



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 16881-34-6/2025.
Ügyiratszám: CS/Z02/06849-12/2025.
Ügyintéző: dr. Kiss Renáta
Tel.: +36 (62) 681-673

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 **MARS Magyarország Kisállateledel Gyártó Kft.** (1113 Budapest, Bocskai út 134-146.) által 2025. szeptember 16-án benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: *a Csongrád-Bokros, I. kerület 0505/124 hrsz. alatti telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó, CS-06/Z01/05303-10/2020. számú (KTO-azonosító: 16881-21-7/2020.) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.*

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (www.kormanyhivatalok.hu) is megtalálható.

A közlemény közzétételének napja: 2025. december 22.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSZE:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **MARS Magyarország Kisállateledel Gyártó Kft.** (1113 Budapest, Bocskai út 134-146.; KÜJ: 100 207 594) – a továbbiakban: engedélyes – részére a 2025. szeptember 16-án 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 Csongrád-Bokros, I. kerület 0505/124 hrsz. alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9.2. pontja szerinti

„Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék összetömegének):

a) kizárólag állati nyersanyagokból kiindulva (kivéve, ha kizárólag tejet tartalmaznak) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással”

tevékenység folytatásához.

TELEPHELY ADATAI:

Telephely címe: 6648 Csongrád-Bokros, I. kerület 0505/124 hrsz.
Telephely KTJ: 100 452 313
Létesítmény (IPPC) KTJ: 101 615 944
EOV koordináták: Y=154 278 m
 X= 730 137 m

TEVÉKENYSÉG:

TEÁOR: 1092 állateledel-gyártás
NOSE-P: 105.03

Kapacitása: 240.000 tonna/év, 800 tonna/nap

Előállított termékek típusai:

Száraz kisállat eledel (Dry)
 Jutalomfalatok (C&T)

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A Csongrád-Bokrosi lévő gyáregység kisállat eledel gyártásával foglalkozik. A Mars Magyarország Kisállateledel Gyártó Kft. a Mars multinacionális cégcsoport tagja. Az üzemben száraz macska és kutyaeledel, jutalom falatok, gyártása folyik alapvetően gabona felhasználásával. Az üzem gyártástechnológiai szempontból két fő területre bontható: Dry és C&T üzemre.

A telephelyre az alapanyagok beszállítása ütemezve történik. A beérkező anyagokat folyamatosan dolgozzák fel és szállítják ki értékesítésre.

Száraz üzem (DRY üzem)

Az üzemegységben szárazeledeleket állítanak elő kutyák és macskák számára, összesen 4 db gyártó soron. Ezen gyártósorok mindegyike azonos felépítésű, illetve technológiájú: a technológia fő vázát az extrudálás alkotja. A gyártósorok megnevezése: 1-es extruder sor, 2-es extruder sor, 3-as extruder sor, illetve 4-es extruder sor.

A szárazüzemi gyártósorok (extruder sorok) technológiai leírása:

A beszállított alapanyag zöme szemes gabona-féleségek, ledarált lisztek (pl.: rizsliszt), illetve különböző húslisztek.

A szemes gabonákat a malom végfala mellett található 1-es beöntő garatba, illetve a 2-es beöntő garatba tárazzák ki a beszállító billenőplatós teherautók. A húslisztek feltáplálása történhet egyrészt ezen garatokon keresztül, amennyiben billenőplatós teherautón, vagy big-bag zsákokban hozzák azt; másrészt történhet pneumatikus feltáplálással, amennyiben pneumatikus autók érkezik a gyár területére. A lisztek feltáplálási lehetőségei megegyeznek a húslisztekével, azaz garaton keresztül, illetve pneumatikus feltáplálással is eljuthat a tároló silókba (pocket-malom).

A garatokból a szemes gabonák eljuthatnak egyrészt a 2 db, egyenként 600 m³-es alapanyag tároló silók, vagy a malomban található silók valamelyikébe, ahol a felhasználásig szemes-terményként tárolják azokat, illetve közvetlenül juthatnak a darálókra, majd onnan a lisztféleségeket tároló silókba kerülnek. A Malom épületben funkciójukat tekintve többféle silót találhatunk, pl: terménytároló silókat, lisztféleségeket tároló silókat, receptúráknak megfelelően bekevert liszteket tároló silókat, rework tároló silókat - melyek

újrahasznosítható, azaz színhibás, alakhibás félkész termékeket tárolnak, glutén tároló silókat, húsliszt-tároló silókat, stb. A húslisztet a kizárólag azok tárolására kijelölt silókban tárolják.

A szemes termékek a tároló silókból a Malom épületben található 2 db darálóba juthatnak. A darálást követően 1x1 db rázószitán, ún. Rütter-szitákon választják le a megfelelő frakciójú lisztet. Minden egyes Rütter-rázószita 4-4 db álló rázódobból áll. Mind a négy rázódob szitaráccsal van ellátva, melyekről két féle frakció kerül le: a liszt és a dara. A darát visszavezetik a darálóba, így javítva a darálás hatásfokát. A rázószitára nem csak közvetlenül a darálóból, hanem liszt-tároló silókból is juthat a lisztként beszállított anyag.

A Malomban a receptura szerint kiválasztott liszteket a Rütter-szitákról, a 2. szintre szállítják, ahol az ún. Francia keverőbe kerülnek. A Francia keverőbe egy betápláló garaton keresztül betöltik az előre kimért plusz automata mikro-rendszereket (pl.: színezékeket, ásványi sókat, nyomelemeket, állományjavítókat, extrudálást segítő anyagokat, stb.), ezt követően pedig a keverőben kialakul a félkész termék por alakú alapanyaga, a homogénre elkeveredett DRY-mix. Keverés után egy ellenőrző ún. BL szitán engedik át a DRY-mixet, melynek feladata az idegen anyagok utó kiválasztása.

Az összemért, összekevert és utószitált lisztet, azaz a DRY-mixet a DRY-mix silókba tárazzák be. Az 1-es, 2-es és 3-as extruder vonalakat 2 siló látja el alapanyaggal vonalanként.

A 4-es extruder vonal külön pocket malommal rendelkezik, ahol a shell és a krém drymix keverése történik. A shell és a krém vonalon a drymix 1-1 Rütter szitán megy keresztül, hasonló konstrukcióval mint a fent említett DRY malom esetén, majd ezt követően 1 tonnás keverőbe kerülnek.

Majd pedig 2x2 db, (2 shell és 2 krém) dry mix silóba kerül, vagyis összesen 10 db DRY-mix siló található a Malom épületben.

A DRY-mix silókból gyártó vonalanként egy-egy szállító csiga juttatja a mixet az elevátorokra, melyek azt a szállító rédlerekre öntik. Ezek a rédlerek viszik át a mixet a Száraz (DRY) üzembe.

A szállító rédlerek a felső gyűjtő puffer-tartályokba hordják a mixet, melyek gravitációs úton az alatta elhelyezett mérlegcellás tartályba adagolnak be egy súlyfogyás elvű adagoló rendszer felügyelete mellett. A mérlegcellás tartály szolgálja ki a fekvő elrendezésű, ún. prekondicionáló egységeket, ahol a termék elkeveredik a beadagolt nedves összetevőkkel (pl.: víz, gőz, napraforgó olaj, faggyú, glicerol, stb.), illetve előfőződik. A berendezésben lezajló folyamatokról volumetrikus mérésekkel, súlyfogyások mérésével, valamint átfolyás mérők segítségével gyűjtenek adatokat, melyek alapján egy PID szabályzó rendszer avatkozik be, ezáltal kézbe tartva a folyamatos és pontos keverést. Amennyiben a prekondicionálóban a massa előfőzőtségi állapota nem felelne meg a recepturában előírtaknak, úgy egy gyűjtő konténerbe tárolja azt be a rendszer, mely anyagot 2-4 %-os arányban ismét visszajuttat a prekondicionáló egység betáplálási pontjára, így csökkentve a gyártási veszteséget.

Amennyiben az előfőzőtségi állapot megfelelő, úgy a massa az extruderbe kerül, ahol szabályozott magas nyomáson és magas hőmérsékleten a massa további főzésen esik át. Az extrudálás lényege, hogy a massa a berendezésben tovább főződik nagynyomáson és magas hőmérsékleten, ahonnan a légköri nyomásra kilépve expandálódik. Az expandálásnál, mint technológiánál kétféle hiba lehetséges. Egyrészt, ha alulexandálják a terméket, akkor nem táruhnak fel a fehérjék, így azon élőlények számára, melyek nem rendelkeznek cellulóz bontó enzimmal, a termék emészthetetlen lesz. Másrészt, ha a termék túlexandálódik, akkor a fehérjék kicsapódnak, ezzel a fogyasztó szervezet számára teljesen értéktelenné válik. Természetesen mindkét hiba esetében nem csak a beltartalmi érték károsodik, hanem küllemi hibák is előfordulnak, pl.: alakhiba, színhiba, fajsúly eltérés.

A termékekkel kapcsolatos egyszerűbb vizsgálatokat, - mint fajsúly, méret, szín, vízaktivitás – az operátorok végzik az erre a célra alkalmas vezérlőhelyiségben, kalibrált mérőműszerek segítségével. A komolyabb felszerelést igénylő vizsgálatokat külső akkreditált laboratóriumok végzik szerződés alapján, mint például a szalmonella, enterobaktérium, penész, élesztők, összes élő csíra szám vizsgálatok. Ezen vizsgálatokhoz szükséges minták, kenetek összegyűjtése a műszakos minőségügyi munkatársak feladata

Az extruderből kilépő, egyébként folyamatos anyagmasszát egy nagy sebességű forgókés darabolja, így kapja meg a szem a végső formáját. Ez a késmotor frekvencia váltóval meghajtott.

Az extruderekből a szemek nagyteljesítményű ventilátorok segítségével átjutnak a szárító előtti termékleválasztó ciklonokba, majd onnan egy cellás adagolón keresztül az alternáló kitarazókba jutnak. Ezek látják el a 2 szalagos szárítókat termékkel oly módon, hogy a szárító szalagján kialakított termékszőnyeg lehetőleg ne legyen vastagabb 10-15 cm-nél. Az elszívó ventilátorok szívó oldala hangtompítóval ellátottak a zajterhelés csökkentése okáért. A ciklonokból elszívott, a ventilátorok nyomó oldalán távozó levegőt a biofilter szívja el.

A szárítás célja, hogy a szemek nedvességtartalmát 8-10 % közé szorítsák le. Az 1-es, 2-es és 3-as szárítóban a termékek a száradás végére televényekké állnak össze, melyet a szárítók kitépláló végén ún. agitátortengely töri össze termékgubacsokat szemekké. A 4-es szárítóban ez a jelenség nem alakul ki a vékonyabb termékszőnyeg, illetve a kevésbé intenzív szárításnak köszönhetően, így itt nincs szükség agitátortengelyekre.

Mind a négy szárítót rázóasztal követ, mely a termékgubacsokat, összeragadt szemeket elemi szemekre bontja. Innen a megfelelő méretű szemeket egy elevátor egy szinttel feljebb emeli, ahonnan azok a spray-zó rendszerbe kerülnek. A nem megfelelő méretű szemeket rework-ként fémkocsikba összegyűjtik, majd darálás után újrahasznosítják, ezzel csökkentve az állati eredetű anyagokat is tartalmazó ártalmatlanítandó állati eredetű melléktermékek mennyiségét, valamint növelve a gyártás hatásfokát. A rázóasztalnál keletkező port egy porgyűjtő rendszer szállítja el.

Amennyiben az 1-es extruderen ún. Semi-moist (SMK) terméket gyártanak, akkor ezt nem táplálják fel silókba, hanem a hűtés után Big-Bag zsákba, vagy horizontális tárolóba úgy nevezet storeveyorba kerül. Az SMK szem a gyártást követő 3-10 napon belül felhasználásra kerül, ha ez nem történik meg, úgy megsemmisítésre kerül, elkerülendő a szem magas nedvességtartalma miatt esetlegesen bekövetkező penészesedés, szalmonella képződés.

Az 1-es, 2-es és 3-as szárító utáni, ún. APEC spray-zó egység van beépítve, melyek gyorsan forgó nedves, valamint gyorsan forgó száraz tányérokat egyaránt tartalmaznak. A nedves tányérok a rájuk táplált kutya-, illetve Whiskas-spray-ből, faggyúból ködöt képeznek, míg a száraz tányérok a rájuk engedett szemeket perdítik a ködbe. Ezután spray-szállító csigába kerülnek a szemek, melyek azok keveréséért, szállításáért felelősek, utolsó 1/3-ukban pedig lehetőség nyílik száraz spray-por (pl.: májpor) bejuttatására, mely a még kb. 80 C°-os szemek felületére tapad. A 4-es szárító után spray-dob van beépítve, ezt a különbséget leszámítva azonos a szemek további sorsa a többi gyártósorral.

A vízszintes elrendezésű hűtőkbe ferde rédlerek szállítják a spray-el bevont szemeket. A hűtő felső betápláló pontján cellás adagolók segítségével jut a szem a hűtő belsejébe, melynek feladata kettős. Egyrészt a hűtőbe jutó termék mennyiségét szabályozni, ezáltal a termékvastagságot 30-50 cm közé állítani, másrészt az ellenáramú, nagynyomású szűrt friss levegő útját a betápláló garatnál lezárni azért, hogy a levegő ne szökjön el a termék mellett, hanem a levegőt visszatartva a hűtőben tartózkodási időt növelje, ezáltal a hőcsere hatásfokát is növelje. Hűtésre friss, szűrt levegőt használnak, melynek hőfoka pontosa szabályozott, nyáron hűtik, télen fűtik azt. A hűtőben a szemek az ellenáramú hűtőlevegővel érintkezve leadják a szárítóból hozott hőjüket, illetve maradék párájukat. A hűtőkben található

zsálulemezek automatikusan nyitnak, ha a termék lehűlt, így azok a hűtő gyűjtőkúpjába hullnak.

A gyűjtőkúpból mérlegcellás szállítózsalag szállítja a terméket 2 db keresztrédlerre, amelyek 2 db elevátort (serleges felvonót) látnak el. Az elevátorok emelik a terméket 28 m magasra, ahol 2 db keresztrédler osztja el azt 4 db hosszrédlerbe. Ez a rédler-rendszer a felelős azért, hogy a félkész termék a kiválasztott félkész termék tároló köztes silókba kerüljön. Ezekből a silókból összesen 31 db van, egyenként 100 m^3 (átlag termék fajsúllyal 420 g/l) $\rightarrow$ 42 tonna befogadóképességgel. A silókban ún. salmon-ladder gondoskodik arról, hogy a félkész termék ne töredezzon össze a betárolás alatt a magasról zuhanás következtében. Ezt kb. 30 cm-enkénti termékcsurgással éri el, így töltve fel a silót teljes magasságig. Minden silóba csak egyfajta termék kerülhet, elkerülve ezzel a termékek összekeveredését.

Minden köztes siló garatja alatt egy-egy darab mérlegcellás szállítózsalag található, ezek 8 db kitárazó rédlerre ürítik a félkész terméket, ezekből pedig 2 db gyűjtő rédlerre kerülnek a szemek. Ez a rédler rendszer felelős a szemek recepturánként előírt keveredéséért. Az összekevert szemeket 2 db elevátor szállítja fel a csomagoló silókba. Csomagoló silókból (napi silókból) 8 db van, 1-gyel több, mint ahány jelenleg üzemelő csomagoló gépsor.

A csomagoló silókból vibro-szitára (szítás rázóasztalra) kerül a félkész termék, ahol a megfelelő méretű szemektől elválasztódnak az összeragadt szemek és a por. Az összeragadt szemeket, amelyek a durva szitán már átestek, de az elemi szemeket leválasztó szitán még fennakadtak, valamint a port a porgyűjtő rendszer szállítja el. Az összegyűjtött anyag big-bag zsákokba kerül, melyet targoncák az ATEVSZOLG Zrt. konténereibe ürítenek, végül pedig az ATEVSZOLG Zrt. elszállítja azt újrahasznosításra. Az I. osztályú szemek egy surrantón keresztül a csomagoló gép bemérő garatjába kerülnek - mely idő-pufferként is funkcionál - majd onnan a mérlegcellás mérőfejekbe hullanak. A szemeket onnan számítógépes mérőrendszer engedi a csomagoló gép töltőgaratjába. A töltőgarat után, de még a csomagológép előtt a szemek átesnek egy garat-fémdektoron, mely jelzést ad, segítségével a fémmel szennyezett szemek szintén megsemmisítésre kerülnek.

A gépsorok által előállított zacskókat manuális vagy automatikus úton csomagolják tovább kartondobozokba.

A jó minőségű, de sérült csomagolású késztermék visszabontására külön erre a célra rendszeresített tároló kocsit áll rendelkezésre, melyből nagyteljesítményű ventilátor által létrehozott vákuum segítségével visszajuttatják a félkész terméket abba a csomagoló silóba, ahol ugyanazon szemek találhatóak (refeeding-rendszer).

A már becsomagolt, bedobozolt és palettára pakolt készterméket azonosító címkével látják el, targoncával a dokkolóban található polcrendszerre gyűjtik, ahol azok cél-országonként külön-külön kerülnek elhelyezésre. Innen történik a szállító teherautók kiszolgálása.

Jutalomfalat üzem (C&T üzem)

Az üzemegységben különféle jutalomfalatokat állítanak elő kutyák számára, különböző gyártó sorokon.

A jutalomfalat üzemi gyártósorok technológiai leírása:

A technológiák csoportokba szedve kerülnek ismertetésre, mivel az egyes termelő gépsorok gépek működési elvei azonosak, így egy-egy csoportot alkotnak az extruderek, a fröccsöntő gépek, külön egység az OVEN kemence.

- Extruder vonalak:

Az Ammag silókba az alapanyagokat (pl.: BL 80-as liszt, BL-TK liszt) pneumatikus szállító autókkal táplálják fel. Onnan csőrendszeren fluidizálással, vagyis kompresszor által előállított sűrített levegős szállítással érkezik az anyag az extruder szoba felett található ún. poros

szobába. Ott a Lődige keverőkbe bejuttatott alapanyaghoz hozzáadják a zsákosan beszállított segédanyagokat, mikro-komponenseket és addig keverik azokat, míg homogén anyagot nem kapnak. Lődige keverőből extruderenként egy-egy található, az Ammag silókból érkező anyagok mennyiségét egy automatikus rendszer szabályozza.

A keverőkből függőleges csőszakaszon kerül a bekevert por alapanyag az ún. alsó puffer tartályba, melyek 2 keverésnyi anyagot képesek tárolni. Innen az ún. K-Tron poradagoló (2 csigás, puffer-tartályos poradagoló) egységeken keresztül jut a por az extruderekbe. A két csigás extruderekben a folyadékkomponensek hozzáadagolása után (pl.: víz, gőz, glicerol, aroma anyagok) az anyagot nagy nyomáson és magas hőmérsékleten főzik, majd a kipréselés előtti utolsó fázisban hűtik. Ezt követően az anyag az extruderből matricán keresztül kilépve expandál, majd szállítoszalagon keresztül rájut a formázóra. Ezt követően a hűtőalagutakba jut a kötészerű anyag, melyek végén a már lehűtött anyagot darabolják. Egyetlen kivétel a 2-es és 3-as extruder vonal, ahol az előállított Jumbone terméket melegen darabolják, majd darabolt állapotban juttatja azt a szállítoszalag a hűtőbe. A termékhűtőket, valamint az extruderek utolsó szerszámját a csarnokon kívül található folyadékhűtő egységek látják el hűtött vízzel.

A hűtőből kilépve a csomagoló gépsorokra jut a termék, melyek lehetnek on-line gépek, azaz közvetlenül a gyártó sorról jut rá a csomagolandó félkész termék, illetve off-line gépek, melyek nem közvetlenül a gyártó sorról lekerülő félkész terméket csomagolnak, hanem pl.: big-bag zsákokban tároltakat. Ilyen off-line gép a CIBA, Vertikális Ilapak jelű, BULK valamint on-line gépek: (5 db) Ilapack, (1 db) Fuji, (5 db) PFM, CAT területen (4 db) Doypack és (2 db) Mondini, Bosch (1db).

- OVEN kemence sor:

Az Ammag silókból fluidizálással érkeznek a főbb alapanyagok automata adagolással, melyekhez zsákosan szállított kis komponenseket, segédanyagokat kevernek a poros szobában található 2 db kézi beöntő garaton. Az Oven nyújtótérben található mixerek egy-egy nyújtót látnak el anyaggal, mégpedig az 1000-es nyújtót és a 800-as nyújtót.

A por függőleges csőben lekerül a nyújtók feletti keverőkbe, ahol a folyadék komponensekkel együtt keverik azt masszává. A víz adagolását automatika végzi, a faggyút szintén automatika adagolja a kazánház melletti, kültéren elhelyezett, fűthető rozsdamentes tartályból. Innen az anyag a dagasztókba (=keverők), majd a nyújtó sor szállító szalagjára kerül, ahol nyújtóhengerek között megkapja végső vastagságát. Ez után a feliratozó, majd a kivágó hengeren jut át a massa. A kivágott mintákon kívül eső masszát mindkét nyújtósor esetében visszavezetik a dagasztókba.

A már feliratukat és alakjukat nyert kekszeket a kemence szalagjára viszik a nyújtók szállító szalagjai, ahol 5 db, gázégővel ellátott szekción keresztülhaladva szárad ki a keksz. Az utószáritást a két utolsó szekcióban történik, melyből a kekszeket egy elevátor szállítja a 6-os és 7-es szekciók feletti hűtőkben, ahol az lehűl. Innen a kekszek vagy a tároló szállítószalagra (storveyorra) kerülnek a későbbi csomagolásig, vagy közvetlen jutnak el szállítoszalag segítségével a Ciba és Vertikális Ilapak, BULK csomagoló gépekre. A Ciba csomagoló gép dobozos készterméket, míg a Vertikális Ilapak gép zacskós, a BULK nagy kiszerezésű 5-6-10-12,5kg dobozos készterméket állít elő.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A telephelyen 5 évre visszamenőleg ugyanazt a tevékenységet, az állateledel gyártást folytatják.

Anyagmérleg: A gyártás során felhasznált alapanyagok és az előállított késztermék mennyisége

C&T üzem anyagmérlege 2020-2024. (t/év):

	2020	2021	2022	2023	2024
Gabona	874	1003	712	714	4472
Húsliszt	4212	4559	3985	3454	3227
Kiegészítők	76151	79765	70988	62421	22698
Termékbe beépülő víz	6621	6754	5260	5200	5200
Technológiai hulladék	1553	2318,5	1307,73	1049,13	1171,63
Késztermék	74842	72313	66409	61072	65908

DRY üzem anyagmérlege 2020-2024. (t/év):

	2020	2021	2022	2023	2024
Gabona	39938	46159	38143	23337	27334
Húsliszt	17179	19981	16596	11563	11187
Kiegészítők	21344	23943	21713	13952	13244
Termékbe beépülő víz	6359	6471	6415	6400	6400
Technológiai hulladék	1553	2318,5	1042,6	845,48	773,16
Késztermék	68793	81577	70982	43260	46129

Energiafelhasználás:

Energiahordozó	2020	2021	2022	2023	2024
Elektromos energia (ekWh)	26 031,39	29 066,94	25 417,62	22 555,32	24876
Földgáz (cm³)	4 423,40	4 518,09	4 099,94	3 443,35	3 553,92
Víz (m³)	96 509	103 800	86 479	79 116	82 920
Energiafelhasználás (GJ)	258 804	268 429	235 888	201 344	221 719

Az elmúlt 5 év során, a telephelyen rendkívüli esemény nem történt.

A 2020-2024-ig tartó időszakban az alábbi beruházások történtek:

- 2021-ben „Aladdin” projekt fejlesztés
- 2022-2023-ban „RC SHN-projekt
- 2024-ben a Kft. gyártási képességeinek fejlesztése miatti beruházáshoz kapcsolódó módosítás: - az összes RC SHN projekt által beépített berendezést hasznosítani fogja, kivéve az időközben megszüntetett nitrogén állomást.
 - a változtatás kapcsán a technológiai láncolat megváltozik, de a projekt során nem változik meg a telephely maximális gyártási kapacitása.
 - A változtatást követően, a már meglévő gyártó berendezéseken fogják a termékeket gyártani, így új berendezés, vagy a meglévő berendezések jelentős változtatása nem fog megtörténni.
 - a beruházás jelenleg is még folyamatban van.

TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

Új eszközmosó helyiség:

A Kft. a meglévő feldolgozó csarnoképület oldalába szeretne egy új eszközmosót kialakítani és működtetni, ahol az aromázó technológiai eszköz mosási tevékenységét kívánják folytatni.

Technológiai leírás: Az állateledel gyártásakor aromát visznek fel a termék felületére. Ezt a berendezést gyártási szünetekben kell takarítani. Az új helyiségben mossák el. A mosó berendezés, egy keverő állomás, amely levegő, víz és vegyszer hozzáadásával mosó habot állít elő. Ehhez szükséges 10 bar nyomású víz, és 6 bar levegő. A berendezés előtt lesz egy saválló m³-ös tartály, ami 50 C°-os vizet juttat a habosító állomásra.

Egy mosó jelenleg is működik, csak a technológia fejlesztése szükségessé teszi az elkülönítést. Ezért az új mosóhelyiségben 1 db új pontforrás létesítését tervezik (**P22**):

A meglévő feldolgozó csarnoképület oldalába tervezett eszközmosó helyiségben („OVEN MOSÓ”) az aromázó technológiai *eszköz mosási (zsírtalanító mosás) tevékenységét* kívánják folytatni. A mosási folyamatban Hypofoam típusú (savas) kívánnak használni oldat formájában (1-5 % koncentrációig). Várható készítmény felhasználás: 1 000 kg/év.

Pontforrás azonosítója	P22
Pontforrás megnevezése	mosó elszívó
Kazán műszaki adatai	
Teljesítmény:	5000 m ³ /h
Kémény:	
magassága (m):	11,5
kibocsátó felület (m ²):	0,196

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely légszennyező forrásai:

- bejelentés köteles légszennyező pontforrások
- nem bejelentés köteles légszennyező pontforrások
- diffúz források
- mozgó források

1. A telephelyen működő bejelentés köteles pontforrások

A termelés technológiai gőzigényét kettő darab tüzelőberendezés állítja elő.

Pontforrás azonosítója	P13	P21
Pontforrás megnevezése	KÖZPKI	KÖZPK
Kazán műszaki adatai		
Típusa:	AKH 6/12-G gőzkazán	AKH 6/12-G gőzkazán
Teljesítmény:	3840 kW	3840 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T10	T11
Kémény:		
magassága (m):	21	21
kibocsátó felület (m ²):	1,13	1,13

A kazánokat negyedévenként karbantartják, beszabályoztatják. Tüzeléstechnikai hatásfok növelés céljából a földgáz-levegő keverék előállításakor a légfelesleg tényező lehető legalacsonyabb szinten tartásához a füstgázcsatornába O₂ szondát telepítettek. Ezáltal mérni tudják a visszamaradó oxigén koncentrációt, továbbá a beépített szabályzóegységen keresztül manipulálható az égéslevegő-ventilátor által a gázhoz kevert levegő mennyisége. A tüzeléstechnikai rendszer fenti átalakításával éves szinten kb. 40.000 m³ földgázzal kevesebbet használ a kazánház. Az éves CO₂ kibocsátás pedig ennek eredményeként, kb. 76 tonnával becsülhető kevesebbre.

2. A telephelyen működő nem bejelentés köteles pontforrások

Az egyterű, nagy, összefüggő csarnokok fűtését a gyártósoroknál a berendezések hővesztesége, valamint adott pontra irányított földgáz üzemű sötétsugárzók és thermoventilátorok biztosították. A thermoventilátorok melegvízes rendszerben működnek primer gőz felhasználásával. A telephelyen az alábbi gépészeti berendezések találhatók, amelyek közül sok már nem működik, mivel az elmúlt öt évben a termálvíz és a technológia hulladékhő energia hasznosításában jelentős fejlesztéseket végeztek.

- Dry alapanyag raktár: 2 db 24 kW/db sötétsugárzó – nincs használatban
- Iroda: 1 db 24 kW gázkazán – nincs használatban
- Szociális részleg: 1 db 80 kW gázkazán
- Csomagoló csarnok: 2 db 40 kW/db belső levegős thermoventilátor (nincs használatban)
- 2 db 40 kW/db friss levegős thermoventilátor (nincs használatban)
- 2 db 24 kW sötétsugárzó – nincs használatban
- Dry köztes terméktároló: a terméksilókban lévő termék hulladékhője biztosítja a terem temperálását.
- Csomagoló csarnok: 5 db 24 kW/db sötétsugárzó (nincs használatban)
- Kombinált árukiadó: 6 db 24 kW/db sötétsugárzó
- C&T üzemben: 1 db 40 kW friss levegős thermoventilátor (nincs használatban)
- 6 db 24 kW/db sötétsugárzó (nincs használatban)

A fenti berendezések kis hőteljesítményük miatt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján nem bejelentés köteles légszennyező források.

A csarnokok mesterséges szellőzése, illetve a nyitható kupolák természetes szellőzése együttesen biztosítja a 6-szoros légcserét.

3. Diffúz források

A Kft. telephelyén folytatott tevékenység bűzhatással jár, amely egyes adalékanyagok használatával függ össze. A biofilter berendezések, a Dry, a C&T és a szennyvíztisztító technológiákban keletkező bűzanyagok és füstgáz közömbösítését szolgálják. A biofilter berendezés két fő részből tevődik össze:

- légtechnikai rendszer
- biológiai szűrő-rendszer

A gyártó üzemcsarnokokból elszívott légmennyiség portartalma magas. Ezért az elszívott légmennyiséget a biológiai tisztítás előtt légnedvesítőbe vezetik és a szilárd szennyeződések lekötött vízcseppeket cseppleválasztó segítségével leválasztják, és ezt követően vezetik csak a biofilter szűrőágyaira. A Dry üzemhez tartozó biofiltert 4 db, a C&T biofiltert két kazettára osztották fel. Az üzemből elszívott légmennyiségeket így csoportosítva vezethetik a szűrőkre, pl. az extruderektől, a szárítóktól, a spray doboktól, a csarnok légteréből.

A biológiai szűrőkkel (biofilter) magas tisztítási hatásfok (90-95 %) biztosítható, viszonylag kicsi a beruházási és üzemelési/fenntartási költsége, környezetkímélő hatása van, mert nem hoz létre másodlagos szennyezéseket, nem érzékeny a térfogatáram és a szennyezettség változásaira.

Dry biofilter főbb műszaki adatai:

A szívóági légszatorna áramlástechnikai jellemzői:

- áramlási keresztmetszete: $\sim 4 \text{ m}^2$
- térfogatáram: $200.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- légsebesség: $\sim 14 \text{ m/s}$

C&T biofilter főbb műszaki adatai:

A szívóági légszatorna áramlástechnikai jellemzői:

- áramlási keresztmetszete: $1,45 \text{ m}^2$
- térfogatáram: $90.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- légsebesség: $17,22 \text{ m/s}$

Forrás azonosítója	D1	D2
Forrás megnevezése	Dry biofiltere	C&T biofiltere
Kazán műszaki adatai		
magassága (m):	2	2
kibocsátó felület (m^2):	1600	450

A viszonylag magas légsebesség biztosítja, hogy a csatornában lerakódások nem jönnek létre.

Biofilter töltet:

A töltet laza szerkezetű, amely szálás tőzeg (20%), fenyőág apríték (50%), és fahács apríték (30%) homogén keveréke. A szűrőanyag optimális pH értékét (pH: 6-8) mészkőpor (3-5%) hozzáadagolásával biztosítják.

A keverék bio-szűrőanyag szükséges nedvesség tartalmát (60%) belső és külső nedvesítéssel biztosítják. A belső nedvesítést a légnedvesítéssel érik el. A töltet külső nedvesítést természetes (500-600 mm/év) csapadék útján, valamint mesterséges ($\sim 1.500 \text{ m}^3/\text{év}$) víz kilocsolásával, felülről kiépített öntözőrendszerrel biztosítják. A szórófejek kapcsolási időközét és idejét vezérlő végzi, amelyet az időjárási viszonyoknak megfelelően a kezelő állít be.

A töltet magassága 1.000 mm, a szűrőanyag működési hőmérséklete $35-40 \text{ }^\circ\text{C}$. Az U-csöves manométer segítségével folyamatosan nyomon követik a töltet légellenállását (eltömődését). A töltet ellenállásának nagymértékű (1.000 Pa) növekedésekor a töltet cseréjéről gondoskodnak.

A biofiltereket rendszeresen karbantartják, folyamatosan nedvesítik, és időszakosan forgatják, lazítják. A biofilterek eltömődött töltetét szükség szerint, általában 3-4 év után átrostálják és a finom frakciót friss fenyő aprítékkal pótolják. 2023-2024-ben a töltetágyak teljes cseréjére került sor, illetve alkatrészek cseréje történt.

Dry és C&T gyáregységek alapanyag tároló silói:

A Dry üzemben 12 db, az C&T üzemben 8 db 80 m^3 -es silóban tárolják a különféle alapanyagokat. A portároló silókból a receptura szerinti alapanyagok bemérése, keverése zárt rendszerben történik. A silók tetején elhelyezett szűrőrendszer biztosítja, hogy a

silókból a tartálykocsis feltöltéskor kiáramló levegő portartalma a lehető legkisebb legyen. Ezáltal biztosított az anyag lehető legkisebb vesztesége mellett a környezet minimális porterhelése. A silókból való kitároláskor keletkező port szűrőzsákos ciklon porleválasztó egységek oly mértékben szűrik meg, hogy az a belső munkalégtérbe visszavezethető. A silókba és a ciklonokba JET filter van ($\sim 12 \text{ m}^2/\text{db}$) beépítve, amelyek légbefúvásos tisztítását 7 bar nyomáson elektronika vezérli, a szűrő anyaga polyester, leválasztási hatásfoka 99,99 %. Ezen tárolók nem bejelentés köteles légszennyező források.

4. Mozgó pontforrások

A telephelyen személy- és tehergépjárművek közlekednek. A telephelyre csak közúton szállítják be az alapanyagokat és a késztermék kiszállítása is közúton történik.

Az üzem 24 órás átlagos célforgalma (j/nap):

- tehergépjármű $\sim 217 \text{ db/nap}$
- személygépjármű $\sim 270 \text{ db/nap}$

A TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A termékgyártás során keletkező úgynevezett rework (technológiai selejt) anyagok egy részét a Kft. visszadarálással hasznosítja (a termelésbe visszaforgatja). Amennyiben minősége alapján ez nem tehető meg, akkor zárt konténerben gyűjtve, a szennyvíztisztítás iszapjával, illetve a leválasztott zsíros szennyvízzel együtt állati eredetű melléktermékként szállíttatja el. Az állati eredetű melléktermékek szállítója és kezelője a BIOKOMPOSZT Zrt., amely a melléktermékek gyűjtéséhez a zárt konténert biztosítja.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A tevékenység során keletkező hulladékok és azok gyűjtése:

Az üzemből keletkező hulladékok szelektív gyűjtése megoldott. A különböző hulladékok gyűjtése munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyeken történik.

A gyár területén képződő hulladékok (a termelési és a kommunális egyaránt) a keletkezés helyszínén helyi gyűjtő edényzetekbe kerülnek, majd azokat szükség szerint a gyáregységek elkülönített részén, zárt helyen kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken („gyűjtőpontokon”), hulladék azonosító kód szerint elkülönítetten, szelektíven gyűjtik nagyobb méretű (1 m^3) kerek, felcímkézett konténerekben.

Az üzemi területen kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyeken („gyűjtőpontokon”) elhelyezett kerek konténerek üzemi hulladék gyűjtőhelyre (illetve szállító konténerhez) történő elvitele napi gyakorisággal történik, ahonnan szükség szerinti megrendelés alapján szállítják el a szerződött partnerek a hulladékot.

A veszélyes hulladékok jelentős részét adják az üzem gépeinek, berendezéseinek időszakos karbantartási, szükségszerű javítási munkálataiból származó hulladékok, illetve az olaj/víz szeparátor iszapja, mely hulladékok jellemzően állandóságot mutatnak. A veszélyes hulladékok másik csoportját alkotják a termékek adalékanyagainak veszélyes összetevőket hordozó csomagolóanyagai, illetve az irodai tevékenységhez kapcsolható veszélyes anyagokat tartalmazó elektronikai hulladékok, fénycsővek, toner és nyomdafesték hulladékok.

A veszélyes hulladékok azonosító kódokként, műanyag zsákban, illetve a hulladék fizikai-, kémiai tulajdonságainak ellenálló edényzetben, mérlegelve kerülnek a gyűjtőhelyekre. A gyűjtőzsákokat 1 m^3 -es, fémkeretes IBC konténerekben gyűjtik elszállításig.

A veszélyes anyag tárolóban kialakított veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely („gyűjtőpont”):

- Helye: 2-es tűzivíz tározó mögött a veszélyes anyag tárolóban
- Alapterülete: 20 m²
- Padozat kialakítása: saválló műgyanta bevonattal ellátott betonlemez 2 réteg szigetelőfólia, és 15 cm kavicsrétegen. A gyűjtőhely közepre lejt, ahol egy zsomp biztosítja az esetlegesen elfolyó folyékony hulladék gyűjtését.
- Tetővel fedett, kerítéssel körbevett, zárható építmény.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:

- Helye: a telep ÉK-i részén lévő alapanyag raktár után, a szerelőszoza mellett
- Alapterülete: 15 m²
- A helyiség minden oldalról falazott, csempézett oldalfalú, fedett, zárható.
- Padozatának rétegrendje: 50 cm vastag beton, felső 8 cm vasbetonnal megerősítve, vegyszerálló műgyantával bevonatozott.
- A gyűjtőhely padozatba süllyesztett összefolyóval rendelkezik, amelyből az esetlegesen elfolyó, majd összegyűjtött folyékony hulladék egy zárt gyűjtőtartályba jut.

A nem veszélyes hulladékok jelentősebb mennyiségét a csomagolási hulladékok (papír és műanyag csomagolási hulladék) adják, amelyek hasznosításra kerülnek átadásra, gyűjtésük pedig betonozott területen elhelyezett konténerekben, illetve raklapokon történik elszállításig. A konténerekben szelektíven gyűjtött fémhulladékok szintén hasznosításra kerülnek átadásra.

A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:

- Gyűjtőhely területe: 800 m²
- Részben fedett, aljzata beton, a hulladékok szelektív gyűjtésére különböző konténerek állnak rendelkezésre az alábbiak szerint: csomagolási hulladék gyűjtésére: 1 db 32 m³-es konténer présfejjel ellátva; kommunális hulladék gyűjtésére: 1 db 32 m³-es konténer présfejjel ellátva; fémhulladék gyűjtésére: 1 db 32 m³-es konténer (fém hulladék); 1 db 4-5 m³-es konténer (alumínium); 1 db 4-5 m³-es konténer (rozsdamentes).

A biofilter töltetének cseréjekor az elhasznált töltet a kitermeléskor közvetlenül a szállító járműre kerül, a telephelyen gyűjtésére nem kerül sor.

A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése és a gyűjtőhelyek kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)	Elszállítás gyakorisága
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkiszap (folyékony festékes oldószer)	1. sz. veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	0,07	legalább évente
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkiszap (szilárd festék-, lakkiszap)		0,05	

08 01 14*	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól		0,03	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner		0,04	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka (folyékony ragasztó és gyanta maradványok)		0,1	
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók (szárakelem)		0,05	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradvánnyaként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (olajos műanyag csomagolási hulladék)		0,05	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradvánnyaként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (vegyszeres csomagolási műanyag hulladék)		0,1	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradvánnyaként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		0,6	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat		0,05	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (levegőszűrő)		0,02	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal		0,1	

	szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (olajos homok)			
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (olajos abszorbens)		0,3	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, felitató)		0,4	
16 01 07*	olajsűrő		0,05	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól		0,02	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		0,03	
16 06 01*	ólomakkumulátorok		0,1	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa		0,05	
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (egészségügyi hulladék)		0,02	
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg		0,35	
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg		0,12	
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett		0,35	

	elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól			
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz		0,1	
Összesen:			3,15	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2. sz. veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely („gyűjtőpont”)	1	legalább félévente
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj		1	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (olajos fém csomagolási hulladék)		0,14	
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik		1,2	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták		1	
20 01 01	papír és karton (bizalmas iratok)		0,85	
20 02 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék		0,08	
Összesen:			5,27	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék (lejárta szavatosságú alapanyag)	alapanyagraktár (munkahelyi gyűjtőhely)	2	legalább félévente
Összesen:			2	
20 01 01	papír és karton	3. sz. nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	1	legalább évente
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től		1,5	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék (műanyag)		18	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék (színes karton)		4	
17 04 05	vas és acél		8	
17 04 07	fémkeverék		2	
17 04 02	alumínium		1,5	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék		69	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék		11	

15 01 03	fa csomagolási hulladék		1,6	
Összesen:			117,6	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	közszolgáltatás keretében		
03 01 01	fakéreg és parafahulladék (biofilterről származó)	kitermeléskor közvetlenül szállítójárműre kerül		

A 2020-2024. év közötti időszakban keletkezett veszélyes hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):

Azonosító kód	Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	-	-	-	-	0,05
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	-	-	3,6	1,11	-
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	0,35
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	0,12
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	0,193	0,475	0,251	0,448	0,269
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	0,001	0,002	0,008	0,027	0,011
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	-			0,176	-
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	4,86	2,447	2,041	2,838	1,977
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	0,312	0,014	-	-	0,035
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	-	0,007	-	-	-
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	-	0,2	-	-	-
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	-	-	-	1,031	-
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	3,022	1,898	1,295	3,918	7,265

15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémről készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,458	0,427	0,367	0,512	0,422
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1,202	2,105	2,446	7,163	6,779
16 01 07*	olajsűrő	0,461	0,005	-	0,034	0,013
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	-	-	-	-	0,055
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	0,08	0,166	0,244	0,477	0,265
16 06 01*	ólomakkumulátorok	0,318	0,413	-	0,071	0,099
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	0,02	0,01	-	-	0,2
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	0,14	0,336	0,255	0,344	0,315
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	-	0,059	2,024	-	-
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	-	-	-	-	0,572
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	0,003	-	0,007	0,007	0,01
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	0,227	0,152	0,177	0,322	0,213
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is	0,177	0,052	0,094	0,082	0,04

	megtalálhatók					
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	11,388	0,084	2,289	0,162	-
Összesen:		22,862	8,852	15,098	18,722	19,06

A 2020-2024. év közötti időszakban keletkezett nem veszélyes hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):

Azonosító kód	Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	2,22	63,18	0,5	-	-
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	0,075	0,004	0,003	0,201	-
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1.114,494	920,12	927,735	959,844	958,61
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	453,52	360,6	347,328	389,766	446,46
15 01 03	fa csomagolási hulladék	19,478	10,272	-	-	-
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	335,84	484,56	549,22	330,29	242,02
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	-	-	-	-	0,615
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	-	-	-	0,01	0,566
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	-	-	0,104	-	-
17 04 02	alumínium	2,48	1,5	0,76	1,22	-
17 04 05	vas és acél	110,345	170,19	141,264	56,66	56,41
17 04 07	fémkeverék	-	-	3,56	-	-
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	0,445	1,15	1,036	0,243	-
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17	-	-	2,73	1,74	0,505

	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	23,68	170,44	92,83	28,52	139,22
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	1,026	0,599	0,064	1,101	-
20 01 01	papír és karton	-	4,794	0,664	1,022	-
20 01 25	étolaj és zsír	0,009	-	-	-	-
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	-	-	-	0,008	0,747
Összesen:		949,118	2.187,41	2.067,8	1.770,63	1.845,15

A telephely fejlesztése során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése:

A telephely fejlesztése során keletkező nem veszélyes hulladékokat telephelyen belül környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjtik, és – amennyiben az műszakilag lehetséges – az építés során felhasználják, vagy engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó részére átadják.

A kivitelezés során veszélyes hulladék keletkezésével nem számolnak, de az esetlegesen keletkező veszélyes hulladék gyűjtése, kezelése esetén is a hatályos jogszabályban meghatározott módon járnak el.

A kivitelezések során keletkező hulladékokról a vonatkozó jogszabály szerinti nyilvántartást vezetnek, illetve a szükséges adatszolgáltatást teljesítik.

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A települési szilárd hulladékot a telephely több pontján elhelyezett hulladékgyűjtő edényekben, majd az üzemi gyűjtőhely konténerében gyűjtik közszolgáltatás keretében történő elszállításig.

Szabályzat:

A Kft. benyújtotta a veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyének részletes működési és ellenőrzési szabályait tartalmazó üzemeltetési szabályzatot, amelyet a hatóság jóváhagy.

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A vizsgált telephely Csongrád-Bokros külterületi részén található, Bokros belterületi részétől É-i irányba ~950 m távolságra.

A telephelyet 3 irányból, ÉNy, DNy, és DK-i irányokból gazdasági övezetek határolják. Zajtól védendő ingatlan „Gip – ipari gazdasági” övezetben D-i irányban található, a vizsgált telephely telekhatárától ~40 m távolságra, a 0499/4 hrsz. alatt. Az épületnek nincs a telephely felé néző zajtól védendő homlokzata, a védendő homlokzatot az épület tömbje árnyékolja ÉK-i irányban „Kmü – különleges mezőgazdasági üzemi” területen, a 0516/7 és 0516/67 hrsz alatt lakóépületek helyezkednek el.

A vizsgált létesítmény környezete a települési szabályozási terv szerint Gip (ipari gazdasági övezet) és Kmü (különleges mezőgazdasági üzemi terület) besorolású.

Az üzem telepítése kedvező, mert az összefüggő lakott területtől távol helyezkedik el.

A telephely folyamatos 3 műszakban üzemel. A nappali és éjszakai üzemelési körülmények, zajkibocsátási szempontból megegyeznek.

A környezet zajterhelését és az üzem zajkibocsátásának vizsgálatát az ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma (6500 Baja, Szent László u. 105.) végezte 2025. július 30-án. A mérésről ALBM-25-00776-01 munkaszámmal zajvizsgálati jegyzőkönyv, valamint ALBM-25-00776-02 munkaszámmal szakértői vélemény készült.

A zajterhelési határértékek teljesülnek a védendő területeken. A telep zajvédelmi szempontú hatásterülete a helyszíni zajmérésekre alapozva került meghatározásra, melyen zajtól védendő épületek vannak.

Célforgalom:

- 93 db tehergépjármű (2. és 3. akusztikai járműosztály) /nap
- 190 db személygépkocsi/nap
- 18 db autóbusz/nap

A számítással meghatározták, hogy a célforgalom járuléka az összes forgalomhoz kb. 3 dB, azaz a 45116 sz. bekötőút a közvetett hatásterület részét képezi. A zajterhelési határértékek teljesülésének védőtávolsága 10,5 m méter. Ezen a távolságon belül 1 tanya található (Tanya 1445, hrsz.: 0441/73), amelyet már az út készítésekor zajárnyékoló fallal védtek. Az út menti védendő ingatlant zajterhelési határértéket meghaladó zajterhelés nem éri.

A forgalmi adatokból részletes számítás nélkül megállapították, hogy a 4502 sz. összekötő út és a 451 sz. másodrendű főút esetén a célforgalom járuléka kisebb, mint 3 dB, ezért ezek az utak nem részei a közvetett hatásterületnek.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, megakadályozva ezzel a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

A technológia zárt rendszerű, a tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek műszaki védelme (burkolt, vízelvezető rendszerrel ellátott térrészek) megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A kommunális- és technológiai szennyvíz, valamint a szennyezett csapadékvíz tisztító, -elvezető rendszer létesítményei vízzáró kialakításúak.

Vízellátás:

Az üzem vízellátása részben közüzemi, részben kutas vízellátó rendszerről biztosított. A közműhálózatról vételezett víz a szociális vízigény kielégítésére szolgál. Technológiai vízhasználat a Bokrosi Kertész Kft. üzemeltetésében levő rétegvíz kútról történik. A víz egy

részből a technológiához szükséges lágyvizet állítanak elő többlépcsős, automatikus üzemű vízkezelő technológia által.

A telep fűtésére a Bokrosi Kertész Kft.-től átvett termálvíz szolgál, majd a lefűtött termálvizet a Bokrosi Kertész Kft. termálrendszere fogadja vissza.

A zöldfelületek locsolását, valamint a C&T üzemrész biofilterének időszakos nedvesítését jelenleg 3 db sekélymélységű kútról termelt talajvíz biztosítja (3 db kút üzemben kívül van).

Szennyvíz:

A telephely területén elkülönített szennyvízelvezető csatornarendszer található, illetve szennyvíz előkezelés (SBR technológia) is történik, mely a szociális és technológiai szennyvizeket együtt kezeli. Az előkezelt szennyvizeket a városi szennyvízelvezető csatornahálózaton keresztül a városi szennyvíztisztító telepre juttatják.

Csapadékvíz:

A telephely területén elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezető csatornahálózat létesült és két különálló rendszerből áll.

A tiszta csapadékvizek összegyűjtésére két ág szolgál. A két ág összefolyása a szennyvízkezelő melletti egyesítő aknában történik, ahonnan csatorna vezeti a tiszta csapadékvizet a külterületi befogadó felé.

A szennyezett csapadékvíz egy részét a telepi szennyvíztisztítóra vezetik, más részét külön iszapfogó olajleválasztó berendezésen előtisztítják, majd a külterületi befogadó árokba juttatják.

Önellenőrzés:

A városi csatornahálózatba bebocsátott tisztított szennyvíz, illetve csapadékvíz minőségét jóváhagyott önellenőrzési terv alapján rendszeresen ellenőrzik.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/09044-5/2024. számon (KTO-azonosító: 16881-31-3/2024.) jóváhagyott, 2029. november 27. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Alapállapot-jelentés (földtani közeg):

A telephelyen 2004. évben történt alapállapot felmérés a talajvízre, illetve a talajra egyaránt kiterjedően. 2004. május 6. napján 4 db feltáró jellegű fúrás mélyült. A talajminta-vételezés (ATIKÖFE, Út-Tal Bt.) mintáit nitrát, ammónium, TPH-GC komponensekre kiterjedően vizsgálták (Dr. E. Wessling Kémiai Laboratórium Kft.).

Vizsgálati eredmények talajra vonatkozóan:

Mért komponensek (mg/kg)	Fúrás azonosítója, talajmintavétel mélysége							
	1F 1,0 m	1F 3,0 m	2F 1,6 m	2F 2,5 m	3F 2,8 m	3F 3,3 m	4F	4F
Nitrát	2	2	-	-	-	-	-	-
Ammónium	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-
TPH-GC	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

A talajminták laboratóriumi vizsgálati eredményei nem mutattak a mintavételezés, kiértékelés időpontjában (2004. év) hatályos (azóta hatályát veszített), a *felszín alatti víz és a földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló 10/2000. (VI. 2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletben* meghatározott (B) szennyezettségi szint feletti szennyeződést. A vizsgált komponensek vonatkozásában talajszennyezés nem következett be.

A talajminta-vételi furatokban vizsgált komponensek laboratóriumi eredményei a jelenleg hatályos jogszabályban – *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* – (B) szennyezettségi határértékkel rendelkező komponensek vonatkozásában a meghatározott (B) szennyezettségi határérték alattiak.

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

A TEVÉKENYSÉG TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

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

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A BAT (legjobb elérhető technika) 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 levegővédelem szempontjából:

A technológia gőzigényt biztosító földgázüzemű gőzkazánok hatékonyságát, tüzeléstechnikai szabályozását a füstgázcsatornába telepített O₂ szondával növelték, ezáltal csökkent a kibocsátott füstgáz légszennyező anyag mennyisége.

A bűzanyagok képződésével járó technológiák zárt térben való működtetésével a környezet káros mértékű bűzterhelése megelőzhető. A csővégi technológiával, azaz passzív módszerrel az adott technológia szagkibocsátása a lehető legkisebb mértékűre csökkenthető.

A bűzcsökkentést biztosító biofilter hatékony üzemelése 2 évente méréssel kerül ellenőrzésre. A biofilter hatékony bűzmegkötését a töltet folyamatos nedvesítése és évenkénti lazítása, rostálása, pótlása biztosítja.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

Legfontosabb célkitűzés a hulladékok képződésének minimalizálása, a kialakított szelektív hulladékgyűjtés működtetése, a szelektíven gyűjthető hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítása, hasznosító szakcégnek történő átadása, a gyár működésének az engedélyekben foglalt előírásoknak való megfelelés, és teljesítés.

Ahol azt a felhasznált anyagmennyiség lehetővé teszi, az anyagok beszállítása big-bag zsákokban, illetve tartályban történik, ami kisebb hulladékképződést eredményez a jelentős mennyiséget kitevő csomagolási hulladék esetében.

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

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

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 technológia zárt rendszerű, a tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek műszaki védelme biztosított.

A vízfelhasználás mérése biztosítja az optimális vízhasználatot.

A kommunális- és technológiai szennyvizet, valamint a szennyezett csapadékvizet előtisztítják, elvezetésük zárt rendszerben történik.

A tiszta csapadékvizet elkülönítetten vezetik el.

A közcatornába való bebocsátás nyomon követése önellenőrzés által biztosított.

A telep rendelkezik 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 mindenkor, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a környezetvédelmi 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 környezetvédelmi 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 környezetvédelmi hatóságra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a környezetvédelmi 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 környezetvédelmi 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 környezetvédelmi 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 környezetvédelmi 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 hatóságunk 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 környezetvédelmi 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. 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.

21. 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 környezetvédelmi 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.

22. 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:

- levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:

a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);

- hulladékgazdálkodás vonatkozásában:

a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);

- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549-340; e-mail: katved.tvh@csongrad.gov.hu);

- tűz- és katasztrófavédelem esetén:

Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);

- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);
- állategészségügyi, élelmiszerlánc-biztonsági vonatkozású esemény, fertőzés gyanúja esetén:
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztályt (6724 Szeged, Vasas Szent Péter u. 9.; tel.: 62/680-800; e-mail: elelmiszer@csongrad.gov.hu)

Erőforrások felhasználása

Előírások:

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

Határidő: folyamatos.

24. 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).

25. 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.

26. 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).

27. 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.

Levegővédelem

28. Légszennyező források:

Pontforrások:

Technológia megnevezése:	Hőenergia előállítás
Technológia LAL szerinti azonosítója:	1
Légszennyező pontforrások:	P13, P21

Az 1. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló FM rendelet 1. sz. melléklete (gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett I. kategóriájú tüzelőberendezések kibocsátási határértékei) szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P13, P21	35 mg/m ³
nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Technológia megnevezése:	Eszköz mosás
Technológia LAL szerinti azonosítója:	2
Légszennyező pontforrások:	P22

A 2. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló VM rendelet 6. sz. mellékletének 2.2. pontja alapján:

Légszennyező anyag	Légszennyező forrás	Osztály	Légszennyező anyag tömegárama	Kibocsátási határérték
Nátrium hidroxid	P22	2C	0,3 kg/h vagy nagyobb	30 mg/m ³

Diffúz források:

- Dry biofilter
- C&T biofilter

Méréssel kapcsolatos előírások:

29. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
30. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.
31. A mérések időpontjáról a mérést megelőző 8 nappal írásbeli értesítést, a mérést követő 60 napon belül pedig, a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
32. A 2 darab biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció 90-95%-os közömbösítési, szűrési hatásfok teljesülésének igazolására az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, 2 évente, a nyári nagy melegben (július-augusztus hónapokban) akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani.
33. A **P22** jelű légszennyező pontforrás létesítését követően a berendezések beüzemelése érdekében **próbaüzemet** kell tartani. A próbaüzem kezdetét írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra. A **próbaüzem időtartama maximum 3 hónap**. A próbaüzem során fellépő bármilyen üzemzavarról a környezetvédelmi hatóságot telefonon haladéktalanul, 24 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell. A **próbaüzem kezdetétől számított 2 hónapon belül**

a P22 jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel meg kell határozni. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásokról **az OKIRKapu rendszerben a LAL adatcsomagon bejelentést** kell a környezetvédelmi hatóságra benyújtani és **a pontforrások üzembe helyezéséhez** kérelmezni kell a pontforrás működési engedély kiadását. A kérelemhez a mérési eredmények alapján elkészített hatásterület lehatárolást is csatolni kell.

34. A telephelyen mérendő légszennyező források és mérési gyakoriságuk:

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Mérendő pontforrások	2 db biofilter bűzmérési hatékonyság vizsgálata	-	2 db biofilter bűzmérési hatékonyság vizsgálata	-	2 db biofilter bűzmérési hatékonyság vizsgálata P13 és P21 gázkazán	-

Általános előírások:

35. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
36. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
37. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.
38. A pontforrások légszennyező anyag kibocsátása nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
39. A légszennyező pontforrásokhoz csatlakozó berendezéseket rendeltetésüknek megfelelően kell üzemeltetni.
40. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
41. A telephelyi tevékenység végzése során tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
42. A telephelyen működő, bűzanyagokat kibocsátó technológiák zárt rendszerben, és vagy zárt térben működtethetők.
43. A légelszívó rendszerek gerincvezetéseket rendszeresen karban kell tartani, az esetleges meghibásodásokat azonnal javítani szükséges.
44. A feldolgozott nyersanyag csurgás- és csepegésmentes konténerekben, zárt felépítményű járművekkel szállítható a telephelyre.
45. A diffúz forrásokat és a kapcsolódó berendezéseket 5 évente felül kell vizsgálni, a felülvizsgálati dokumentációt az éves beszámoló részeként kell elküldeni.
46. A működő biofilterek töltetét rendszeresen karban kell tartani, mely tevékenység magába foglalja a szükség szerinti nedvesítést, az évente minimum egyszeri forgatást, rostálást és a kirostált töltet pótlását. A karbantartás elvégzésének időpontját az éves beszámolóban meg kell adni.

47. A telep zöld felületét, az évelő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
48. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

Zaj- és rezgésvédelem

49. Zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Ingatlan helyrajzi száma	Házszám	Övezeti besorolás	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB	
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
Tanya, 0516/67	1493/A	Má-1, Gm3 Gip2, Má-b	1 lakásos lakóépületek 1110	60	50
Tanya, 0516/7	1525		1 lakásos lakóépületek 1110		
Tanya, 0499/4	1492		1 lakásos lakóépületek 1110		

A zajkibocsátási határértékeknek a védendő homlokzatok előtt 2 m-re, a padlószinttől 1,5 m magasan kell teljesülniük.

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

Határidő: folyamatos.

51. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

52. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
53. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
54. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
55. 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 állapot a földtani közegben.
56. 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.
57. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, berendezések 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.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

58. 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.
59. 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 rezgés kibocsátás 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.
60. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
61. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

62. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
63. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
64. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
65. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

Határidő: Határidő: 2029. szeptember 30.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

66. 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.
67. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
68. 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.
69. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció környezetvédelmi 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:

70. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
71. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
72. 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 környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
73. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
74. 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.
75. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
76. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
77. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
78. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;

- A cég neve (cégbírósi 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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 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.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás - mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, (E)PRTR	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		

Levegővédelem: – Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése	évente	március 31.
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok, – Technológiánkénti anyagmérleg		
Földtani közeg védelme: – Szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai egységek műszaki állapotának ellenőrzése		
Zajvédelem: - Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása - Zajvédelmi hatásterület bemutatása		
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 vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton a környezetvédelmi hatóság – a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály – részére kell elküldeni.

*

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

Általános előírások:

- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel rendelkező területen, szelektíven gyűjteni.
- A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, a hulladékok kezeléséről ezen időn belül kell gondoskodni.
- Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladékra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- Veszélyes hulladékot engedély nélkül tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- A keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
- A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.

- Az éves beszámolóban tartalmaznia kell technológiai bontásban a keletkezett hulladékokra és melléktermékekre vonatkozó adatokat, valamint technológiai anyagszállásokat.

Fejlesztésekkel kapcsolatos 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.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító 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 hulladékgyűjtő helyek üzemeltetését a mindenkor hatályos jogszabályok betartásával, az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni, és azt szükség szerint aktualizálni kell.
- A munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyeken egyidőben gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását.
- A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 7,27 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 117,6 tonna nem veszélyes és 3,15 tonna veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább évente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint át kell adni a közszolgáltató részére.

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.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- A telephely üzemeltetését úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
- A tevékenységet a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
- A tevékenység során nem okozhatják felszín alatti víz vonatkozó rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
- 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. Az üzem területén a környezetre veszélyes anyag szigeteletlen térrészen még ideiglenesen sem tárolható.
- Károsodás vagy szennyezés esetleges bekövetkezése esetén - a vízvédelmi hatóságra történt bejelentés mellett - engedélyes köteles annak lokalizálásáról, megszüntetéséről és elhárításáról saját költségén intézkedni.
- A kibocsátó üzemszerű működésén kívülálló okból bekövetkező, rendkívüli szennyezés esetében a kibocsátó azonnali beavatkozást igénylő esetben - a hatóságra történt bejelentés mellett - a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően a kárelhárítást azonnal köteles megkezdeni.
- A telephelyen lévő vízellátási létesítmények, és a vízellátást biztosító kutak üzemeltetését a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell végezni.
- A vízkezelő berendezéseket, a szennyvíztisztító telep létesítményeit és a csapadékvíz előtisztító műtárgyakat a vonatkozó kezelési és karbantartási utasításban foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, karbantartani. A műtárgyak tisztítására, leválasztott olajok, iszap eltávolítására vonatkozó szállítási bizonylatokat meg kell őrizni, illetve dokumentálni szükséges, hogy egy adott alkalommal mely műtárgyak tisztításából származó hulladék került elszállításra.
- A telephelyen belüli csapadékvíz elvezető rendszerbe a tetőfelületekről direkt elvezetett- és az útburkolatok, parkolók felületéről lefolyó, részben előtisztított csapadékvízen kívül más víz nem vezethető.
- A szennyvízkezelő berendezések szakszerű-, kezelési és karbantartási utasításoknak megfelelő üzemeltetését, karbantartását biztosítani kell.
- Ivóvíz közműhálózatba bekapcsolt belső telephelyi ivóvízhálózatot saját célú vízellátó létesítménnyel összekötni tilos.
- A locsoló kutakat és a hozzájuk kapcsolódó vízellátási létesítményeket jó karban kell tartani, és a mindenkor hatályos vízjogi jogszabályi előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni.
- 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 kutak és környezetük külső szennyeződésektől való védelmét.

- A városi közsatornába való szennyvízkibocsátások vonatkozásban a felszíni vizek minősége védelméről szóló kormányrendelet vonatkozó előírásait be kell tartani.
- A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklet szerint - a közsatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékei - egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén a következők:

Megnevezés	Küszöbérték [mg/l]
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1000
Biokémiai oxigénigény BOI ₅	500
Összes szerves nitrogén	120
Szerves oldószer extrakt (olaj-zsír)	150
pH	6,5 alatt; 10,0 felett
Ammónia-ammónium-nitrogén	100
Összes foszfor	20
Aktív klór	30
Összes só	2500
10' üledő anyag	150*

*Csak ha 10 perces üledéknél a lebegőanyag tartalom nagyobb, mint $5 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$

A fenti küszöbértéknek a telephely határán, az 5. sz. kapu melletti aknában kell teljesülniük. EOY koordináták: X = 158 355 m, Y = 725 903 m

- A többi komponens tekintetében is meg kell felelni a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló KvVM rendelet 4. sz. mellékletében előírt, egyéb befogadóba való közvetett bevezetés kategória esetén betartandó kibocsátási határértékeknek, illetve a szolgáltató által megadott határértékeknek.
- A tisztított csapadékvizek időszakos vízfolyásba (Kanárszeri csatornába) történő közvetlen bevezetésre vonatkozó kibocsátási határértékek a következők:

Komponens	Kibocsátási határérték
pH	6,5-9
BOI ₅	25 mg/l
KOI	75 mg/l
NH ₄ -NH ₃ -N	10 mg/l
SZOE	5 mg/l
Összes lebegőanyag	50 mg/l

- A telephelyen a megépült RO berendezés üzembe állítását, illetve a telephelyi csapadékvíz elvezető rendszer átépítését követően a befogadóba vezetett összes csapadékvíz minőségét vizsgálni kell (mintavételi hely: a telephely kerítésén kívüli első tisztítóakna, valamint az összekötő csatornába történő bevezetés előtti utolsó aknában, vagy ha az lehetséges, akkor a befogadóba történő bevezetésnél). Vizsgálandó komponensek: a fenti táblázat szerinti komponensek+összes sótartalom. Mintavétel gyakorisága: évente két alkalommal.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- Havária esetén, amennyiben az a környező termőterületet érinti, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szentesi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-07/NEO/00205-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozata:

- A tevékenységeket úgy kell végezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést idézzon elő.
- A dolgozók részére ivóvíz minőségű víz biztosítása szükséges.
- A munkavállalók egészséget nem veszélyeztető munkavégzéséről az egyéni védőeszközök biztosításával, azok megfelelő higiénés állapotának megteremtésével a tevékenységet végzőnek gondoskodni szükséges
- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedések betartása szükséges, különös tekintettel a házi legyek és rágcsálók elleni védekezésre, melyet rendszeresen, tervezett program szerint kell végrehajtani.
- Az üzemelés során külön figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel végzett tevékenységre vonatkozó előírások maradéktalan betartására.

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

Jelen határozat véglegessé válásától a CS-06/Z01/05303-10/2020. számú (KTO-azonosító: 16881-21-7/2020.) engedély érvényét veszti.

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 engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forintról húszmillió forintrig 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 bírság összege a számvitelről szóló törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevételel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forintról a vállalkozás előző évi nettó árbevételenek 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a döntést hozó Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatalhoz (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a

döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtandó, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a fellebbezést elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – az eljárás igazgatási szolgáltatási díjtételének 50 %-a, melyet a Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-00335663-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelten a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A befizetési bizonylat közlemény rovatába fel kell tüntetni jelen döntés számát.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Az ügyfél az eljárás 810 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) a többször módosított CS-06/Z01/05303-10/2020. számú (KTO-azonosító: 16881-21-7/2020.) határozatával – a jogerőre emelkedéstől számított 11 évre – egységes környezethasználati engedélyt adott a MARS Magyarország Kisállateledel Gyártó Kft. részére Csongrád-Bokros, I. kerület 0505/124 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 mellékletének 9.2. pontja szerinti:

„Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék összetömegének):

a) kizárólag állati nyersanyagokból kiindulva (kivéve, ha kizárólag tejet tartalmaznak) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással”

tevékenység folytatásához.

Az engedély 2031. szeptember 4. napjáig érvényes.

A Kft. 2025. szeptember 16. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

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, 2025. december 22.

dr. Salgó László Péter főispán

nevében és megbízásából:

dr. Mader Balázs
osztályvezető

