



CSONGRÁD-CSANÁD MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 11099-72-12/2022.
Ügyiratszám: CS/Z02/07487-13/2022.
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka

Kiss Brigitta
Bakainé Dani Krisztina
Kissné Nagy Ildikó
Kávai Andrea
Kriván Tímea

Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft., Szegedi Regionális Hulladékkezelő Telep, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat alapján
Hiv. szám: -
Melléklet: -

HATÁROZAT

A Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (6728 Szeged, Városgazda sor 1.; KÜJ: 103 479 651) részére a 2022. október 14-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

ad a Szeged, Komposztáló út 4-6. szám alatti regionális települési szilárd hulladéklerakó telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet

- 5.4. pontja (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.);
- 5.3. a) pontja (Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével.);
- 5.3. b) pontja (Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével.)

szerinti tevékenység folytatásához.

Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
Telefon: (06-62) 680-165 KRID azonosító: 124087718
E-mail: ktfo@csongrad.gov.hu
www.csmkh.hu

Engedélyezett létesítmény:	regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó (B3).
NOSE-P kód:	109.06
Telephely címe:	6728 Szeged, Komposztáló út 4-6.
Telephely helyrajzi száma:	Szeged, Sándorfalvi út 01207/28, 01207/75, 01207/76, 01207/85, 01207/86, 01207/87, 01207/88, 01207/124 hrsz.
Lerakó KTJ száma:	101 616 697
Komposztáló KTJ száma:	101 946 343
MBH-technológia KTJ száma:	102 932 534
KTJ_{IPPC}:	102 509 510
A depónia súlyponti EOY koordinátái:	$Y_9 = 734.362 \text{ m}$ $X_9 = 107.638 \text{ m}$
A meglévő hulladékdepónia, lerakótér területe:	25,4 ha
Ebből a meglévő (1.) kazetta, lerakótér területe:	2,2 ha
A tervezett (2. és 3.) kazetták, lerakótér területe:	4,3735 ha
A meglévő (1.) kazetta és a „rég” lerakó összeépítésének területe:	0,6406 ha
A bővítéssel érintett terület helyrajzi száma:	Szeged 01207/124 hrsz.

A HULLADÉKLERAKÓ JELLEMZÉSE

A hulladékkezelő központ Szeged Megyei Jogú Város közigazgatási területén, a városközponttól 9 km-re, a lakott terület határától mintegy 3 km-re É-i irányba fekszik, külterületen. A hulladékkezelő központ területe és létesítményei a Szeged és Sándorfalva közötti 4519 sz. közút K-i oldalán, az úttól 500-1200 m-es tartományban helyezkednek el. Védendő épületek a telephely környezetében, a szükséges 500 m-es védőtávolságon belül nem találhatók.

A hulladékkezelő központ teljes területe 40,2 ha, amely magában foglalja a depónia teret, a komposztáló területet, az integrált mechanikai-optikai kezelőmű biológiai stabilizáló térrel és a kiszolgáló létesítményeket.

A létesítmény területi elhelyezkedése, a környező településektől való távolsága, a szennyező anyagok kibocsátásának mérséklésére, a szennyezés megelőzésére tett intézkedések alapján gondos üzemeltetés mellett a közvetlen hatásterület nem terjed túl a telephely határain, illetve nem éri el a védendő területeket, objektumokat.

A technológiák ismertetése

- biohulladékok hasznosítása (komposztálás);
- integrált mechanikai-optikai kezelőmű biológiai stabilizáló térrel (MBH-technológia);
- szilárd hulladék lerakása, tömörítése folyamatos takarással;
- építési-bontási hulladék technológiai célú felhasználása a lerakón;
- nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) technológiai céllal, rézsűvédelem céljából történő hasznosítása a depónián
- a lerakóban keletkező depóniagáz kezelése, hasznosítása;

- a lerakóban keletkező csurgalékvizek gyűjtése és kezelése.

I. Biohulladék hasznosítása (komposztálás):

A telepen lakossági, közterületi, mezőgazdasági, kertészeti és erdészeti tevékenységből származó zöld hulladék, a városi szennyvíztelepen keletkező víztelenített szennyvíziszap, illetve a telephelyi csurgalékvíz-tisztítóban keletkező iszap kezelését végzik.

A zárt bokszos rendszerű komposztáló telep területe 26.000 m², kapacitása 47.203 t/év.

Létesítmények:

A biohulladék hasznosító telep külső tárolókból és három egybeépített, fedett csarnokból létesül:

- előkészítő csarnok (2576,5 m²): szennyvíziszap fogadó, keverő anyagtér, keverőtér, kevert anyagtér, előkészítő tér. Az előkészítést aprító és keverő berendezések biztosítják. Az előkészítő csarnok gyűjtési kapacitása 60 m³ szennyvíziszap hulladék és 4.600 m³ biológiailag lebomló szerves hulladék.
- komposztáló csarnok (1713,6 m²): 24 db gyorskomposztáló boks, biofilter szűrő alkotja. A boksok gyűjtési kapacitása - biohulladékok és komposztáláshoz szükséges adalékanyagok tekintetében - 62.792 m³.
- utókezelő csarnok (2576,5 m²): utókezelő tér és kész komposzt tároló tér alkotja, prizmaáthelyező és keverő géppel, doboszával és homlokrakodókkal. A csarnok 7.000 m³ komposzt egy időben történő tárolását biztosítja.
- külső tárolók: a csarnokok mellett lévő 2 db 400 m²-es, 1 db 900 m²-es és 1 db 1.500 m²-es szilárd burkolattal rendelkező tároló, ahol a kezelésre váró zöldhulladékot és a kész komposztot tárolják.

A technológia a következő fő lépésekből áll:

- gépi-kézi előválogatás
- a beszállított zöldhulladék aprítása
- az aprított hulladék bekeverése
- gyorskomposztálás
- komposzt kitermelése
- átforgatás, nedvesítés, utógondozás, rostálás, a kész komposzt kitérőlése, tárolása majd értékesítése ömlesztett kivitelben.

A technológia menete:

A beszállított szerves hulladékok minőségi ellenőrzését az átvételi csarnokban végzik el. A felismerhetően zavaró anyagokat eltávolítják a komposztálandó hulladékból. Ebben a technológiai lépésben történik meg a fák kiválogatása, majd a komposztáló csarnokban történő méretre vágása és osztályozása. A 10 cm átmérő feletti fákat a megfelelő méretűre aprítják.

A minőségi ellenőrzést követően a boksos komposztáláshoz a hasznosítható hulladékok mechanikus feldolgozását - durva aprítását és keverését - az átvételi csarnokban felállított elegykeverő végzi el.

Az előkészített hulladék behordása a felkészített reaktorba homlokrakodóval történik. A komposztálás zárt kamrákban történik, a betöltés befejeztével és a kamra ajtajának zárásával elindul a számítógéppel irányított komposztálás.

A komposztálási rendszer alapja egy zárt kamra, a boks, amelynek hőmérsékletét, oxigéntartalmát és páratartalmát szabályozzák az eljárás optimalizálása céljából. A kezelés során keletkező kondenzációs és mosóvizet egy gyűjtőtartályba vezetik, amit felhasználnak a távozó levegő nedvesítésére a tisztítóban, és a komposzt nedvesítésére a boksban. A teljes vízfelhasználási egyensúly negatív, vagyis nem keletkezik szennyvíz.

A boksból származó használt levegő közvetlenül a szagtalanító biofilter rendszerbe (a komposztálási folyamat során keletkező rostálási maradék vagy magas szerves anyag tartalmú, komposztból készült töltet) távozik. A komposztáláshoz a bokszokat a komposztálás hője melegíti fel - amikor az elszívott levegő hőmérséklete elérte a felmelegedési fázishoz beállított hőmérsékletet, beállítják a levegőztetési intenzitást.

A kamra homlokrakodóval történő kiürítéskor a komposztált anyagot vizuális, illetve más érzékszervi felülvizsgálattal értékelik (szag, nedvesség, agglomerátumok). A nyers komposzt ezt követően a fedett utókezelőbe kerül.

Amennyiben a kamrából kihordott anyag inhomogenitását állapítják meg, akkor a felrakott sorokat a lehető legrövidebb időn belül egyszer-kétszer átforgatják.

Az utókezelőben a prizmákba rakott előkomposztált anyagot forgatással kezelik: az első hetekben gyakrabban (hetente egyszer, vagy kétszer), az idő előrehaladtával csökkentik a forgatási gyakoriságot. A komposztált anyag szükség szerinti utónedvesítését a forgatási folyamat közben végzik.

A legkésőbb 7 hetes asztagkomposztálás után a durva szemcséket négyszögletes, 20 mm nyílásméretű mobil dobszitával kiválogatják. A rostálásból kikerülő fa maradékokat (mulcs) biofilterként használják fel.

A szitálásból visszamaradt egyéb maradékanyagokat - amennyiben nem lehet struktúraanyagként hasznosítani - a depón ártalmatlanítják lerakással.

A friss komposztot az utókezelő csarnokban rostálják, a kész komposzt tárolása a csarnokon kívül betonozott vízzáró térburkolaton folyamatos takarás mellett történik, értékesítése ömlesztve történik. A komposzt minősítése évente történik az előírt paraméterek vizsgálatával (szemcseméret, pH, hatóanyag tartalom, nehézfém-tartalom).

A komposztálási technológia során készített „Regionális szennyvíziszap komposzt” (04.2/657-1/2017.; érvényességi ideje: 2027. február 17.), valamint „Szegedi Zöldkomposzt” (04.2/1532-2/2018.; érvényességi ideje 2028. szeptember 26.) termékre a Kft. a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság forgalomba hozatali és felhasználási engedélyével rendelkezik.

A hasznosításra átvett, de az előkezeléskor leválasztott komposztálásra alkalmatlan frakciót, valamint a biofilterek elhasználadott töltetanyag 90%-át lerakással ártalmatlanítják a depóniában, 10%-át komposztálásnál hasznosítják a C-tartalom beállítására.

A rostálásból visszamaradt egyéb maradékanyagokat, amennyiben nem lehet struktúraanyagként hasznosítani, a depón ártalmatlanítják lerakással.

A külső tárolóterületeken egy időben 6.000 t előkezelésre váró biohulladék és komposzt gyűjthető.

Az előkészítő csarnokban egy időben 2.640 t előkezelésre váró vagy előkezelt biohulladék gyűjthető.

A 24 db gyorskomposztáló bokszban egyenként kb. 62,8 t biohulladék rakható be, így egy időben 1.500 t biohulladék kezelhető.

Az utókezelő csarnokban egy időben 4.800 t nyers és kész komposzt gyűjthető.

A technológia be-és kimenő hulladékai, anyagai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés célja
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	-	komposzt, szennyvíz-iszap komposzt	termék értékesítése
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)			technológiai célú hasznosítás (biofilter töltet)
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	technológiai célú hasznosítás (R11)
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap			technológiai célú hasznosítás (biofilter töltet)
03 01 01	fakéreg és parafahulladék			ártalmatlanítás (D5)
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez, darabolási hulladékok, melyek különböznek a 03 01 04-től	20 02 01	rostálási maradék	technológiai célú hasznosítás (R11)
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap			technológiai célú hasznosítás (biofilter töltet); struktúraanyag

03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től			ártalmatlanítás (D5)
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	technológiai célú hasznosítás (R11)
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től			ártalmatlanítás (D5)
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék			

II. Integrált mechanikai-optikai kezelőmű, biológiai stabilizáló térrel (MBH technológia):

Az MBH-technológia működtetésének célja a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének, illetve szerves anyag tartalmának csökkentése mechanikai és biológiai előkezeléssel.

A közszolgáltatás keretén belül begyűjtésre kerülő kevert települési hulladék és lomhulladék, illetve az elkülönítetten gyűjtött hulladék mechanikai és optikai szeparációs eljárásokkal történő szétválasztása során a vegyesen gyűjtött hulladék anyagában hasznosítható összetevői (műanyagok, kompozit anyagok, vas és nem-vas fémek), és az energetikai hasznosításra alkalmas, magas fűtőértékű frakciók (RDF) leválasztásra kerülnek.

A technológia további célja, hogy a teljes hulladékarámtól elkülöníthetők legyenek a biológiai stabilizálásra alkalmas frakciók - amelyek így az MBH csarnok melletti komposztáló téren, egy nyitott rendszerű forgatásos táblaprizmás technológiával történő előkezelést követően kerülnek a depóniára ártalmatlanítási céllal.

A technológia a következő fő lépésekből áll:

Integrált mechanikai-optikai előkezelés:

- előaprítás
- optikai válogatás
- kézi válogatás (utóválogatás)
- utóaprítás
- bálázás

Biológiai stabilizálás:

- komposztálás
- deponálás

Bálatárolás

A technológia menete:

1. Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű (MBH):

A szállítójárművek által begyűjtött vegyes települési hulladék az újonnan létesült 4.608 m² alapterületű hulladékkezelő csarnokban kialakított fogadótéren (660 m²) kerül leürítésre. A hulladékot homlokrakodó segítségével az előaprító gép garatjába juttatják.

- Előaprítás:

A hengerműves aprítógép feladata a zsákba, vagy ömlesztve gyűjtött kommunális hulladék aprítása, fellazítása, a zsákok felbontása, a darabos hulladék aprítása (maximum 200 x 200 mm-es méretre). Az előaprító állítható fésűs rendszerrel szerelt, az idegen anyagokkal szembeni védelemmel ellátott. Az előaprított hulladék szállítószalag segítségével kerül a mágneses szeparátorra.

A feldolgozó rendszer további elemeinek védelmére, a mágnesezhető fémek leválasztására a dobszitára felhordó szalag fölött elhelyezett mágneses szeparátort alkalmaznak. A vastartalmú anyagok szállítószalag segítségével kerülnek tároló konténerbe kerülnek, míg a vastalanított hulladék a dobrostába kerül.

A fellazított hulladék méret szerinti szétválasztása dobosta segítségével történik. Különválasztják a 80 mm alatti és feletti méretű hulladékot. A 80 mm alatti hulladék kitároláshoz két darabos konténerállást építettek ki, a 80 mm feletti hulladék pedig szállítószalag segítségével a légszeparátorra kerül.

A légszeparátor feladata a hulladék fajsúly szerinti szétválasztása. A leválasztott „nehéz” anyagot kitároló szalaggal külső konténerbe továbbítják, a könnyű fajsúlyú hulladékok szállító szalag segítségével a ballisztikus szeparátorra kerül. (Reverzálható szalag: abban az esetben, ha az optikai szeparátorokat ki akarjuk kerülni, akkor irányváltással közvetlenül a PVC kiválasztó optikára, utóaprítóra kerül a hulladék.)

A 3D-s (alakos) és a 2D-s (lapos) hulladékdarabok szétválasztása, valamint a hulladékáramban még megmaradt apró szemcséjű hulladék elválasztása ballisztikus szeparátorral történik. Az apró hulladék a rázó lapokon lévő lyukakon áthullva szállítószalag segítségével külső konténerbe kerül. A 2D-s hulladék a ballisztikus mozgatás miatt a gép felső részére kerül (majd szállítószalag segítségével a 2. számú optikai szeparátorra jut). A 3D-s hulladékot a gép alsó részéről továbbítják az 1. számú optikai válogatóra.

- Optikai válogatás:

Az optikai kiválasztással működő pneumatikus leválasztású szeparátor 1 db NIR-szín szerinti válogatásra alkalmas, érintőképernyős vezérléssel rendelkezik, és VPN rendszerű távkarbantartásra alkalmas.

A NIR szenzor teljesítménye úgy van méretezve, hogy a szállítószalag teljes felületét (még nagy sebesség mellett is), kimaradó foltok nélkül be tudja szkennelni. A szalagon megfelelően méretezett terelő kúppal biztosítják a hulladékáram egyenletes eloszlását.

A szalagon érkező leválasztandó hulladékot érzékeli a vezérlő egység, és a megfelelő helyeken lévő levegő fúvókáknak ad jelet, hogy fújja át a kiválasztott anyagot.

„1. számú Optikai szeparátor”:

Feladata a ballisztikus szeparátor által leválasztott 3D-s hulladékból kiválasztani a PET palackokat, melyeket a kézi utóválogatóba továbbít. A maradék anyag az Opt.3. berendezésre kerül.

„2. számú Optikai szeparátor”:

Feladata a 2D alakú (lapos) hulladék szétválasztása papírra és egyéb anyagra. A leválasztott papírt a kézi utóválogatóra, míg a maradék anyag az Opt.4. válogatóra kerül.

„3. számú Optikai szeparátor”:

Feladata az Opt.1. válogatón áthaladó alakos, nem PET anyagú műanyagáramból a HDPE, PP anyagok leválasztása. A leválasztott anyagot a kézi utóválogatóra, a maradék anyagot az Opt.4. felé továbbítjuk.

„4. számú Optikai szeparátor”:

Itt történik a válogatók maradék anyagából az RDF-be nem keverhető (pl. klór tartalmú) anyagok leválasztása konténerbe, illetve a maradék anyag reverzáló szalagra továbbítása.

- Kézi utóválogatás:

A kézi utóválogató fülke 3x4 állással rendelkező, hőszigetelt szendvics panelekből készült, hűtő-fűtő funkcióval, klíma berendezéssel ellátott felépítmény. Az utóválogató feladata az optikai válogatók által előválogatott anyagok további tisztítása az elvárt tisztasági fok elérése érdekében. A válogatott anyagok egymástól elválasztott rekeszekbe kerülnek, melyekből homlokrakodó segítségével a bálázó szalagra tolják a szeparált hulladékot. A bálázó szalag juttatja a hulladékot bálázógépbe, ami bálákba préseli össze a homogén frakciókat.

(Irányváltással reverzálható szalag segítségével az RDF alapanyag továbbítása az utóaprító gépre, vagy aprítás nélküli továbbítása a bálázó berendezésre.)

- Utóaprítás:

Feladata a megfelelő fűtőértékű anyagoknak, a hőerőművek elvárásainak megfelelő (30, illetve 50 mm-es) méretre aprítása. Az RDF alapanyag aprítására szolgáló aprítógép, cserélhető rosta betétekkel rendelkezik.

A finomaprító szerkezeti elemei:

1. Adagoló rendszer (hidraulikus rendszerű): a hidraulikus tolólap az aprítandó anyagot sűríti, így biztosítja az aprítás hatékonyságát.
2. Aprítás (lassúfordulatú rotoron lévő vágókések, az aprítógép vázán ellenvágó kések): álló és a forgó kések végzik az aprítást; az apríték nagyságát a rotor kerületén lévő szita mérete határozza meg.
3. Vágótávolság állítás: a vágás távolságát a rotoron lévő kések és az ellenvágók (csavarozott tartós) között kézzel kell beállítani, egy egzakt helyzetnek és a minimális vágótávolságnak megfelelően.

Az utóaprító védelme érdekében, a felhordó szalag fölé még egy mágneses szeparátor került beépítésre.

- Bálázás:

A kézi utóválogatás után fajtánként továbbított anyagok bálázása (illetve irányváltással az RDF alapanyag utóaprítás utáni bálázása) vertikális bálázógéppel történik.

A gép folyamatos működésre alkalmas, virbulátorral és perforátorral felszerelt, automata bálázó, töltőgarat nyílása 200 x 140 cm méretű, a préselési erő 1300 kN.

A gép által készített bála méret 100 x 120 cm, hossza beállítható.

A bálák legyártását követően történik az elkészült bálák mérlegelése és egyedi azonosítóval történő ellátása.

A hasznosításra szánt anyagokat szerződött partner szállítja el. A kiszállítandó hulladék mennyisége egy hitelesített hídmérlegen kerül lemérésre, majd ezt követően kerül bele a nyilvántartó programba.

2. Biológiai stabilizálás

A maradék hulladék komposztálásával egy tovább nem bomló, komposztszerű anyag keletkezik, ami hulladéklerakón biztonságosan elhelyezhető, illetve megfelelő minőség esetén részben energetikailag is hasznosítható együttégető művekben. A komposztálás utáni biológiailag stabilizált anyag a depónián vagy az új kazettán kerül elhelyezésre.

3. Bálátárolás

A leválogatásra kerülő energetikai hasznosításra alkalmas RDF azonnali értékesítési lehetőség hiányában vagy bálázásra kerül, kitérőként konténerben, vagy ártalmatlanítható a lerakón.

A tárolás bálázott formában végezhető gazdaságosan, amely szintén szükségessé teszi bálátároló szín rendelkezésre állását. A bálázott nem veszélyes hulladék ideiglenes tárolására betonozott térrészen egy ~ 600 m² hasznos tárolóterületű, fedett-nyitott bálátároló szint alakítottak ki.

A technológia fő létesítményei:

Az MBH kezelőtelep összterülete 0,46 ha, amely magában foglalja az előkezelő művet, a komposztálóteret, a bálátárolót, a fedett-nyitott tárolószínt, az eszköztárolószínt, a portaépületet és a szociális épületet.

Biológiai stabilizáló-Komposztáló tér – Az előkezelő műből kikerülő 0-80 mm frakciójú évi 15-20.000 t szerves anyag előkezelésére (biológiai stabilizálására), nyitott rendszerű forgatásos táblaprizmás 6.500 m² alapterületű előkezelő (komposztáló) tér épült.

Bálátárolás – A bálázott nem veszélyes hulladék ideiglenes tárolására az új válogatócsarnoktól D-i irányban, betonozott térrészen egy ~ 600 m² hasznos tárolóterületű, fedett-nyitott bálátároló szint alakítottak ki. Az új hulladékkezelőműben elkészített bála átlagos mérete 1 m x 1,2 m x 1 m. Egymás tetejére összesen 4 db bála helyezhető el. A bálátároló kapacitása 2000 db, ami összesen kb. 1600 t bálázott hulladékot jelent (a bálázott hulladék súlya hulladéktípusonként eltérő).

Új tárolótér – A Szeged 01207/88 hrsz. ÉK-i részén lévő, 1.100 m² területű betonozott, beton peremmel, támfalakkal ellátott (korábban előkezelésre használt) területet a jövőben bálátárolónak, félkésztermék-, illetve feldolgozandó zöldhulladék tárolására kívánják használni. A betonozott terület betontámfalakkal több részre osztható. A

komposztáló üzem közelsége miatt ideális, ideiglenes tárolóteret biztosítana a feldolgozandó zöldhulladéknak, amennyiben a komposztáló előkészítő csarnok nem tudná fogadni a zöldhulladékot.

A technológiában esetlegesen bekövetkező üzemzavar:

Az MBH üzem tervezett-, vagy üzemzavar (pl. áramkimaradás) miatti leállítása esetén az MBH üzembe beérkező hulladékokat az MBH üzemben belül kialakított 660 m²-es alapterületű fogadótérre gyűjtik. Ha ez a fogadótér megtelt és az MBH üzem újraindítása esetlegesen még nem történt meg, akkor az MBH üzembe beszállított vegyes települési hulladék és lomhulladék - mechanikai és biológiai előkezelés nélkül - a depóniára kerül lerakásra.

A technológia be-és kimenő hulladéakai, anyagai a következők:

Input		Output		
Azonosító kód	Megnevezés	Azonosító kód	Megnevezés	További kezelés/Termelési cél
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	19 12 10	éghető hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra, vagy ártalmatlanítás
		19 12 12	mechanikai kezelésével nyert, nem éghető, hulladék	biológiai stabilizálás/ártalmatlanítás
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	19 12 10	éghető hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra, vagy ártalmatlanítás
		19 12 12	mechanikai kezelésével nyert, nem éghető, hulladék	biológiai stabilizálás/ártalmatlanítás
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra; minőségi kifogás esetén RDF gyártás
		15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra; minőségi kifogás esetén RDF gyártás
		15 01 04	fém csomagolási hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra
		15 01 05	szelektált	átadás

			(vegyes összetételű) kompozit csomagolási hulladék	kezelésre/hasznosításra; minőségi kifogás esetén RDF gyártás
		19 12 01	papír és karton	átadás kezelésre/hasznosításra; minőségi kifogás esetén RDF gyártás vagy ártalmatlanításra
		19 12 02	fém vas	átadás kezelésre/hasznosításra
		19 12 03	nemvas fémek	átadás kezelésre/hasznosításra
		19 12 04	műanyag és gumi	átadás kezelésre/hasznosításra; minőségi kifogás esetén RDF gyártás vagy ártalmatlanításra
		19 12 10	éghető hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra, vagy ártalmatlanítás
		19 12 12	mechanikai kezelésével nyert nem éghető hulladék	biológiai stabilizálás/ártalmatlanítás
20 03 07	lomhulladék	19 12 02	fém vas	átadás kezelésre/hasznosításra, vagy ártalmatlanításra
		19 12 10	éghető hulladék	átadás kezelésre/hasznosításra, vagy ártalmatlanításra
		19 12 12	mechanikai kezelésével nyert hulladék	ártalmatlanítás
		veszteség (~15%)		

Az MBH technológiába bekerülő HAK 19 12 10 és 19 12 12 hulladékok az output hulladékok éghetőségének növelését szolgálják.

III. Hulladék ártalmatlanítása a depónián

A technológia menete:

A pontos mérlegelést követően a hulladékot nyilvántartásba veszik, majd a lerakásra kerülő hulladékot szállító teherautó szilárd burkolatú feljáró úton jut a depó művelési szintjére, és a gépkezelők által kijelölt területen leürítésre kerül a hulladék. A depónián lerakott hulladékot folyamatosan tolólapozzák, és fokozott óvatossággal tolják be a hulladékot a depónia aktív kazettájába. A hulladék beépítését a lerakótestbe a kompaktor végzi folyamatosan terítve és tömörítve azt.

A hulladéklerakóban a beszállított hulladékok összetételét és az összetevők tömegmegoszlását, a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat évszakonként legalább egy alkalommal mérik.

Amikor egy nagyobb terület megfelelően kialakított vastagságú és rétegesen tömörített hulladék réteggel borított, akkor azt takarással látják el környezetvédelmi és közegészségügyi szempontok miatt, megakadályozva a szél általi hulladék elhordást, a bűzhatást, a levegőterhelést. A betöltés min. 2 m vastag rétegekben történik, a napi takarása finomszerkezetű másodlagos és elsődleges hulladékkal történik.

A meglévő hulladéklerakó-tér:

A jelenleg művelt B3 típusú, települési nem veszélyes szilárd hulladéklerakó a 2007-ben lezárt, rekultivált, műszaki védelemmel nem ellátott hulladéklerakó felső szigetelését és résfalas védelmét követően, az így szigetelt lerakó tetején került kialakításra (Depónia I. ütem). A depóniának kb. 2040-ig biztosítania kell a hozzátartozó települések szilárd, nem veszélyes hulladékainak az elhelyezését. Mivel az előzetes tervekhez képest gyorsabb ütemben kerülnek be a hulladékok, így szükségessé vált a lerakó kapacitásának bővítése.

A „rég” lerakó aljzatszigeteléssel, csurgalékvíz-elvezetéssel, kiépített depóniagázkezelő rendszerrel rendelkezik és az alábbi műszaki védelemmel lett kialakítva, ami biztosítja a terület szennyeződésétől való megfelelő védelmet:

- Aljzatszigetelés (amely egyben a lezárt lerakó felső lezáró szigetelése is):

- kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
- georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
- 50 cm iszapos homok ágyazó réteg
- geofizikai monitoring rendszer
- Bentofix
- 2,5 mm HDPE-geomembrán szigetelőlemez
- geoszintetikus felületszivárgó Secudrain
- geotextília a HDPE-geomembrán szigetelőlemez mechanikai védelmére (1.200 g/m² egységsúlyú)
- 50 cm vastag szivárgópaplan dréncsővel, $k > 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű, 16/32 gömbölyű szemszerkezetű osztályozott mosott kavicsból, ellenőrző aknával
- a szivárgópaplan eltömődés elleni védelmet szolgáló geotextília (minimum 200 g/m² egységsúlyú)

- Szigetelés szorítótöltés alatt:
 - hulladék
 - 30 cm kiegyenlítő réteg
 - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
 - szorítótöltés anyaga
- Szorítótöltés belső részsű szigetelése:
 - szorítótöltés
 - geofizikai monitoring rendszer
 - Bentofix
 - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
 - geotextília 1200 g/m²
- Szorítótöltés külső részsű szigetelése:
 - szorítótöltés
 - geofizikai monitoring rendszer
 - Bentofix
 - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
 - geotextília 1.200 g/m²
 - 50 cm humusz
- Végleges feljáróút szigetelése
 - meglévő hulladék
 - kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
 - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
 - geofizikai monitoring rendszer
 - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
 - geotextília 1.200 g/m²
 - 5 cm ágyazóréteg
 - 55 cm útalap
- A rekultivált, lezárt lerakó hulladéklerakó részsűjének szigetelése:
 - meglévő hulladék
 - kiegyenlítő, gáztalanító réteg 0,3 m
 - georács 5 cm ágyazó rétegben elhelyezve
 - geofizikai monitoring rendszer
 - Bentofix
 - 2,5 mm HDPE geomembrán lemez
 - geotextília 1.200 g/m²
 - 50 cm humusz

Depónia II. ütem (bővítés 1. kazetta):

A bővítés első részeként a Szeged, 01207/124 hrsz. alatti terület 1/3-án megépült 1 db kazetta (Depónia II. ütem 1. kazetta), ami 22.000 m² (200 m x 110 m) területet foglal el.

Az 1. kazetta a meglévő depóniától külön aljzattal rendelkezik, mely az eredeti depóniával összeépíthető lerakórész. Ilyen módon, a lerakó engedélyezett összes kapacitása 190.681 m³-el növekedett.

A II. ütem 1. kazetta műszaki védelme:

- Aljzatszigetelés rétegrendje a csurgalékvíz-elvezető drén helyén (alulról felfelé):
 - feltöltés
 - 2 × 25 cm agyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s – helyszínen mérve)
 - geoelektromos monitoring rendszer
 - 1 réteg bentonit szőnyeg (bentonit-tartalom min. 4.200 g/m², $k < 1 \times 10^{-11}$ m/s)
 - 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia
 - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
 - csurgalékvíz-elvezető drén, KPE 200 gyűjtővezeték
 - min. 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg, kavicsborda
 - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília
- Aljzatszigetelés rétegrendje (alulról felfelé):
 - feltöltés
 - 2 × 25 cm agyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s – helyszínen mérve)
 - geoelektromos monitoring rendszer
 - 1 réteg bentonit szőnyeg (bentonit-tartalom min. 4200 g/m², $k < 1 \times 10^{-11}$ m/s)
 - 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia
 - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
 - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg
 - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

A lerakó aljzatára 50 cm vastagságban ásványi szigetelés kerül, melynek tömörsége $T_{rp} = \text{min. } 90 \%$, szivárgási tényezője $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s. A felhasznált anyag iszap- és agyagtartalma az aljzaton min. 20 %-os.

- Rézsűszigetelés rétegrendje a támasztótöltésen (alulról felfelé):
 - a résfal felett méretezett georács
 - tömörített talaj (támasztótöltés)
 - geoelektromos monitoring rendszer
 - 1 réteg bentonit szőnyeg
 - 2,5 mm HDPE fólia
 - 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
 - 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg, használt gumiabroncs terhelés
 - 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

Tervezett lerakótér bővítés (Depónia II. ütem 2-3. kazetta kialakítása, valamint az I. ütem és a II/1. kazetta összeépítése):

A hulladéklerakó II. ütemben tervezett bővítése (2. és 3. kazetták építése) a jelenlegi depóniától keleti irányba eső Szeged, 01207/124 hrsz.-ú ingatlan területre, valamint a II. ütem 1. kazetta és a „régí” lerakó közé tervezett összeépítést jelenti.

A központ területére beszállított hulladék napi mennyisége a bővítés hatására nem változik.

A II. ütem 2. és 3. kazettájának kapacitása az összeépített területre való átműveléssel, 104,6 mBf maximális betöltési szinttel számolva ~707.325 tömör m³. Az 1. kazetta kapacitása az összeépített részre való átműveléssel 204.330 m³-el nő meg. Az összeépített terület fölötti kapacitás 117.510 m³.

Összesen tehát a II. ütem kapacitása, (az 1., 2. és 3. kazetta kapacitása a régi lerakóval való összeépítéssel) 1.102.153 tömör m³.

Az összeépítés műszaki védelme:

A „rég” lerakó és az 1. kazetta összeépítésének alzata a másik két kazetta DNy-i sarka felé lejt 1,5%-os lejtéssel. Az összeépítés alzatának kialakításához a feltöltés agyag szigetelő réteggel ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s,) történik, majd erre kerül az aljzatszigetelési rétegrend. A régi lerakó körül futó résfal teherbírásának megerősítésére dupla georács kerül.

A 2. és 3. kazetta lerakóterének műszaki védelme:

A tervezett lerakóhely megfelelő teherbírású, vízzáró képességű és időtálló aljzatszigeteléssel (természetes és mesterséges szigeteléssel) készül, amelyre csurgalékvíz gyűjtő és elvezető drénrendszert telepítenek.

A lerakó 3 rétegrendű szigetelése részterületenként a következők:

(1) *rétegrend: a hulladéklerakó aljzatszigetelésének rétegrendje a csurgalékvíz elvezető drén helyén a következő (alulról felfelé haladva):*

- feltöltés
- 2 × 25 cm agyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s – helyszínen mérve)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 1 réteg bentonit szőnyeg (bentonit-tartalom min. 4.200 g/m², $k < 1 \times 10^{-11}$ m/s)
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia
- 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
- csurgalékvíz elvezető drén, KPE 200 gyűjtővezeték
- min. 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg, kavicsborda
- 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

(2) *rétegrend: a hulladéklerakó aljzatszigetelésének rétegrendje a következő (alulról felfelé haladva):*

- feltöltés
- 2 × 25 cm agyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s – helyszínen mérve)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 1 réteg bentonit szőnyeg (bentonit-tartalom min. 4200 g/m², $k < 1 \times 10^{-11}$ m/s)
- 1 réteg 2,5 mm HDPE fólia
- 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
- 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg
- 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

A lerakó aljzatára 50 cm vastagságban ásványi szigetelés kerül, melynek tömörsége $T_{rp} = \text{min. } 90 \%$, szivárgási tényezője $k \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$. A felhasznált anyag iszap- és agyagtartalma az aljzaton min. 20 %-os.

(3) *rétegrend: a hulladéklerakó rézsűszigetelésének rétegrendje a támasztótöltésen a következő (alulról felfelé haladva):*

- tömörített talaj (támasztótöltés)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 1 réteg bentonit szőnyeg
- 2,5 mm HDPE fólia
- 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
- 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg, használt gumiabroncs
- 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

A HDPE, a bentonit szőnyeg és a geotextília (1200 g/m²) a töltéstartásban elhelyezett lehorganyzó árokba kerül túlvezetésre és bekötésre.

A szigetelés alatti földmű illetve a lerakót körbe vevő töltés helyi anyagból készül, melynek tömörsége $T_{rp} = \text{min. } 90\%$.

(4) *rétegrend: a hulladéklerakó rézsűszigetelésének rétegrendje a rekultivált lerakón a következő (alulról felfelé haladva):*

- hulladék
- 30 cm kiegyenlítő és gázelvező réteg
- georács 5 cm ágyazórétegben
- geoelektromos monitoring rendszer
- 1 réteg bentofix bentonit szőnyeg
- 2,5 mm meglévő HDPE fólia
- 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
- kiegyenlítő réteg (50 cm humusz)
- geoelektromos monitoring rendszer
- 1 réteg bentonit szőnyeg
- 2,5 mm meglévő HDPE fólia (strukturált)
- 1 réteg 1200 g/m² nemszőtt geotextília
- 30 cm 16/32 osztályozott kavics szivárgóréteg, használt gumiabroncs terhelés
- 1 réteg 200 g/m² nemszőtt geotextília

Ahol a régi hulladéklerakót körülvevő résfalat érinti a kivitelezés, teherelosztás céljából a résfalra, az agyagrétegre nemszőtt kompozit Combigrid 80/80 Q R156 C georácsot terítenek, erre 0/45 jól osztályozott kavicsot, amelybe két réteg Secugrid 80/80 Q6 kerül.

Az üzemelő lerakó csurgalékvíz-elvezető rendszerének aknáit a két lerakó összeépítése, hulladékkal való feltöltése során eltávolításra kerül, és a csurgalékvíz-elvezető dréncöveket a töltés alatt meghosszabbítják úgy, hogy a II. ütemű lerakóbővítés területére vezessék el a csurgalékvizet.

IV. A depónián technológiai céllal utak építésére, hulladék takarására történő hulladékhasznosítás

A lerakással ártalmatlanított hulladék takarására az erre alkalmas 19 05 03 azonosító kódú előírástól eltérő minőségű komposztot, 20 02 01 azonosító kódú rostálási maradékot a lerakón takarásra, valamint az utak és leürítő helyek kialakítására hasznosítják.

A telephelyen másodlagosan keletkezett hulladékok mellett a technológiai célú hasznosításra vesznek át elsődleges hulladékokat is; amennyiben ezek összetétel, méret alapján nem alkalmasak a hasznosítási célra, akkor ártalmatlanítják a depónián.

A depónián lerakással ártalmatlanított hulladék kellő tömörítése után a napi takarásra maximum 6 cm finomszerkezetű hulladékot használnak fel. A depónián a leürítő helyhez vezető feljáró út 6 m szélességben kerül kialakításra 50 cm vastagságú útalap építésével évente kb. 147 m hosszban.

V. A depónián technológiai céllal, rézsűvédelem céljából történő nem veszélyes hulladék (gumiabroncs) hasznosítása

A hasznosítási tevékenység célja a gumiabroncs hulladék átvétele és rézsűvédelmi célú hasznosítása.

A hasznosítás első lépéseként megtörténik a telephelyre a nem veszélyes gumiabroncs hulladék beszállítása. Az átvett hulladék mennyiségéről naprakész nyilvántartást vezetnek, melyben tételesen fel van tüntetve az átvett hulladék megnevezése, azonosító kódja, mennyisége, az átadás időpontja, valamint az átadó fél adatai.

Az átvett gumiabroncs hulladékot a telephelyen belül, arra kijelölt hulladéktároló helyen (01207/88 helyrajzi számon körbekerített, 1000 m²-es udvarrészen gyűjtik rézsűvédelem céljából történő (technológiai célú hasznosítás) felhasználásig. A hulladéktároló hely - a hulladékot fajtánként és maximum 2 m-es magasságig gyűjtve - 200 t tárolókapacitással rendelkezik.

A hasznosításhoz a beérkező gumihulladékot átnézik, darabonként, kézzel válogatják, csak az minősíthető hasznosítottnak, ami az adott célnak megfelel.

Vizsgált feltételek:

1. gumiméret- személyautó abroncs méretű
2. nem tartalmaz fém alkatrészeket: felni, szelep, stb.
3. fizikailag nem sérült: nincs benne kiálló szeg vagy bármilyen egyéb, ami a HPDE fóliát kiszakíthatja
4. alkalmas arra, hogy részlegesen teherviselő elemként a funkcióját ellássa (folytonos, nincs elvágva, összepántolva, nincs benne szálszakadás, felületi sérülés, szakadás vágás, lyuk)

A hulladék hasznosítása a hulladéklerakó műszaki védelemmel ellátott területén (lerakó bővítés belső rézsűin), történik. A gumiabroncsot rögzítik a rézsű felületén, amely ezután 16/32 OK kavicssal kerül feltöltésre.

A gumiabroncs hulladék a depónia rézsűjén történő elhelyezésének célja, hogy megakadályozza a kavicszemcsék elmozdulását, legördülését a rézsűfelületről,

ezáltal megakadályozva a HDPE fólia esetleges mechanikai sérüléseit, fenntartva a depóniater biztonságos tároló kapacitását.

A telephely egyéb, kiegészítő létesítményei:

Meteorológiai állomás:

A meteorológiai állomás telepítése biztosítja, hogy független és megbízható meteorológiai adatok álljanak rendelkezésre.

Hídmérleg:

A hitelesített hídmérlegeken (1 db beléptető és 1 db kiléptető) történik minden, a telephelyre érkező és azt elhagyó szállítójármű mérlegelése. A mérlegházban történik a szállítmányok érkeztetése és regisztrációja, a mérlegjegy kiadása és elektronikus rögzítése. A hídmérlegek mérési határa: 60 t, a mérés pontossága: 20 kg.

Kerékfertőtlenítő:

A gépjárművek kerékfertőtlenítése a belső út fél szélességében süllyesztett (18,40 m x 3,40 m x 0,65 m), beton kerékfertőtlenítővel történik. A kerékfertőtlenítő mélysége 0,45 m, a fertőtlenítő folyadék magassága 0,2 m.

A medencéből a járművek által kihordott, illetve elpárolgott víz pótlása a fúrt kútról kitermelt vízzel, tömlőn keresztül történik. Amennyiben a medence túltelítődne, úgy az elhasznált fertőtlenítő folyadékot zárt, 1,7 m³-es gyűjtőaknába vezetik, majd tengelyen szállítatják el.

Gépjármű- és konténermosó:

A telepen használt konténerek porszennyezéstől való megtisztítása szintbeli mosóval történik. A szintbeli mosótér 15,00 m x 9,00 m lejtősen kialakított, peremmel ellátott vasbeton tér. A mosó közepén kialakított rácsos gyűjtőfolyókába vezetik a mosóvizet, homokfogón átvezetve előtisztítják, majd a visszaforgató puffer tartályba jut.

A gépjárművek tisztítására ugyanezen a területen felhajtós mosótéren történik. A felhajtós mosó 22,00 m x 5,00 m x 1,20 m vasbeton műtárgy. A használt vizet HY-FREYLIT rendszerű ásványolaj leválasztó és iszapfogón keresztül, a szennyvíztisztítóba vezetik.

Kerítés:

A telephelyet 3 m magas, huzalfonatos kerítés határolja 2.250 m hosszan, az oszlopkiosztás 3 m-es.

Szél általi elhordás megakadályozása:

A 2010. december 10-én Ádám Dénes Erdészeti szakértő termőhely feltárási szakvéleménye alapján a talajban mért összes só és szódataralom miatt többszintű, megfelelő magasságú, zárt erdőállomány nem telepíthető a depónia körül.

A kedvezőtlen talajtani adottságok miatt a véderdő helyett a hulladékok szél általi elhordásának megakadályozása érdekében a hulladéklerakó depónia koronaszintjén 4 m magas, 45 mm lyukátmérőjű hulladékfogó hálót alkalmaznak, amelyet szükség szerint, de legalább hetente megtisztítanak, illetve lecsökkentik a művelés alatt álló, nem takart depóniarészt.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A beérkező hulladékot a telepített hídmérleg és az ahhoz tartozó mérlegprogram segítségével mérlegelik. A hulladék nyilvántartás vezetése számítógépen történik, amit a mérlegkezelő vezet.

A lerakási céllal átvett termelési hulladékok esetében az első beszállítás alkalmával elkérik a hulladék alapjellemezését, régi partnerek esetében megfelelőségi nyilatkozatot kérnek, hogy ellenőrizzék a hulladék megfelel-e a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtaknak, illetve azt az egységes környezethasználati engedély alapján átvehetik-e.

A beszállított hulladékok jogszabályi és engedélyi előírásoknak megfelelő összetétel ellenőrzése átvételekor a helyszínen szemrevételezéssel történik.

Mérlegelést követően a hulladékokat nyilvántartásba veszik, az alábbi adatok rögzítésével:

- Hulladék fajtája, azonosító kódja
- Hulladék származási helye, termelője
- A hulladék beszállítójának adatai
- A beszállítás időpontja
- A beszállított hulladék súlya – a hídmérleg adatai alapján
- A kezelés kódja
- A szállítójármű forgalmi rendszáma.

A hulladékkezelő központba beérkező hulladékokat a technológia szerinti területre szállítják a belső utakon, majd a szállítójárművet a telepet elhagyva visszamérlik a hídmérlegen. Amennyiben az egyes technológiákból kikerül hulladék, és azt a telepen kezelik tovább más technológiában, akkor azt hídmérlegen lemérlik a pontos nyilvántartás és anyagmérleg biztosítása érdekében.

A hulladékkezelő létesítményben kezelhető hulladékok

I. Hasznosítható biohulladékok (komposztálás):

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	14.000
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	9.000

03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, száltöltőanyag- és fedőanyag-iszap	
03 03 11	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 03 10-től	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	8.203
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	16.000
ÖSSZESEN:		47.203

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R3 – Oldószerként nem használható szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)

R3c – Komposztálás

II. Integrált mechanikai-optikai kezelőműben kezelhető hulladékok (MBH-technológia):

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot	75.000
20 03 07	lomhulladék	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	5.000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
ÖSSZESEN:		80.000

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R12 – Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően

végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

D14 - Átcsomagolás a D1-D13 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

E02 - 01 szétválasztás (szeperálás);

E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);

E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás).

III. A depónián ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	300
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	5
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	5
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	
10 09 03	kemence salak	3.500
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	
17 02 01	fa	2.800
17 02 02	üveg	
17 02 03	műanyag	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	
17 05 06	kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	
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	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	71.000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	

19 08 01	rácsszemét	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 04	kimerült aktív szén	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	
19 12 01	papír és karton	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 05	üveg	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	
19 12 08	textíliák	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	
20 01 10	ruhanemű	72.390
20 01 11	textíliák	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35-től	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 02 01	biológiaiilag lebomló hulladék (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	
20 02 03	egyéb, biológiaiilag lebonthatatlan hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
ÖSSZESEN:		150.000

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

D5 - Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban)

A lerakón lerakással ártalmatlanítható hulladékok mennyisége: 150.000 t/év.

A vegyes települési hulladék (20 03 01) és lomhulladék (20 03 07) előkezelés nélkül abban az esetben ártalmatlanítható a lerakón, ha az MBH-technológia tervezett karbantartás, vagy üzemzavar miatt leáll, és a betonozott fogadóterén további vegyes települési hulladék és lomhulladék elhelyezése nem lehetséges. Ennek éves mennyisége nem haladhatja meg a kezelésre átvett vegyes települési hulladék és lomhulladék éves mennyiségének 15%-át.

IV. A depónián technológiai céllal, utak építésére, hulladék takarására hasznosítható hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	500
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	
17 05 06	kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	6.750
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	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	13.900
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok	
19 12 12	hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (építési-bontási hulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	
20 02 01	biológiaiilag lebomló hulladék (biohulladék kezeléséből származó másodlagos hulladék)	1.350
20 02 02	talaj és kövek	
ÖSSZESEN:		22.500

A takarásra és az utak kialakítására hasznosított hulladék éves maximális mennyisége 22.500 t, de nem haladhatja meg az adott tárgyévben a lerakón ártalmatlanított hulladék 15%-át.

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R11 - Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása

V. A depónián technológiai céllal, rézsűvédelem céljából hasznosítható hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	200

ÖSSZESEN:	200
------------------	------------

Az engedélyezett tevékenység:

R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)

R3b - Szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése

A hulladékgazdálkodást kiszolgáló tevékenység során keletkező hulladékok:

A Kft. a telephelyen kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyeket alakított ki az irodákban keletkező, illetve a munkavállalók által termelt hulladékok gyűjtésére.

A munkahelyi gyűjtőhelyekről a nem veszélyes hulladékot naponta, a veszélyes hulladékot havonta szállítják el.

A gépek, berendezések karbantartását megbízott szakcég végzi, így az ebből származó esetleges veszélyes hulladékok gyűjtése, elszállítása az ő feladatuk.

A szállító járművek karbantartása és ehhez kapcsolódó mosatása a Kft., Szeged, Városgazda sor 1. alatti telephelyén történik.

A kiszolgáló tevékenység során keletkező hulladékok, gyűjtőhelyek és azok kapacitása:

Szociális épület

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	100	80 literes hulladékgyűjtő edény – 5 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton			
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100	80 literes hulladékgyűjtő edény – 5 db	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó – 1 db	Havonta

Hulladékkezelő mű

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	40	80 literes hulladékgyűjtő edény - 2 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton			
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	40	80 literes hulladékgyűjtő edény - 2 db	Havonta
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó - 1 db	

Komposztálócsarnok

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Kiszállítás, átadás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	40	80 literes hulladékgyűjtő edény - 2 db	Naponta
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék			
15 01 04	fém csomagolási hulladék			
20 01 01	papír és karton			
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	40	80 literes hulladékgyűjtő edény - 2 db	Havonta
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	10	Patentzáras hordó - 1 db	

Átadás:

Engedélyes olyan kezelőnek adja tovább az általa gyűjtött és előkezelt hulladékokat hasznosításra, aki engedélye alapján nagyobb mértékben tudja a hulladékot hasznosításra (újrafeldolgozásra) előkészíteni, mint saját maga.

A hulladékok nyilvántartása, adatszolgáltatás:

A Kft. a hatályos jogszabályi előírások alapján vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

Szabályzat

A Kft. rendelkezik a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység üzemeltetésére és az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervvel. valamint a hatóság által jóváhagyott - a depóniára, a komposztálóra, az MBH-technológiára, hulladéktároló helyekre vonatkozó - üzemeltetési szabályzattal.

Biztosítás

A telephelyen végezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatban bekövetkező káresemény rendezésére a Generali Biztosító Zrt.-vel kötött 96100104134155300 kötvényszámú környezet-védelmi felelősségbiztosítással rendelkezik a cég.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Épületek szellőztetése, hűtése, fűtése

Szellőztéstechnika

Az MBH hulladékválogató épületben található válogató technológia nem igényel temperált teret. A kézi válogató – amely a csarnokon belül – egy acélszerkezetű pódiumon került kialakításra hőszigetelt fűtött – és hűtött gépi szellőzéssel ellátott munkahely. Az MBH üzem irodai hűtési igények ellátására 1 db YORK YLCA12G1TC típusú kompakt léghűtő folyadékűtő kerül telepítésre. A berendezés hűtési teljesítménye 12,4 kW. A hűtőközeg típusa R410a, mennyisége 3,17 kg. A víztisztító épületben és a komposztáló épületben a technológiai folyamatokhoz szükséges levegő befűvő rendszerek vannak telepítve.

Fűtés

A mérlegház kivételével, a komposztáló, a víztisztító épület és a komposztáló csarnokhoz tartozó hídmérleg konténer centralizált melegvizes fűtési rendszerrel rendelkezik. A víztisztító épület üzemi területén 2 darab termoventilátor biztosítja a megfelelő fűtési energiaellátást. A mérlegház fűtése elektromos radiátorokkal történik.

Az MBH válogató üzemhez kapcsolódóan létesült iroda és szociális épületben a fűtés és melegvíz ellátás gázkazánnal biztosított. A beépített kazán jellemzői: Viessmann Vitodens 200W-26 típus, 30,5 kW teljesítményű. A gépészeti helyiségben kialakított egyedi gázfűtés készül, radiátoros hő leadókkal.

Az MBH üzem és a komposztáló üzem esetében az épületek jelentős része fűtetlen.

A telephelyen az épületek fűtését biztosító berendezésekhez bejelentésköteles pontforrás nem létesült.

Biogáz hasznosítás

A hulladéklerakási tevékenység során a lerakott hulladékból depóniagáz keletkezik, amely a telepi depóniagáz kezelő rendszerre kerül elvezetésre, illetve elégetésre, hasznosításra.

Meteorológiai állomás

A meteorológiai adatok gyűjtését a Kft. önállóan működtetett meteorológiai állomás segítségével végzi, az alábbi paraméterekre és gyakorisággal.

A Kft. telephelyének légszennyező hatását az alábbi tevékenységek okozhatják:

- Telephelyen belüli, üzemi- illetve közúti közlekedésből eredő kibocsátás;
- Diffúz kibocsátások:
 - o Depónia (biogáz, bűz, por);
 - o Komposztálóüzem (szag);
 - o Biogáz fáklya (égésgázok)
 - o Biológiai stabilizáló (komposztáló) tér (szag)
- Pontforrások kibocsátásai:
 - o P1: MBH technológia: Dobszita elszívó kürtője (újonnan létesült);
 - o P2: MBH technológia: Szélszekrény kidobó kürtő (újonnan létesült);
 - o P3: Gázmotor kéménye – AZ ENER-G Energia Technológiai Zrt. üzemelteti.

P1 és P2 pontforrások:

Az MBH technológiához tartozó hulladékkezelő-csarnokban a lakosság által nem szelektíven gyűjtött hulladékot aprítógépbe helyezik, ezt követően mágneses szétválogatáson esik át, majd dobszita (rosta) berendezésbe kerül, amelyhez elszívó ventilátor csatlakozik (P1 pontforrás).

A szítálás után a szélosztályozóba kerül, ahol egy elszívó ventilátor szívja el a levegőt és továbbítja a kidobó kürtőn keresztül (P2 pontforrás) a szabadba.

A következő folyamatban a már rostáláson és szélosztályozáson átesett hulladék a ballisztikus szeparátorba jut, innen pedig az optikai válogatóra kerül.

A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való áterjedése.

A hatóság a CS/Z02/05480-4/2021. (KTO-azonosító: 121367-1-3/2021.) ügyiratszámú határozatban levegőtisztaság-védelmi engedélyt adott a P1 és P2 pontforrásokra.

Az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. 2021. március 10-én emissziómérést végzett a P1 és P2 pontforrásokon. A mérések alapján megállapították, hogy a helyhez kötött P1 és P2 légszennyező pontforrások légszennyező-anyag kibocsátásai a hatályos jogszabály által előírt határértékeknek megfelelnek.

A technológia szakszerű üzemeltetése, folyamatos karbantartása biztosítja a környezetkímélő üzemmódot.

A levegő védelméről szóló 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet szerint a helyhez kötött pontforrásoknak meghatározható hatásterülete a P1-es pontforrás esetén 32 m, a P2-es pontforrás esetén pedig 33 m.

P3 pontforrás:

Gázmotor kéménye – AZ ENER-G Energia Technológiai Zrt. üzemelteti, így nem a Kft. engedélyében szerepel. A Caterpillar G3516 típusú gázmotor üzemeltetője a Centrica Business Solutions Zrt. (1106 Budapest, Jászberényi út 24-36.) a

levegőtisztaság-védelmi engedély ügyiratszám: CS-06/Z01/02185-4/2019. (KTO-azonosító: 106348-1-7/2019.).

A depónián termelődő depóniagáz a szivattyúházban elhelyezett szivattyúkkal kerül a biogázhasznosító műre. A hasznosítás konténeres blokkfűtőműben gázmotorral történik. A biogázt havária vagy biztonsági okok esetén gázfáklyán égetik el. A fáklya alsó égésű, az égéstermékek a felső részen távoznak el. Ez a technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Biogáz összetétele és mennyisége:

A hulladéklerakó telepen keletkező gáz összetétele az adott bomlásban lévő szerves anyag összetételétől és a bomlási állapottól függően változik.

Depóniagáz hasznosító üzem főbb berendezései:

- gázkivételi kutak
- gázgyűjtő hálózat
- kondenzvíz gyűjtő tartály
- szivattyúház
- gázmotor
- fáklya

Gázfáklya:

- magassága: 12,5 m
- átmérője: 900 mm
- darabszáma: 1

A hulladéklerakóból elszívott depóniagázt közepes teljesítményű kombinált hő-, és elektromos áram termelőegységre vezetik. A gázüzemű motor elektronikus vezérlésű, nagyfeszültségű, gyújtásrendszerrel szerelt.

Diffúz kibocsátó források, bűzzel járó tevékenység

MBH technológiához kapcsolódó komposztáló tér:

Az új hulladékkezelőműből kikerülő 0-60 mm frakciójú szerves anyag komposztálására nyitott rendszerű, forgatásos táblaprizmás komposztáló épült. Az évi 15-20000 t szerves anyag komposztálására tervezett területi 8 hetes érési időt feltételezve 6500 m².

Depónia:

A Regionális Hulladékkezelő Központ területén évek óta hulladékkezelési tevékenységet végeznek, amellyel kapcsolatosan – ismereteink szerint – lakossági panaszbejelentések ez idáig nem történtek.

A telephely levegőtisztaság-védelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű. A létesítmény által okozott bűzhatás elsősorban az alkalmazott technológiától, valamint a meteorológiai viszonyoktól függ. Bűzterjedés szempontjából legkedvezőbbnek a 1,5 m/s-nál kisebb szélsébségek számítanak.

Megfelelő hulladékkezelési technológia esetén a technológiai utasítások betartásával nem várható a bűzállapotok romlása, illetve a jogos lakossági panaszbejelentések megjelenése.

A jelenleg üzemelő depónia művelése során a diffúz kibocsátás minimalizálása érdekében napi takarást végeznek. A betöltést a lehető legkisebb méretű területen maximum 500 m²-en végzik.

A lerakott települési szilárd, nem veszélyes hulladék szerves anyagából depóniagáz keletkezik, amely mennyisége az üzemeltetési tapasztalatok alapján a lerakás megkezdésétől számított kb. 5 év után kitermelhető és hasznosítható.

Az új, korszerű MBH üzemelése következtében a lakossági vegyes és lomhulladék szelektív válogatásával a még anyagában hasznosítható összetevői, és az energetikai hasznosításra alkalmas, magas fűtőértékű frakciók leválasztásra kerülnek, csökkentve ezzel a depóniára kerülő hulladék mennyiséget. Az új hulladékkezelő csarnok mellett kialakított betonozott komposztáló térre a hulladékaramból elkülöníthető biológiai stabilizálásra alkalmas frakciók kerülnek. A komposztálási időszak után a már kevésbé rothadó, csökkent bűz kibocsátású, biológiailag stabilizált hulladék kerül a depóniára. Összességében elmondható, hogy az MBH technológia megvalósításával a depóniára kerülő hulladékmennyiség és a depónia bűz kibocsátása is csökkenni fog.

Depónia II. ütem 2. és 3. kazetta bővítés levegőterhelő hatása az üzemeltetés során:

Az új depóniatér bűzhatása:

A szerves anyagok bomlása során különböző bűzhatást keltő vegyi anyagok is keletkeznek. A bűzhatás megítélése objektív, mivel konkrét határértékkel nem szabályozott légszennyező tevékenységről van szó. A bűz egyike a legszubjektívebb környezeti ártalmaknak, általában nem tartják számon ugyanis a szagok környezeti hatása nem határozható meg pontosan. Az ártalmatlanítási célú hulladék elhelyezése a bővített depóniatéren, a jelenlegi hulladéklerakási technológiának megfelelően, leürítéssel történik, majd egyenletes mértékben szétterítik, kompaktossal tömörítik, és napi takarással látják el. A hulladéklerakási technológián az üzemeltető nem változtat. A hulladék napi takarása nagymértékben csökkenti a hulladéklerakó felületének bűzhatását. Tapasztalat alapján lakosságot zavaró bűzprobléma ez idáig nem jelentkezett, és a tervezett bővítés hatására sem fog jelentkezni.

Depónia II. ütem 2. és 3. kazetta bővítés levegőterhelő hatása az üzemeltetés során:

A hulladéklerakó tér Depónia II. ütem 2. és 3. kazetta bővítése következtében a központ területére beszállított hulladék napi mennyisége nem változik, tehát a beszállításokból eredő kibocsátások nem változnak, tekintettel arra, hogy a hulladéklerakó tér bővítéssel a hulladék mennyisége nem fog megnövekedni. A lerakó tér bővítéssel új munkagépek üzemeltetése nem válik szükségessé.

Az ártalmatlanítási célú hulladék elhelyezése a bővített depóniatéren, a jelenlegi hulladéklerakási technológiának megfelelően, leürítéssel történik, majd egyenletes mértékben szétterítik, kompaktossal tömörítik, és napi takarással látják el. A hulladéklerakási technológián az üzemeltető nem változtat. A hulladék napi takarása, valamint a csurgalékvíz visszalocsolása nagymértékben csökkenti a hulladéklerakó felületéről történő kiporzást. Tapasztalat alapján a kiporzási probléma a telephely határainál már nem jelentkezik.

Járműforgalom hatása a levegőre:

A szállítási útvonalak, illetve az üzem területe szilárd burkolattal ellátott, vagy gyesepített. A szilárd burkolatú utakat a telephelyen belül rendszeresen tisztítják a felporzás elkerülésére. A telephely környezetében védendő épületek nem találhatók.

A telephelyen dolgozó munkavállalók gépjárművei jellemzően a munkaidő kezdetekor és a napi műszakok végén, távozáskor mozognak a telephely megközelítésére szolgáló közlekedőúton. Az MBH technológia megvalósulásával a telephelyre irányuló szállítási forgalom nem változott.

A telephelyről történő kiszállítás kis mértékben nőhet, mivel a vegyesen gyűjtött hulladék anyagában hasznosítható összetevői (papírok, műanyagok, kompozit anyagok, vas fémek) és az energetikai hasznosításra alkalmas magas fűtőértékű frakciók leválasztásra kerülnek, majd ezt követően szállítják el további hasznosításra. A kiszállítási forgalom kb. 10-15%-os növekedése várható, mely nem jelentős.

Az MBH technológia megvalósulásával 34 db új parkolóhelyet alakítottak ki a telepen. A személygépkocsi forgalom is minimálisan növekszik a telephelyen, az új MBH üzem működésével.

A telepre irányuló gépjárműforgalomból származó emisszió a telepen, illetve a szállítási útvonal mentén jelentkezik. A szállító járművek megfelelő műszaki állapotban minimális levegőszennyezést okozhatnak. Minden közúti szállításban résztvevő szállítójármű érvényes műszaki adattalappal rendelkezik.

A telep környékének levegőminőségét a közlekedésből származó légszennyező anyag kibocsátás káros mértékben nem befolyásolja, ugyanis a szállító gépjárművek működése, mozgása a telepen rövid idejű, csak a be-, és kiállítás idejére korlátozódik.

A telephely szilárd burkolatú úton megközelíthető.

A porszennyezés csökkentése érdekében a telep belső közlekedési útjainak tisztításáról folyamatosan gondoskodnak.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Szeged külterületén, a várostól É-i irányban helyezkedik el, a Szeged 01207/28, 01207/75, 01207/76, 01207/85, 01207/86, 01207/87, 01207/88, 01207/124 hrsz. alatti ingatlanokon. A telephely közvetlen környezetében mezőgazdasági (Mv), véderdő (Ev) és gazdasági (Gipe) területek találhatók.

A legközelebbi zajtől védendő épület ÉK-i irányban, 520 m-re található tanyaépület (Szeged 01205/4 hrsz.).

A telephelyen munkavégzés 2 műszakban, a zajszempontról nappali időszakban (6-22 óra) történik. A komposztáló üzem, és a biogáz üzem gázmotorjai folyamatos üzemmódban (0-24 óra) működnek.

Az üzem működésével összefüggésbe hozható járműközlekedés által okozott közlekedési zajterhelés növekedés kisebb 3 dB-nél.

A legközelebbi zajtől védendő épületeknél teljesülnek a vonatkozó határértékek. A telephely zajvédelmi hatásterületén belül nincs zajtől védendő épület és védett terület.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ-ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az érintett ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 hálózathoz nem képezi. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai egységek műszaki védelme biztosított, amely megakadályozza a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

A korábbi - műszaki védelem nélküli - lerakó műszaki védelem (felső lezáró szigetelés, résfalas védelem, résfal víz elvezető rendszer) mellett lezárásra került.

A részben a lezárt lerakó tetején kialakított, jelenleg is művelt - időközben bővülő - lerakó műszaki védelemmel (kombinált aljzatszigetelés, szorító töltések, csurgalékvíz elvezető rendszer és depóniagáz kezelő rendszer) rendelkezik.

Az MBH válogató csarnok, a komposztáló tér, illetve a kapcsolódó tárolóterek műszaki védelme (fedett, illetve nyílt betonozott térrészek, csurgalékvíz elvezető rendszer) biztosított.

A telephelyi tevékenység kiszolgáló létesítményeinek (szállítási útvonalak, konténeres üzemanyag töltő állomás, konténer- és gépjármű mosó, kerékfertőtlenítő) műszaki védelme (burkolt felületek, technológiai szennyvíz- és szennyezett csapadékvíz elvezető rendszer) biztosított.

A telephelyen keletkező kommunális- és technológiai szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz gyűjtő, -tisztító, -elvezető vonal berendezései egyaránt vízzáró kialakításúak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A telephelyen a depóniák kiporzás elleni locsolása tiszta vízzel történik, amely a depóniák felületéről elpárolog, illetve elszikkad, szennyezést azonban nem okoz.

Vízellátás:

A dolgozók ivóvíz szükséglete közüzemi vízhálózatról biztosított, két külön bekötéssel. A technológiai vízigény (locsolás, portalanítás, tűzivíz, kocsimosás, kerékfertőtlenítő, hídmérleg mosás) kielégítésére 1 db sekélymélységű és 2 db mélyfúrású kút szolgál. A kitermelt kútvíz magas metántartalma miatt gáztalanító berendezés létesült. A kutas vízellátó rendszerrel szemben támasztott vízigény 17760 m³/év, a közüzemi vízigény 6600 m³/év.

Kommunális- és technológiai szennyvíz, résfal víz és csurgalékvíz elvezetése, kezelése, elhelyezése:

Depónia, telephely É-i része:

A telephely szociális helyiségeiben keletkező kommunális szennyvizet vízzáróan kialakított aknában gyűjtik, majd megfelelő időközönként tengelyen elszállítatják szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A keletkező technológiai szennyvizet (biogáz rendszer kondenzvizei, kerékfertőtlenítő vizei, gépjármű- és konténermosó vizei) zárt aknában gyűjtik, szükség szerint előtisztítják (ásványolaj leválasztó- és iszapfogó műtárgy), majd tengelyen elszállítatják, vagy a technológiába visszaforgatják.

A telephelyen korábban meglévő élőgépes szenny- és csurgalékvíz tisztító berendezést üzemén kívül helyezték, de a létesítmények elbontására nem került sor.

A vízkezelő rendszer fejlesztésével új technológia - fordított ozmózis elven működő zárt rendszerű tisztító berendezés (RO-berendezés) - került beüzemelésre.

Az alsó, lezárt hulladékdepóniából szivárgó rendszerrel összegyűjtött víz drénkutakba kerül, ahonnan szivattyúsán továbbítják.

A résfal szivárgó vize nyomóvezetékeken keresztül átemelő aknába, onnan az RO-berendezésbe kormányozható.

A működő hulladékdepónia csurgalékvizeit drénrendszerrel gyűjtik össze, majd az 59. sz. földmedrű, töltésezett, szigetelt csurgalékvíz tározó medencébe (2100 m³) vezetik. A csurgalékvíz az RO-berendezésben kerül előkezelésre.

Az RO-berendezéssel történő tisztítás során szűrletvíz (permeátum) és koncentrátum keletkezik. A szűrletvíz 3 db vasbeton tartályban kerül összegyűjtésre. Innen további felhasználása (depóniára történő visszalocsolás) üzemszerűen történik, illetve túlfolyó jelleggel, a telephelyen meglévő burkolt árokba kerül bevezetésre. A telepi árkot követően az ATIVIZIG üzemeltetésében lévő csatornákon (Rózsai-tanyai csatorna, a Fertő-Szikhalmi csatorna, a Baktó MÁV melletti csatorna, a Szillér-Baktó-Fertői főcsatorna, a Tápéi főcsatorna) keresztül a Tisza folyóba (Tápéi szivattyútelep) kerül. Az RO-berendezésből kikerülő koncentrátumot a HDPE fóliával bélelt koncentrátum tárolóba vezetik, ahonnan tartálykocsival a depóniára szállítják.

Arra az esetre, ha a csurgalékvíz tározó megtelne és a telepített kezelő berendezés nem indítható be, az üzemeltető külső vállalkozással köt szerződést a csurgalékvizek mobil berendezéssel történő tisztítására.

Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű (MBH):

A keletkező kommunális szennyvizet vasbeton tároló medencében, illetve fekvőhengeres tartályban gyűjtik, majd megfelelő időközönként tengelyen elszállítják szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A technológiai szennyvizet (abroncsmosó vizei) vasbeton szennyvíztartályban gyűjtik.

A hulladékkezelő telepen egyrészt az előkezelő csarnokban, másrészt a nyíltkomposztáló téren keletkezik csurgalékvíz. A tárolótér csurgalékvizei a komposztáló terület csurgalékvíz elvezető vezetékébe kerülnek bevezetésre, míg a válogató csarnokban keletkező csurgalékvizek, felmosóvizek befogadója a telephelyi csurgalékvíz csatorna. A nyíltkomposztáló felületéről összegyűjtött csurgalékvizek töltésezett, HDPE szigetelő lemezzel burkolt nyílt felszínű csurgalékvíz tározó medencébe (1184 m³) kerülnek bevezetésre. A tározóból a csurgalékvíz elszállítása egyrészt tengelyen, másrészt vezetéken keresztül történhet. A csurgalékvíz elszállítási helye egyrészt a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéje, illetve visszalocsolásra kerül a hulladéklerakó aktív lerakással érintett területére, továbbá száraz időszakban a komposzt gúlákra.

Csapadékvíz elvezetés, kezelés, elhelyezés, tűzvíz:

Depónia, telephely É-i része:

A depóniáról és annak rézsűjéről, az építési törmelékaprító betonfelületéről, a komposztáló csarnok héjazatáról lefolyó tiszta csapadékvizek, illetve a tűzvíz tározó túlfolyójának vizei nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna rendszer által kerülnek elvezetésre.

A telephelyen található HDPE fóliával bélelt, bentofix szigeteléssel ellátott csapadékvíz tározó medence (5850 m³) a nem üzemelő kazetták tiszta csapadékvizeinek betárolására létesült, azonban ma már nincs teljesen üres kazetta,

így jelenleg a tározóba nem történik vízbevezetés. A tározóban összegyűlő fölös vizet a nyíltszelvényű csapadékvíz-csatorna rendszerbe vezetik.

Abban az esetben, amikor egy kazettába még nem történik hulladéklerakás, a drénrendszer által összegyűjtött tiszta csapadékvizek, illetve a töltés rézsűjéről lefolyó tiszta csapadékvizek az új létesítésű burkolt, nyíltrendszerű övárokbá kerülnek bevezetésre, amely – részben nyílt árokrendszeren, részben föld alatt elvezetett csapadékvíz elvezető csatornán – a telepi meglévő csapadékvíz-elvezető árokrendszerhez kapcsolódik. A hulladéklerakás megkezdése előtt a zárt vezetékek aknába elhelyezett közdarabját kiserelik, és a csapadékvíz elvezető árok irányába való továbbvezetést vakkarimával zárják le.

A nyílt, illetve zárt belső üzemi csatornákon, az övárkon elvezetett csapadékvizek befogadói az ATIVIZIG üzemeltetésében lévő csatornák, végső befogadó a Tisza folyó.

Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű (MBH):

A válogatócsarnok tetőfelületének tiszta csapadékvizeit zárt csatornán, a szociális épület tetőfelületén, illetve az útburkolaton keletkező tiszta csapadékvizeket rácsos folyókákon, illetve zárt csatornákon keresztül árkokba vezetik.

A beton térburkolat felületén keletkező, esetlegesen szennyeződő csapadékvizeket hordalék- és olajfogón átvezetve burkolt árokba vezetik.

A nyílt, illetve zárt belső üzemi csatornákon elvezetett csapadékvizek befogadói az ATIVIZIG üzemeltetésében lévő csatornák, végső befogadó a Tisza folyó.

Havária:

A földtani közeg szennyezését okozhatja havária esemény során a munkagépek, szállítójárművek meghibásodása (üzemanyag, hidraulikaolaj, kenőzsír elcsepegése, elfolyása), illetve hulladék esetleges elszóródása. Azonnali kárehárítással, a szennyező anyag felitatásával, szükség szerint a szennyezett földtest kiemelésével, a szennyezett föld összegyűjtésével, majd veszélyes hulladékként történő elszállításával, a szennyeződés gyorsan lokalizálható, a környezetszennyezés minimalizálható. A létesítmény üzemi vízminőségi- és kárehárítási tervvel, illetve havária tervvel rendelkezik. A havária esetek elkerülése a megfelelő műszaki állapotú munkagépek, szállítójárművek használatával, az üzemi utasítások pontos betartásával biztosítható.

Monitoring:

A zárt rendszerű RO-berendezés hatékonyságának ellenőrzése több mintavételi helyen biztosított.

A tisztított technológiai szenny- és csurgalékvizek befogadóba történő bevezetése felszíni víz monitoring rendszer üzemeltetésével, a területileg illetékes vízügyi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján történik.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő kutakból álló monitoring rendszer által biztosított.

Üzemi kárehárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/05747-5/2022. számon (KTO-azonosító: 11614-5-3/2022.) jóváhagyott, 2027. július 18. napjáig érvényes üzemi kárehárítási tervvel rendelkezik.

Alapállapot-jelentés (földtani közeg):

Engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg vonatkozásában 2017. augusztus 29. napján 2 db talaj-mintavételi furatból (F-1, F-2) történt akkreditált mintavételezés 5,0 m mélységből. Az akkreditált mintavételezést az Akusztika Kft., az akkreditált laboratóriumi vizsgálatokat a Wessling Hungary Kft. végezte el pH, fajlagos vezetőképesség, ammónia, nitrit, nitrát, fémek/félfémek (króm összes, kobalt, nikkel, réz, cink, arzén, szelén, molibdén, kadmium, ón, bárium, higany, ólom, ezüst), valamint TPH komponensre.

Talajminták vizsgálati eredményei szárazanyag tartalomra vonatkoztatva:

Komponens	Mértékegység	Mért eredmények		(B)
		F-1/5,0 m	F-2/5,0 m	Határérték
Króm	mg/kg sz.a.	29	29	75
Kobalt	mg/kg sz.a.	9	8	30
Nikkel	mg/kg sz.a.	29	27	40
Réz	mg/kg sz.a.	17	17	75
Cink	mg/kg sz.a.	42	39	200
Arzén	mg/kg sz.a.	17	5	15
Szelén	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	1
Molibdén	mg/kg sz.a.	<1	<1	7
Kadmium	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	1
Ón	mg/kg sz.a.	1	1	30
Bárium	mg/kg sz.a.	104	64	250
Higany	mg/kg sz.a.	0,03	0,03	0,5
Ólom	mg/kg sz.a.	10	10	100
Ezüst	mg/kg sz.a.	<0,9	<0,9	2
TPH	mg/kg sz.a.	<50	<50	100
pH	-	8,52	8,54	-
Fajl. el. vez.kép.	µS/cm	271	1570	2500
Ammónia	mg/kg sz.a.	4	19	250*
Nitrit	mg/kg sz.a.	<0,5	1,0	100*
Nitrát	mg/kg sz.a.	<50	<50	500*

*Termőföldnek nem minősülő földtani közegre

A vizsgált komponensek mérési eredményei – egy mérési eredmény kivételével – mindkét talajminta-vételi furatban 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 rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték alattiak. A rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéket az F-1 jelű furatban mért arzén koncentráció lépi túl kismértékben. A lerakótér, a manipulációs terek műszaki védelmének köszönhetően, annak lehetősége, hogy a

szennyezés a jelenleg is üzemelő hulladéklerakóból származik, kizárható. A kismértékű arzén túllépés oka lehet egyrészt természetes, geológiai eredetű, illetve a környező mezőgazdasági területeken alkalmazott növényvédő szerekből származó. A fentiek alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek vonatkozásában a talaj nem minősül szennyezettnek.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az integrált telephelyi igazgatás a tevékenység minden szintjére kiterjed.

A termelő, kezelő technológiák műszaki egységei, az anyagok tárolására, kezelésére szolgáló tartályok, nyomástartó edények, a szállítást ellátó vezetékrendszer egyaránt megfelelnek a nemzetközi műszaki, biztonsági elvárásoknak.

A telephely területén alkalmazott zárt technológia biztosítja a szennyező-anyag kibocsátás, a káros hatások minimalizálását.

Az anyag- és energiafelhasználás mérhető. Az anyag- és energia-fogyasztások mennyisége átlagos mértékű, fejlesztésekkel tovább csökkenthető.

A működés folyamatos ellenőrzése technológiai monitoring rendszer által biztosított, melynek rendeltetése a szükséges javítások, karbantartások meghatározása, ezáltal pedig a haváriák, balesetek megelőzése.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring (mérő-, megfigyelő) rendszerek által biztosított.

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

A kivitelezett szigetelési rétegrend kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit, megfelel a hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak.

A lerakással történő ártalmatlanítás előtt a hulladékokat előkezelik.

Az MBH technológia működtetésének célja a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének, illetve a hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése előkezeléssel. További célja, hogy a teljes hulladékáramtól elkülöníthetők legyenek a biológiai stabilizálásra alkalmas frakciók. Az így megvalósuló modern hulladékválogatási technológia megfelel az elérhető legjobb technikának.

A BAT-nak való megfelelés a levegőtisztaság-védelem szempontjából:

Az alkalmazott műszaki megoldások levegővédelmi szempontból az elérhető legjobb technikát képviselik.

A képződő depóniagáz gyűjtésre és hasznosításra kerül. A gázmotor által termelt villamos áramot elektromos hálózatra csatlakoztatták. Havária vagy műszaki hiba esetén a depóniagáz elfáklyázásra kerül.

A komposztálóhoz biofiltereket csatlakoztattak, jelentősen csökkentve ezzel a környezetet terhelő bűzhatás mértékét.

A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:

A telephely az összefüggő lakott területtől távol helyezkedik el (Szeged, kb. 1,2 km).

A zajvédelmi hatásterületen belül nincs zajtól védendő épület.

A telephely zajforrásait folyamatosan karbantartják, így biztosítva a zajkibocsátásuk alacsonyan tartását.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemelési körülmények között a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai egységek műszaki védelme biztosított.

A vízfelhasználás mérése biztosítja az optimális vízhasználatot.

Az ingatlanon keletkező kommunális- és technológiai szennyvizek, csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtése, kezelése, elhelyezése biztosított.

A tiszta csapadékvizek befogadóba történő bevezetését a telephelyi csapadékvíz elvezető rendszer szolgálja.

A telephelyi tevékenység környezetre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring rendszer által biztosított.

Az telephely rendelkezik jóváhagyott, érvényes üzemi kárelhárítási tervvel.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

Előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságra be kell jelenteni.

4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
7. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
Határidő: tárgyév február 28.
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során

Előírások:

Övintézkedések:

9. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés:

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

14. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

15. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell

legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.

16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
17. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (továbbiakban PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente (E)PRTR-A adatlapot benyújtani a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a környezetvédelmi hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
- a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.

19. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- hulladékgazdálkodás, levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu);
- tűz- és katasztrófavédelem esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:

a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);

Erőforrások felhasználása

Előírások:

21. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.

Határidő: folyamatos.

22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

23. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

25. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos.

Levegőtisztaság-védelem

26. A mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával a légszennyező anyag kibocsátásokat a minimális szinten kell tartani, illetve a legkisebb mértékűre kell lecsökkenteni.
27. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
28. Az engedélyes köteles a keletkező hulladéklerakó-gázt (depóniagázt) gyűjteni, illetve a gázkinyerést, -hasznosítást biztosítani.
29. A gázgyűjtő vezetékeket óvni kell a mechanikai sérülésektől, esetleges sérülés esetén a hibát haladéktalanul ki kell javítani.
30. A gázgyűjtő rendszer állapotát havi rendszerességgel ellenőrizni kell. Az ellenőrzés eredményeit üzemnaplóban rögzíteni kell.
31. A gázt úgy kell gyűjteni, kezelni és felhasználni, hogy a környezet szennyezése a lehető legkisebb legyen.
32. Az engedélyes köteles a keletkező gáz mennyiségét és annak összetételét folyamatosan ellenőrizni és nyilvántartani.
33. A szivattyúház szivattyúit folyamatos karbantartással megfelelő műszaki színvonalon kell tartani.

34. A gáz fáklyán történő elégetése csak havária vagy műszaki hiba esetén lehetséges, és csak a lehető legrövidebb ideig történhet.
35. A depóniára szállított hulladékot folyamatosan tömöríteni kell. A tömörítés után naponta éghetetlen takaróréteggel kell fedni olyan módon és mértékben, hogy az a depónia meggyulladását, égését kizárja. Olyan takaróanyagot kell választani, amellyel száraz, szeles időjárás esetén is minimális a diffúz légszennyezés.
36. A depónia felszínén a mobil szélfogókat a megfelelő módon mindenkor alkalmazni kell, minimalizálva ezzel a szél által elhordott hulladék mennyiségét.
37. A depónia tűzvédelmi rendszerét mindenkor üzemképes állapotban kell tartani.
38. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
39. Az engedélyes köteles PRTR adatszolgáltatást teljesíteni a levegőbe történő szennyező anyag kibocsátás mértékéről, amennyiben az meghaladja a hatályos EK rendeletben foglalt értéket.
40. A hulladék szállítását zárt vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
41. Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
42. A hulladékfogó hálót hetente legalább egy alkalommal, vagy szükség szerint annál gyakrabban le kell tisztítani a hálóra feltapadt hulladéktól. A tisztítási munkálatok elvégzését naplóban kell rögzíteni a műszakvezető aláírásával igazolva.
43. A hulladékdepónia napi művelés alatti része nem haladhatja meg az 500 m² alapterületet.
44. A hulladékdepónián elhelyezett napi hulladék mennyiségét az elhelyezés napján tömöríteni kell és talajjal vagy nem hasznosítható kezelt építési hulladékkal be kell takarni.
45. A hulladék depónián csak újrahasznosításra alkalmatlan kezelt építési hulladék rakható le még takaró anyagként is.
46. A hulladéklerakó folyamatos őrzéséről gondoskodni kell, megelőzve ezzel a gyújtogatásokat, és megteremtve a gyors beavatkozás lehetőségét öngyulladás és elemi kár (pl. villámlás) okozta tűz esetére.
47. A komposztálóban keletkező szagokat min. 90%-os hatékonysággal kell közömbösíteni, szűrni. A közömbösítési, szűrési hatások teljesüléséhez a szagkoncentráció mérését az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A leválasztási hatások mérését **5 évente**, a nyári melegben kell elvégezni. A mérést legkésőbb **2023. augusztus 31-ig** kell elvégezni. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani. A mérési jegyzőkönyvet **az éves beszámoló részeként** kell elküldeni.

48. A működő biofilterek töltetét rendszeresen karban kell tartani, mely magába foglalja a szükség szerinti nedvesítését, a technológia szerinti (de évente minimum egyszeri) forgatást, rostálást és a kirostált töltet pótlását.
49. A komposztálóhoz csatlakozó biofiltereket folyamatosan funkciójuk ellátására alkalmas állapotban kell tartani.
50. A biofilterek üzemeléséről üzemnaplót kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni a karbantartások időpontját, az elvégzett munkákat, a karbantartást végző nevét.
51. A telephely üzemelése során a diffúz porkibocsátást minden technikai és munkaszervezési eszközzel minimálisra kell csökkenteni.
52. A burkolt útfelületeket rendszeresen takarítani kell a felhordott szennyeződésektől (pl. sár) a másodlagos porszennyezés megelőzése miatt.
53. A munkagépek üzemeltetése során a felesleges üresjáratot kerülni kell.
54. A saját meteorológiai állomás adatait az éves beszámolóhoz kell csatolni.

Zaj- és rezgésvédelem

55. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos

56. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos

Táj- és természetvédelem

57. A lerakó működése során gondoskodni kell arról, hogy az nem veszélyeztetheti, károsíthatja a lerakó közelében lévő 01203/1 hrsz.-ú gyepterületet.

Határidő: folyamatosan

58. A lerakó bővítésénél folyamatosan gondoskodni kell a kialakított részsük növényesítéséről, füvesítéséről, amelyhez csak az Alföldre jellemző, szárazságtűrő fűfajokat szabad telepíteni:

Gyepesítésre száraz gyepalkotó fajok (*Festuca rupicola*, *Stipa capillata*, *Cynodon dactylon*, *Bothriochilon ischaemum*, *Carex stenophylla*, stb.) keverékét kell alkalmazni.)

Határidő: folyamatosan

59. A lerakó működése során folyamatosan gondoskodni kell annak tájba illesztéséről, ezért a lerakó övarka és a kerítés között a magas összes só és szódataralom miatt nem invazívan terjedő sótüdő fásszárúakból (pl.: turkesztáni szilból) álló növényzóna telepítése szükséges. Ennek kialakítása és fenntartása során törekedni kell arra, hogy minél záródottabb állomány alakuljon ki.

Határidő: folyamatosan

Földtani közeg védelme

60. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

61. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
 62. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
 63. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.
 64. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
 65. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.
- Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

66. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
 67. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
 68. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
 69. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
 70. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
- Határidő: 2027. június 15.**

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

71. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, a legjobb elérhető technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
72. Az engedélyesnek a legjobb elérhető technika alkalmazásával intézkedni kell:
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
 - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;

- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
- a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
- a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgésbocsátás minimalizálásáról;
- a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
- 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;
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.
- A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.

73. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

74. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles a hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.
75. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
76. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
77. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
78. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció, a hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére

Előírások:

79. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
80. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
81. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
82. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
83. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
84. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
85. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
86. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
87. Az éves környezeti beszámolókat adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;

- Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás - mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, (E)PRTR	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegőtisztaság-védelem: - meteorológiai adatok gyűjtése, - emisszió és légköri nyomás megállapítása, depóniagáz mennyisége, hasznosításának módja.		

Földtani közeg védelme: • Szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai berendezések műszaki állapotának ellenőrzése	évente	március 31.
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálata	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.

*

Szakkérdések vizsgálata:

1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen 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 kiterjedően:

- a tevékenységet az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében úgy kell végezni, hogy az emberi egészségre, valamint a környezetre nézve ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést idézze elő.
 - a vállalkozás működése során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendeletben előírtakat be kell tartani.
 - a telephely tekintetében a rovar-, és rágcsálómentességet a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3) NM rendeletben foglaltakat alapján biztosítani szükséges.
 - a vállalkozásnak a dohányzás tiltását, illetve a dohányzásra szolgáló helyek jelölését és a 39/2013. (II. 14.) Korm. rendelet 11. §-a 7. mellékletében meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazását tegye lehetővé.
2. *A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezésének, a hulladék kezelésének megfelelőségének, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatoknak, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésének vizsgálata:*

A benyújtott dokumentáció alapján hulladékgazdálkodási szakkérdés szempontjából javasoljuk a felülvizsgálat elfogadását és az újabb egységes környezethasználati engedély kiadását az alábbi előírásokkal:

A biohulladék hasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

1. A telepen összesen évi 47.203 tonna biohulladék vehető át és hasznosítható.
2. A külső tárolóterületeken egy időben 6.000 t előkezelésre váró biohulladék és termék gyűjthető.
3. Az előkészítő csarnokban egy időben 2.640 t előkezelésre váró vagy előkezelt biohulladék gyűjthető.
4. A 24 db gyorskomposztáló bokszban egy időben 1.500 t biohulladék kezelhető.
5. Az utókezelő csarnokban egy időben 4.800 t nyers és kész komposzt gyűjthető.
6. A komposztálás folyamatáról üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a komposztálásra kerülő hulladékok megnevezését és mennyiségét, a komposztáláshoz felhasznált segédanyagok nevét és mennyiségét, a kezelés

egyéb mérvadó jellemzőit különös tekintettel a keverési arányokra, a komposzt belső hőmérsékletére (az intenzív érés alatt naponta mérve), a tartózkodási időre. Rögzíteni kell az utóérlelés időtartamát is. A rögzített adatokat öt évig meg kell őrizni, a környezetvédelmi hatóság ellenőrzésekor kérésre be kell mutatni.

7. A terméként történő értékesítéshez érvényes forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel kell rendelkezni.

Az MBH-technológiára vonatkozó előírások:

8. Az MBH-technológiában kezelt hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 80.000 t/év mennyiséget.
9. A folyamatosan érkező hulladékok előkezelését – az előkezelés előtti gyűjtést, az előkezelést és a lerakóra való elszállítását egybevéve – a telephelyre érkezést követő 48 órán belül meg kell oldani.
10. A telephelyen egyszerre csak annyi kezelésre váró, kezelés alatt álló és másodlagosan keletkezett hulladék gyűjthető, amennyi a betonozott területen elhelyezhető, és csak akkor, ha az nem akadályozza az előkészítési, kezelési, utóérlelési folyamatokat valamint a másodlagos hulladékok tárolását.
11. Az MBH csarnok betonozott fogadóterén egyszerre 2500 t kezelésre váró települési hulladék gyűjthető.
12. A bálátároló területen egy időben 1600 t RDF hulladék gyűjthető bálázva, vagy konténerben.
13. A mobil aprítógépet, mobil dobrostát és a MBH csarnokba telepített berendezések üzemeléséről naprakész üzemnaplót kell vezetni.

A lerakási technológiára vonatkozó előírások:

14. A hulladéklerakóban csak hulladék helyezhető el ártalmatlanítási céllal.
15. A hulladéklerakón csak az egységes környezethasználati engedélyben meghatározott „A depónián ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok” fejezetben megnevezett hulladékok helyezhetők el végleges lerakással történő ártalmatlanításra.
16. A hulladéklerakón vegyes települési hulladék (20 03 01) és lomhulladék (20 03 07) csak az MBH-technológiában történt előkezelést követően ártalmatlanítható.
17. Abban az esetben, mikor az MBH-technológia tervezett karbantartás vagy üzemzavar miatt leáll, és a betonozott fogadóterén további vegyes települési hulladék és lomhulladék elhelyezése nem lehetséges, a lerakóra előkezelés nélkül vihető fel és ártalmatlanítható a vegyes települési hulladék és lomhulladék.
18. Az MBH-technológiában a tervezett karbantartás, vagy üzemzavar miatt bekövetkező leállás következtében a lerakóra előkezelés nélkül kerülő vegyes települési hulladék és lomhulladék mérlegelt mennyiségét az üzemnaplóban külön kell rögzíteni.
19. Az MBH-technológiában a tervezett karbantartás, vagy üzemzavar miatt bekövetkező leállás következtében a vegyes települési hulladék és lomhulladék lerakón történő előkezelés nélkül ártalmatlanítható éves

- mennyisége nem haladhatja meg a kezelésre átvett vegyes települési hulladék és lomhulladék éves mennyiségének 15%-át.
20. A hulladéklerakó üzemeltetője azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.
 21. A hulladéklerakó üzemeltetője a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.
 22. Ha az alapjellemzés, a megfelelőségi vizsgálat alapján, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható. Ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia.
 23. Az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indokolást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát pedig a hulladék átadójának, valamint hatóságnak megküldeni.
 24. A depónián ártalmatlanítási céllal évi 150.000 tonna szilárd hulladék rakható le.
 25. A depónián építőipari termék csak út kialakítása céljából használható fel abban az esetben, ha erre a célra nem alkalmasak a rendelkezésre álló hulladékok. Az út áthelyezésekor funkcióját veszített terméket jegyzőkönyvben le kell selejtezni, ennek adatait a hulladék-nyilvántartásba be kell vezetni.
 26. A lerakó tervezett bezárásáig a közszolgáltatásból származó települési hulladék kezeléséhez szükséges kapacitást biztosítani kell. Egyéb hulladék csak akkor vehető át lerakással történő ártalmatlanítás céljából, ha a közszolgáltatás keretén belül átvett és előkezelt hulladék mennyisége nem éri el az engedélyezett, éves szinten kezelhető mennyiséget.
 27. A hulladéklerakón tilos lerakni a következő hulladékokat:
 - a) folyékony hulladékot;
 - b) nyomás alatt lévő gázt;
 - c) a hulladéklerakás körülményei között a mindenkori, hatályos jogszabály szerinti:
 - ca) robbanásveszélyes (H1),
 - cb) oxidáló (H2),
 - cc) tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
 - cd) maró, korrozív (H8),
 - ce) kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
 - d) hulladékká vált gumiabroncsot, kivéve a kerékpár-gumiabroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumiabroncsot;
 - e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;

- f) bármely hulladékot, mely nem felel meg a mindenkori, hatályos jogszabályban meghatározott átvételi követelményeknek.
28. A hulladékdepónia napi művelés alatti része nem haladhatja meg az 500 m² alapterületet.
 29. A hulladéklerakó depónia koronaszintjén, a depónia tetejére felvezető utat kihagyva 4 m magas, 45 mm lyukátmérőjű hulladékfogó hálót kell egybefüggően elhelyezni, és annak hatásos működését fenn kell tartani.
 30. A hulladékfogó hálót szükség szerint, de legalább hetente egy alkalommal le kell tisztítani a hálóra feltapadt hulladéktól. A tisztítási munkálatok elvégzését naplóban kell rögzíteni a műszakvezető aláírásával igazolva.
 31. A lerakóhoz vezető utat az üzemelés során szükség szerint hulladék mentesíteni kell.
 32. Papír, karton, fa, műanyag, üveg, textília, fém és gumi hulladék lerakással csak akkor ártalmatlanítható, ha azok jellege, szennyezettsége kizárja a hasznosítás lehetőségét, és a jogszabályi előírások ezt lehetővé teszik.
 33. Az alapjellemezés és a megfeleléségi vizsgálatok eredményei alapján a 19 12 12 azonosító kódszámú hulladék abban az esetben ártalmatlanítható a tárgyi telephelyen, amennyiben a mért értékek nem haladják meg a B kategóriájú hulladéklerakókra megállított átvételi határértéket. A megfeleléségi vizsgálathoz szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatot erre akkreditált laboratórium végezheti.
 34. Amennyiben a mért koncentrációk meghaladják a B kategóriájú hulladéklerakókra megállapított határkoncentrációt, úgy ezen hulladékok a tárgyi telephelyen nem ártalmatlaníthatók, a telephelyről további kezelés céljából ki kell szállítani, és hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő részére át kell adni további kezelésre.
 35. A depóniatér egyes részeinek feltöltése után a feltöltött terület részleges lezárását az üzemeltetési szabályzatban előírtak szerint el kell végezni.
 36. A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a mindenkori, hatályos jogszabályban előírt ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni.
 37. A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban (MSZ 21420-28 és MSZ 21420-29) szereplő 13 hulladék-összetételi kategória nedves tömegarányát. Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A mérések eredményét folyamatosan regisztrálni kell az üzemnapi naplóban. A mérések eredményét az éves beszámoló keretében kell benyújtani a hatósághoz.

A depónián technológiai céllal utak építésére, hulladék takarására történő hulladékhasznosításra vonatkozó előírások:

38. A hulladéklerakóban csak hulladék helyezhető el hasznosítási céllal.
39. A hulladéklerakón csak olyan összetételű és mérettartományú hulladék hasznosítható, amely biztosítja a hasznosítási célt, ennek érdekében szükség esetén a hulladék előkezeléséről gondoskodni kell.
40. A depónián a takarásra és az utak kialakítására hasznosított hulladékok éves maximális mennyisége 22.500 tonna lehet, de nem haladhatja meg a lerakón ártalmatlanított hulladék mennyiségének 15%-át.

A depónián technológiai céllal, rézsűvédelem céljából történő hasznosítási technológiára vonatkozó előírások:

41. A hulladéklerakóban csak hulladék helyezhető el hasznosítási céllal.
42. A hulladéklerakón csak olyan összetételű és mérettartományú hulladék hasznosítható, amely biztosítja a hasznosítási célt, ennek érdekében szükség esetén a hulladék előkezeléséről gondoskodni kell.
43. A depónián a rézsűvédelem céljából hasznosított hulladékok éves maximális mennyisége 200 tonna lehet.
44. Az egyidejűleg gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. Ennek figyelembevételével a gumiabroncsok gyűjtésére szolgáló tároló hely területén egy időben legfeljebb 200 t gumiabroncs-hulladék gyűjthető.
45. A hasznosításra szánt gumiabroncs-hulladékot arra kijelölt területen, legfeljebb a jogszabályban előírt határideig lehet gyűjteni.
46. A hulladékátalmozós hely üzemeltetése a mindenkor hatályos jogszabályok, valamint az üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartása mellett történhet.
47. A lerakón csak fizikailag nem sérült, fém alkatrészekről mentes gumiabroncs hulladék használható fel hasznosítási céllal.

Általános előírások:

48. A hulladékkezelő létesítményekben csak a jelen engedélyben felsorolt hulladékok vehetők át és kezelhetők.
49. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
50. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
51. A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.
52. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására műszaki illetve gazdasági lehetőségek nem adóttak.
53. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek.

54. Az átvett hulladék fajtáját és típusát a gyűjtés helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
55. Az átvett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
56. A telephelyen az egyidejűleg gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas, műszaki védelemmel rendelkező helyek összes befogadó kapacitását.
57. Amennyiben a hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálathoz, referenciához, valamint minősítéshez köti, akkor ezeket az engedélyeket, minősítéseket be kell szerezni, ezek megléte nélkül ezen tevékenység nem végezhető.
58. Az egyes hulladékgazdálkodási technológiák csak a határozatnak a technológiákat és hulladékgazdálkodást ismertető részében szereplő területen végezhetők.
59. A hulladékok kezelését csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott helyen lehet végezni.
60. Az egyes technológiákban keletkező hulladékokat akkor is mérlegelni kell, ha az a telepen belül kerül más technológiában felhasználásra, lerakásra.
61. A kezelésre átvett és a másodlagosan keletkezett hulladékok legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthetők, a hulladékok kezeléséről ezen idő alatt kell gondoskodni.
62. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak az adott azonosító kódú hulladéokra vonatkozó érvényes engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adható át. Az engedélyes köteles megbizonyosodni a hulladékot átvevő engedélyének meglétéről.
63. A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenység teljes időtartamára az üzemeltetőnek olyan biztosítással kell rendelkezni, ami a hulladékgazdálkodási tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények rendezésére fedezetet nyújt.
64. Az üzemeltetőnek folyamatosan olyan nagyságrendű céltartalékot kell képeznie, mely fedezetet nyújt a depónia rekultiválására és a 30 éves utómonitoringozásra.
65. Az üzemeltetőnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készítenie és a hatóságnak benyújtania.

Határidő: tárgyév május 31-ig.

66. A hulladéklerakót a mindenkor érvényes egységes környezethasználati engedély, jogszabályi előírások és az előírások betartásán alapuló üzemeltetési terv szerint kell üzemeltetni. A teljes telepre benyújtott üzemelési tervet az üzemeltetés során szerzett tapasztalatokkal pontosítani kell a jogszabályi előírások betartása mellett.

Határidő: folyamatos.

67. A telephelyen olyan elektronikus megfigyelő rendszert kell üzemeltetni, amellyel a lerakásra szánt hulladék útja a telephelyre történő beléptetés, mérlegelés és lerakás nyomon követhető, a hulladékszállító jármű rendszáma azonosítható. A felvételt a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokban meghatározott időtartamig a telephelyen meg kell őrizni. Az elektronikus megfigyelő rendszerre vonatkozó, jogszabályban előírt tájékoztató tábla kihelyezését mindenkor biztosítani kell.
68. A telephelyre egy szállító járművel beszállított több azonosítási kódú hulladék esetében is a mérlegelését azonosító kódokként kell elvégezni a telephelyen.
69. A hulladéklerakó monitoring rendszerének részeként kiépített geoelektromos monitoring rendszert folyamatosan üzemképes állapotban kell tartani és a mérési eredményeket az éves beszámoló részeként kell a hatóságnak megküldeni.
70. A hulladéklerakó szorító töltéseinek stabilitását évenként geofizikai mérésekkel kell ellenőrizni. A mérési eredményeket, azok értékelését az évenkénti beszámolóban tartalmaznia kell.
A mérésnek ki kell térnie arra, hogy a depónián a 109 mBf szint feletti betöltés a depónia állékonyságát nem rontja, a depónia folyamatos magasodásával nem alakul ki káros mértékű mozgás.
71. A kezelésre átvett és a keletkező hulladékokról technológiánként nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a hatóság felé teljesíteni.
72. A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.
73. A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
74. Engedélyesnek eleget kell tennie az engedélyezett szilárd hulladék kezelés vonatkozásában az egyes munkavállalók szakirányú képesítésére vonatkozó külön jogszabályi előírásoknak.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

75. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeket.
76. A tároló és gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy a hulladékok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
77. A keletkező veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 30 kg veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább havonta át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
78. A keletkező nem veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 360 kg nem veszélyes hulladék gyűjthető,

amelyeket szükség szerint, de legalább naponta át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

79. A munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzenek, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
80. Az alkalmazott gyűjtő-, csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.

A FELHAGYÁS IDEJÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

81. Az üzemeltető a hulladéklerakó, vagy a hulladékkezelő központ bármely technológiájának végleges bezárására irányuló döntését a hulladék átvételi tevékenységének megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni a hatóságnak.
82. A hulladéklerakó egészének vagy egy részének lezárása a hatóság engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott követelmények szerint elkészített rekultivációs tervet.
83. A lezárt hulladéklerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
84. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a hatóságot értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környezetkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.
85. Az utógondozási időszak alatt jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a mindenkor, hatályos jogszabály szerint.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/5126/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály megkeresése alapján a Szeged, Komposztáló út 4-6. szám alatt található Regionális Hulladékkezelő Központban folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat megadom az alábbiak szerint:

1. A telephelyen meglévő vízellátási-műveket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani. Az új RO berendezés letelepítését követően a meglévő vízjogi üzemeltetési engedély módosítása iránti kérelmet kell hatóságunkra benyújtani, melyben igazolják,

hogy a jellemző szennyezőanyagok tekintetében a berendezés az engedélyben előírt kibocsátási határértékre a csurgalékvizeket meg tudja tisztítani.

2. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízlétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízlétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A felszín alatti vizet csak olyan mértékben szabad igénybe venni, hogy a vízkivétel és a vízutánpótlás egyensúlya minőségi károsodás nélkül megmaradjon, és teljesüljenek a külön jogszabály szerinti, a vizek jó állapotára vonatkozó célkitűzések elérését biztosító követelmények.
4. A kutakat és környezetüket, olyan állapotban kell tartani, hogy annak kialakítása kizárja azt, hogy a felszín alatti vízbe szennyeződés kerülhessen. A vízhasználattal járó ártalmak megelőzése érdekében biztosítani kell a kút és környezetének külső szennyeződésektől való védelmét.
5. Ivóvíz közműhálózatba bekapcsolt házi ivóvízhálózatot saját célú vízellátó létesítménnyel összekötni tilos.
6. Az összegyűjtött csurgalékvíz, szennyvíz tárolása kizárólag szivárgásmentes, műszaki védelemmel ellátott tározóban történhet.
7. A szippantott szennyvizet engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanító telepre kell szállítani.
8. Az üzemeltetés során a vízlétesítményeket jó karban kell tartani, azok fenntartásáról, tisztításáról, karbantartásáról megfelelően, rendszeresen kell gondoskodni. A csapadékvíz elvezető csatornahálózat vízszállító képességének megtartását folyamatosan biztosítani kell.
9. Csapadékvíz-elvezető csatornába szennyvizet vezetni tilos az üzemi területen összegyűjtött, megfelelően tisztított csapadékvizek kivételével.
10. A hulladéklerakó bővítés területéről csurgalékvíz a Rózsa-tanyai csatornába tisztítatlanul nem vezethető. Amennyiben az egyes dréncsövekhez tartozó vízgyűjtő területeken hulladéklerakás kezdődik, a vízkormányzó aknában az övárókba vezető zárt csapadékvíz elvezető csőszakaszt el kell bontani, a csővég Rózsa-tanyai csatorna felé eső végét le kell zárni.
11. Az RO technológiából kikerülő szűrletvizet portalanításra, locsolásra ezen hozzájárulás birtokában nem lehet felhasználni.
12. Az MBH területén lévő csurgalékvíz tározó medencében a csapadékos időszakok (jellemzően őszi-, téli időszakban) alatt a medencében max. vízmennyiség 740 m³ csurgalékvíz tárolható. Ezen mennyiség feletti rész elszállításáról, ürítéséről folyamatosan gondoskodni kell.
13. A fenti csurgalékvíz medencébe vízmércét kell elhelyezni, melyen a 740 m³ tározásánál előálló vízszintet be kell jelölni.
14. Az RO berendezésből kibocsátott tisztított szennyvíz minőségének a telephelyen belüli, üzemi csatornába történő becsatlakozás előtt megadott mintavételei pontban a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól – 2. számú melléklet 3. oszlopában az időszakos vízfolyás befogadóba vezetés esetén betartandó területi kategória szerinti kibocsátási határértékeknek kell megfelelni, kiemelve az alábbiakat:

Az önellenőrzés mintavételi helyének EOV koordinátái:

X: 107 777 m, Y: 734 305 m

pH	6,5-9,0
Szennyező anyagok	Határérték mg/l
Dikromátos oxigénfogyasztás	75
Biokémiai oxigénigény	25
Összes nitrogén	50
Ammónia-ammónium-nitrogén	10
Összes szerves nitrogén	40
Szerves oldószer extrakt	5
Összes foszfor	5
Összes vas	10
Összes mangán	2
Fluoridok	2

15. Az RO berendezésből kibocsátott tisztított szennyvíz minőségének a telephelyen belüli, üzemi csatornába történő becsatlakozás előtt megadott mintavételei pontban a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet - a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól - 5. számú melléklet szerinti minimális egyedi határértékeknek kell megfelelni az alábbi komponensek tekintetében:

Az önellenőrzés mintavételi helyének EOV koordinátái:

X: 107 777 m, Y: 734 305 m

Megnevezés	Mértékegység	
Összes higany	mg/l	0,001
Összes kadmium	mg/l	0,005
Összes króm	mg/l	0,2
Króm VI	mg/l	0,1
Összes nikkel	mg/l	0,1
Összes ólom	mg/l	0,05
Összes réz	mg/l	0,1
Összes cink	mg/l	0,5
Összes arzén	mg/l	0,1
Összes bárium	mg/l	0,3
Szulfát	mg/l	20
Szulfid	mg/l	0.01
Toxicitás	hal	2

16. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.
17. A többi szennyezőanyag komponens tekintetében az időszakos vízfolyásba vezetett tisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 3. oszlopában, az

- időszakos vízfolyás befogadóba történő bevezetés esetén betartandó területi kategória szerinti kibocsátási határértékeknek.
18. A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.
 19. **A kibocsátó üzemszerű működésén kívülálló okból bekövetkező, rendkívüli szennyezés esetében a kibocsátó haladéktalanul köteles arról a vízvédelmi hatóság részére bejelentést tenni az addig tett intézkedések egyidejű közlésével; azonnali beavatkozást igénylő esetben a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően a kárelhárítást azonnal köteles megkezdeni. Amennyiben a csurgalékvíz előkezelő berendezés meghibásodása esetén a résfalvizek és a komposztáló térről lefolyó vizek, vagy a depónia csurgalékvizei tisztítás nélkül kerülnek az üzemi csapadékvíz elvezető csatornába, erről azonnal bejelentést kell tenni a vízvédelmi hatóság részére, a bevezetett vizek minőségét bevezetési pontonként mintázni, és vizsgálni szükséges.**
 20. Külön jogszabály rendelkezései szerint a kibocsátó köteles üzemnaplót vezetni, melyet a helyszíni ellenőrzés során a hatóság részére rendelkezésre kell bocsátani.
 21. A csurgalékvíz-, csapadékvíz előtisztító berendezések szakszerű üzemeltetéséről folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.
 22. A műtárgyak, berendezések karbantartását az üzemelési és karbantartási utasítás szerint kell végezni. Az erre vonatkozó bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor a vízügyi hatóság képviselőjének be kell tudni mutatni.
 23. A mintavételt és a vízminta vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.
 24. A szennyvízkibocsátó külön jogszabály alapján önellenőrzésre és ezzel kapcsolatos adatszolgáltatásra kötelezett. Az önellenőrzés jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezhető.
 25. Az önellenőrzésre köteles, valamint az Európai Parlament és Tanács 166/2006/EK rendelete I. mellékletébe tartozó tevékenységet végző kibocsátó - az üzemnapló adatai alapján - a jelentésköteles kibocsátásáról évente összefoglaló jelentést készít, valamint a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló külön jogszabály 4. sz. melléklete szerinti adatlapokat tölt ki, és ezeket a tárgyévut követő év március 31-ig elektronikus úton - az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztéseként létrejött OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül - a vízvédelmi hatóságnak megküldi. A kibocsátó köteles az adatszolgáltatás teljes körűségét és a szolgáltatott adatoknak a kibocsátó egyéb nyilvántartási rendszerének, iratainak adattartalmával való egyezőségét biztosítani.
 26. A jóváhagyott önellenőrzési terv szerint a kibocsátott tisztított csurgalékvíz vizsgálatát el kell végezni, amelyről a hatóságnak - külön jogszabály előírásai

alapján - elektronikus úton - az OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül - adatot kell szolgáltatni.

Határidő: minden év március 31.

27. A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 28. § (2) bek. előírásai szerint az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat a tárgyévet megelőző év november 30-ig be kell jelenteni a hatóságnak, mely bejelentés nem minősül az önellenőrzési terv módosításának.
28. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) szerint tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
29. A felszín alatti víz minőségének a mintavételi helyeken a következő határértékeknek kell megfelelnie:

Komponensek megnevezése	mértékegység	B határérték
Króm	µg/l	50
Nikkel	µg/l	20
Réz	µg/l	200
Cink	µg/l	200
Ólom	µg/l	10
Kadmium	µg/l	5
Arzén	µg/l	10
Foszfát (PO 3-)	µg/l	500
Szulfát	mg/l	250
Nitrát talajvízre	mg/l	50
Nitrit	µg/l	500
Ammónium	µg/l	500
Klorid	mg/l	250
Ö. alifás szénh. (TPH) C ₅ -C ₄₀	µg/l	100
Vezetőképeség	µS/cm	2500

30. A vizsgálati eredményeket (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente, **tárgyévet követő év március 31-ig** kérjük hatóságunk részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja és (2d) bekezdése szerint hatóságunk részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIRKapu) keresztül **elektronikus úton** kell benyújtani.

Monitoring jelentés, adatszolgáltatás következő határideje: 2023. december 31. napja.

31. Amennyiben a mintavételi eredmények a talajvíz minőségének romlását mutatják, úgy meg kell vizsgálni további intézkedés szükségességét.
32. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § szerint a kockázatos anyag tárolása csak műszaki védelemmel folytatható.
33. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. §-a értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében

tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával.

34. A lerakó üzemeltetője rendszeresen köteles ellenőrizni és nyilvántartani továbbá:

- a hulladéklerakó szivárgásának, illetve a csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképességét;
- a biztonsági célokat szolgáló létesítmények és berendezések, csapadéksenny- és csurgalékvíz elvezető és vízkezelő rendszerek működőképességét.

35. A telephelyen lévő monitoring kutakból a talajvíz mintavételeket **éves gyakorisággal** kell vizsgálni, a nyugalmi talajvízszintek meghatározását követően. A talajvízminták vizsgálata során az alábbi komponensek mérését kell elvégezni: **pH, összes oldott anyag, KOIkr, NH₄, nitrát, nitrít, foszfát, szulfát, vezetőképesség, klorid, nehézfémek: As, Pb, Cu, Zn, Cd, Ni, Cr, és TPH.** A mintavételeket és a vizsgálatokat is csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok figyelembevételével.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a legutóbb CS/Z02/04232-14/2022. számon (11099-19-154/2022.) módosított, CS/Z02/06391-21/2021. számon (KTO azonosító: 11099-19-146/2021.) kiadott egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A döntés a közléssel végleges és végrehajtható, ellene közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

Az érdekelt a döntés ellen jogsérelemre hivatkozással közigazgatási pert indíthat.

Erre irányuló keresetét a döntés közlésétől számított 30 napon belül, a Szegedi Törvényszékhez címezve, a döntést hozó hatóságnál nyújthatja be.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett elektronikus formában, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton (IKR rendszer útján) terjesztheti elő.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

A keresetlevélben meg kell jelölni a döntéssel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, és a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, ha azonban a fél tárgyalás tartását kéri, úgy erről a keresetben kell nyilatkoznia. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft, azonban a keresetre illetéket leróni nem kell, mert a közigazgatási bírósági eljárásban a felet tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg.

A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

Az ügyfél az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) a CS/Z02/06391-21/2021. (KTO-azonosító: 11099-19-146/2021.) számon egységes környezethasználati engedélyt adott a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Kft.) részére Szeged, Sándorfalvi út 01207/28 hrsz. alatti regionális települési szilárd hulladéklerakó telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklete 5.4. pontja (hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, inert hulladékok lerakóinak kivételével), 5.3. a) pontja (Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével.) és 5.3. b) pontja (Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével.) szerinti tevékenység folytatásához.

Az engedély 2028. június 14. napjáig érvényes.

A Kft. képviselőjében az OTTA TRIÓ Kft. 2022. november 22-én a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓT KÉSZÍTŐ:

Otta Trió Kft. (6725 Szeged, Répás utca 36.)

Karcsú József SZKV/06/0989/H-2213/10 – Környezetvédelmi szakértő

A R. 20/A. § (4) bekezdése értelmében:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 9. § (2) bekezdés alapján „környezetvédelmi hatóságként – ha kormányrendelet másként nem rendelkezik – a területi környezetvédelmi hatóság jár el”. A Rendelet 8/A. § (1) bekezdése értelmében „területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal jár el.”

A hatóság 2022. október 19-én kelt, CS/Z02/07487-3/2022. számú hiánypótlási felhívását (igazgatási szolgáltatási díj megfizetése) az ügyfél 2022. október 25-én teljesítette.

Az OTTA TRIÓ Kft. 2022. november 22-én kiegészítette a kérelmét.

*

A hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben a hatóság előírta.

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A megküldött dokumentáció áttanulmányozását követően a hatóság megállapítja, hogy 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 kiterjedően a feltételek betartása mellett, a tevékenység végzése közegészségügyi szempontból megfelelő.

A hatóság hatáskörét és illetékességét az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről

szóló 1991. évi XI. törvény 2. § és 4. §-a, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §, és 7. §-ai, valamint a 2. melléklet 128-132. pontjai és a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 1. melléklet 5.3., 5.5., 5.6. pontjai biztosítják.

2. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó szakkérdés indokolása:

Előírások indoklása:

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) alapján:

4. § Minden 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 ártalmatlanítást.

6. § (3) A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.

(4) A hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, valamint minősítéshez kötheti.

7. § (1) A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasználatra való előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

12. § (1) A hulladéktermelő az ingatlanon képződött hulladék gyűjtését az ingatlan területén hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb 1 évig végezheti.

(4) A hulladékbirtokos a hulladékot az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

15. § (1) A környezet és az emberi egészség védelmére, valamint a hulladékhierarchiára vonatkozó előírásoknak történő megfelelés érdekében a hulladékot hasznosítani kell újrahasználatra való előkészítés, újrafeldolgozás, vagy az egyéb hasznosítás sorrendjében.

(5) A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

(6) A hulladékgazdálkodási hatóság a hulladéklerakás engedélyezésekor a 92. § (3) bekezdésre tekintettel meghatározza a települési hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón hasznosítható építési-bontási hulladék mennyiségét.

16. § (1) A hasznosításra nem kerülő hulladékot ártalmatlanítani kell. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában azt az ártalmatlanítási műveletet alkalmazza, amely az összességében legjobb környezeti eredményt biztosítja.

31. § (2) bekezdése alapján a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről, amely az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő,

hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás, a hulladék hulladékkezelőnek, szállítónak, gyűjtőnek, közvetítőnek, kereskedőnek, közszolgáltatónak történő átadása – ideértve a hulladék hulladékgyűjtő ponton vagy hulladékgyűjtő udvarban történő átadásának esetét is –, vagy a hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadása útján történhet.

(5) Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie arról, hogy az átvető az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

41. § (2) A közszolgáltató gondoskodik arról, hogy a feladatkörébe tartozó hulladékgazdálkodási tevékenységeket a hulladékhierarchiára figyelemmel úgy válassza meg, hogy az e törvényben, illetve a hulladékgazdálkodási tervekben foglalt megelőzési, hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések teljesülni tudjanak.

(4) A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység végzésére jogosult közszolgáltató külön kormányrendeletben meghatározott összegben környezetvédelmi biztosítást köt vagy céltartalékot képez, és ennek tényét a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

65. § (1) A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a közszolgáltató (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

68. § (1) A hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet.

70. § (2) A hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környezetkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására céltartalékot kell képezni. A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felliágásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

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

71. § A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet.

A hulladéklerakóval és a lerakással kapcsolatos egyéb követelményeket a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: KvVM rendelet) szabályozza.

A hulladék depónián lerakással kezelhető hulladékok köre a KvVM rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározottak, a regionalitás elve, valamint a térség iparosodásának figyelembe vételével került meghatározásra.

5. § (3) bekezdése szerinti hulladékok lerakása tilos a hulladéklerakóban.

A depóniában hulladék csak a 10. § (2) bekezdésben előírt és megfelelő alapjellenezés és megfelelési vizsgálat megléte esetén helyezhető el.

Lerakás céljából az a hulladék vehető át, amely megfelel a KvVM rendelet 2. sz. melléklet 2.2.1.-1 táblázatában szereplő határértékeknek.

A KvVM rendelet 3. számú melléklet 5. pontja alapján a lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határozni a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetételi kategória nedves tömegarányát.

A KvVM rendelet alapján az üzemeltető ellenőrzi és nyilvántartja az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá elvégezi a mindenkori, hatályos jogszabályban előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés, a bezárás, a rekultiváció és az utógondozás időszakában is.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék hulladéklerakón akkor rakható le, ha a hulladék olyan fizikai, kémiai vagy biológiai előkezelési műveleten ment keresztül, amellyel a hulladék mennyisége vagy környezetre gyakorolt hatása csökken.

A nyilvántartás vezetésére és az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet rendelkezik.

A hulladék gyűjtőhelyek és hulladéktároló helyek üzemeltetésével kapcsolatos szabályokról az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet rendelkezik.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

11. munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti.

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

(10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

A komposztálás során a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet előírásait is be kell tartani.

A veszélyes hulladékok vonatkozásában a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeire vonatkozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha

a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket. A hatóság hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 1. számú táblázat B oszlopa, illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

*

A szakhatóságot az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján kereste meg a hatóság 2022. október 19-én.

A szakhatóság állásfoglalásában található előírásokat a határozat rendelkező része tartalmazza.

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály fenti számú – 2022. október 19. napján érkezett – megkeresésében a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (6728 Szeged, Városgazda sor 1.) meghatalmazásából az OTTA TRIÓ Kft. (6722 Szeged, Répás u. 36.) kérelmére indult, Szeged, Komposztáló út 4-6. szám alatt található Regionális Hulladékkezelő Központban folytatott tevékenységre vonatkozó, CS-06Z/01/00716-19/2017. számon kiadott többször módosított, CS/Z02/06391-21/2021. számon egységes szerkezetbe foglalt környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban.

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban a területi vízügyi, vízvédelmi hatóság feladata – bevont szakhatóságként – 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, a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, illetve a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

Hatóságom részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, az OTTA TRIÓ Kft. által a tárgyi témában kidogozott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja (ikt. sz.: 05-072/2022/107-15) alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Telepre vonatkozó általános adatok:

- Cím: 6728 Szeged, Komposztáló út 4-6.
- Helyrajzi szám: Szeged, Sándorfalvi út hrsz.: 01207/28 (depónia I.), 01207/124 (depónia II.) (Regionális hulladéklerakó, depónia), 01207/75 (Integrált mechanikaioptikai kezelőmű), 01207/76, 01207/85 (Depóniagáz hasznosító kiserőmű),

01207/86 (Komposztáló üzem), 01207/87 (Csurgalék- és szennyvíztisztító üzem), 01207/88 (Kezelőtér, üveg és fémhulladék gyűjtőhely).

A TELEPHELYEN FOLYTATOTT FŐBB TEVÉKENYSÉGEK

Szilárd hulladék lerakása, tömörítése folyamatos takarással

A jelenleg üzemelő depónia a 2007-ben lezárt, rekultivált 18 ha alapterületű depónia tetején, a korábbi hulladéklerakó felső szigetelésének és résfulas védelmének kiépítését követően 99.990 m² területen került kialakításra. A meglévő depóniának kb. 2040 évig biztosítani kell a hozzá tartozó települések szilárd, nem veszélyes hulladékainak az elhelyezését. Mivel az előzetes tervekhez képest nagyobb ütemben kerülnek be a hulladékok, így szükségessé vált a lerakó kapacitásának bővítése, ezért 2019. évben a depónia állékonyságának szakértői vizsgálata alapján engedélyezték a depónia 10 méterrel történő magasítását.

Az igények kiszolgálása érdekében Szeged 01207/124 hrsz. alatti ingatlanon a depóniatér további növelésére kerül sor. 2021-ben a bővítési terület 1/3-án megépült az 1-es kazetta (200 m hosszú és 110 m széles). A további két kazetta még nem valósult meg.

A lerakón a településekről beszállított kevert települési szilárd, nem hasznosítható, nem veszélyes hulladékokat lerakással ártalmatlanítják.

Mind a Szeged 01207/124, mind a 01207/28 hrsz. alatti depónia a felülvizsgálati anyagban részletezett rétegrendű aljzat és rézsűszigeteléssel rendelkezik, valamint a szorítótöltések is szigetelő réteggel ellátottak.

A Depónia II. lerakó belső rézsűin gumiabroncs hulladékhasznosítás történik. A gumiabroncsot rögzítik a rézsű felületén, amely ezután 16/32 OK kavicsal kerül feltöltésre azzal a céllal, hogy megakadályozza a HDPE fólia esetleges mechanikai sérüléseit, fenntartva a depóniatér biztonságos tároló kapacitását.

Biohulladék hasznosítása (komposztálás):

A telepen lakossági, közterületi, mezőgazdasági, kertészeti és erdészeti tevékenységből származó zöld hulladék, a városi szennyvíztelepen keletkező víztelenített szennyvíziszap, illetve a telepen lévő csurgalékvíz-tisztítóban keletkező iszap kezelését végzik zárt térben.

A kész komposzt tárolása a csarnokon kívül betonozott vízzáró térburkolaton folyamatos takarás mellett történik.

Építési és bontási hulladék technológiai célú felhasználása a lerakón:

Az eleve szelektíven gyűjtött és ilyen módon beérkező építési-bontási törmeléket az erre a célra kijelölt területen fajtánként elkülönített halmokban, ömlesztve tárolják (ÉBH-üzem).

Az anyagában hasznosítható, a telepre beérkező kevert építési-bontási hulladékot az erre kijelölt tárolótéren gyűjtik, majd a lehetőségekhez képest szétválogatják, és a hulladék fajtájának megfelelő gyűjtőhelyre juttatják.

A termékgyártásra nem alkalmas építési-bontási hulladék az előkezelést követően a lerakóra kerül R11 kezelési kóddal, hasznosítási céllal.

Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű biológiai stabilizáló térrel (MBH-technológia)

01207/75 hrsz. számú, ingatlanon integrált optikai hulladékkezelő mű létesítésére került sor, ahol a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének, illetve a hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése történik előkezeléssel.

A hasznosítást megelőzően az optikai válogatóműben évi 75 000 t hulladék előkezelése történik.

A beruházáshoz kapcsolódóan egy kezelőmű kerül kialakításra, ahol a vegyesen gyűjtött hulladék kombinált mechanikai és optikai szeparációs eljárásokkal történő szétválasztását végzik.

Az előkezelő műből kikerülő 0-80 mm frakciójú évi 15-20.000 t szerves anyag előkezelésére (biológiai stabilizálására), nyitott rendszerű forgatásos táblaprizmás 6.500 m² alapterületű előkezelő (komposztáló) tér épült. A tovább nem bomló, komposztszerű anyag a hulladékdepónára kerül.

A bálázott nem veszélyes hulladék ideiglenes tárolására az új válogatócsarnoktól D-i irányban, betonozott térrészen egy 600 m² hasznos tárolóterületű, fedett-nyitott bálátároló szint alakítottak ki.

VÍZELLÁTÁS

Technológiai vízellátás:

Locsolási, portalanítása, tűzivíz tározók töltési kocsimosási, kerékfertőtlenítő töltési, hídmérlegek mosatási célú technológiai víz biztosítása 1 db sekélymélységű és 2 db rétegvizes kútból vételezett vízzel történik.

1. sz. technológiai kút:

Talpmélysége: 30 m
EOV koordinátái: X= 107 739
Y= 734 270

Vízhasználati adatok az 1. sz. (30 m talpmélységű) kút vonatkozásában:

Az éves összes lekötött vízkontingens: 6 300 m³/év

2. sz. technológiai kút:

OKK száma: K-642
Talpmélysége: 130,2 m
EOV koordinátái: X= 107 350,01
Y= 733 898,80

Vízhasználati adatok a K-642 OKK sz. kútból:

Az éves összes lekötött vízkontingens: 5 460 m³/év (korábbi lekötés: 420 m³/év)

3. sz. technológiai kút:

OKK sz.: K-756
Kút jele: 3. sz.
Létesítési eng. sz.: 35600/3125-10/2018.ált. (TVH-10603-27-7/2018.)
Létesítés éve: 2018.
EOV koordinátái: X = 107 779,37 m
Y = 734 246,25 m

Z = 79,31 mBf. (terep)
Z = 79,59 mBf. (kútfej)
Helye: Szeged, hrsz.: 01207/28

Talpmélysége: - 54,0 m
Az éves összes lekötött vízkontingens: 6 000 m³/év

Vízkezelés, vízelosztás:

A kitermelt víz magas metán tartalma miatt gáztalanító berendezés létesült közvetlenül a kútház mellett.

A gáztalanított víz gravitációsan folyik rá a gépházba telepített CORTEX PSR453M nyomásfokozó szivattyúra (Q = 300 l/min, H = 47m), a hálózatban a nyomást VAREM LS 200 gumimembrános hidroförtartály (V = 200 liter, P_{max} = 10 bar) biztosítja, mely szintén a gépházban nyert elhelyezést.

A gépházban található továbbá az 1. sz. 30,0 m talpmélységű talajvízkiút is, mely közös hálózatra termel az új K-756 OKK sz. kúttal. A vezetékre 1 db ff. tűzcsap épült a csurgalékvíz tisztító telephelyen, valamint 1 db vízkivételi hely az inert hulladékfeldolgozó területén.

Ivóvízellátás:

A telephely ivóvízzel történő ellátását a közüzemi vízhálózatról vételezett vízzel oldják meg, 2 db külön vízbekötéssel.

- DN 40 mm KPE bekötővezeték: telephely régi épületeit (iroda, raktárépület, régi válogatócsarnok, komposztáló épület) látja el ivóvízzel. Ezen a bekötésen keresztül a 2020. évben 4 398 m³ víz került felhasználásra.
- DN 63mm KPE bekötővezeték: MBH-hoz kapcsolódó iroda, szociális épület és a válogatócsarnok vízigényét elégíti ki.

Az iroda és a szociális épület vízigénye: 4,2 m³/d → 1533 m³/év

A válogatócsarnok vízigénye: 1,8 m³/d → 657 m³/év a megépített iroda, szociális épület és a válogatócsarnok vízigényét elégíti ki.

A telephely összes éves hálózati vízigénye: 6600 m³/év

Tűzvízellátás:

A „rég”i” telep tűzvíz ellátása

Az oltóvizet egyrészt a lakossági hulladékudvartól D-re lévő 2 mm vastag HDPE fóliával szigetelt töltésezett tűzvíztározó medence biztosítja, melynek feltöltése az 1. számú technológiai kútból történik.

A 3 bar üzemi nyomás biztosítására 2 db nyomásfokozó szivattyúnakna épült, az aknában egyenként 2 db RB szivattyú telepítésével.

Szociális épület előtti tűzvíztározó tározó térfogata: 200 m³

MBH tűzvíz ellátása

Külső: tűzvíz tározóval biztosítva

Hasznos térfogat 320 m³

A tűzvíz tározó 3 900 l/p oltóvíz igényt biztosít 1 órán keresztül.

Kialakítás, anyag 6 db PURECO TS-360 hullámosított 60 m³-es acél tartály sorba kötve.

Töltés: a 2. sz. technológiai kútból

A medence betáplálására beállított érték 5 l/s.

Oltóvíz vételezés: 4 db Ø 114,3x2,6/WNR 1.4301 méretű, szívókosárral ellátott csővezetéken keresztül. A vételezési helyek egymástól mért távolsága 5,0 m, magasságuk a terepszinttől 0,80 m.

Ürités, takarító vizek elvezetése: a tűzvíztározó takarításakor a tartályok vizének fogadása és átemelése az A1 j. csapadékvíz átemelő aknába lehetséges

Válogató csarnok belső tűzvíz ellátása

A csarnok belső oltóvíz ellátása a közüzemi rendszerről betáplált vízzel történik, nyomásfokozással, 2 db épületen belüli „C” jelű fali tűzcsappal.

SZENNY-, CSURGALÉK- ÉS RÉSFAL VIZEK ELVEZETÉSE, ELHELYEZÉSE, KEZELÉSE

A telephely É-i részén:

A telephelyen korábban meglévő élőgépes szenny- és csurgalékvíz tisztító berendezést üzemben kívül helyezték, de a létesítmények elbontására nem került sor.

Kommunális szennyvíz:

- A szelektív hulladék válogatómű kommunális szennyvizét külön, zárt 20 m³-es aknában gyűjtik.
- Az iroda épület kommunális szennyvizét külön, zárt 20 m³-es aknában gyűjtik.
- A korábbi élőgépes, üzemben kívüli szennyvíztisztító telepen kommunális szennyvíz nem keletkezik.
- A komposztáló épületben keletkező kommunális szennyvíz 55. sz. 5,0 m³ térfogatú egy. vb. aknába gyűjtik, és időközönként tengelyen szállítják el.
- A biogáz üzem szennyvízának elfolyás nélküli aknává került átalakításra, mely továbbra is fogadja a kommunális szennyvizet, melynek elszállítása tengelyen történik.

Technológiai szennyvíz:

- Biogáz rendszer kondenzvizei:
A biogáz vezetékhalózat és a berendezések kondenzvíz leválasztása a lerakón 4 helyen, a gázmotoroknál egy helyen történik. A gázmotornál leválasztott csekély mennyiség a biogáz üzem elfolyás nélküli aknája átalakított aknájába kerül.
- Kerékfertőtlenítő vizei:
A gépjárművek kerékfertőtlenítésre a belső út fél szélességében süllyesztett kerékfertőtlenítőt építettek.
Az elhasznált fertőtlenítő vizet a fertőtlenítő mellé telepített zárt, vízzáró, 1,7 m³-es hasznos térfogatú gyűjtőaknába vezetik DN 100 KG-PVC csövön keresztül.
A zárt aknában gyűjtött szennyvizet tengelyen szállítják el.
- Gépjármű és konténermosó:
A telepi beszállító járművek géppark, és konténerek mosására szintbeli konténermosó és felhajtós gépjárműmosó létesült.
A konténer és gépjármű-mosó tisztított vizei folyamatosan: $Q_{max} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$ vagy időnként az elhasznált visszaforgatott vizek mennyisége: $Q_{átl.} = 6,4 \text{ m}^3/\text{hó}$
Az ásványolaj leválasztó és iszapfogó műtárgyban összegyűlő olajos iszapot időszakonként szippantó autóval kitermelik, amit hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek kell átadni kezelésre.

Szintbeli mosótér (konténermosó)

15,00 × 9,00 m² lejtősen kialakított vb. térbeton, kármentős formában, lejtéssel kialakítottan, a mosó közepén rácsos gyűjtőfolyókéval. A folyóka zárt csatornán keresztül a HY-FREYLIT HFQ M+R 10/P típ. olaj és iszapfogóba vezeti a mosóvizet.

A megtisztított mosóvizet pufferaknában való tárolás után visszaforgatják a technológiába.

Felhajtó (gépjármű) mosó Vb. szerkezetű műtárgy.

A beépített HY-FREYLIT rendszerű ásványolaj leválasztó és iszapfogó:

Típusa: HFQ M+R 10/P

Az előtisztított víz TPH tartalma: 15-20 mg/l.

A gépjármű- és konténer mosó vizét (meglévő olaj leválasztás és üleptetés után) egy újonnan létesített, 54. számú egy. vb. gyűjtőaknába vezetik ($V = 8,0 \text{ m}^3$), ahonnan tengelyen szállítják el.

- Résfalvíz:

Az alsó, lezárt hulladékdepóniából szivárgó rendszerrel összegyűjtött víz drénkutakba kerül, ahonnan szivattyúsan továbbítják.

A résfal szivárgó vize a korábban már meglévő résfalvíz nyomóvezetékeken (RNY-1 és RNY-2 jelűek) keresztül kerülnek elvezetésre. Az RNY-1 és RNY-2 jelű nyomóvezetékek leválasztásra kerültek a korábbi (megszüntetett) élőgépes tisztítóról.

A leválasztás során egy-egy tolózárnakna épül (60A, 60B j.) a nyomóvezetékeken. A résfalvizek az 56. jelű CSÁT átemelő aknába (onnan az RO-berendezésbe) kormányozhatók.

- Csurgalékvíz:

Szeged 01207/28 ingatlan esetében:

A Szeged 01207/28 ingatlanon kialakított lerakó aljzatszigetelés védelmére, illetve a csurgalékvíz összegyűjtésének elősegítésére a szigetelés fenéksíkján kombinált kialakítású szivárgópaplan készült, amely műanyag felületszivárgóból (Secudrain), 1200 g/m² testsűrűségű geotextília rétegből, 50 cm vastag homok anyagú szivárgópaplanból, és a depónialjzat mélyvonaláiban elhelyezett drénezett szivárgóbordákból áll.

A depónia rendezésének megfelelően a középről a depónia széle felé kialakított 1,5 %-os esésű terepet követve épültek ki a CSV-01-1 – CSV-01-12 mellékgyűjtők, továbbá a CSV-02-1 – CSV-02-9 mellékgyűjtők, amelyek bekötnek a CSV-01 és a CSV-02 főgyűjtőbe. A mellékgyűjtőket 31 m-ként egymással párhuzamosan építették ki a szorítóöltésekig.

A főgyűjtő: (CSV-01, CSV-02): DN200, DN250, KG PVC csatorna.

A mellékgyűjtők (CSV-01-1 – CSV-01-12, CSV-02-1 – CSV-02-9): DN150, STRABUSIL LP típusú szivárgócső.

Az üzemeltetési rend szerint a 4 db terület (I., II., III., IV.) külön-külön szakaszoltan köthető be. Mindegyik terület önállóan előregyártott vasbeton ROCLA szerelvényaknába köt be elzárási lehetőséggel.

A két meglévő csurgalékvíz vezeték egy újonnan épített (56 sz., CSÁT j.) átemelő aknába került bekötésre.

Szeged 01207/124 ingatlan esetében:

A meglévő depónia kapacitásának bővítése céljából a bővítés I. ütemében a Szeged hrsz.: 01207/124 alatti terület 1/3-án megépült 1 db kazetta, mely 200 m x 110 m = 22 000 m² területet foglal el.

A kazetta a meglévő depóniától külön aljzattal rendelkező lerakórész, mely a későbbiekben az eredeti depóniával összeépíthető lesz. Ezen kazetta 190 681 m³-el növeli meg a már meglévő depónia engedélyezett összes kapacitását.

A lerakó aljzatának területe 13 982 m², mely keresztirányban magassvonalakkal 4 részre osztott.

Mindegyik rész mélyvonalában, vápájában DN 200 KPE dréncső került fektetésre. A depóniatér aljzatára épített kavicsszivárgó rétegen átszivároghat a csurgalékvíz a gyűjtő drénbe jut, amelyek a vízkormányzó aknába vezetik a megépített lejtéviszonyoknak köszönhetően. A 4 db vízkormányzó aknák közt a csurgalékvíz az I/A-tól I/D jelű aknáig gravitációsan folyik, majd szintén gravitációsan jut el a (bővítési terület középső részén elhelyezett) átemelő aknába. A csurgalékvíz főgyűjtő gravitációs, a lerakó K-i töltésében fut. Az átemelő aknába vezetett csurgalékvíz 1 db szivattyú emeli át a Szeged a 01207/88 hrsz. alatt lévő 59. sz. csurgalékvíz tározó medencébe 498 m hosszban kiépített KPE D110×10 nyomóvezetéken keresztül.

Abban az esetben, amikor a kazettába még nem történik hulladéklerakás, a dréncsövek „tisztán” csapadékvíz vezetnek el. Ebben az esetben az aknán belül a dréncső a vízkormányzóaknán keresztülvezetett zárt vezetékkel az új létesítésű övárókba

kerülnek bekötésre. Az övárokból összegyűlekező vizek a Rózsa-tanyai csatornába jutnak.

A hulladéklerakás megkezdése előtt a zárt vezetékek aknába elhelyezett közdarabját kisserelik, és a csapadékvíz elvezető árok irányába való továbbvezetést vakkarinával zárják le.

A depónia bővítés tervezett 2. 3. kazettája esetében:

A 2. és 3. számú új létesítésű depónia aljzatának területe keresztirányban kazettáknaként magaszonalakkal 4 részre osztott.

Mindegyik rész mélyvonalában, vágójában DN 200 KPE dréncső került fektetésre. A depóniatér aljzatára épített kavicsszivárgó rétegen átszivároghat a csurgalékvíz a gyűjtődrénbe jut, mely drének lerakó K-i oldalára tervezett vb. bukó aknába vezetik a lejtéviszonyoknak köszönhetően. A 4 db/kazetta vízkormányzó aknákat gravitációs DN 250 KPE vezeték köti össze, és vezeti a bővítési terület középső részén már megépült átemelő aknába. A csurgalékvíz főgyűjtő gravitációs, a lerakó K-i töltésében fut. Az átemelő aknába vezetett csurgalékvíz 1 db szivattyú emeli át a Szeged a 01207/88 hrsz. alatt lévő 59. sz. csurgalékvíz tározó medencébe 498 m hosszban már kiépített KPE D110×10 nyomóvezetéken keresztül.

Abban az esetben, amikor a kazettába még nem történik hulladéklerakás, a dréncsövek „tisztá” csapadékvizet vezetnek el. Ilyenkor az aknán belül a dréncső a vízkormányzó aknán keresztülvezetett zárt vezetékekkel egy új létesítésű, burkolt, nyíltszelvényű övárokból kerül. Szintén ebbe az övárokból kerül a töltés rézsűjéről lefolyó csapadékvíz is.

Az övárokból befogadója Rózsa-tanyai csatorna. A bevezetés DN355 KG-PVC csővel történik egy pontban.

Elvezetendő csapadékvíz mennyisége: 201,68 l/s (50 éves gyakoriság, 35 perces zápor)

A hulladéklerakás megkezdése előtt a zárt vezetékek aknába elhelyezett közdarabját kisserelik

Az 56. sz. átemelő akna főbb műszaki adatai:

Az átemelő aknába becsatlakozó vezetékek:

- CSV-11 vezeték – gravitációs, a depónia csurgalékvizeit szállítja
- CSV-22 vezeték – gravitációs, a depónia csurgalékvizeit szállítja
- RNY-1-1 vezeték (opcionálisan) – nyomott, a részfelszivárgó vizeit szállítja
- RNY-2-1 vezeték (opcionálisan) – nyomott, a részfelszivárgó vizeit szállítja
- ÁE-2 vezeték (opcionálisan) – a komposztálóról érkező vizeket szállítja
- Ö-1 vezeték – nyomott, a csurgalékvíztisztító öblítéssel leállás, vagy CIP esemény során keletkező technológiai hulladékvizét szállítja

Beépített szivattyú: Flygt CP 3045 HT 250, Q = 4,5 l/s, H = 10,0 m

Csatlakozó nyomócső: CSNY-1 j. D90 KPE, 365,92 m hosszban

Befogadó: 59. sz. csurgalékvíz tározó medence 59. sz., földmedrű, töltésezett, szigetelt csurgalékvíz tározó medence főbb műszaki adatai:

Tározó térfogat: 2 100 m³

Üzemi vízszint: 79,90 EOMA

Fenékszint: 78,20 EOMA

Töltés korona szint: 80,80 EOMA

Medence szigetelés (vízoldali teljes rézsűn és fenéken): 1 réteg 2,5 mm-es HDPE lemez, alatta 1 réteg bentonit-lemez

Medence töltése: CSNY-1 j., D90 KPE nyomócsővel.

Medence iirítése: átalakított 62 j. átemelővel.

A 62 j. átemelő akna főbb műszaki adatai:

Anyag, belső átmérő: egy. vb. 2,0 m

Fenékszínt: 76,98 EOMA

Az átemelő aknába becsatlakozó vezeték: gravitációs D160 KPE vezeték

A műtárgy vízzárósági próba jegyzőkönyvét csatolták.

Beépített szivattyú: Flygt CP 3045 HT 250, $Q = 2 \text{ l/s}$, $H = 7,5 \text{ m}$

Csatlakozó nyomócső: CSNY-2 j. D63 KPE, 281,35 m hosszban

Befogadó: RO csurgalékvíz tisztító berendezés

A csurgalékvíz tisztítás technológiája:

A csurgalékvíz a fordított ozmózis elven működő zárt rendszerű tisztító berendezésben kerül előkezelésre. A csurgalékvízből a homokszűrőn és a több fokozatú membránszűrőn áthaladva szűrletvíz és koncentrátum lesz.

Tisztítás folyamata:

Nyersvíz előkezelés

- Nyersvíz savadagolás (pH érték beállítása sav adagolásával)
- Nyersvíz feladás (feladószivattyúval)
- Homokszűrés (nagyobb méretű lebegőanyagok eltávolítása, a párhuzamos szűrőoszlopokban telepített homokszűrőkkel)
- Gyertyás szűrés (finomszűrés mikroszűrőkkel, előtte kirakódásgátló szer adagolásával)

Első RO fokozat

A lebegőanyag eltávolítását követően, az összes fő paraméter (hőmérséklet, nyomás, vezetőképesség és hidraulikai átfolyás) automatikus kontrollálása mellett a csurgalékvíz a membrán modulokba érkezik, ahol a szennyeződések túlnyomó része eltávolításra kerül. A fordított ozmózisú rendszer első lépcsője a Csurgalékvíz Lépcső. Az első lépcső tisztított vize (szűrlet vagy permeátum) közvetlenül a második RO lépcsőre kerül, amit Permeátum Lépcsőnek nevezünk. Az első lépcső koncentrátuma hulladékvíznek minősül, mely a külső 51-es jelű koncentrátum tároló medencében kerül elhelyezésre.

Második RO fokozat

A második RO fokozaton a rendszer az RO2 előtti nyomást igyekszik fix értéken, 1,35 bar körül tartani. A fordított ozmózishoz szükséges nyomást a booster szivattyú biztosítja. A kilozatalt 90% körül tartja fojtószelep segítségével. Az RO-2 permeátuma megfelelő vízminőség esetén (paraméterezhető vezetőképesség érték) szelepen keresztül a permeátum tartályba kerül, nem megfelelő vízminőség esetén szelep nyitásával a CIP-tartályba, majd hulladékvízként kiadásra kerül. Az RO-2 koncentrátumát visszairányítják a homokszűrők elé szelep segítségével, ezzel javítva a rendszer összkilozatalt. Lehetőség van az RO-2 koncentrátum CIP tartályba irányítására is.

Permeátum utókezelés

- Lúg adagolás (Az RO utáni permeátum lecsökkent pH értékét újra a semleges tartományba emelik.)
- Permeátum tárolás és irányítás, konténerből történő kiadás (Ha a permeátum minősége megfelelő a mérőműszerek szerint, illetve, ha a tartályban a vízszint elérte a második vezérlési szintet, indul a szivattyú és elkezdődik a tisztított víz kiadása az 52-es szűrletvíz tároló aknába.)
- (Aktív szénszűrés helyett) pH semlegesítés mészkőörlemény tölteten

A tisztítástechnológia részeként letelepítésre került 2 db GAC tartály, melyre a tervek szerint akkor vezették volna rá a permeátumot, amennyiben az elfolyó víz szulfid, illetve mikroszennyező tartalma még mindig magas lenne az RO után.

A tisztított víz mérési eredmények alapján kerül meghatározásra, hogy a csurgalékvíztisztító berendezés e két, eredetileg opcionális (al)berendezésének használata szükséges-e. A próbaüzemi alatt az (al)berendezések üzemrendjének beállítása megtörtént, az elfolyó tisztított víz mérési eredményei alapján.

A GAC (aktívszén adszorbens) berendezésre a próbaüzemi során nem volt szükség, az elfolyó tisztított vízben nem volt jelen hidrogén-szulfid. A Próbaüzemi Zárójelentés szerint azonban az elfolyó tisztított víz pH beállításához használt nátronlúg mennyisége a várt érték többszörösére adódott.

Ennek alapján az üzembe nem helyezett aktívszén töltet kicserélésre került mészkőőrleményre, mely a pH emelést hivatott elősegíteni, és az adagolandó nátronlúg mennyiségét hivatott csökkenteni.

• Ioncserélő Amennyiben az elfolyó víz ammónium tartalma magas lenne, lehetőség van az RO után ioncserélő alkalmazására. A Próbaüzemi Zárójelentés szerint a próbaüzemi alatt az ioncserélő berendezés beüzemelése megtörtént, azóta is folyamatosan, fixen üzemel, melyet a tisztított víz ammónium koncentrációjának határérték alatt (<10 mg/l) tartása indokol.

Tisztítórendszer (CIP)

A fordított ozmózis folyamat során a nagy nyomás következtében a membránokon szennyezőanyag lerakódások keletkeznek, melyeket időnként eltávolítani szükséges ahhoz, hogy a folyamat megfelelő hatékonysággal hosszabb időn keresztül működképes maradjon. Erre szolgál az integrált CIP-rendszer, mely segítségével az RO-1 és RO-2 fokozat membránjai savas vagy lúgos kémhatású vegyszerrel tisztíthatók.)

Nyersvíz kezelő kapacitás (névleges): 100 m³/d (Q24 = 4,58 m³/h)

Permeátum termelés (névleges): 50 m³/d (Q24 = 2,3 m³/h)

Koncentrátum termelés (névleges): 50 m³/d (Q24 = 2,3 m³/h)

Kihozatal (névleges): 50%

A napi üzemidő: folyamatos, 24 h/d

A tisztítási folyamat technológiai berendezései:

Homokszűrő, 2 db Hidrofilt HF-MMF-550-A/T típus

Gyertyás szűrő, 2 db Hidrofilt HF-6R-20 típus

Kétfokozatú RO berendezés

RO-1: csurgalékvíz lépcső

- membrán típus: Rotreat RCDT XXL 2.0 (BW) modul membrán darabszám: 6 db
- betáplált vízmennyiség: 4,84 m³/h
- összes membránfelület: 72 m²
- permeátum fluxus: max. 12 l/m²,h

RO-1.2: permeátum lépcső

- membrán típus: RCDT XXL 2.0 (BW) modul
- membrán darabszám: 18 db
- betáplált vízmennyiség: 3,97 m³/h
- összes membránfelület: 216 m²
- permeátum fluxus: max. 8 l/m²,h

Mészkő szűrő

Ioncserélő berendezés, Hidrofilt HF-300-Na-A/(V/T) típus

A fenti létesítmények ugyanazon konténerben nyertek elhelyezést.

A kibocsátott tisztított csurgalékvízből történő mintavételre a konténer belső részén, annak közepén található mintavételi csapok szolgálnak (EOV X: 107 777 m, EOY Y: 734 305 m). A berendezés több pontjáról is lehetőség nyílik mintavételre.

Az elfolyó tisztított csurgalékvíz (permeátum) minőségének ellenőrzésére az alábbi mintavételi helyek alkalmasak:

- VM9001: pH semlegesítés utáni permeátum 111
- VM9006: mészko szűrés utáni permeátum
- VM9012: ioncserélő utáni (kivezetés előtti) permeátum

Permeátum elvezetés:

A csurgalékvíz tisztító berendezésből kiadott tisztított víz (szűrletvíz vagy permeátum) a TVÍZ-1 nyomóvezetéken keresztül az 50 m³ hasznos térfogatú, földalatti, 3 db egybeépített Pureco SK TN-54 típusú vasbeton tároló tartályba (52-es j. permeátum/szűrletvíz tározó) kerül.

A tározó fenékszintje: 77,33 mBf., max. vízszint: 79,00 mBf.

Innen további felhasználása üzemszerűen a TVÍZ-2-1 jelölésű, D160 KPE gravitációs kivezetésen át –túlfolyó jelleggel– a telephelyen meglévő, 1-0-0 jelölésű burkolt árokba kerülnek bevezetésre. Kivezető cső ff. szint: 78,53 mBf., a burkolt árok fenékszintje: 78,45 mBf. Elvezetendő tisztított csurgalékvíz mennyisége: max. 90 m³/d, 1,15 l/s

Alapesetben a VM9012-es mintavételi hely a permeátum ellenőrzésének helye. Azonban a nyers csurgalékvíz minőségétől és a fordított ozmózis hatékonyságától függően előfordulhat az az állapot, hogy nem szükséges sem ioncserélő, sem GAC alkalmazása. Ez esetben a VM9012-es csapon vett tisztított csurgalékvíz minta egyenértékű a VM9001-es vagy a VM9006-os csapon vett mintával.

További elvezetési útvonal:

Szeged, 01204 hrsz.-ú, Rózsa tanyai csatorna 0+757 km sz. → Fertő-Szikhalmi csatorna 0+985 km sz. → Baktó MÁV melletti csatorna 1+600 cskm sz. → Szillér-Baktó-Fertői főcsatorna 6+640 cskm sz. → Tápei főcsatorna 0+058 cskm sz. → Tápei szivattyútelep → Tisza folyó 174,75 fkm

A Szeged, 01204 hrsz.-ú csatorna Szeged MJV Önkormányzatának tulajdonában van. A csatorna üzemeltetésére szerződést kötöttek az ATIVIZIG-gel, a csatorna vízjogi üzemeltetési engedélyének az igazgatóság nevére történő átírásáról a TVH- 101127-1-7/2016. számon kiadott határozat rendelkezik.

A vízelvezetési útvonal további szakaszának üzemeltetője és vagyongazdálkodója az ATIVIZIG.

A csurgalékvíz kezelő berendezés próbaiüzeme:

A berendezés próbaiüzeme 2021. február 19. - 2021. április 19. között zajlott. Ezen időszak alatt a nyers csurgalékvízből 2 alkalommal (mintavétel időpontja: 2021.03.17. és 2021.04.13.), a kibocsátott permeátumból 4 alkalommal (mintavétel időpontja: 2021.03.17., 2021.03.31., 2021.04.13. és 2021.04.15.).

A próbaiüzem alatt 1 esetben volt határérték feletti a mért ammónia-ammónium-nitrogén koncentráció.

Önellenőrzés:

A Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által üzemeltetett Regionális Hulladékkezelő központ csurgalékvíz tisztító berendezés 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tisztított szennyvíz kibocsátásának vizsgálatára vonatkozó önellenőrzési tervét a vízvédelmi hatóság 35600/930-4/2022.ált. számon hagyta jóvá. Az üzemeltető a csurgalékvíz előkezelő berendezésből az üzemi csatornába kibocsátott permeátum minőségét évente 4 alkalommal, az éves vizsgálati jelentésben bejelentett napokon ellenőrzi.

Koncentrátum elvezetés:

A berendezésből kiadott koncentrátum a K jelű nyomóvezetéken át távozik a konténerből az 51-es jelű, a korábbi iszapágy tárolóból átalakított koncentrátum tárolóba, melynek hasznos térfogata 400 m³. Üzemszerűen a koncentrátum – Storz-kapcsos csatlakoztatással – kinyerhető tartálykocsiba, és tengelyen szállítható a depóniára.

A tároló keresztirányban vb. falakkal megosztott négyrekeszes vb. műtárgy, belülről 2,0 mm-es HDPE fóliával bélelve. A rekeszek közötti átvezetést fenékszíntén létesített Ø300 faláttörés biztosítja. A műtárgy vízzárósági próba jegyzőkönyvét csatolták.

A csurgalékvíz fent részletezett kezelése, befogadóba vezetése a 2022. évben nagyrészt szünetelt. A csurgalékvíz tisztító berendezés műszaki átadás átvételére 2021. április 21. napján került sor. A jóállás időtartama 2 év. A berendezés leállása 2021. novemberében következett be műszaki okok miatt, melynek javítása elhúzódtott. Ezen időszak alatt keletkező csurgalékvizet az 59. jelű (V = 2100 m³) csurgalékvíz tározó medencében került gyűjtésre. A tisztító mű a csurgalékvizet és résfalvizet tisztítását 2022. november 25. napjától kezdődően folyamatosan napi 24 órában megkezdi.

Arra az esetre, ha a csurgalékvíz tározó megtelne és a telepített PURECO csurgalékvízkezelő berendezés még nem indítható be, az üzemeltető a KLARWIN Magyarország Kft.-vel kíván szerződést kötni a csurgalékvizet KLW13 típusú mobil berendezéssel történő tisztítására.

A KLW13 mobil RO berendezés CE minősítéssel rendelkezik, tisztítási kapacitása max. 7 m³/óra, technológiája megegyezik a vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő PURECO berendezés technológiájával, csatlakozási pontjain keresztül a meglévő csőhálózatra rácsatlakoztatható.

Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű (MBH)

Kommunális szennyvíz:

- Az iroda épület és szaniter konténer kommunális szennyvizét zárt csatornahálózat gyűjti és vezeti a 27 m³ térfogatú előregyártott vasbeton tároló medencébe.
- A porta épületben keletkező kommunális szennyvizet 5 m³ térfogatú fekvőhengeres tartályban gyűjtik.

Technológiai szennyvíz:

- Abroncsmosó szennyvízelvezetése

A hulladéklerakó irányából a telepre érkező gépjárművek az abroncsmosón keresztül jutnak az üzemi és bekötőútra. A műtárgy a terepszint, illetve a burkolat alá mélyített vasbeton tálcán, a lehajtó és felhajtó rámpa 10% lejtésű.

A 16 x 3,2 x 0,55 m méretű tálcában állandó jelleggel kb. 3-5 m³ víz (0,2 m mély) van.

A műtárgy ürítése egy oldalakán keresztül történik az 5 m³-es előregyártott vb. szennyvíztartályba. Az akna belső mérete 50 x 50 cm, belmagassága 1,35 m.

- Csurgalékvíz

A hulladékkezelő telepen két helyen keletkezik csurgalékvíz: az előkezelő csarnokban és a nyíltkomposztáló téren.

Válogató csarnok csurgalékvíz elvezetése

A tárolótér legalább egy nap alatt beszállításra kerülő hulladék tárolására alkalmas nagyságú. A tárolótér területe vízzáró beton burkolattal készül, mely megfelelő lejtés kialakításával az esetlegesen keletkező csurgalékvíz gyűjtését lehetővé teszi, az összegyűjtött csurgalékvíz vízzáró aknába kerül. Ebből a csurgalékvíz a komposztáló terület csurgalékvíz elvezető vezetékébe kerül bevezetésre.

A válogató csarnokban keletkező csurgalék és felmosó vizek elvezetése DN 150 KGPVC SN8 csővezetékekkel történik. A csatorna befogadója a CS 3-0-1 jelű csurgalékvíz csatorna T 23 jelű tisztító aknája.

Nyílt terület komposztálótér csurgalékvíz elvezetése

A komposztáló felületéről lefolyó csurgalékvizeket rácsos folyóka, és a hozzá kapcsolt segéd csatorna gyűjti össze és DN 400 KG-PVC cső vezeti a merülő fallal ellátott uszadék és iszap leválasztó műtárgyon keresztül az A3 jelű átemelő aknába, ahonnan a tervezett csurgalékvíz tározó medencébe kerül.

Csurgalékvíz tározó medence:

Kialakítása: töltésezett, HDPE szigetelő lemezzel burkolt nyílt felszíni medence

Medence fenék alapterület: 20,0 x 20,0 m

Hasznos térfogat 1 184 m³

Vízfelszín 900 m²

Max. mélység: 1,5 m

Rézsúlthajlás: 1:2

Töltéstest:

Koronaszint: 81,65 mBf.

Terhelése: 97,24 l/s → 58,34 m³/alk.

Rétegrend a medence fenéken:

- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)
- Bentonitos szigetelő lemez, $k < 1 \times 10^{-11}$ m/s
- Geoelektromos monitoring
- 50 cm tömörített, szükség szerint kezelt, helyi talaj, $k < 5 \times 10^{-10}$ m/s
- Termett talaj (altalaj)

A medence fenékén 1,0 x 1,0 x 1,5 m belméretű vasbeton ürítő akna került megépítésre (fenékszint: 77,60 mBf.). Az ürítő aknából a medence vízszintszabályozása céljából két külön vezetéken történhet vízkivétel az alábbiak szerint:

1. Csapadékos időszakban a tárolt csurgalékvizek elszállítása egyrészt tengelyen, tartálykocsival történhet. Ebből a célból az ürítő aknából DN100 méretű, csonkkapoccsal ellátott szívóvezeték vezet ki a töltés szélére. A csurgalékvíz elszállítási helye lehet a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéje, vagy közvetlenül elhelyezhető a hulladéklerakó aktív lerakással érintett területén portalanítás céljából.

Másrészt a tárolt csurgalékvizek nyomás alatt továbbításra kerülnek a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjébe. Ehhez a hulladéklerakó bekötőútja felőli öntözőcsaptól tűzoltó tömlőkből provizórikus vezetékek kerülnek kiépítésre a csurgalékvíz medencéig. A csurgalékvíz továbbítását a nyomásfokozó szivattyú végzi.

2. A tárolt csurgalékvíz száraz időszakban visszalocsolásra kerül a komposzt gúllák felé.

A földmedence mellett monolit vasbeton, csurgalékvíz nyomásfokozó akna épül, részben a rendezett terepszint alatt, részben kiemelve és földdel körbetöltve.

Az akna belmérete: 3,00 x 2,50 x 2,60 m

Akna fenékszint (szerkezeti beton): 77,85 mBf

Akna felső födém szint: 80,65 mBf

Beépített szivattyú: 2 db (üzemi+melegtartalék) Lowara

LNEE 50-200/92/P25VCS4 (Q = 10 l/s, H = 45 m, P = 9,2 kW)

Szívócső: a csurgalékvíz tározó medence ürítő aknájából D160/PE-100 (szívó vezetékek indul az akna irányába

A szivattyúk egyedi frekvencia szabályozós működtető egységgel üzemelnek, a locsolóvíz igény függvényében. A működtetés a nyomóvezetékbe szerelt hidrofor tartály (légüst) nyomás távadója révén állandó nyomástartással történik.

A belső csőszelvény szívó és nyomó oldalon Ø 114,3x2,6/WNR 1.4301 korrózióálló acélcsőből készül, DN100 elzáró szerelvényekkel.

Csurgalékvíz visszalocsoló vezeték

A visszalocsolás lehetősége 2 db ágvezeték kialakításával biztosított.

CSNY 1-0-0 j. vezeték: 130 m D110/PE-80 (SDR17,6)

CSNY 1-1-0 j. vezeték: 44 m D110/PE-80 (SDR17,6)

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS

Depónia, telephely É-i részének csapadékvíz elvezető rendszere:

A vízgyűjtő terület főgyűjtő csatornája a hulladékdepóniától É-i irányban létesült 1-0-0 j. nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna.

A hálózatba vezetett vizek keletkezési helyenként:

- a depóniáról (1/4 rész) és annak részsűjéről lefolyó tiszta csapadékvizek □ építési törmelékaprító betonfelületére hulló tiszta csapadékvizek
- komposztáló csarnok héjazatáról lefolyó tiszta csapadékvizek
- szennyvíztisztító telepről elfolyó tisztított szennyvizek,
- a szigetelt tűzvíz tározó túlfolyójának bevezetése.

Az 1-0-0 j. csatorna főbb műszaki adatai:

elhelyezkedése: a depónia északi oldalán található

hossz: 625,22 fm

befogadó: Rózsa tanyai csatorna

A 1-1-0 j. csatorna főbb műszaki adatai:

elhelyezkedése: depónia keleti oldalán (északi szakasz) található

hossz: 410,20 fm

fenék szélesség: 0,5 m

befogadó: 1-0-0 csatorna

A fenti két csatorna vízgyűjtő területén keletkező csapadékvíz (- és tisztított csurgalékvíz) elvezetési útvonal: belső üzemi (1-0-0) csatorna → Szeged, 01204 hrsz.-ú, Rózsa tanyai csatorna 0+767 km sz. → Fertő-Szikhalmi csatorna 0+985 km sz. → Baktó MÁV melletti csatorna 1+600 cskm sz. → Szillér-Baktó-Fertői főcsatorna 6+640 cskm sz. → Tápéi főcsatorna 0+058 cskm sz. → Tápéi szivattyútelep → Tisza folyó 174,75 fkm.

Az 1-0-0 j. csatornába elvezetett felszíni víz mennyiségének mérésére a Rózsa Tanyai csatornába való bevezetés előtt vasbeton mérőműtárgy készült THOMSON mérő bukó beépítésével. A műtárgyba ultrahangos vízszintmérőt építettek be.

A műtárgyak EOV koordinátái:

1. EOV X= 107 861,18 m

EOV Y= 734 606,60 m

2. EOV X= 107 862,63 m

EOV Y= 734 606,58 m

Rózsa tanyai csatorna csapadékvíz bevezetés általi terhelése: 15,55 l/s

A 2-0-0 j. csatorna főbb műszaki adatai:

elhelyezkedése: a depónia nyugati oldalán található

hossza: 460,60 fm

befogadója: A2 j. árok, ami a Fertő Szikhalmi csatornába köt be csatornába történő bevezetések; a depóniáról és annak részsűjéről lefolyó tiszta csapadékvizek.

A 2-1-0 j. csatorna főbb műszaki adatai:

elhelyezkedése: a depónia déli és keleti oldalán (déli szakasz) található

hossza: 632,99 fm

befogadó: A2 j. burkolt nyílt árok, ami a Fertő Szikhalmi csatornába köt be

vízgyűjtő területe: 90.000 m²

vízhozam: 11,16 l/s

befogadó: A2 j. árok, ami a Fertő Sziklalmi csatornába köt be
csatornába történő bevezetések; a depóniáról és annak rézsűjéről lefolyó tiszta csapadékvizek
A telephely É-i területén létesült csapadékvíz tározó medence:
A medence a nem üzemelő kazetták tiszta csapadékvizeinek betárolására létesült. 2014. 05.05-
től a lerakó utolsó még nem betöltött III. kazettájában is megkezdődött a hulladék betöltése, így
tiszta csapadékvíz a lerakóban már nem keletkezik. Jelenleg a tározóba nem történik
vízbevezetés.

Tározó medence: belső mérete fenékszínt 50,0 × 50,0 m², belső oldalon 1 : 2,
külső oldalon 1 : 1,5 rézsűvel.

külső mérete 70,0 × 70,0 m

A medence tározó kapacitása: 2 méteres vízállás mellett 5 850 m³

Szigetelése: 2 mm vastag HDPE fólia

Bentofix szigetelés

A tározóban összegyűlt fölös vizet kiépített DN 315 KPE csővel, majd árapasztó csatornán
keresztül lehet bevezetni az 1-0-0 jelű csatornába.

Integrált mechanikai-optikai előkezelő mű (MBH) csapadékvíz elvezető rendszere:

A válogatócsarnok tetőfelületén keletkező csapadékvíz elvezetése

A válogatócsarnok tetővizei zárt csatornán keresztül jutnak az A1 j. csapadékvíz átemelőbe,
majd az A1 j. árokba.

Szociális épület tetővíz, útburkolat víztelenítő rendszer

A fenti létesítmények felületén keletkező vizeket rácsos folyókák és zárt csapadékvíz elvezető
csatornák vezetnek az A4 j. árokba.

Esetlegesen szennyeződhet burkolati csapadékvizek elvezetése a parkoló és az iroda épület
környezetén kívül:

A beton térburkolat felületéről külön csatornarendszer (CS 2) gyűjti a csapadékvizet, melyet
hordalékfogón, A2 j. átemelőn és PURECO TNP 200-5-A típusú olajfogón átvezetve az A1
jelű burkolt árokba kerül bevezetésre. A hálózat döntő része PURECO típusú résfolyókából
épült, illetve bizonyos szakaszokon a folyókák alatt zárt csatornák létesültek.

MBH területe melletti árokrendszer:

A1 j. árok:

Funkciója: A telephely burkolt, közlekedési célú szennyeződhet felületeinek csapadékvíz
elvezetése olajfogó műtárgyon keresztül, továbbá a válogató csarnok tetővizeinek elvezetése.

Az A-1 árok vezet el a telephely K-i oldalán tereprendezéssel érintett gyepesített területeinek,
továbbá az A-1 árok melletti út burkolati csapadékvizeit is az A2 j. árok 0+313 km
szelvényébe. Csatlakozásnál az A2 j. árok burkolattal lett ellátva.

A2 j. árok:

Funkciója: A meglévő válogatócsarnok és a kapcsolódó bekötő út csapadékvizeinek fogadása
mellett, az újonnan megépített MBH összes csapadékvizeinek fogadása, elvezetése, illetve a
szabályozott csapadékvíz elvezetéshez a csapadékvizek tárolása.

Befogadója a Fertő-Sziklalmi csatorna 01208/3 hrsz.-ú szakasza (1+430 km sz.).

Bevezetett vízmennyiség: 50 l/s

Az ATIVIZIG 2687-0015/2021. sz. vagyonkezelői nyilatkozatában a Rózsa tanyai csatornába
történő 15,55 l/s, illetve a Fertő-Sziklalmi csatornába történő 50 l/s csapadékvíz hozam
bevezetéséhez hozzájárult.

A csatorna 0+131-0+626,5 km sz. közötti szakaszán a megfelelő szelvény biztosításához 20-
60 cm magas tereptöltés kerül kialakításra. Ezzel biztosított a környező területek elöntés elleni
védelme.

Tárolandó vízmennyiségek:

$Q_{1\text{éves}} = 317,8 \text{ m}^3$

$Q_{4\text{éves}} = 476,8 \text{ m}^3$

$Q_{100\text{éves}} = 658,0 \text{ m}^3$

Az A2 j. árok összes tároló térfogata teltszelvénynél: $V_{\text{max}} = 1211 \text{ m}^3$

Főbb műtárgyak a csatornán:

A Fertő-Szikkalmi csatornába történő becsatlakozás előtt zsilipes bevezető műtárgy:

beépítési hely: az A2 j. csatorna 0+007 km szelvényében

A zsiliptábla fenéktől mért 7 cm-es beállításával biztosítható az elvezetendő 50 l/s vízmennyiség átvezetése.

A zsilip a 8 fm hosszban létesült Hódcső alváz oldali előfejebe épült. A csatornacső vezeti el az átlagos és a mértékadó csapadékok meghaladó csapadékvizeket.

Főbb becsatlakozások:

- 0+313 km szelvénybe: meglévő A1 j. árok becsatlakozása Ø60 b. zárt szakasszal,
- 0+566 km szelvénybe: meglévő A4 j. árok becsatlakozása nyíltszelvényű szakasszal,
- 0+625,5 km szelvénybe: meglévő A3 j. árok becsatlakozása nyíltszelvényű szakasszal.

A2-2 jelű árok

A telep DNY-i oldalán a tereprendezéssel érintett tartalék terület telekhatárán fut a bekötő útig, majd kontraesséssel az A3 j. burkolt árokba köt be (0+133,5 km sz.). Új földárokként került kialakításra.

Funkciója: A tereprendezéssel érintett területek és az árok Ny-i oldalán érintett területek fölötti felszíni vizeinek elvezetése.

Teljes hossz: 153,0 m, földmedrű

A3 jelű árok

Funkciója: A tereprendezéssel érintett nem burkolt telephelyi gyepesített területek és az árok Ny-i oldalán érintett területek csapadékvíz elvezetése.

Teljes hossz: 402,0 m

Befogadó: A2 jelű árok 0+626,5 km szelvény burkolt szakasz.

Főbb becsatlakozások:

- 0+133,5 km szelvénybe: meglévő A2-2 j. árok becsatlakozása szabad szelvénnel.

A3/1 jelű árok

A hulladékkezelő telephely É-NY, É-i oldalán a telekhatáron fut az A1 j. csatornáig, annak 0+364 km szelvényébe csatlakozik.

Funkciója: A tereprendezéssel érintett nem burkolt telephelyi gyepesített területek és az árok Ny-i oldalán érintett területek csapadékvíz elvezetése.

Teljes hossz: 125,0 m, földmedrű

A4 jelű árok

Funkciója: A telephely D-i oldalán kialakításra kerülő burkolt területek (aszfaltozott út, parkolói területek, szociális épület tetővíz, egyéb létesítmények) csapadékvizeinek elvezetése.

A parkolói területek csapadékvizét rácsos folyókák gyűjtik, tisztításukra PURECO féle aknák szolgálnak.

Burkolt csatorna, ami a telep D-DNY-i sarkán csatlakozik az A2 j. árokba, annak 0+566 km sz.-be.

Teljes hossz: 241 m

Befogadó: A1 j. árok 0+081 km sz. (tisztító akna)

A4/1 jelű árok

Teljes hossz: 106 m

Havária események

A teljes telephely területére kiterjedő, a 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő üzemi kárellhárítási terv készült, melyet az illetékes Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály a 2022. július 1-én kelt, 11614-5-3/2022. KTO-azonosító, CS/Z02/05747-51/2022. ügyiratszámú határozatával jóváhagyott.

FELSZÍN ALATTI VÍZ MONITORING RENDSZER:

A telephelyen jelenleg 9 db kiépített monitoring kút üzemel, kutanként évi egy mintavételezés, vízvizsgálat történik. Vizsgált komponenskör: p pH, összes oldott anyag, vezetőképesség, KOIkr, ammónium, nitrát, nitrit, cianid, foszfát, szulfát, vezetőképesség, alumínium, nátrium, klorid, fluorid, króm, króm VI, nikkel, réz, cink, ólom, kadmium, higany, arzén, bárium, bór, szelén és TPH.

Az üzemeltetett monitoring kutak adatai:

Kút jele	EOV Y	EOV X	Talpmélység (m)	Szűrőzés (m-m)	Átmérő (mm)
VI.	734 703	107 744	6,15	(-2,5) – (-5,5)	90
VII	734 699	107 345	6,25	(-2,5) – (-5,5)	90
6/b	734014	107400	5,6	(-4,4)-(-5,4)	90
2	734105	107542	5,5	(-2,5)-(-5,0)	90
I	734120	107742	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
II	734284	107892	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
III	734464	107959	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
IV	734594	107891	10,0	(-2,0)-(-8,5)	110
V	734219	107744	5,0	(-1,0)-(-4,0)	90

A kutak kútfej kiképzése: zárható kútsapkával a terepszinten.

Vízigény: 0 m³/év

A térség talajvíz áramlási iránya Ny-K-i irányú.

A VI. és VII sz. monitoring kutat 2020. decemberében létesítették a depónia bővítmény melletti területen. A depónia bővítmény alá került 3/b és 4/b jelű kutakat eltömedékeltek.

Vizsgálati eredmények 2017 -2021 évek között:

VI. és VII sz. monitoring kutak

2021. évben az új VI. és VII sz. monitoring kutak esetében minden vizsgált szennyezőanyag komponens koncentrációja a (B) szennyezettségi határérték alatt maradt.

6/b. sz. monitoring kút

A vizsgált komponensek közül 2017-ben a pH értéke, 2018-ban pedig a foszfát szennyezőanyag koncentrációja haladta meg kis mértékben a szennyezettségi határértéket, ám a következő években mindkét komponens értéke jóval határérték alattivá vált.

2. sz. monitoring kút

A kútból 2017.-2021. között vett talajvízmintákban minden vizsgált komponens koncentrációja határérték alatti maradt.

I. sz. monitoring kút

A 2017-es monitoring során a kútból vett talajvízminta foszfáttartalma kis mértékben meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket, viszont a rákövetkező évek mindegyikében jóval a megengedett határérték alatti foszfát koncentrációkat mértek. Nitrát szennyezőanyag komponens tekintetében 2020-ban mértek a határértékhez képest közel háromszoros koncentrációt, viszont előtte és utána is jóval határérték alatt maradt az értéke.

II. sz. monitoring kút

2017-ben a monitoring kút vizének króm koncentrációja az előírt határérték kicsivel több mint nyolcszorosa volt, de a 2020. és 2021. évi mintavételek során már határérték alatti króm tartalmat mértek a kút vizében. A foszfát koncentrációja 2020-ban határérték felettivé vált, 2021-ben pedig tovább emelkedett.

III. sz. monitoring kút

A 2017. évi vizsgálati eredmények alapján a vízminta pH értéke és foszfáttartalma minimálisan meghaladta az előírt határértéket, ám a következő évek monitoringjai során már mindkét komponens határérték alatti értékeket mutatott. A többi vizsgált paraméter minden évben határérték alatt maradt.

IV. sz. monitoring kút

A vizsgálati időszak során egyedül 2018-ban mértek határérték feletti foszfát koncentrációt, mely a rákövetkező években visszacsökkent jóval a (B) szennyezettségi határérték alattiá.

V. sz. monitoring kút

2017. évi vizsgálatok során határérték feletti nitrát, cink és nikkel koncentrációkat mértek a monitoring kút vizében. A többi szennyezőanyag komponens határérték alatti maradt.

A telephelyre vonatkozó vízjogi engedélyek a meglévő létesítmények tekintetében:

A Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó (Szeged, Sándorfalvi út) vízellátási létesítményeire (ivóvíz, tűzvíz, iparvíz ellátás, szennyvíz-, csurgalék- és csapadékvíz-elvezető rendszer, valamint csurgalékvíztisztító létesítmények, és monitoring rendszer) vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély 10603-3-27/2011. iktatószámom és I/3923 vízikönyvi számon került kiadásra. Az engedély többször módosult, utolsó módosító határozat száma: 35600/4041-12/2021. ált. Az engedély hatálya: 2025. június 30. napja.

BAT:

A Szeged, Regionális Hulladékkezelő Központ technológiája, technikai megoldásai vízvédelmi szempontból megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

A depónián keletkező csurgalékvizet előtisztítást követően vezetik a befogadóba. A bevezetett víz minőségét önellenőrzés, a talajvíz minőségi változásait monitoring rendszer keretében vizsgálják.

A telephelyen folytatott korszerű hulladékkezelési technológiáknak, valamint a megfelelően szigetelt depóniatérnek és csurgalék- gyűjtő medencének köszönhetően a létesítményből származó kibocsátások környezetterhelő hatásai minimálisak.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési tervdokumentációban, hiánypótlásban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a kérelemben bemutatott létesítmény, tevékenység - a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett - nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, nincsen hatása az árvíz-és jég levonulására, mederfenntartásra, illetve kérelemben bemutatott tevékenység az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek, illetve a felszíni és a felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelel, így az engedély kiadásához hozzájárultam.

Előírásaimat az alábbi jogszabályi helyek alapján tettem meg:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízellátási létesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználatához (vízjogi üzemeltetési engedély). A telephelyen meglévő létesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedély engedélyben foglaltaknak megfelelő

üzemeltetést, valamint ugyanezen rendelet 28/A.§ (1) bekezdés a) pontja alapján az új vízáteresztőművek esetében a vízjogi létesítési engedély megszerzésének kötelmét írtam elő.

A telepítendő új RO berendezés miatt szükséges a meglévő üzemeltetési engedély módosítása. A felszín alatti vizek igénybevételének mértékére vonatkozó követelményt a vízgazdálkodásról alkotott 1995. évi LVII. törvény 15. § (1) bekezdése írja elő, mely kimondja, hogy felszín alatti vizet – az e törvényben foglaltak figyelembevételével – csak olyan mértékben szabad igénybe venni, hogy a vízkivétel és a vízutánpótlás egyensúlya minőségi károsodás nélkül megmaradjon, és teljesüljenek a külön jogszabály szerinti, a vizek jó állapotára vonatkozó célkitűzések elérését biztosító követelmények.

A Korm. rendelet 4. § (4) bekezdése értelmében felszín alatti vízkészletre telepített vízáteresztőművet a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelettel összhangban úgy kell üzemeltetni, hogy a felszín alatti víz szennyeződése ne következzen be.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 79. § (4) bekezdése értelmében az ivóvíz közműhálózatba bekapcsolt házi ivóvízhálózatot saját célú vízellátó létesítménnyel összekötni tilos.

RO technológiából kikerülő szűrletvizet portalaníztásra, locsolásra ezen hozzájárulás alapján nem használható, tekintettel arra, hogy tisztított szennyvíz kivett területen történő elhelyezéséhez a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. melléklete szerinti tartalommal összeállított elővizsgálati anyaggal kell igazolni a felszín alatti vizek tekintetében az ártalommentes elhelyezést. Ezen vizsgálat benyújtására nem került sor.

Az MBH területén lévő csurgalékvíz tározó medencében a csapadékos időszakok (jellemzően őszi-, téli időszakban) alatt a medencében 740 m³ csurgalékvíz tárolható az engedélyezési tervanyaghoz csatolt vízműtani számítások alapján.

A felszíni vizek minősége védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdése értelmében a szennyvízkibocsátással kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti engedélyben, illetve azok hatálya alá nem tartozó tevékenység esetén a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedélyben kell meghatározni.

A befogadóba való közvetlen szennyvízkibocsátások vonatkozásban a felszíni vizek minősége védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, vonatkozó szabályozásait kell betartani.

A szakhatósági hozzájárulásban meghatározásra kerültek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásai, illetve a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti küszöbértékek a következők szerint:

A hulladéklerakóról kibocsátott tisztított csurgalék- és egyéb vizek befogadója időszakos vízfolyás. A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (Fvr.) 19/A. § szerint időszakos vízfolyásba történő vízszennyező anyag bevezetése esetén a 19. § (3) bekezdésében meghatározott kivételek figyelembevételével a kibocsátási határérték a területi határérték alapján vagy egyedi határérték megállapításával határozható meg. A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 3. időszakos vízfolyásra megadott határértékeket írtuk elő a szennyvíz kibocsátási határértékeként az üzemi csatornába történő bevezetés előtti pontra dikromátos oxigénfogyasztás, biokémiai oxigénigény, összes nitrogén, ammónia-ammónium-nitrogén, összes szerves nitrogén, szerves oldószer extrakt, összes foszfor, vas, mangán, fluoridok tekintetében.

Az ammónia-ammónium-N tekintetében a **nem nitrátérzékeny** területekre vonatkozóan határoztuk meg a kibocsátási határértékeket, mivel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet hivatkozott MePAR rendszer tematikus fedvényeként a blokkok szintjén, blokkazonosítókkal is megállapítottan a terület **nem nitrátérzékeny**. Blokkazonosító: H3190717

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19. §(1) bekezdése értelmében a vízvédelmi hatóságnak egyedi határérték megállapítására is van lehetősége. Az egyedi határérték megállapítása során figyelembe kell venni a befogadó terhelhetőségét, a jó kémiai és ökológiai állapot megőrzésének, szükség szerinti elérésének szempontjait. A kibocsátott tisztított szennyvíz egyéb jellemző szennyezőanyagai tekintetében kibocsátási határértékként a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. sz. mellékletben (befogadóba való közvetlen bevezetésre a hatóság által megállapítható egyedi határértékei) megadottak közül a minimális értéket alkalmaztuk, tekintettel arra, hogy a dokumentáció nem tartalmazott vizsgálatokat ezen komponensskört illetően a kibocsátási határérték megállapításának alátámasztására.

Egyéb jellemző szennyezőanyag tekintetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 3. oszlopában (időszakos vízfolyás befogadó) megadott kibocsátási határértékeket írtuk elő.

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. rendelkezései szerint tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyező okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízellátási hálózaton bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 27. § (2) bekezdés cb) pontja értelmében önellenőrzésre köteles, aki az engedélye szerint 15 m³/üzemnap mennyiséget meghaladó szennyvizet közvetve a befogadóba vezet és egyúttal a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint meghatározott tevékenység folytatása során keletkező szennyvizet bocsát ki.

A rendelet alapján a tárgyi telephely üzemeltetője a Rózsa tanyai csatornába történő használtvíz bevezetések vonatkozásában önellenőrzésre kötelezett.

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdésében meghatározott kibocsátók a szennyvízkibocsátásuk mennyiségi és minőségi adatait – használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló miniszteri rendeletben meghatározottak szerint – rendszeresen mérni (önellenőrzés), és nyilvántartani kötelesek.

Az önellenőrzésre köteles kibocsátó általi üzemnapló vezetési kötelezettséget a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 4. § állapítja meg.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § (b) pont előírásai alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A monitoring adatszolgáltatási kötelezettséget a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § c) pontja valamint 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. § írja elő, ezért jelen engedélyben az adatszolgáltatás vonatkozásában a hatályos rendeleteknek megfelelően rendelkezünk.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § szerinti adatszolgáltatásokat – a 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 16. és 35/A-D. §-ban meghatározottak figyelembevételével – elektronikus úton kell benyújtani.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket – ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is – csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés c), illetve d) pontja szerint a telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezhet (i):

- a (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben,
- a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését.

A (B) szennyezettségi határértéket felszín alatti vízben a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési tervdokumentációban és hiánypótlásban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a kérelemben bemutatott létesítmény - a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett - nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, nincsen hatása az árvíz-és jég levonulására, mederfenntartásra, illetve kérelemben bemutatott tevékenység az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek, illetve a felszíni és a felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelel, így az engedély kiadásához hozzájárultam.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2022. október 19. napján érkezett hatóságomra. A megkereséshez feltöltött dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az hiányos, ezért 35600/5126-1/2022.ált. számon 2022. október 25. napján kibocsátott végzésben tényállás tisztázásra szólítottam fel az ügyfelet. A végzésben foglaltaknak az OTTA TRIÓ Kft. teljes körűen 2022. november 24. napján tett eleget.

Hatóságom a szakhatósági állásfoglalását ügyintézési határidőn belül adta ki.

Az Ákr. 50.§. (5) bekezdés b) pontja értelmében az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki."

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeire vonatkozó előírások indokolása (1-8. pont):

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

A jelentős változtatásra vonatkozó előírásokat 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja határozza meg. Ettől eltérő módosítások vagy az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos eljárások megindításával egy

időben a hatóságra történő bejelentése azért szükséges, mert a hatóságnak mérlegelnie kell, hogy a változtatások indokolják-e ezen engedély módosítását.

A felügyeleti díj megfizetéséről a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) bekezdése rendelkezik.

A tevékenység végzése során betartandó szabályokra vonatkozó előírások indokolása (9-20. pont):

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet, valamint a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg.

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az eseményekkel kapcsolatos értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A 166/2006/EK rendelet előírásai alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén évente (E)PRTR-A adatszolgáltatást kell teljesíteni.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (21-25. pont):

A vonatkozó előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag- és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, mely által csökkenteni lehet az anyag- és energia felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztás adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (26-54. pont):

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lr.) 4. §-a szerint tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az Lr. 26. § (2) bekezdése szerint diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.

Az Lr. 30. § (1) bekezdése alapján bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.

Az Lr. 30. § (2) bekezdése alapján: Ha az elérhető legjobb technika nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, további műszaki követelmények írhatók elő, például szaghatás csökkentő berendezés alkalmazása, vagy meglévő berendezés leválasztási hatásfokának növelése. Ha a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése műszakilag nem biztosítható, a bűzzel járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható.

A benyújtott dokumentáció szerint a tevékenység végzése során a Lr. hatálya alá tartozó bejelentés köteles légszennyező pontforrást üzemeltetnek.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése szerint:

„Bűzkibocsátó források esetén a levegő védelméről szóló kormányrendelet alapján előírt szagkoncentráció határértékkel rendelkező pontforrások szagkibocsátását, szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer alkalmazása esetén annak hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően 1-5 évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.”

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés a) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a levegőbe történő szennyező anyag kibocsátás mértéke túllépi a rendelet II. számú mellékletében meghatározott küszöbértékeket.

Az alkalmazott műszaki megoldások levegővédelmi szempontból az elérhető legjobb technikát képviselik. Az előírások betartása a levegőminőségi határértékek teljesülését hivatott biztosítani.

Az előírások a BAT-nak való megfelelést, továbbá a lakosságot zavaró bűz környezetbe kerülésének megakadályozását, illetve a légszennyezőanyag keletkezés és kibocsátás csökkentést hivatottak biztosítani.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink az Lr. 31. és 32. §-ában előírtakon alapulnak.

Zaj- és rezgés védelmével kapcsolatos előírások indokolása (55-56. pont):

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zr.) 10. § (3) bekezdése, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. § (1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.

A Zr. 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.

A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni. A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A benyújtott dokumentáció alapján a legközelebbi zajtól védendő épületeknél teljesülnek a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 1. mellékletében meghatározott határértékek.

Természetvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (57-59. pont):

A hatóság előírásait a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 7. § alapján hozta:

„(1) A történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítási módok figyelembevételével biztosítani kell a természeti terület használata és fejlesztése során a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájakra jellemző természeti rendszereknek és egyedi tájértékeknek a megóvását.

(2) A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében:

c) a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére;

f) a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.”

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (60-65. pont):

A hatóság feltételeit a földtani közeg védelme érdekében írta elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a Kvt. 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti közegek védelmét szolgáló feltételeket a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) rögzíti.

A (B) szennyezettségi határértéket 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 határozza meg.

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írta elő a hatóság.

A műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (66-70. pont):

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 5.3. pontja - Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül -, illetve 5.4. pontja - Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével - - alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/05747-5/2022. számon (KTO-azonosító: 11614-5-3/2022.) jóváhagyott, 2027. július 18. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (71-73. pont):

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. Az egységes környezethasználati engedély előírásai az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést hivatottak biztosítani.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (74-78. pont):

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (79-87. pont):

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

A hatóság a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása alapján a Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a hatóság által legutóbb CS/Z02/04232-14/2022. számon (11099-19-154/2022.) módosított, CS/Z02/06391-21/2021. számon (KTO azonosító: 11099-19-146/2021.) kiadott engedély.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a hatóság.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az engedély érvényességi ideje a R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A hatóság jelen határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében – véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

A hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

Az ügyintézési határidő – figyelemmel a kormányzati igazgatási szünet elrendeléséről és a kormányzati igazgatási szünetre alkalmazandó veszélyhelyzeti szabályokról szóló 369/2022. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdés a) pontjára – 2023. január 10. napján jár le.

Az Ákr. 82. § (1) bekezdése értelmében a döntés a közléssel lesz végleges.

A közigazgatási perindítás lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja.

A keresetlevél előterjesztésének határidejéről és módjáról szóló tájékoztatást a hatóság a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37-40. §-ai alapján adta.

Az eljáró bíróság hatásköre és illetékessége a Kp. 12. § (1) bekezdésén, valamint 13. § (1) bekezdésén alapul.

A közigazgatási perben a felet az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 62. § (1) bekezdés h) pontja értelmében tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg. Az illeték mértéke az Itv. 45/A. § (1) bekezdése szerint alakul.

A Kp. 50. § (2) és (4) bekezdése alapján az azonnali jogvédelem iránti kérelmet indokolással ellátva, és az annak alapjául szolgáló iratok benyújtásával kell előterjeszteni, az elrendelésének alapjául szolgáló tényeket pedig valószínűsíteni kell. Azonnali jogvédelem keretében kérhető halasztó hatály elrendelése, a halasztó hatály feloldása, ideiglenes intézkedés és előzetes bizonyítási elrendelése.

A peres eljárás illetékét és a perköltséget a félnek a pernyertesség függvényében kell viselnie, arról a bíróság az eljárást befejező döntésében határoz majd. A peres eljárásban a bíróság kérelemre költségmentességet engedélyezhet, ekkor a fél mentesül az illeték megfizetése alól, azonban az esetleges költségmentesség sem mentesíti a hivatal perköltségének viselése alól pervesztessége esetén.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 4. és 10.1 pontja alapján határozta meg a hatóság.

A hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Szeged, 2022. december 19.

Dr. Róth Márton
főispán nevében és megbízásából:



Kapják:

1. OTTA TRIÓ Kft. Cégkapu
2. Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. Cégkapu
3. CsCsMKH Szegedi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
nepeu.szeged@csongrad.gov.hu elektronikus úton
4. CsCsMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási
Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály helyben
5. Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Ig. Igazgató-helyettesi
Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. HKP
6. Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
6724 Szeged, Berlini krt. 16-18. HKP
7. Irattár

