivel külterületen helyezkedik el) nem terjed ki.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	6 / 21

A legközelebbi lakóingatlan (Kemenes utca 28.) nyugati irányban, légvonalban 348 méter távolságban található.

A Telephelyen három sátoztetős, kisbclmagasságú épületegység helyezkedik el, az épületegységek nyaktagokon keresztül kapcsolódnak össze. Az északi oldalon lévő épületben került kialakításra az iroda ill. a szociális blokk (konyha, étkező, pihenő, öltöző, zuhanyzó, WC). A kialakított öltöző fekete-fehér térelválasztós, falburkolata mosható. A nyugati oldalon lévő épületben kap helyet a tárgyi hulladék előkezelési tevékenység zárt térben végzett része. A keleti épületrész csak részlegesen kerül hasznosításra. Itt kap helyet egy zárható rész az iratoknak (irattár), és külön az egyéb alkatrészeknek, anyagoknak (Raktár). A déli területreszen került kialakításra a tehergépjármű szerelvények és konténerek tárolására alkalmas elkerített, zárható Parkoló.

A Telephely északi részén kerül majd telepítésre a sínen futó tömörítő konténer (csomagolóanyag tömörítő egység). A Telephely délnyugati udvartér jellegű Parkoló részén kerül telepítésre a 3 db állati melléktermék tároló konténer, illetve itt tervezik tárolni a gépkocsikat. A délnyugati rész a Telephely keleti oldalán lévő úton megközelíthető.

A belső közlekedési út betonozott. Az állati mellékterméktároló konténereket, illetve a tömörítő konténert új, bazaltbeton burkolaton tervezik majd tárolni. A Parkoló részt zúzott bazaltörleménnyel borítják.

A konténer tárolóhely a tevékenység végzéséhez elegendő, a tervezett tárolási mennyiséggel arányos.

A Telephely átnézeti helyszínrajzát a 6/1. sz. mellékletben, a részletes helyszínrajzot a 6/2.sz. mellékletben csatoltam. A technológia telepítési tervét a 6/3. sz. mellékletben csatoltam.

2.2.2 Védelem alatt álló területek

A Telephelyen egyedileg védett műemlék, műemléki jelentőségű terület, nyilvántartott régészeti lelőhely nem található.

A Telephely nem része semmilyen országos, vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, ex lege védett területnek, de nem része a Natura 2000 hálózatnak, vagy az Országos Ökológiai Hálózatnak sem.

A legközelebbi országos jelentőségű ex lege védett természeti terület a földvárként védett, Csöngci-legelőn található Törökhomp (Ostffyasszonyfa 06/9 hrsz.), amely a vizsgált Telephelytől – annak északnyugati részétől – 2,5 km-re, az állattartótelep északnyugati csücskétől 1.7 km-re északnyugatra található. Egyben eme földvár része a magterületként az Országos Ökológiai Hálózatba tartozó, Natura 2000-es területnek is számító, a Rába ártér mocsárrétjeit védő Csöngci-legelő különleges természetmegőrzési területnek (HUON20009).

2.2.3 Tulajdonviszonyok

Az Ostffyasszonyfa 097/5 hrsz. ingatlan Üzemeltető tulajdonában van. A Telephely tulajdonlapját a 7. sz. mellékletben csatoltam.

2.2.4 Közművek

A Telephely, kifestültségű villamosenergia, földgáz, vezetékes ivóvízhálózati és kommunális szennyvízhálózati csatlakozással is rendelkezik. A Telephely csapadékvíz csatorna csatlakozással nem rendelkezik.

A hulladék előkezelésnek helyet biztosító bontó csarnokba keletkező technológiai mosóvíz (mosdó, ládamosó, bontógép mosóvize) gyűjtésére 1 db, föld alatti telepítésű előregyártott műanyag, 6 m³-es szennyvíztároló tartályt létesítettek.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BIOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BIOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	7 / 21

A Telephelyen csapadékvíz gyűjtő hálózat nem található. A lehulló csapadék helyben elszikkad. A technológia jellegéből adódóan szennyezett csapadékvíz a telephelyen nem keletkezik.

2.2.5 Vagyonbiztonság

A Telephelyet északi előkerti részét kerítéssel nem kerítették el. Az illetéktelenek behatolását a zárt homlokzat, illetve a kapuk/ajtók biztosítják. A tömörítő konténer kialakítása vandálbiztos. A Telephelyet a déli, keleti és nyugati irányból az épületek homlokzatának záró kerítés határolja, illetve biztosítja az illetéktelenek bejutásának megakadályozását. A Telephely védelmét keleti irányból a gépkocsik áthaladását biztosító, zárható vaskapu biztosítja.

A Telephely illetéktelen behatolástól védett. A nappali portaszolgálatot az adminisztrációs iroda látja el, éjjel őrző-védő cég által felügyelt távfelügyelettel biztosított.

A Telephely bejáratain: „Hulladékkezelő létesítmény. Állati eredetű melléktermék gyűjtő-átrakó telep. Belépés csak engedéllyel!” feliratú tábla található Üzemeltető vész esetén hívható telefonszámával.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtőködési engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	8 / 21

3 A hulladékgyűjtőködési tevékenység ismertetése

3.1.1 Az alkalmazott hulladékkezelési módszerek részletes leírása (a Rendelet 9. § (1) b) e) és g) pont)

A létesítményben feldolgozott anyagok:

A létesítményben hulladéknak, illetve veszélyes hulladéknak minősülő anyagok befogadását nem tervezik.

A befogadott anyagok kizárólag a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és a 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és Tanács 1069/2009/EK Rendelet 10. cikkének f) és g) pontja szerinti csomagolt állati eredetű melléktermék (ÁMT).

„f) állati eredetű termékek, vagy állati eredetű termékeket tartalmazó élelmiszerek, amelyeket kereskedelmi okok, előállítási vagy csomagolási hibák vagy egyéb, köz- és állat-egészségügyi kockázatot nem jelentő problémák következtében már nem szánnak emberi fogyasztásra;”

„g.) kedvtelésből tartott állatok állati eredetű eledele és állati eredetű takarmány, vagy állati melléktermékeket vagy azokból származó termékeket tartalmazó takarmány, amelyeket kereskedelmi okok, előállítási vagy csomagolási hibák vagy egyéb, köz- és állat-egészségügyi kockázatot nem jelentő problémák következtében már nem szánnak takarmányozásra;”

A feldolgozásra kerülő anyag olyan 100 – 2000 gramm töltőtömegű műanyag, alumínium és kompozit/társított (műanyag és alumínium)¹ csomagolású állateledel, vagy élelmiszer, mely közegészségügyi, állategészségügyi kockázatot nem képvisel, de valamilyen tulajdonsága miatt a gyártó nem kívánja kereskedelmi forgalomba hozni. Ez az ok lehet például minőséghibás beltartalom (nem megfelelő szín, állag, csonttartalom, stb.), vagy a csomagolás hibája: elmosódott nyomtatás, színhiba, hibás felirat stb.

A csomagolástól mentesített ÁMT-t biogázüzemnek, vagy komposztáló telepnek kívánják átadni hasznosítási céllal. Fontosnak tartom hangsúlyozni, hogy a Telephelyre beszállított állati eredetű melléktermék, a hulladékokról szóló törvény hatálya alá (a törvény betű szerinti értelmezése ellenére) nem tartozik (lásd: Éíff-922/1/2013 íktatószámú VM állásfoglalás).

Beszállítás, elszámolási mérés, adminisztráció

A Telephelyre az állati eredetű melléktermék (továbbiakban: ÁMT) Üzemeltető saját, vagy engedéllyel rendelkező alvállalkozója által, zárt tehergépjárművel kerül beszállításra raklapládákban. Üzemeltető ÁMT szállításra vonatkozó engedélyeit a 10. sz. mellékletben csatoltam.

A szállítmányok mérlegelését az ÁMT gyártójánál elvégzik, a mérésről a mérlegjegyet a kereskedelmi okmányhoz csatolják majd.

A mérlegjegyek és a kereskedelmi okmányok ellenőrzését (összevetését) követően az udvaros utasításának megfelelően a Parkoló részen pakolják le a teli ládákat, illetve rakják fel az üres ládákat a tehergépkocsira. A lerakodás alatt a kereskedelmi okmány ellenőrzött adatai Üzemeltető anyagforgalom nyilvántartó programjában kerülnek rögzítésre.

A tömörítő konténer telítettsége esetén arra engedéllyel rendelkező, hulladékszallító cég fogja végezni a tömörített (előkezelt) hulladék szállítását. A hulladék szállítás során a teli konténer esetében a fuvarlevélre a hulladék becsült tömegét, illetve HAK kódját kell feltüntetni. A hulladék

¹ társított csomagolás kódja a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet 1. melléklet 2.3.1 szerinti anyagkód: 90

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtési engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	9 / 21

tömegének meghatározása, a hulladékot átvéő, hulladékhasznosító partnernél végzett (bruttó-tára) mérlegelés alapján történik.

A keletkező és tárolt hulladékokról (és ÁMT-ről) Üzemeltető naprakész nyilvántartást vezet összhangban a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet vonatkozó előírásaival. A nyilvántartás elektronikus, alapja a papíralapú dokumentáció. Az elektronikus nyilvántartásban rögzítik az egyes hulladék mozgásokat (kiszállítás, beszállítás, feldolgozás). A hulladék nyilvántartás alapján megállapítható a Telephelyen tárolt egyes hulladékok mennyisége is.

Telephelyen belüli logisztika

Az ÁMT-t tartalmazó raklapládák leemelését, Telephelyen belüli mozgatását és a bontógépre feladást a jelenleg beszerzés alatt álló, egy darab Jungheinrich EFG 218k (vagy azzal egyenértékű) elektromos, forgóvillás, háromkerekű targonca végzi. A targonca kizárólag a Telephelyen belül dolgozik majd.

A tömörítő konténer görgős rendszerű, arra kialakított tehergépkocsira rakodható.

Csomagolás lebontása

A bontógép részei:

- felhordó szalag 1 és 2
- HS-5 TIGER bontógép és kapcsolódó csővezeték
- Szivattyú (az elválasztott ÁMT gyűjtőkonténerbe szivattyúzásához)

A forgóvillás adapterrel rendelkező targonca a raklapládákat (cca. 350 kg nettó töltet) - közvetlenül a felhordószalag 1. pályájára borítja, ahol a targonca gépkezelő szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy nincs a rakományban idegen, vagy szennyező anyag. Innen a csomagolt ÁMT automatikusan kerül továbbításra a felhordószalag 2. pályájára, ahonnan a HS- 5 TIGER típusú bontógép fogadóníllásába érkezik a csomagolt (minőséghibás) termék (ÁMT) és megkezdődik a gépben a bontás.

A HS-5 TIGER típusú bontógép a terméket mechanikailag roncsolja, majd egy vertikális centrifugál szeparátorral leválasztja a csomagolást. A leválasztott csomagolás (immár, mint hulladék) a gép felső részén távozik és egy csigával kerül továbbításra a hulladéktömörítő konténerbe. A csomagolásból kinyert beltartalmat (ÁMT), egy szivattyú és csővezeték rendszer segítségével az épületen kívül elhelyezett, félzárt 3 db, 7 m³ -es láncos konténer egyikébe ürítik. A konténerek szintjét rakodás közben szemrevételezéssel az udvaros ellenőrzi.

A HS-5 TIGER típusú bontógép, a szivattyú és a felhordó szalagok alatt összefolyó biztosítja a mosás során keletkező mosóvíz gyűjtését. A bontógép körül a falakon 2 raszterig a falfesték mosható. A HS-5 TIGER típusú bontógép feldolgozó kapacitása 5-7 tonna/óra.

A lebontott csomagolás besorolása a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint

Az ÁMT csomagolóanyaga műanyag, alumínium, vagy kompozit lehet, illetve ezek (egy terméken belül is) előfordulhatnak vegyesen.

A leválasztott csomagolási hulladék besorolása az alábbi lehet:

- HAK 150102 „műanyag csomagolási hulladék”, műanyag csomagolású ÁMT esetén
- HAK 150104 „fém csomagolási hulladék” alumínium² csomagolású ÁMT esetén
- HAK 150105 „vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék”, társított/kompozit csomagolású ÁMT esetén
- HAK 150106 „egyéb, kevert csomagolási hulladék”, amennyiben a rakományban vegyes csomagolású ÁMT található, vagy a homológ csomagolású ÁMT vegyesen érkezik.

Tekintettel a csomagolás változatosságára kérjük a Tisztelt Hatóságot, hogy az engedélyt mind a négy hulladéktípus előkezelésére megadni szíveskedjenek majd.

² Anyagkód: 41

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	10 / 21

A lebontott csomagolás további előkezelése

A bontógépben leválasztott csomagolási hulladék a továbbító csiga segítségével, az épület északi oldalán csatlakozó MPC-20-R típusú, 20 m³-es tároló térfogattal rendelkező préskonténerbe kerül. A préskonténer manuális vezérlésű, elektromos meghajtású hidraulikus egység. A berendezés digitális töltöttség jelzéssel rendelkezik (E02-04 tömörítés).

Az MPC-20-R típusú préskonténer Üzemeltető tulajdona lesz (jelenleg beszerzés alatt). A préskonténert, cserekonténeres jelleggel, a hulladékhasznosítást végző partner telephelyére hulladékszállítási engedéllyel rendelkező vállalkozás szállítja majd el.

Mivel a csomagolási hulladék többféle, illetve vegyes lehet, az aktuálisan a tömörítő konténerben tömörített hulladék típusát, megnevezését, HAK kódját felirattal jelölni kell. A szelektíven gyűjtött (egynemű) hulladékokat keverni nem szabad. A csomagolóanyag változása esetén a tömörítőkonténer ürítéséről gondoskodni kell.

A leválasztott ÁMT átadása

A leválasztott ÁMT-t Üzemeltető saját szállítójárműveivel, a félzárt 7 m³ -es láncos konténerben, elsődlegesen a 300 méterre található biogáz üzembe, vagy a sitkei komposztáló telephelyre szállítja. Üzemeltető ÁMT szállításra vonatkozó engedélyeit a 10. sz. mellékletben csatoltam.

Ládamosó hely

A raklapládák az állateledel gyárba, csak szennyeződésmentes állapotban kerülhetnek vissza. A ládák mosásához ezért az épület délkeleti sarkában melegvizes mosóhelyet alakítanak ki. Tapasztalatunk szerint az alutasok nem sérülnek, felületükön töltött állapotban sincs szennyeződés, beltartalom elkenődés, amely intenzív vegyszeres mosást igényelne, így álláspontunk szerint elegendő a raklapládák melegvizes mosása. Szennyezett ládák esetében biológiailag lebomló mosószert használnak majd. A mosott ládákat a bontócsarnokban a ládamosó mellett elkülönített jelölt helyen gyűjtik, tárolják.

Nagynyomású mosó

A ládamosáshoz, a HS-5 TIGER bontógép és szalagjainak mosásához, illetve az épület belső falának és padozatának mosásához nagynyomású, melegvizes, vegyszeradagolásra alkalmas mosóberendezést telepítenek majd.

Kézmosó

Az alkalmazottak számára a bontó csarnok keleti falán (melegvizes, tisztítószerves) kézmosási lehetőség biztosított. A kézmosó szennyvize a ládamosó és a HS-5 TIGER bontógép mosóvizével közös épületen kívül telepített 6 m³-es földalatti gyűjtőtartályba kerül.

Elektromos targonca töltőhely

A bontó csarnok északkeleti sarkában a targonca töltésére kialakított villamos töltőhelyet létesítenek.

Mosóvíz gyűjtés

A kézmosó, a ládamosó és a HS-5 TIGER bontógép mosóvize az épületen (délkeleti oldal) kívül telepített 6 m³-es földalatti gyűjtőtartályba kerül. A tartályból az összegyűjtött mosóvíz Üzemeltető saját tulajdonú tartályos tehergépkocsijával kerül a biogázüzembe (vagy komposztálótelepre) átszállításra (engedély a 10. sz. mellékletben).

Fűtőtest

A bontócsarnok északi falán egy sötétsugárzó (temperáló fűtés biztosító földgáztüzelésű fűtőtest) kerül telepítésre.

Kültéri konténerek

A csomagolástól elválasztott ÁMT-t a csarnok déli oldalán 3 db 7 m³-es félzárt konténerben tárolják. A konténerekből 2 db a töltővezeték csatlakozik, egy pedig tartalék. A konténerek napi rendszerességgel kerülnek a közeli biogázüzembe átszállításra.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BIOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BIOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	11 / 21

Rovar és rágcsálóirtás

A Telephelyre vonatkozóan Üzemeltető rágcsálómentesítő szolgáltatást vesz igénybe. A szerződés másolatát a 18. sz. mellékletben csatoltam.

Energia fogyasztás

A bemutatott, Telephelyen végzett tevékenység során Üzemeltető a gépek üzemeltetésére villamos energiát (cca. 100 MWh/év), az épület fűtésére pedig földgázt fog használni (cca. 1000 m³/év).

3.1.2 A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési művelet megnevezése (a Rendelet 9. § (1) b) pont)

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény szerint a végzett hulladékgazdálkodási tevékenységek megnevezése: **előkezelés**.

Üzemeltető hulladék gyűjtést nem tervez végezni. A hulladék előkezelés csak és kizárólag a saját Telephelyén keletkező hulladékokra korlátozódik.

A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján az előkészítő műveletek azonosító kódja:

**2. Fizikai előkezelés, átalakítás:
E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);**

Üzemeltető a tömörített hulladékot nem hasznosítja. A hasznosítás vagy ártalmatlanítás külső helyszínen a hulladékkezelő partner által valósul meg.

3.2 A feldolgozni tervezett hulladékok típusa, jellege, mennyisége (a Rendelet 9. § (1) c) pont)

Az előkezelési tevékenységgel érintett hulladékok típusát és az előkezelés éves volumenét az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

HAK kód	Megnevezése	Éves mennyisége [tonna/év]
HAK 150102	Műanyag csomagolási hulladék	312
HAK 150104	Fém csomagolási hulladék	312
HAK 150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	312
HAK 150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	312
		Összesen max. 312

3.2.1 Anyagmérleg (a Rendelet 9. § (1) gc) pont)

A létesítményben tervezetten legfeljebb évi 6 240 tonna csomagolt állati eredetű melléktermék feldolgozását tervezik.

Bemenet [tonna/év]		Kimenet [tonna/év]	
Csomagolt ÁMT	6 240	ÁMT	5 928
Ivóvíz	250	Csomagolási hulladék (HAK 150102, 150104 150105; 150106)	312
		Kommunális szennyvíz	150
		Mosóvíz	100
Összesen: 6 490 tonna/év		Összesen: 6 490 tonna/év	

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtőködési engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	12 / 21

3.3 A telephelyen tárolni tervezett hulladékok mennyisége (a Rendelet 9. § (1) k) pontja)

A tervezett tárolási mennyiségeket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

HAK kód	Megnevezése	Maximális tárolt mennyiség [tonna]
HAK 150102	Műanyag csomagolási hulladék	9,9
HAK 150104	Fém csomagolási hulladék	9,9
HAK 150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	9,9
HAK 150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	9,9
		Összesen max. 9,9

A tervek szerint egyidőben legfeljebb 1 db megtöltött MPC-20-R típusú préskonténer található a telephelyen. A préskonténer önsúlyát figyelembe véve, a közúti szállítási súlykorlát miatt legnagyobb töltőtömege 9,9 tonna lehet. A hulladék tárolás ide legfeljebb 14 nap.

A csomagolt ÁMT maximálisan tárolt mennyisége a Telephelyen, 100 tonna, melyből 6 tonna a mosóvíz mennyisége a föld alatti tartályban, 21 tonna a 7 m³-es félzárt láncos konténerben lévő ÁMT mennyisége és 72 tonna a még fel nem dolgozott csomagolt ÁMT a Parkoló téren tárolva. Az ÁMT tárolás ideje legfeljebb 21 nap, feldolgozása FiFo rendszerben a csomagolóanyag anyagát figyelembe véve történik.

Tekintettel a Parkoló terület betonozott terület 1 200 m²-es méretére, megállapítható, hogy az ÁMT és a hulladék tároláshoz, rakodáshoz és előkezeléshez szükséges terület rendelkezésre áll Üzemeltető tárgyi Telephelyén.

3.4 A tervezett kezelési művelettel érintett területek megnevezése (a Rendelet 9. § (1) d) pont)

Üzemeltető Telephelye Ostffyasszonyfa közigazgatási területén található.

3.5 A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki jellemzői, azok állapota, minősége és felszereltsége (a Rendelet 9. § (1) e) és l.) pontja szerint)

A tevékenység során használt gépek és eszközök a 3.1.1. számú technológia ismertető fejezetben bemutatásra kerültek. A tömörített hulladék szállítását arra engedéllyel rendelkező partner fogja végezni.

A targonca adatlapját a 8/1. sz. mellékletben, a HS-5 TIGER bontógép adatlapját a 8/2. sz. mellékletben, az MPC-20-R préskonténer adatlapját a 8/3. sz. mellékletben csatoltam. A gépek karbantartását alvállalkozó végzi majd.

3.5.1 Üzemeltetői létszám, munkaegészségügy

A Telephelyen foglalkoztatott dolgozók számát és tevékenységét az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

Beosztás	Létszám	Műszakszám	Hétféhi munkavégzés
Üzemvezető	1 fő	1 műszak	nem tervezett
Gépkészítő (targonca vezető)	1 fő	1 műszak	eseti jelleggel
Udvaros	1 fő	1 műszak	eseti jelleggel
Adminisztrátor	1 fő	1 műszak	
Gépkocsivezető (hulladék előkezeléshez kapcsolódó tevékenységet nem végez)	6 fő	1 műszak	eseti jelleggel

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtési engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	13 / 21

Az alkalmazottak 1 műszakos munkarendben dolgoznak, egyéni védőfelszerelés juttatásban részesülnek (hallásvédelem, biztonsági lábbeli, láthatósági mellény).

A telephelyen jelenleg is üzemel a munkavállalók számára személyi higiénia feltételeket biztosító, öltöző, fürdő és WC. A Telephelyen terv szerint takarítanak.

Üzemeltető foglalkozás-egészségügyi alapvizsgálatokra vonatkozó üzemorvosi szerződését a 9. sz. mellékletben csatoltuk.

3.5.2 Környezetvédelmi megbízott alkalmazása

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról a 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet rendelkezik. A rendelet mellékletében felsorolt pontok között a nem veszélyes hulladék előkezelése (kezelése) nem szerepel, ezért a tárgyi Telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódóan környezetvédelmi megbízott alkalmazása nem előírás.

Üzemeltető egyéb telephelyein végzett tevékenységéhez környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. Az alkalmazási kötelezettségtől függetlenül, a környezetvédelmi beállási és jelentési feladatokat a megbízott fogja végezni (szerződésének másolatát a 11.sz. mellékletben csatolom).

3.6 A Telephelyre vonatkozó engedélyk és környezetvédelmi jellemzők (a Rendelet 9. § (1) f) és ge) pontja szerint)

3.6.1 Létesítési és használatbavételi engedélyk

A Telephelyen létesítési, vagy használatbavételi engedély köteles létesítmény nem kerül kialakításra.

3.6.2 ÁMT szállítás engedélye

Üzemeltető a be és kiszállításra kerülő ÁMT szállításához korábban bemutatott és a 10. sz. mellékletben csatoltak szerint engedéllyel rendelkezik.

3.6.3 ÁMT gyűjtő-átrakó telep engedélyezése

A Telephelyen tervezett, állati eredetű melléktermékekkel végzett tevékenységre, mint gyűjtő-átrakó telepre vonatkozóan (jelen dokumentációhoz kapcsolódó kérelemmel egyidőben) a Vas Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztályától működési engedélyt kértünk.

3.6.4 Telepengedély

Üzemeltető a Telephelyen végzett gépkocsi tárolásra vonatkozó telepengedéllyel rendelkezik.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rend. 1. és 2. sz. mellékletében a hulladék előkezelés nem szerepel, illetve a 2. melléklet 31. pontja nem veszélyes hulladék gyűjtésre, hasznosításra és ártalmatlanításra vonatkozik, mely tevékenységek egyikét sem kívánja üzemeltető végezni.

A telepengedély kiadására irányuló kérelem a Celldömölk Jegyzőjének benyújtásra került, az eljárás jelenleg folyamatban van (O/235-2/2024 iktatószám).

3.6.5 Környezeti jellemzők: levegővédelem

A technológia fő környezeti hatásai:

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BIOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BIOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	14 / 21

- Gépjárműforgalom, munkagépek ill. a fenti kezelési technológia által okozott levegőszennyezés és zaj
- Telephely fűtéséhez és használati melegvíz (HMV) előállításához kapcsolódó légszennyező anyag kibocsátás
- Gépjárművek és munkagépek karbantartása során kis mennyiségben keletkező veszélyes hulladékok hatásai

A gépjárműforgalomból, illetve a fűtéshez és HMV előállításához kapcsolódó kismértékű levegőterhelés a környezeti levegő minőségét érdemben nem változtatja meg.

A tervezett csomagolás bontási tevékenység a tapasztalatok alapján szagterhelést nem okoz.

3.6.6 Környezeti jellemzők: zajvédelem

A telephely területe zajvédelmi szempontból "Gazdasági terület" kategóriába sorolható, a környező, beépített ingatlanok többsége hasonló besorolású, illetve távolabb lakóterület kategória (348 m). A zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: R) 1. számú melléklete szerint az üzemi létesítményektől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területeken:

Gazdasági terület
 $L_{TH} = 60/50$ dB nappal/éjjel

Az alábbi munkarész a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletében foglalt tartalmi követelményeket tartalmazza.

Z.1. A létesítmény egyedi zajforrásainak ismertetése, működési ideje, helyük átnézeti helyszínrajzon

Munkagépek és szállító járművek teljesítmény adatai

Munkagép neve	Működés helye	Hangnyomásszint L_{WA} [dB(A)]	Napi működési idő a telephelyen
Szállítójármű	Parkoló	91	10 min
Targonca	Bontó csarnok, illetve Parkoló	60	3 óra
Préskonténer	Épületen belül, illetve Épület északi oldal	65	cca. 1 óra (1 préselési ciklus: 37 mp)

Éjszakai időszakban sem munkavégzés, sem szállítmányozás nem lesz.

Mivel a Telephelyen a gépjárművek csak a telephelyen belüli közlekedéskor üzemelnek, napi 4 db járművel számolva a telephelyen belüli gépjárműforgalomból adódó zajkibocsátást elhanyagolhatjuk. A le és felrakodás alatt a gépjárművek álló motorral várakoznak (a Telephelyen mozgó gépjárművek /beérkező és távozó teherkocsik/ száma elenyésző /napi 5-10 perc működés/).

Z.2. A várható hatásterületen a zaj ellen védendő területek, épületek helye, funkciója, helyrajzi száma, címe, a tervezett zajforrás ezekhez viszonyított pontos helyzete

A zajvédelmi hatásterület kizárólag a vizsgált ingatlanra korlátozódik, a zajvédelmi hatásterület határvonala további védendő épületet, területet nem érint (a tervezett zajforrásokat magába foglaló épület és a védendő területek elhelyezkedését ld. a 12. sz. mellékletben lévő helyszínrajzon).

Z.3. A hatásterületen elhelyezkedő ingatlanok rendezési terv szerinti besorolása

A zajvédelmi hatásterület kizárólag a vizsgált ingatlanokra korlátozódik.

Besorolása: Ostffyasszonyfa község Helyi Építési Szabályzat a Telephelyre nem terjed ki.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	15 / 21

Z.4. Háttérterhelés meghatározása

A vizsgált terület külterületen helyezkedik el. A jelenlegi alapzaj egyenértékű A-hangnyomásszint értékei tapasztalataink alapján nappal: $L_{A_{aeq}} = \sim 42$ dB. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a hatásterület határa az a pont, ahol a zajterhelés > 42 dB(A).

„6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőtérületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.”

Z.5. Várható zajkibocsátás értéke a nappali és az éjszakai időszakra

A technológia üzemelése során a zajkibocsátás a targonca és a tömörítőkonténer működéséből származik.

Targonca zajterhelése

A targonca az épületen belül illetve a Parkolóban működik. A kritikus kisugárzási pont közelében elhelyezkedő telekhatárokon kialakuló zajterhelést a sugárzó távolféri közelítésével határoztuk meg.

A megítélési pontban (legközelebbi telekhatár 30 m-re található) kialakuló A-hangnyomásszint:

$$L_t = L_w + K_{ir} + K_Q + K_d + K_l + K_m + K_n + K_B + K_e$$

$$K_{ir} = 0$$

$$K_Q = 0$$

$$K_d = 20 \times \lg(r/r_0) + 11$$

30 m-re: 40,54 dB

$$K_l = a_l \times r$$

30 m-re: 0,06 dB

$$a_l = 1,93 \text{ dB/km (10 °C és 70 % relatív páratartalomnál)}$$

$$K_m = (4,8 - 2 \times h_m / r \times (17 + 300 / r))$$

30 m-re: 1,2 dB

$$h_m = 2 \text{ m}$$

$$K_n = a_n \times s_n$$

30 m-re: 0,15 dB

$$a_n = 0,05 \text{ dB/m}$$

$$K_B = 0$$

$$K_e = 0$$

Az eredő maximális zajkibocsátás során, 3 órás üzemelést és 8 órás megítélési időt figyelembe véve a legközelebbi telekhatáron a zajterhelés 13,8 dB-nek adódik.

Préskonténer zajterhelése

A préskonténer részben az épületen belül, részben kültéren üzemel, az épület északi részén. A kritikus kisugárzási pont közelében elhelyezkedő telekhatárokon kialakuló zajterhelést a sugárzó távolféri közelítésével határoztuk meg.

A megítélési pontban (legközelebbi telekhatár 14 m-re található) kialakuló A-hangnyomásszint:

$$L_t = L_w + K_{ir} + K_Q + K_d + K_l + K_m + K_n + K_B + K_e$$

$$K_{ir} = 0$$

$$K_Q = 0$$

$$K_d = 20 \times \lg(r/r_0) + 11$$

14 m-re: 40,54 dB

$$K_l = a_l \times r$$

14 m-re: 0,06 dB

$$a_l = 1,93 \text{ dB/km (10 °C és 70 % relatív páratartalomnál)}$$

$$K_m = (4,8 - 2 \times h_m / r \times (17 + 300 / r))$$

14 m-re: 1,2 dB

$$h_m = 2 \text{ m}$$

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	16 / 21

$$K_n = a_n \times s_n$$

$$a_n = 0,05 \text{ dB/m}$$

$$K_B = 0$$

$$K_e = 0$$

14 m-re: 0,15 dB

Az eredő maximális zajkibocsátás során, 1 órás üzemelést és 8 órás megítélési időt figyelembe véve a legközelebbi telekhatáron a zajterhelés 21,9 dB-nek adódik.

A fenti számításoknál kapott eredő A-hangnyomósszint értéke a telekhatáron max. 22 dB (A) érték, azaz a telekhatáron belül teljesül a gazdasági területek nem védendő részére vonatkozó nappali 55 dB-es határérték, azaz a tevékenység hatásterülete a vizsgált ingatlanra korlátozódik.

A telephelyen éjszaka nincs munkavégzés és zajkibocsátó berendezés sem fog üzemelni.

Z.6. Irányok (területek, épületek), ahol zajcsökkentési intézkedések nélkül is határérték alatti zajkibocsátás várható

Minden irányban határérték alatti zajkibocsátás várható.

Z.7. Irányok (területek, épületek), ahol zajcsökkentés nélkül határértékeket meghaladó zajkibocsátás várható

Minden irányban határérték alatti zajkibocsátás várható.

Z.8. Zajcsökkentésre alkalmazható módszerek (eszközök, megoldások, intézkedések) leírása, a javasolt módszerektől várható zajcsökkenés elemzése

Nem kell zajcsökkentést alkalmazni.

Z.9. A tervezett zajvédelmi megoldások megvalósításával a zajkibocsátás és a védelmi követelmények elemzése

Nem alkalmazható.

Z.10. A Rendelet 7. § szerinti közlekedési eredetű zajterhelésnél a lehetséges alternatívák bemutatása, a kapcsolódó szállítás környezetre gyakorolt hatása, a legkevesebb zajkibocsátással járó szállítási útvonal megadása

Nem alkalmazható. A telephelyhez kapcsolódó közlekedés nem okoz a környező utak zajterhelésében érzékelhető változást. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján: „7. § (1) Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.”.

3 dB járulékos zajterhelés változást az eredeti forgalomhoz képest hozzávetőleg kétszer akkora forgalom okoz, ebben az esetben ez semmiképpen sem áll fenn.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	17 / 21

A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területeken

Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB)					
	kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra	az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, agyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, gyűjtőutaktól és külterületi belterületi elsőrendű főutaktól és közutaktól, a vasúti belterületi másodrendű főutaktól, az mellékvonaltól és autóbusz-pályaudvartól, a vasúti pályaudvarától, a repülőtértől, fővonaltól és pályaudvarától, a repülő- illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől származó zajra	nappal 6-22 óra	éjjel 22-6 óra	nappal 6-22 óra	éjjel 22-6 óra
Üdülőtérlet, különleges területek közül az egészségügyi terület	50	40	55	45	60	50
Lakótérlet (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, és a temetők, a zöldterület	55	45	60	50	65	55
Lakótérlet (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	60	50	65	55	65	55
Gazdasági terület	65	55	65	55	65	55

Összegzés, értékelés

Minősítés: a telephely zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelel.

A telephely üzemeltetése során a zajhatás gyakorlatilag a telephely területére fog korlátozódni, a zajterhelés nem fogja a hivatkozott jogszabályokban előírt határértékeket meghaladni (számításaink során kizárólag nappali munkavégzést, üzemelési zaj esetében 8 órás megítélési időket vettünk figyelembe).

Az üzemeltetés során a zajhatás mértékét környezeti zajméréssel lehetséges meghatározni, amennyiben szükséges. Becslésünk szerint nem haladja meg a hivatkozott rendeletben meghatározott zajterhelési határértéket, és nem éri el a hatásterület meghatározásához szükséges értékeket sem.

A szállításból adódó környezeti zajterhelés változása elenyésző mértékű, nem idéz elő minőségi változást a jelenlegi környezetterhelésben.

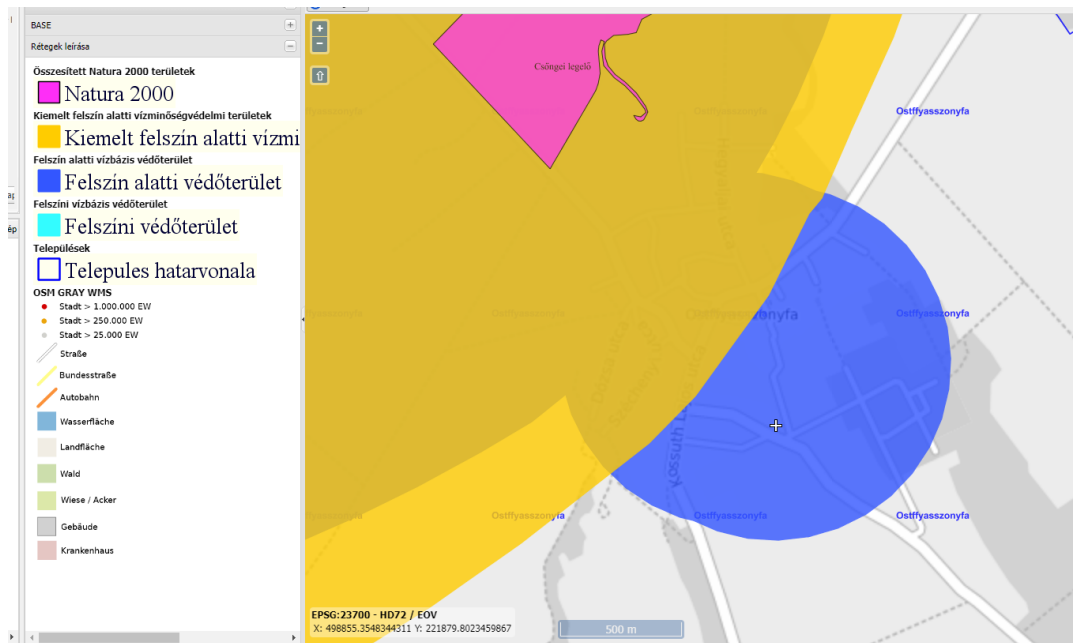
A fent számított értékekből megállapítható, hogy a Kérelmező által működtetett technológia zajkibocsátása nem éri el a hatásterület meghatározásához szükséges értéket a gazdasági területek telekhatárán (gazdasági terület nem védendő részén a hatásterület határvonala az a vonal ahol a zajterhelés 55 dB értékkel egyenlő).

A zajvédelmi hatásterület ábrázolását az 12. sz. mellékletben csatoltam.

3.6.7 Környezeti jellemzők: vízvédelem

A Telephely alatt, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázis védőövezete található. A tervezett tevékenység (nem veszélyes hulladék előkezelés) a rendelet 5. sz. mellékletében nem szerepel, tehát elhelyezhető.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	18 / 21



Vízfelhasználás az üzemeltetés során

A tervezett létesítmény a helyi ivóvíz hálózatra csatlakozik. A létesítmény szociális és takarítási célú vízigénye napi $<1 \text{ m}^3$, mely igény csak üzemnapokon (cca. 250 nap/év) jelentkezik. Az éves szociális és takarítási célú vízigény ennek megfelelően 250 m^3 .

Szennyvízkibocsátás

A létesítmény szennyvízkibocsátása a szociális vízfelhasználásból ($150 \text{ m}^3/\text{év}$), mely szennyvíz a közcsontra kerül átadásra. A tapasztalatok alapján a kibocsátott szennyvíz szennyezőanyag tartalma megfelel majd a szennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásának egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM 4. sz. mellékletében előírt küszöbértékeknek.

A hulladék előkezelésnek helyet biztosító bontó csarnokba keletkező technológiai mosóvíz (mosdó, ládamosó, bontógép mosóvíze) gyűjtésére 1 db, föld alatti telepítésű előregyártott műanyag, 6 m^3 -es szennyvíztároló tartályt létesítettek. A mosóvíz a közeli biogázüzemnek kerül majd átadásra.

Csapadékvíz

A Telephely csapadékvíz elvezető rendszerhez nem kapcsolódik. A zöldterületre hulló csapadékvíz helyben elszikkad, külön szikkasztó műtárgy létesítését nem tervezik. A fedett területről gyűjtött tiszta csapadékvíz szintén helyben kerül szikkasztásra. A technológia jellegéből adódóan szennyezett csapadékvíz a telephelyen nem keletkezik.

3.6.8 Környezeti jellemzők: hulladékkezelés

Az anyagmozgató berendezések/munkagépek/gépkocsik javíttatását szakszervizben végeztetik, illetve a helyben használt gépek karbantartását alvállalkozó végzi majd, aki a keletkező hulladékok elszállításáról is gondoskodik. Az egyes helyben keletkező hulladékokat elszállításukig munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik majd.

A Telephelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot az 19. sz. mellékletben csatoltam.

3.6.9 Havária

A Havária Tervet (hulladék előkezelésre vonatkozóan) a 17. sz. mellékletben csatoltuk.

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgyűjtéséhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	19 / 21

3.6.10 Környezeti jellemzők: összefoglalás

A gépjárműforgalomból, illetve a fűtéshez és HMV előállításához kapcsolódó kismértékű levegőterhelés a környezeti levegő minőségét érdemben nem változtatja meg.

A technológia zajkibocsátásából és a kapcsolódó közlekedési forgalomból származó zajterhelés az érvényben lévő szabályozásban megállapított zajkibocsátási határértéket nem fogja meghaladni.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A tervezett előkezelő technológiával járó környezeti változás nem tekinthető károsnak, visszafordíthatatlannak, túlzottan környezetszennyezőnek; a felszíni és felszín alatti régiók szennyeződése kizárható a technológiai fegyelem betartásával, havária jellegű események bekövetkezésekor szakszerű és időben történő beavatkozással (ld. még: Haváriaterv).

Az egyes helyben keletkező hulladékokat elszállításukig munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik majd.

3.7 A kezelési művelet során meglévő kritikus ellenőrzési pontok (a Rendelet 9. § (1) gd) pontja szerint)

A tevékenység kritikus ellenőrzési pontjait az alábbi táblázatban foglaltam össze, illetve ismertetem. A kizárólag a hulladék előkezelés művelethez tartozó kritikus ellenőrzési pontot vastag betűvel jelöltem.

Ellenőrzési pont száma	Megnevezése	Ellenőrzést végzi	Ellenőrzés leírása
1.	ÁMT átvétel	Udvaros	A beszállítást követően, lerakodás előtt az udvaros ellenőrzi a dokumentációt az alábbiak szerint: - átadó partner neve - mázsajegyek és kereskedelmi okmány súlyadat összehasonlítása; - kereskedelmi okmányon lévő ÁMT besorolás (3. kategória 10.cikk f.) vagy g.)
2.	Raklapkonténer ürítése	Targonca kezelő	A raklapládában lévő csomagolóanyagot azonosítja (alumínium, kompozit, vagy vegyes)
3.	Láncos konténerek szintjének ellenőrzése	Udvaros	Az ÁMT csomagolást bontó gép üzemideje alatt az udvaros szemrevételezéssel folyamatosan ellenőrzi a láncos ÁMT konténerben lévő szintet.
4.	Tömörítő konténer szintjének ellenőrzése	Udvaros	A tömörítő konténer digitális szintjelzéssel rendelkezik, illetve túltöltés ellen védelemmel rendelkezik.
5.	Hulladék átadás	Udvaros	A tömörítő konténer megtelése után (a szállítólevélen a megfelelő csomagolóanyag kódot megadva a hulladékot elszállítják. A hulladéktípus azonosítása (alu, kompozit, vegyes) az udvaros feladata.

3.8 A kezelési művelet elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél (a Rendelet 9. § (1) h) pontja szerint)

Az előkezelési művelet céljai:

- a hulladék szállítási költségének csökkentése (a hulladék fajsúlyának növelésével)
- Hasznosítható, könnyen kezelhető csomagolási hulladék előállítása

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	20 / 21

3.9 A kezelési tevékenység végzéséhez szükséges biztosíték bemutatása (a Rendelet 9. § (1) i) pontja szerint)

3.9.1 Pénzügyi biztosíték

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 70.§ (1) bekezdés szerint:

„Az e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végző gazdálkodó szervezet – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységet ellátó koncessziós társaság és koncesszori alvállalkozó kivételével – a tárolásra kerülő, vagy ennek hiányában az átvett, de átadásra nem került hulladék mennyiségével arányos pénzügyi biztosítékot képez. A pénzügyi biztosíték mértékét úgy kell megállapítani, hogy a hulladék kezeléséhez szükséges esetleges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.”

A pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 2.§ (1) alapján:

„A Ht. 70. § (1) bekezdése szerinti pénzügyi biztosíték formái:

- biztosítási szerződés alapján kiállított kötelezvény, biztosító által nyújtott kezesi biztosítás, garancia,
- a hitelintézet által nyújtott bankgarancia, vagy
- c) hitelintézetnél letétként elhelyezett pénzösszeg (a továbbiakban: pénzügyi letét)."**

A pénzügyi biztosíték meghatározásának módját ismertető 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklete szerint:

„1. A pénzügyi biztosíték kiszámítása az alábbi képlet szerint történik: $B=A \cdot K$

Ahol

- 1.1. B: a pénzügyi biztosíték mértéke,
- 1.2. A: az alap pénzügyi biztosíték összege, amelynek összege 1 000 000 Ft,
- 1.3. K: a kockázati tényező.

2. A kockázati tényező kiszámítása az alábbi képlet szerint történik: $K=(V1 \cdot T1)+(V2 \cdot T2)$

Ahol

- 2.1. K: a kockázati tényező,
- 2.2. V: a veszélyességi tényező,
- 2.3. T: az egyidejűleg a telephelyen gyűjthető hulladékok összmennyiségétől függő szorzó."

„3. A V veszélyességi tényező meghatározásának módja a tevékenységbe bevonni kívánt hulladék jellege alapján:

	A	B
1.	A tevékenységbe bevonni kívánt hulladék jellege	Veszélyességi tényező (V)
2.	nem veszélyes hulladék	$V=V1$ értéke: 1
3.	veszélyes hulladék	$V=V2$ értéke: 10

„4. A T szorzó meghatározásának módja, a telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége alapján:

4.1. Nem veszélyes hulladék esetén

	A	B
1.	a telephelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége (tonna)	T szorzó ($T= T1$)
2.	0–0,9	1
3.	1–9,9	1,5
4.	10–99,9	2
5.	100–999	2,5
6.	1000–1999	3
7.	2000–2999	3,5
8.	3000–4999	4
9.	5000 tonna vagy felette	5

Dokumentum címe:	Környezetvédelmi dokumentáció a BÍOKOMPOSZT Zrt. hulladékgazdálkodási engedélykérelméhez	Kiadva:	2024.05.03
Engedélyes:	BÍOKOMPOSZT Zrt. (székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 23.)	Verzió:	1.0
Telephely:	9512 Ostffyasszonyfa, 097/5 hrsz.	Oldalszám:	21 / 21

20 tonna/nap ÁMT feldolgozási kapacitás esetén a keletkező hulladék mennyisége napi 1 tonna (5% csomagolóanyag hányadot feltételezve). 7 nap tárolókapacitást figyelembe véve a tárolt hulladék mennyisége 7 tonna.

Tehát a pénzügyi biztosíték mértéke:
 $B = 1 \text{ MHUF} \cdot 1 \cdot 1,5 = 1,5 \text{ M HUF}$

A lekötés kedvezményezettje: Vas Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
(Vörösmarty Mihály utca 2. ; Szombathely 9700)

A pénzügyi letétéről szóló igazolást a 13. sz. melléklet tartalmazza.

Üzemeltető környezeti károkat is fedező felelősségbiztosítási kötvényének másolatát a 14. sz. melléklete tartalmazza.

3.10 Üzemeltető formai előírásoknak megfelelő nyilatkozatai (a Rendelet 9. § (1) m), n) és o) pontja szerint)

Üzemeltető a Rendelet 11.§. szerinti nyilatkozatát a 15. sz. mellékletben csatoltuk.

Üzemeltető a köztartozás mentes adózók nyilvántartásában szerepel. A vonatkozó lekérdezést a 16. sz. mellékletben csatoltuk.

Dokumentáció lezárva: 2024.05.03.