



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 10214-36-7/2023.
Iktatószám: CS/Z02/07288-10/2023.
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka
Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: közlemény
Hiv. szám: -
Melléklet: -

K Ö Z L E M É N Y

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

értesíti az érintetteket,

hogy a 2023. július 18. napján hivatalból indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: a Cserebökény 0788/2 és 0788/7 hrsz. alatti telephelyre 10214-16-15/2016. számon kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély módosítása.

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (<http://ktfo.csmkh.hu>) is megtalálható.

A közlemény közzétételének napja: 2023. szeptember 8.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSZE:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **HOLOGÉN Környezetvédelmi Kft.** (6726 Szeged, Udvarhelyi utca 6.; KÜJ: 100 172 203) részére a 10214-16-15/2016. számon kiadott, többször módosított, a Cserebökény 0788/2 és 0788/7 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból – az alábbiak szerint **m ó d o s í t j a**, és **az engedélyt egységes szerkezetben az alábbiak szerint a d j a k i**:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **HOLOGÉN Környezetvédelmi Kft.** (6726 Szeged, Udvarhelyi utca 6.; KÜJ: 100 172 203) részére

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 Cserebökény 0788/2 és 0788/7 hrsz. alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.1 a) pontja szerinti – veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felül biológiai kezelés (D8) – tevékenység folytatásához.

AZ ENGEDÉLYEZETT LÉTESÍTMÉNY

Csongrád-Csanád Vármegyei 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

TELEPHELY:

KTJ_{telephely} szám: 100 424 022
 KTJ_{IPPC} szám: 101 615 771

ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG:

TEÁOR szerinti besorolás: 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
 R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket)

AZ ENGEDÉLYEZETT LÉTESÍTMÉNY

Telephely címe: Cserebökény 0788/2, 0788/9 hrsz.
 A telephely EOV-koordinátái: X = 159 038 m
 Y = 762 140 m
 A telephely teljes kapacitása: 8.000 t/év
 A telephelyen egyszerre tárolható kezelt anyag mennyisége: 4.000 t
 A telephely tulajdonosa: B+M Plus Környezetvédelmi Kft. 6600 Szentés, Munkácsy M. u. 2/A.

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**Telephely kiépítettsége****Kezelőtér:**

Az anyagátvétele és az első adalékolása-homogenizálása (a hulladékkal esetlegesen beérkező vizes folyékony fázis leválasztásával együtt) 3 db betonburkolatú fogadómedencében, illetve 2 db fogadó-bekeverő téren történik. A fogadó és bekeverő terek együttes felülete 1.540 m², a műtárgyak hulladékbefogadó kapacitása 900 m³/db.

A biológiai kezelés munkaművelete 3 db peremmel ellátott, betonozott kezelőtéren történik. A kezelőterek együttes területe 1.580 m², a kezelhető hulladék mennyisége 1.800 m³ kezelőtérenként.

A kezelés alatti hulladék érlelése 4 db együttesen 1.800 m² alapterületű betonozott érlelő téren történik, az érlelő terek egyenként 3.200 m³ befogadó kapacitásúak.

A kezelt hulladék utóérlelése 2 db mészadagolással javított gipszanyagú burkolattal ellátott utóérlelő téren történik 1.880 m² együttes területen. Az utóérlelő területek befogadó kapacitása 3.200 m³ műtárgyanként.

A labormintavételi eredmények alapján megfelelő minőségű biológiailag kezelt anyagot a kezelt anyag tárolótéren helyezik el kiszállításig.

A betonburkolatú kezelőterek rétegrendje tömörített altalaj, homok-homokos kavics ágyazatba fektetett NA 100 mm-es gyűjtődrén, 16 cm vastag vízzáró betonburkolatból épül fel. Az ágyazat gyűjtődrénjei az egyes kezelőtér-egységek végében épült ellenőrző aknába bekötöttek.

Belső úthálózat:

A telephelyen belüli kezelő terek közti körforgalmi közlekedést 3.900 m² összterületű makadám-rendszerű út biztosítja.

Csapadék- és csurgalékvíz kezelés, -elvezetés:

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz elvezető rendszereket építettek ki és üzemeltetnek. A tiszta csapadékvizet a telepet körülhatároló övások rendszerben szikkasztják el.

A kezelőterekről elfolyó csapadékvizet a kialakított folyókák terelik a burkolatok széleitől, illetve a folyókavégektől induló zárt csöcsatornába, és vezetik el a telep betonlapokkal burkolt vízvezető árkába, vagy a telepi zárt gyűjtőcsatornába. A burkolt árkok mélypontjánál vízgyűjtő zsomp készült és az itt összegyűlt vizet a fogadómedencei folyékony fázissal együtt szivattyúval emelik az acél gyűjtőtartályba. A két tartályból álló vízgyűjtőegység összesen 50 m³-es térfogatú, ahonnan a vizet visszalocsolják igény szerint a kezelőprizmára, illetve elszállítják engedéllyel rendelkező kezelőhelyre.

Hulladék munkahelyi gyűjtőhely:

A telephelyi tevékenység végzése során keletkező hulladék egy 8 m² alapterületű, szilárd burkolatú munkahelyi gyűjtőhelyen 200 literes csatos fémhordóban kerül gyűjtésre.

Kezelő épület:

A telepi kezelőszemélyzet szociális igényeinek kiszolgálására, a telep bejáratánál, egy 24 m² alapterületű szociális épület szolgál.

Vízellátás:

A telephely vízellátása saját – K-673 kataszteri számú – kútról történik vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Szennyvízkezelés, -elvezetés:

A telephelyen a kommunális vízhasználat során keletkező szennyvizet zárt aknában gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre szállítják.

Monitoring:

A telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység monitorozására monitoring rendszert üzemeltetnek, melynek része a kezelőterek alatt kiépített drénrendszer figyelőaknái, melyet heti rendszerességgel ellenőriznek. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelése céljából 6 db 6,5-7,0 m talpmélységű talajvízminőség figyelő kútból álló monitoring rendszert építettek ki és üzemeltetnek a 35600/17-10/2019. számú vízjogi üzemeltetési engedély szerint.

A technológia ismertetése

Kezelési technológiai elv

A kezelendő anyag mikroökológiai táplálékláncon halad végig (*Pseudomonas* sp., *Acinetobacter* sp., *Bacillus* sp., *Nocardia* sp., fonalas gombák, sugárgombák, valamint a helper pro- és eukariota szervezetek), így a glicerin és zsírsavak, a koleszterinek, a fehérjekomponensek és aminosavak, a cukrok és nukleinsavak, illetve a cellulóz elsősorban huminprekursorokká, biomasszává, széndioxiddá és vízzé alakul.

A szerves anyagok lebomlása a normális béta-oxidációs úton történik, amelynek során széndioxid, víz és biomassza képződik. Az esetlegesen lezajló diterminális oxidáció során acetát és zsírsav képződik, mely azonnal tovább alakul, bomlik.

A technológia során keletkező széndioxid néhány százaléka szabadul fel levegővel keveredő gázformában. A környezetbe kikerülő mennyiséget viszont a telep körüli növénytakaró autotróf fotooxidációja révén megköti, így ez a széndioxid expozíció a kezelőhely 80-100 m-

es körzetén túl már nem jelent mérhető hatást.

A biodegradatív folyamat során a részleges anaerobitás következtében kismolekulájú anyagok is képződhetnek. Ezt a kezelőprizmák metilotróf szervezeteket tartalmazó – biofilterként működő – felső anyagrétege fogja fel, ahol az döntő többségében lebomlik – metánból methano-monooxigenáz reakcióval a ko-metabolizmusra alkalmas achromobacter, pseudomonas, nocardia fajok képesek metanol-t, (majd) formaldehidet, (majd) hangyasavat, és (végül) széndioxidot produkálni –. A biodegradációs folyamat az ISO 9001 és ISO 14001 szabvány szerinti minőségirányítási és környezetközpontú irányítási rendszer szerint vezetésével az ammónia felszabadulás és nitrát képződés megelőzött.

A kezeléstechnológia realizálásakor biológiai lebomlást eredményező, irányított biológiai kezelést végeznek a telephelyen. Az eljárás során a hulladékban lévő szerves anyagok lebomlása következik be meghatározóan aerob körülmények között az erre alkalmas mikroorganizmusok alkalmazásával. A lebomló szervezetek jelenlétén kívül szükséges még a kellő tápanyagszint, valamint a megfelelő C/N arány biztosítása is.

Technológia

Az anyagátvétel és az első adalékolási-homogenizálási fázis a telepre beérkező anyag konzisztenciájától függően a betonburkolatú fogadómedencékben, illetve a fogadó-bekeverő tereken történik, ahová előzetesen 20 cm vastag rétegben szalmát terítenek. Az ezt követő biológiai kezelési műveletek a peremmel ellátott, betonozott kezelőtéren zajlanak. Amikor a fogadótér szektorai közül valamelyik megtelik, a kezelendő hulladékra Lipoil oltóanyagból 1:5 vizes oldatban prizmáknént 1.000 l-t, NPK műtrágyát, mészhidrát 1:20 vizes oldatát, továbbá kizárólag növényi alapanyagú komposzt és sörgyári, valamint növényolaj-ipari iszap keverékéből 5 tf%-ot **(ennek helyettesítésére a kezelendő hulladék beltartalmi értékétől függően a kezelendő hulladék mennyiségéhez 30-70 tf%-ban víztelenített EWC 19 08 05 kódszámú települési és/vagy HAK 19 08 12 kódszámú ipari szennyvíziszapot)**, valamint szalmából 20-30 tf%-ot adagolnak, majd az egészet forgórakodó géppel bekeverik.

Az előbbiek szerint bekevert anyagot a kezelőtérről áthelyezve prizmába rendezik, és az első kezelési időszak két hónapja alatt kétszer átkeverik: először a bekeveréstől számított 10-12 nap után, majd egy hónap múlva, de májustól szeptemberig terjedő magasabb hőmérsékletű időszakban szükség szerint még egy hónap múlva ismét keverni kell.

Következő kezelési fázisként a kezelőtérről az érlelőre kerül a hulladék. Itt a 2,60–2,70 m magas, 1:1,5 rézsúhajlással kialakított prizmákban az évszaktól függően az utóérleléssel együtt összesen 6-8 hónapig marad az anyag, amely időszak leteltével az ártalmatlanítási folyamat befejeződik.

Az érlelés és az utóérlelés a kezelőtelep bővítésekor megvalósult peremezett betonburkolatú tereken és mészsadalással javított gipszanyagú burkolattal ellátott felületeken történik.

A kezelés eredményeként a keletkező anyag környezetre veszélytelenné válik, ha az érlelés végén barnás-sárga, szórható, anyag keletkezik, amelynek megfelelőségi határértékei:

SZOE (szerves oldószer extrakt)	200.000 mg/kg
Oldható toxikus elemek mennyisége:	
Arzén (As)	75 mg/kg
Kadmium (Cd)	10 mg/kg
Kobalt (Co)	50 mg/kg
Króm (Cr)	100 mg/kg
Réz (Cu)	1.000 mg/kg
Higany (Hg)	10 mg/kg

Molibdén (Mo)	20 mg/kg
Nikkel (Ni)	200 mg/kg
Ólom (Pb)	750 mg/kg
Szelén (Se)	100 mg/kg
Cink (Zn)	2.500 mg/kg

A hulladék kezelését követően laborvizsgálatokkal igazolt veszélytelenné válás megfelelőségi határértékek teljesülésén a kezelt anyag összetételének függvényében felhasználható rekultivációs keverék szekunder alapanyagaként, illetve mezőgazdasági területen – kihelyezési engedély birtokában – kihelyezhető anyagként.

Amennyiben a kezelt anyag összetétele a hulladék veszélytelenné válásának megfelelőségi határértékeinek megfelel, de a szervesanyag tartalom a 3,8 %-ot meghaladja és teljesül a rekultivációs keverék szekunder alapanyagára megadott alábbi elvárásoknak, akkor az rekultivációs alapanyagként felhasználható.

Rekultivációs keverék alapanyagának elvárt összetétele:

Szervesanyag tartalom	15-20 %
C/N arány	15-20:1
Nitrogén (N)	0,1-1 %
Foszfát (P ₂ O ₂)	1-2 %
Kálium-oxid (K ₂ O)	0,2-0,5 %
Kalcium-oxid (CaO)	2-4 %
Magnézium-oxid (MgO)	1-2 %
pH	6,5-9

Amennyiben a kezelt anyag minősége a rekultivációs keverék szekunder alapanyag összetételi kritériumának nem, de a veszélytelenségi kritériumnak megfelel, akkor a kezelt anyagot talajvédelmi hatóság kihelyezési engedélye birtokában, és annak előírásainak betartása mellett mezőgazdasági területen helyezik ki.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A telephelyen kezelésre átvehető és a kezelés technológiába bevihető hulladékok:

Hulladékok azonosító kódja	Megnevezése	Mennyiség (t/év)
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	8000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	

02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
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 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
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	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
20 01 25	étolaj és zsír	
ÖSSZESEN:		8000

A biológiai kezelés során felhasznált kezelést elősegítő segédanyagok mennyisége:

1.	Lipoil oltóanyag (1:5 vizes oldatként adagolva)	30 liter/ tonna hulladék
2.	Kevert műtrágya (NPK 1:10 vizes oldatként adagolva)	25 liter/ tonna hulladék
3.	szalma	10-300 kg/tonna hulladék
4.	mészkeverék - mészhidrát	0,8 kg/tonna hulladék

A kezelést elősegítő hulladékok és a kezelésre átvehető hulladékok összes mennyisége 8.000 t/év.

Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység kezelési kódja:

43/2016. (VI.28.) FM rendelet 1. sz. melléklete szerint:

D8 E mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek;

Telephelyi tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése

A telephelyi tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen biztosított a hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásáig.

Telephelyi tevékenység végzése során keletkező települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A települési szilárd hulladékokat a telep e célra szolgáló részén fedeles gyűjtőkonténerben gyűjtik, melynek elszállítását szerződés alapján hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő végzi.

Tevékenység során keletkező hulladékok:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	nincs	nincs	Hulladékkezelési engedéllyel rendelkezőnek történő átadás
egyéb települési hulladék	20 03 01			

Hulladék nyilvántartás:

A Kft. a jogszabályoknak megfelelően vezeti a hulladék nyilvántartást, illetve a hulladék bejelentési kötelezettségének eleget tesz.

Szabályzat:

A Kft. rendelkezik a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység – biológiai kezelés – üzemeltetési szabályzatával, amely szabályzatot megküldte a hatóságnak jóváhagyásra.

Biztosítás:

A telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység végzésével kapcsolatban bekövetkező káresemény rendezésére az Allianz Hungaria Zrt. – 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 48-52. – biztosítónál 120999852 kötvényszámú Szolgáltatás-felelősségbiztosítással rendelkezik.

Pénzügyi garancia

A telephelyi hulladékgazdálkodás megszűnése esetén, a tevékenység felhagyását követően, a telephelyen visszamaradó kezeletlen hulladék végleges kezelésére, a Kft. a 3FG32753 sz. Fedezetigazolással igazolta, hogy a CIB Bank Zrt.-nél – 1027 Budapest, Medve u. 4-14. – fenntartott 10700062-67378023-51700007 számlaszámon 3.470.000,- Ft-ot 2027. március 31.-ig különített el. A számlaszám kedvezményezettje a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya.

A TELEPHELYI EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN KELETLEZŐ HULLADÉKOK GYŰJTÉSE

A telephelyen a Kft. tevékenysége során keletkező hulladékok gyűjtésére 1 db munkahelyi veszélyes hulladék gyűjtőhely áll rendelkezésre.

A munkahelyi gyűjtőhelyen a telephely gépeinek működése során keletkező hulladékok gyűjtése történik.

A gyűjtőhely 8 m² alapterületű, padozata szilárd burkolatú. A gyűjtőhelyen 200 literes patentzárás fémhordóban történik a hulladékok gyűjtése.

A gyűjtőhelyen a hulladékok elszállításának üteme a keletkezés üteméhez igazodik, de legalább 6 havonta történik.

A telephelyi munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött veszélyes hulladékok engedéllyel rendelkező hulladék gazdálkodónak kerülnek átadásra.

A telephelyen lévő munkahelyi hulladék gyűjtőhely gyűjtési kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség	Gyűjtés módja
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1.000 kg	200 literes fémhordó
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		200 literes fémhordó

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A létesítmény légszennyező forrásai:

A telephelyen a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében bejelentésre kötelezett légszennyező pontforrás nem működik. A kezelés során, a diffúz

felületeknek minősülő prizmákban keletkező, illetve azokból kiáramló különféle szaganyagok mennyiségét az alkalmazott technológiával minimalizálják. A telephely összefüggő lakott területektől ~ 5 km, legközelebbi lakott tanyától ~1 km távolságban helyezkedik el.

A létesítményből származó légszennyező kibocsátások minőségi és mennyiségi jellemzői, valamint várható környezeti hatásai a környezeti elemek összességére vonatkozóan:

Az állati eredetű zsírok bontásához irányított biodegradatív kezelőprizmás rendszert használnak. A kezelendő anyag mikroökológiai táplálékláncon halad végig, így a glicerín és zsírsavak, a koleszterinek, a fehérjekomponensek, az aminosavak és nukleinsavak, illetve a cellulóz elsősorban huminprekursorokká, biomasszává, szén-dioxiddá és vízzé alakul. A zsírok lebomlása a normális béta-oxidációs úton történik, amelynek során szén-dioxid, víz és biomassza képződik. Az esetlegesen lezajló determinális oxidáció során acetát és zsírsav képződik, amely azonnal tovább alakul, bomlik. A technológia során keletkező szén-dioxid 8-12%-a szabadul fel levegővel keveredő gázformában. A környezetbe kikerülő mennyiséget a telep körüli növénytakaró autotróf fotooxidációja révén megköti. A biodegradatív folyamat során a részleges anaerobitás következtében kismolekulájú anyagok is képződhetnek. Ezt a kezelőprizmák metilotróf szervezeteket tartalmazó – biofilterként működő – felső anyagrétege jelentős mértékben felfogja, ahol az döntő többségében lebomlik.

A technológia üzemelése során a szennyező anyag lebontásából éves szinten kb. 360 t/év CO₂ és 160 t/év H₂O keletkezik. A szén-dioxid minimális része a kezelőprizmák felületén át távozik. A meghatározó rész, az átkeverések során szabadul fel az anyagból. Ennek csökkentésére az átkeverési munkafázisok első lépcsőjeként a CO₂ megkötése érdekében a kezelendő anyaghoz 1 % őrölt CaCO₃-ot adagolnak, továbbá az átkeveréskor a megbontott prizmafelületre 1:20 arányú méshidráttal víz oldatot permeteznek. A lebontás során keletkező víz pedig a kezelendő anyagban marad (annak víztartalmát néhány %-kal növeli), vagy nyári időszakban egy része elpárolog, tehát semmiképpen nem okoz káros környezeti hatást.

A kész kezelt anyag kiszállításakor a telephely napi átlagos forgalma 15-17 – vagyis oda-vissza 30-34 – nehéz tehergépjárművel jellemezhető. A gépjármű forgalom légszennyező anyag (szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szénhidrogén, korom) együttes kibocsátása 780-890 g/d-re becsülhető, 20 km/h átlagos haladási sebességet és átlagosan 450 m telephelyen belüli úthossz megtételét feltételezve.

A közlekedés általi porképződést a bekötőút és a telephelyi belső közlekedési felületek rendszeres tisztításával, locsolásával előzik meg.

Összevetve a belső forgalom által kibocsátott légszennyező anyag mennyiségét a közepes forgalmú közutak járműforgalmának légszennyezésével, megállapítható, hogy a belső forgalom által okozott légszennyezés több nagyságrenddel kisebb, mint a közút forgalma által okozott légszennyezés.

A tevékenység során keletkező bűzös anyagok a 3 fogadó medencéből, a 2 fogadó-bekeverő, a 3 kezelő, a 3 érlelő, a 2 utóérlelő és 1 kezelt anyag tárolótérről különböző intenzitással diffundálhatnak a környezetbe. A fogadó medence és fogadó bekeverő együttes összes felülete a kezelőével együtt kb. 6.800 m².

A kezelési technológia domináns szagkibocsátó forrásai, illetve ezek szagkibocsátása:

Fogadó medence és fogadó-bekeverő és kezelőtér

A beérkező anyag szagkibocsátása jelentős mértékben függ az időjárási viszonyoktól. A telephelyen alkalmazott gyakorlat szerint a bűzkibocsátás híg Ca(OH)₂ oldat locsolással és

azonnali szalma hozzákeveréssel nagymértékben csökken, mindamellert hogy a kezelési folyamat minősége nem változik.

Szakirodalmi adatok szerint a szagkibocsátás a nyílttéri prizmás biológiai kezelés esetén friss nyersanyag, illetve prizma átforgatás után $0,1-1 \times 10^5$ SZE ($h \times m^2$), 3-4 hetes prizma esetén $0,05-0,1 \times 10^5$ SZE ($h \times m^2$).

A telephelyi tevékenység kellemetlen szagkibocsátás hatásterületének meghatározásánál az időjárási viszonyok és technológiai munkafolyamatok egyidejűsége mellett, a legkedvezőtlenebb esetet feltételezve, a terjedésvizsgálati modellezés szerint, a kezelőtér határán a szagkoncentráció $15 \text{ SZE}/m^3$. Mivel a szélső kezelőterek telephelyi elhelyezkedésüket tekintve, a telephely telekhatárához közel helyezkednek el, ezért a modellezés szerint a kezelőtér kellemetlen szagkibocsátása a telekhatártól mért 230-250 m távolságban érezhető érzékszervi úton. A telekhatár körüli 250 m-es hatásterületen lakóépület nem található.

Az eddigi működési, üzemelési tapasztalatok alapján is megállapítható, hogy a telephelyen folytatott tevékenység a környékbeli tanyavilágot nem zavarja, a levegőt káros mértékben nem terheli. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásai betartásra kerülnek.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Szentés belterületétől ÉK-i irányban, a Szentés 0788/2 és 0788/7 hrsz.-ú ingatlanokon helyezkedik el. Zajvédelmi szempontból elhelyezkedése kedvező, mert összefüggő lakott területtől távol, kb. 5 km-re található.

A telephely környezetében a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése szerinti vélelmezett hatásterületen (100 m) belül nincs védendő épület. A legközelebbi védendő épület, a telephelytől kb. 1 km-re D-i irányban található.

A telephely megközelítése a 4401 számú Szarvas-Szentés összekötő útról leágazva a 44109 sz. úton történik.

A telephely domináns zajforrásai: Weimar típusú markoló és a szállítást végző tehergépjárművek. A telephelyre irányuló rendszeres célforgalom átlagosan 4 db tehergépkocsi/nap. Évente egyszer két hétig történik a kezelt anyag kiszállítása, mely időszakban kb. 15-17 tehergépjármű/nap forduló várható.

A telephelyen végzett tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítás zajhatása a legközelebbi védendő épületeknél határérték alatti, és a zajvédelmi közvetlen hatásterületen védendő épület nincs.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ-ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephellyel érintett ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek nem részei, azonban az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Nkr.) szerint, valamint az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészetekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 9.1.8. pontja alapján a Cserebökényi-puszták elnevezésű, HUKM10005 azonosító számú különleges madárvédelmi terület részeként, valamint az 5. számú mellékletének 9.2.8. pontja alapján a Cserebökény elnevezésű, HUKM20027 azonosító számú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület részeként a Natura 2000 hálózatba tartoznak

Az Nkr. 4. § (1) bekezdése szerint:

„A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1–3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.”

A telephely üzemelése a Natura 2000 területek kijelölésének céljaival nem ellentétes, jelölő fajokat, élőhelyeket nem veszélyeztet, természet- és tájvédelmi érdeket 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 burkoltak. A kezelőterek műszaki védelmének ellenőrzésére szolgálnak a kezelőterek alatt kiépített drénrendszer figyelőaknáit, melyet heti rendszerességgel ellenőriznek.

Szennyvíz:

A kommunális szennyvíz gyűjtésére 5 m³-es acéltartályt létesítettek, ahonnan a szennyvizet engedéllyel rendelkező ártalmatlanító telepre szállítják tisztítás céljából.

Csapadékvíz:

A kezelőtereken kívül keletkező tiszta csapadékvizet a telepet körülhatároló övások rendszerbe vezetik, ahol az elsikkad.

A telep kezelőterein keletkező, szennyezett csapadékvizet a kialakított folyókák terelik a burkolatok széleitől, illetve a folyókavégektől induló zárt csőcsatornába, és az vezet el a telep betonlapokkal burkolt vízvezető árkába, vagy a telepi zárt gyűjtőcsatornába. A burkolt árkok mélypontjainál vízgyűjtő zsompot alakítottak ki, az itt összegyűlt vizet a fogadómedencei folyékony fázissal együtt szivattyúval vagy szippantókocsival az acél tartályokba (összesen 50 m³) vezetik, ahonnan egyrészt a prizmák nedvességtartalmának pótlása céljából visszalocsolják, másrészt engedéllyel rendelkező ártalmatlanító helyre szállítják.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telephely CS/Z02/06514-5/2021. számon (KTO-azonosító: 10214-30-3/2021.) jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A határozat érvényességi ideje: 2026. szeptember 24.

Alapállapot-jelentés (földtani közeg):

Az érintett területen történt talajmintavételezés, illetve a laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján az engedélyes elkészítette a tárgyi területre kiterjedő alapállapot-jelentést. A földtani közeg vonatkozásában 2023. június 26. napján 5 db talaj-mintavételi furatból történt akkreditált mintavételezés. Az akkreditált mintavételezést az Atlas Innova Kft. mintavételi szervezet, az akkreditált laboratóriumi vizsgálatokat az AQUALABOR Vizsgáló, Tervező és Szolgáltató Kft. végezte el pH, fajlagos vezetőképesség paraméterekre, valamint ammónia, nitrát, nitrit, TPH, réz, cink és ólom komponensre vonatkozóan.

Komponens	1. furat 0,0-0,3 m	2. furat 0,0-0,3 m	3. furat 0,0-0,3 m	4. furat 0,0-0,3 m	5. furat 0,0-0,3 m	(B) határérték

pH	8,64	8,63	8,71	8,65	8,73	-
Vezetőképesség [μS/cm]	98	97	90	101	99	2500
Ammónia* [mg/kg sz.a.]	<1	<1	<1	<1	<1	250
Nitrit* [mg/kg sz.a.]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100
Nitrát* [mg/kg sz.a.]	50	50	50	50	50	500
Cink [mg/kg]	47	46	42	52	46	200
Ólom [mg/kg]	9,0	7,9	9,4	11	10	100
Réz [mg/kg]	19	19	17	21	18	75
TPH [mg/kg]	<50	<50	<50	<50	<50	100

*Termőföldnek nem minősülő földtani közegre

A talajminták pH, fajlagos vezetőképesség paramétereire, valamint ammónia, nitrát, nitrit, TPH, réz, cink és ólom komponensre bevizsgált, akkreditált laborvizsgálati eredményei 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.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek vonatkozásában a talaj nem minősül szennyezettnek.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A Legjobb Elérhető Technika (Best Available Techniques, röviden 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 létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegőtisztaság-, zajvédelmi, hulladékgazdálkodási és földtani közeg védelme szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek, az alábbiak szerint.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

A hulladékok kezelésére vonatkozóan benyújtásra kerül ta 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló EU Bizottság 2018/1147 Végrehajtási Határozat mellékletének 5.1.a) pontja (a „Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felett, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint: biológiai kezelés) szerint elkészített felülvizsgálat, melyet a hatóság CS/Z02/07974-4/2022. számon elfogadott.

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

egészenek magas szintű védelme szempontjából.

A telephelyen az alkalmazott technológia, az energia- és anyagfelhasználás, a folyamatok monitorozása és ellenőrzése az integrált telephelyi igazgatás, a dokumentációban részletezettek szerint az elérhető legjobb technikának megfelel.

A telephelyen alkalmazott kezelési technológia mesterséges, biológiai lebontás. A létesített talajvízfigyelő kutak rendszeres ellenőrzése biztosítja az esetleges szennyezés időbeli észlelését. A kezelési folyamat a hulladékoknak a kezelőterén végzett megfelelő mikroorganizmusokkal történő összekeveréséből, homogenizálásából áll, megfelelő tápanyagszint, nedvességtartalom és levegőztetés biztosításával történik. A prizmák kezelés előtti, illetve a kezelt anyagok előírás szerinti laboratóriumi vizsgálatai biztosítják az ártalmatlanított anyag felhasználhatóságát.

A telepen valamennyi technológiai munkafolyamatot műszaki védelemmel ellátott területen végeznek, a gyűjtőtartályok, aknák vízzáró anyagból készültek, mellyel biztosított, hogy a biztonsági előírások betartása mellett a talajba, közvetve a talajvízbe szennyezőanyag ne juthasson.

A kezelési technológiába közvetlenül bevitt hulladékok, illetve a kezeléshez szükséges anyagok a kezelés végére teljes mennyiségükben melléktermék és hulladék keletkezése nélkül hasznosíthatók.

A telep elmúlt 5 éves üzemeltetése során környezetszennyezést nem okozott, ezért a technológia, illetve a telep kialakítása megfelel a kezelés alá vont hulladékok ártalmatlanítására.

A BAT-nak való megfelelés levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A bűzanyagok képződésével járó technológiák a környezet káros mértékű bűzterhelése megelőzhető. A telephely rendszeres karbantartása, kezelési előírások betartása, locsolás, szalmatakarás, mind a biológiai bomlás egyre tökéletesebb és gyorsabb lejátszódását hivatott biztosítani.

A BAT-nak való megfelelés zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A tevékenység közvetlen hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

Az üzem működése zajvédelmi szempontból megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásoknak.

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

A telephelyen alkalmazott kezelési technológia mesterséges, biológiai lebontás. A létesített talajvízfigyelő kutak rendszeres ellenőrzése biztosítja az esetleges szennyezés időbeli észlelését. A kezelési folyamat a hulladékoknak a kezelőterén végzett megfelelő mikroorganizmusokkal történő összekeveréséből, homogenizálásából áll, megfelelő tápanyagszint, nedvességtartalom és levegőztetés biztosításával történik. A prizmák kezelés előtti, illetve a kezelt anyagok előírás szerinti laboratóriumi vizsgálatai biztosítják az ártalmatlanított anyag felhasználhatóságát.

A telepen valamennyi technológiai munkafolyamatot műszaki védelemmel ellátott területen végeznek, a gyűjtőtartályok, aknák vízzáró anyagból készültek, mellyel biztosított hogy a biztonsági előírások betartása mellett a talajba, közvetve a talajvízbe szennyezőanyag ne juthasson.

A vízelvezető rendszer zárt állapotú. A kezelőterületen keletkező szennyezett vizeket zárt csatornán keresztül vezetik a gyűjtőtartályokba, ahonnan a kezelő prizmákra visszalocsolják azt.

A tevékenységet a jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv betartásával végzik.

A kezelőterek alatt kiépített drénrendszer figyelőaknáit, melyet heti gyakorisággal ellenőriznek, a 6 db figyelőkútból álló talajvíz figyelőrendszer, melynek rendszeres vizsgálatát végzik, biztosítja a földtani közeg, és a talajvízkészlet alapállapotának megőrzését. A telep rendelkezik jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóságunk által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, végleges módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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 Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálynak be kell nyújtani.
5. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
6. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni.

Határidő: tárgyév február 28-ig.

Szabályok a tevékenység végzése során

Óvintézkedések:

7. 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:

8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik,

illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.

10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkoznak, rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie és azokat az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
12. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

Felelősség:

13. A létesítmény működtetője a 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, 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.
14. Az engedélyezett létesítményt a mindenkor elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működtetni.

Jelentéstétel:

15. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását és véglegessé válását 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 hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés:

17. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot telefonon vagy faxon, vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb 8 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 1. A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 2. Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz, vagy a felszín alatti vizek, a levegő, vagy talaj veszélyeztetését, vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
18. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a

környezetre gyakorolt hatást, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

19. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 8 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
1. a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Tel.: (62) 680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu):
a levegő és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
 2. a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (Szeged, Berliini krt. 16-18. telefon: 62/621-280, fax: 62/621-750):
a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
 3. a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini körút 16-18., telefon: 105 vagy 62/621-280, fax: 62/621-299):
tűz és katasztrófahelyzet esetén,
 4. a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., telefon: 62/592-500, fax: 62/551-461):
az emberi egészség veszélyeztetése esetén.

Erőforrások felhasználása

20. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított termékekről (anyagokról) nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban, a kezelési folyamatban felhasznált nyersanyagokat (alapanyagokat, hulladékokat), a kezelést elősegítő segédanyagokat, a felhasznált energiákat (elektromos áram, ásványolaj termékek) külön-külön kell rögzíteni.
21. A felhasznált energiáról, az elektromos áramról, hulladékkezelő (keverő és rakodó) és a belső mozgásra használt berendezések gázolaj és kenőolaj fogyasztásáról nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartásban az energia felhasználását villamos energiafogyasztás esetén kWh/hónap, kWh/év, az ásványolaj származékok esetén l/hó, l/év mértékegységben kell rögzíteni. Rögzíteni kell a fajlagos energiafelhasználást, és összegezve is meg kell adni az energia felhasználást.
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. 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. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.
Határidő: a határozat véglegessé válását követő 5. év, az 5 éves felülvizsgálat részeként.
24. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai belső audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb

megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: Folyamatos

Levegőtisztaság-védelem

25. A telep telekhatári sávjában lévő többszintű zöldsáv növényeit szükség szerint pótolni kell.

Teljesítés: folyamatosan

26. Az alkalmazott gépi berendezéseket folyamatosan korszerűsíteni kell az emisszió csökkenése érdekében.

27. A keletkező hulladékokat zártan kell gyűjteni, aminek biztosítása is a kibocsátási lehetőségek csökkentésével jár.

28. 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.

29. A mindenkori elérhető legjobb technika alkalmazásával a légszennyező anyag kibocsátásokat a minimális szinten kell tartani, illetve a legkisebb mértékűre kell lecsökkenteni.

30. Az üzemeltetés során a portterhelést a minimálisra kell csökkenteni.

31. A burkolt útfelületeket rendszeresen takarítani kell a felhordott szennyeződésektől (pl. sár) a másodlagos porszennyezés megelőzése miatt.

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

33. **A telephelyi tevékenység működéséről, üzemeléséről üzemnaplót kell vezetni, melyben többek között fel kell tüntetni az időjárási viszonyokat, a technológiai munkafolyamatokat, azok egyidejűségét, a karbantartásokat, kezelési előírásokra tett intézkedéseket.**

Zaj- és rezgésvédelem

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

Határidő: folyamatos.

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

Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

Előírások:

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

37. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.

38. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

39. 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.

40. 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.
41. A kezelőterek padozatának 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

42. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
43. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
44. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejárátát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

Határidő: 2026. szeptember 24.

45. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
46. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

47. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
48. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
1. a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 2. a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 3. a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 4. a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 5. a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 6. a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 7. valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,

- a tüzesetek.

49. A gépek és kezelő létesítmények karbantartást rendszeresen kell végezni.
50. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
51. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

52. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról.
53. A levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
54. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentációt kell készíteni, és annak a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére

55. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
56. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
57. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez 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 2 napon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
58. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és mindenkor környezetvédelmi hatóság részére hozzáférhetőséget kell biztosítani.
59. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.
60. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
61. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
62. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
63. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel

kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.

1. KÜJ, KTJ;
2. A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
3. A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
4. A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
5. TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
6. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
7. Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
8. 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);
9. A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
10. NOSE-P kód.

SZABÁLYZATOK

A Hologén Kft. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése alapján megküldött kezelő telep üzemeltetési szabályzatát a hatóság jóváhagyta.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
Veszélyes hulladékkezelés bejelentés	negyedévente	a tárgyi negyedévet követő 8. munkanap
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás: - kezelt hulladékok, - keletkezett veszélyes, nem veszélyes hulladékok, mennyiségtől függően (E)PRTR	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		

<p>Levegőtisztaság-védelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a üzemeltetéséről vezetett üzemnapló másolata - meteorológiai adatok gyűjtése - Technológia bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések - BAT megfelelésének való intézkedések. 	évente	március 31.
<p>Zaj- és rezgésvédelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása - Zajvédelmi hatásterület bemutatása 		
<p>Zaj- és rezgésvédelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padozat repedezettségének ellenőrzése, drénaknak monitoringja 		
<p>Panaszok összefoglaló jelentése</p>		
<p>Bejelentett események összefoglalója</p>		
<p>Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések</p>		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul

BAT-nak való megfelelés vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energhatékonyági belső audit		
Alternatív kezelési technológiák alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata		

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
 Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.

*

Szakkérdések vizsgálata:

- 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 tevékenységeket úgy kell végezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzen elő.
 - Az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében a veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
 - Az üzemelés során külön figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel végzett tevékenységre vonatkozó előírások maradéktalan betartására.
- növény- és talajvédelmi szakkérdés, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*
 - Havária esetén, amennyiben az termőföldet érint, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.
 - A telephely üzemeltetése során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek és vizek minőségében kárt ne okozzanak.
 - A nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék termőföldön történő elhelyezése a talajvédelmi hatóság engedélyéhez kötött tevékenység.
- 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 megfelelésének, továbbá a*

hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatoknak, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésének vizsgálata:

Általános előírások:

- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel rendelkező területen, szelektíven gyűjteni.
 - Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
 - A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról.
 - Az éves beszámolónak tartalmaznia kell technológiai bontásban a keletkezett hulladékokra és melléktermékekre vonatkozó adatokat, valamint technológiai anyagmérlegeket.
 - A biológiai kezelő telepet az üzemeltetési szabályzat szerint kell üzemeltetni.
 - A telephelyen engedélyezett hulladék kezelési technológia végzése során csak az engedélyben megnevezett hulladékok vehetők át és kezelhetők.
 - A kezelési technológiába csak olyan hulladék vihető be, amely a biológiai folyamatokat nem gátolja.
 - A telephelyi hulladék kezelés során a telephelyen átvehető veszélyes hulladék összes mennyisége és a kezelés elősegítésére technológiában felhasznált nem veszélyes hulladék összes mennyisége együttesen nem haladhatja meg a 8.000 t/év mennyiséget.
 - A telephelyen egyidőben lévő kezelésre átvett és kezelés alatt álló hulladék mennyisége legfeljebb 8.000 t lehet.
 - A telephelyen egyidőben lévő már kezelt anyag mennyisége legfeljebb 4.000 t lehet.
 - A kezelt anyag kihelyezése kihelyezési engedély birtokában mezőgazdasági területekre történhet, továbbá felhasználható rekultivációs keverék szekunder alapanyagaként amennyiben a kezelt anyag paraméterei azt lehetővé teszik.
 - A kezelt anyagot a felhasználási területének való megfelelés igazolása céljából akkreditált laboratóriummal be kell vizsgáltatni, és a vizsgálati, minősítési dokumentációkat a hatóság részére meg kell küldeni.
- Teljesítési határidő: kezelt anyag telepről történő kiszállítást megelőző 8 nap.**
- A kezelés abban az esetben tekinthető befejezettnek, ha a kezelt anyag paraméterei nem haladják meg a következő értékeket:

SZOE (szerves oldószer extrakt)	200.000 mg/kg
Oldható toxikus elemek mennyisége:	
Arzén (As)	75 mg/kg
Kadmium (Cd)	10 mg/kg
Kobalt (Co)	50 mg/kg
Króm (Cr)	100 mg/kg
Réz (Cu)	1.000 mg/kg
Higany (Hg)	10 mg/kg
Molibdén (Mo)	20 mg/kg
Nikkel (Ni)	200 mg/kg
Ólom (Pb)	750 mg/kg
Szelén (Se)	100 mg/kg
Cink (Zn)	2.500 mg/kg

- A telephelyen kezelt anyag rekultivációs keverék szekunder alapanyagaként abban az esetben használható fel, ha a 13. pontban megadott határértékeket teljesíti, illetve azon felül az alábbi értékek teljesülnek:

Szervesanyag tartalom	15-20 %
C/N arány	15-20:1
Nitrogén (N)	0,1-1 %
Foszfát (P ₂ O ₂)	1-2 %
Kálium-oxid (K ₂ O)	0,2-0,5 %
Kalcium-oxid (CaO)	2-4 %
Magnézium-oxid (MgO)	1-2 %
pH	6,5-9

- A telephelyen kezelt anyag mezőgazdasági termőföldre csak abban az esetben helyezhető ki, ha a 13. pontban megadott határértékeket teljesíti, illetve rendelkezik talajvédelmi hatóság által kiadott kihelyezési engedéllyel.
- A biohulladékot a keletkezés helyén elkülönítetten kell gyűjteni, és el kell kerülni annak egyéb hulladékkal, vagy anyaggal való szennyeződését.
- Az az elkülönítetten gyűjtött biohulladék kerülhet biológiailag kezelésre, amely újrafeldolgozásra már nem alkalmas, illetve az újrafeldolgozás ökológiai, gazdaságossági feltételei nem adottak.
- A biológiai bomlási folyamatok elősegítése, a szerkezeti stabilitás javítása, valamint a kémiai összetétel befolyásolása érdekében a biohulladék más hulladékkal vagy anyaggal történő együttes kezelését az ebben az engedélyben foglaltak szerint kell végezni.
- A telephelyen belüli stabilizálást követően a maradék hulladék, valamint a stabilizált biohulladék jogszabály erejénél fogva, engedély nélkül felhasználható hulladéklerakó üzemeltetése során takaró réteggént, valamint annak rekultivációjához a külön jogszabályban meghatározottaknak megfelelően.
- A rekultiváció során az adott területen felhasznált stabilizált biohulladék mértéke nem haladhatja meg a 200 t/ha szárazanyag-mennyiséget.
- A biohulladék-kezelő telep üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell, hogy
 - a hulladék típusát és minősítését (összetételét) megállapító dokumentáció megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
 - a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
- A biohulladék-kezelő telepek esetében a biológiai kezelés mérvadó jellemzőit (hőmérséklet és tartózkodási idő a biológiai lebontás során) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni, és az illetékes hatóság kérésére annak bármikor rendelkezésére bocsátani.
- A biológiai kezelés folyamat irányítása során olyan körülményeket kell kialakítani, amelyek a termofil baktériumok hőmérsékleti igénye szempontjából megfelelőek, nagyfokú biológiai aktivitást, megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat, valamint optimális szerkezetet és levegőzést biztosítanak több héten keresztül a higiénizáció érdekében.
- A biológiai kezelés során a biohulladékot jól át kell keverni, törekedve az optimális C/N arány (25-30:1) elérésére.

- A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
- Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes telephelyi nyilvántartást vezetni az átvett, kezelt és a keletkezett hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóságnak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
- Az engedélyes köteles a telephelyén kezelt hulladékról negyedévente, a keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságnak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
- A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
- Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a hatóság számára.
- Az engedély érvényességi ideje alatt olyan biztosítással kell rendelkeznie a telephely üzemeltetőjének, amely a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények és környezetszennyezés elhárítására, illetve a telephelyen lévő hulladékok teljes mennyiségének kezelésére fedezetül szolgál.
- Az egységes környezethasználati engedély ötvenkénti felülvizsgálatának tartalmaznia kell az EU Bizottság 2018/1147 Végrehajtási Határozatának való megfeleléségi vizsgálatot.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtőhelyeket.
- A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- Veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, tárolóedényben lehet gyűjteni.
- A 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 gyűjtés.
- A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben gyűjthető hulladék mennyiségek nem haladhatják meg az engedélyben szereplő mennyiségeket, a keletkező hulladékokat rendszeresen, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint át kell adni a közszolgáltató részére.

Fejlesztéssel kapcsolatos hulladékgazdálkodási előírások:

- Amennyiben a kitermelt talajt nem helyben, a kitermelés helyén kívánják felhasználni, akkor az hulladéknak minősül és hulladékként kell gondoskodni a kezeléséről.
- A keletkező építési-bontási hulladékok hulladékgazdálkodási engedély nélküli gyűjtése kizárólag a hulladék keletkezésének helyén erre a célra alkalmas és kijelölt területen végezhető.
- A keletkező építési-bontási hulladékok a keletkezés helyén **hulladékgazdálkodási engedély nélkül** legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig használhatók fel építési tevékenységhez.

A felhagyás idejére vonatkozó hulladékgazdálkodáshoz kapcsolódó előírások:

- 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.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/1513/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A HOLOGÉN Környezetvédelmi Kft. (6727 Szeged, Udvarhelyi u. 6.) részére, Cserebökény 0788/2 és 0788/7 hrsz. alatti telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó, 10214-16-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:

Előírások:

1. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
4. A telephely vízellátási mélyeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
5. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízellátási mélyeket átalakítani, bővíteni, új vízellátási mélyeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
6. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, a 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (4) alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az engedély 2027. március 31. napjáig érvényes.

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a 10214-16-15/2016. számon kiadott, CS/Z02/03174-19/2021. (KTO-azonosító: 10214-28-13/2021.) számon módosított 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 forintról ötszázezer forintra 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.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) 10214-16-15/2016. számon egységes környezethasználati engedélyt adott a HOLOGÉN Környezetvédelmi Kft. részére a Cserebökény 0788/2 és 0788/7 hrsz. alatti telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 5.1 a) pontja szerinti – veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felül biológiai kezelés (D8) – tevékenység

folytatásához. A Kft. 2021. március 22. napján a 10214-16-15/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata és módosítása iránti kérelmet nyújtott be, melyet a hatóság elfogadott és az egységes környezethasználati engedélyt CS/Z02/03174-19/2021. (KTO-azonosító: 10214-28-13/2021.) számon módosította.

Az engedély 2027. március 31. napjáig érvényes a fedezeti biztosítási összeg letétbe helyezési idejére tekintettel.

Az engedély Előírások részének 72. pontjában hatóság alapállapot jelentés elkészítését és benyújtását kérte.

A HOLOGÉN Környezetvédelmi Kft. 2023. július 17-én benyújtotta a kért alapállapot jelentést.

Az alapállapot jelentés egységes környezethasználati engedélybe történő beépítése érdekében szükségessé vált a 10214-16-15/2016. számon kiadott határozat hivatalbóli módosítása.

A döntést alátámasztó jogszabályok:

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
4. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet;
5. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
7. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál megtekintheti.

Szeged, 2023. szeptember 5.

A főispán helyett eljáró dr. Molnár Csaba
főigazgató nevében és megbízásából:

