



CSONGRÁD-CSANÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 10886-19-8/2020.
Ügyiratszám: CS-06/Z01/05079-11/2020.
Ügyintéző: dr. Ruzsáli Pál
Tel.: +36 (62) 681-655

Tárgy: közlemény
Hiv. szám: -
Melléklet: -

K Ö Z L E M É N Y

A Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

értesíti az érintetteket,

hogy az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.** (1097 Budapest, Illatos út 23.) által 2020. június 18-án benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: a Hódmezővásárhely, Aranyág kert 14. szám (0525/18 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó 10886-10-13/2015. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.

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

A közlemény közzétételének napja: 2020. augusztus 25.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSZE:

Az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.** (1097 Budapest, Illatos út 23.) részére a 2020. június 18-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

adok a Hódmezővásárhely, Aranyág kert 14., 0525/18 hrsz. alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontja szerinti [Állati anyagok feldolgozása (Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással)] tevékenység folytatásához.

ENGEDÉLYES:

Név: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
Székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23.
Cégjegyzékszám: 01-10-042409

Postacím: Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

☒ 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. 6701 Szeged, Pf. 1048.

☎ +36 (62) 680-165

🌐 www.csmkh.hu ✉ ktfo@csongrad.gov.hu

KSH szám: 10893661-3821-114-01
KÜJ: 100170793

TELEPHELY:

Név: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Hódmezővásárhelyi Gyára
Cím: 6800 Hódmezővásárhely, Aranyág kert 14., 0525/18 hrsz.
KTJ: 100457282
IPPC KTJ: 101616480
EOV koordináták: X = 122 600 m
Y = 751 500 m

TEVÉKENYSÉG:

Megnevezés: állati eredetű melléktermékekből takarmány-alapanyag gyártása
TEÁOR: 38.21
NOSE-P: 105.14
EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontja
Kapacitás: 80.000 tonna/év

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A telephely elhelyezkedése:

Az ATEV Zrt. (a továbbiakban: Zrt.) telephelye Hódmezővásárhely város külterületén, a belterület határától hozzávetőlegesen 1,5 km-re ÉK-re, a 47-es út mentén helyezkedik el. A legközelebbi lakóövezet Hódmezővásárhely településen, a telephelytől mintegy 1,5 km távolságban található. A telephely teljes területe több mint 13 ha.

A telephely kialakítása:

A telephely területe kerítéssel körbekerített. Az üzemi területen különböző funkciójú épületek (szociális épület, irodák, üzemi épület, gyűjtő-átrakó épület, kazánház, trafóház, szerelőműhely, szennyvíztisztító gépház stb.), valamint számos egyéb létesítmény található. A terület belső közlekedési úthálózata betonozott, részben aszfaltozott, a fennmaradó rész részben fás-bokros gondozott terület, részben pedig füves és egygyári növényekkel beültetett. A szennyvíz-előtisztító rendszer a telephely D-i részén található. A telephely északi részén található a telep vízellátását biztosító 2 db fúrt kút.

A technológia ismertetése:

A gyár fő tevékenysége a 3. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékekből takarmány-alapanyag gyártása: vegyes állatifehérje-liszt, baromfiliszt, hemoglobín vértermék, toll-liszt és takarmányzsír előállítása.

A gyárban 3 műszakban, a hét 6 napján folyik a termelés.

Feldolgozási alapanyag lehet:

- baromfiliszt és toll-liszt esetében: baromfi vágóhídi melléktermék
- vegyes állati fehérjeliszt esetében: vegyes (sertés, baromfi és nem kérődző egyéb állatfajoktól származó) vágóhídi melléktermék.
- vértermék gyártásánál: csak nyers sertés és baromfi vér

A gyárban végzett fő tevékenység mellett a régióban begyűjtött 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermékek gyűjtési, átrakási és társüzembe szállítási tevékenységét is végzik a 0527/1 hrsz.-ú ingatlanon egy kerítéssel elválasztott, saját portával, hídmérleggel ellátott telephelyen.

1. Vegyes állatifehérje-liszt, baromfiliszt gyártása – 3. kategóriájú állati melléktermékek feldolgozása nedves zsírkinyeréses eljárással:

A speciális konténeremelő és -ürítő felépítménnyel felszerelt gépjárművek az alapanyagot zárt, csepegésmentes konténerekben szállítják. A beszállító járművek a kerékmosás és mérlegelés után a zsilipkapus fogadócsarnokba érkeznek. A beérkező alapanyag az üzemi épületben lévő két darab, együttesen 200 m³ térfogatú fogadóvályúba kerül. A nyersanyag leürítését követően a gépkocsi mosását, fertőtlenítését a gyár fertőtlenítési utasítása szerint elvégzik.

A beszállító konténerekben az alapanyag válogatottan érkezik.

A fogadóvályúból az alapanyag a nyersanyagaprítóba jut, amely a feldolgozáshoz előírt, 50 mm-nél kisebb méretűre darabolja az alapanyagokat. Mielőtt megtörténne az aprítás, fémérzékelőn megy keresztül az anyag. A nyersanyag-aprítóban előkészített alapanyag egy átlövő tartály segítségével 2 db 17,6 m³-es főzőbe jut. A 142/2011/EU rendeletben leírt 1-es feldolgozási módszer szerint a feldolgozásra kerülő állati melléktermékek darabjainak mérete nem haladhatja meg az 50 mm-t. A sterilizálási-főzési művelet során a feldolgozásra kerülő állati melléktermékeket legalább 20 percen keresztül folyamatosan 133 °C-os belső hőmérséklet fölé hevítik, legalább 3 bar abszolút nyomáson. A főzéshez a nyersanyag nedvességtartalma miatt nem szükséges további víz hozzáadása. A nyersanyag nedvességtartalma átlagosan 60-65%-os. A főzőkből egy 30 m³-es homogenizáló tartályba jut a főzet, melyben az egyes főzetek minőségbeli különbségei kiegyenlítődnek. A homogenizáló tartályból az anyag egy forgóhengeres, 10 mm lyukbőségű dobszitába jut, amellyel eltávolítják a nagyobb csontdarabokat és az idegen anyagokat. Az így előszűrt szuszpenzióból egy csigás ülepítő eltávolítja a 10 mm-nél kisebb, ülepedő, csont-, kavics- és homokdarabokat, melyek a következő egység – háromfázisú dekanter, (trikanter) – károsodását, idő előtti túlzott kopását eredményeznék.

Az előkészített zsíros szuszpenziót a trikanterre vezetve három fázisra bontják szét:

- szilárd részre, amely a dobszita és csigás ülepítő által kiválasztott anyagokkal együtt a meglévő tárcsás szárítókra jut;
- zsírtalanított enyves lére, amely alacsony, 14-16% szárazanyag-tartalmú;
- zsírra, amely a meglévő zsírüzemben kerül végleges tisztításra.

Az energiaköltségek csökkentése érdekében a szárítók által elpárologtatott bűzös párákat nem többlet-energiaráfordítással csapatják le a légkondenzátorokban, hanem a gőzök hőtartalmát hasznosítva, csöves bepárlóban besűrítik a zsírtalanított enyves levet kb. 38-40% szárazanyag-tartalomra. Az így keletkezett besűrített enyves levet a keletkezés ütemében hozzávezetik a szárítóban lévő szilárd fázishoz, amellyel együtt leszárítva a szárítókból alacsony – 8-10% – zsírtartalmú vegyes állatifehérje-liszt kerül kiürítésre.

A forró – kb. 105-110 °C hőmérsékletű – darabos állatifehérje-liszt (baromfi- vagy vegyes liszt) keresztül megy az új liszthűtőn, ahol eléri a 60 °C-ot, majd a malomrendszeren aprításra, homogenizálásra, kiszerezésre kerül. A homogenizáló tartályok jelenlegi kapacitása 2 × 24 tonna.

A zsír tovább tisztítása függőleges tengelyű tányéros centrifugákon, szeparátorokon történik. A szeparátorokkal leválasztott vizes emulziós fázis visszakerül a szárítók előtti 30 m³-es homogenizáló tartályba.

A megtisztított takarmányzsír tárolása a fehér övezetbe telepített, 4 db 60 m³-es és 2 db 100 m³-es tárolókapacitású tartályokban történik, a szénacél tartályokat rozsdamentes acélra cserélték.

A nedves technológia jobb zsírtalanítási hatásfoka miatt némileg csökken az állatifehérjelistek %-os kinyerése, és azonos mértékben nő a kinyert zsír mennyisége. A lisztek zsírtartalmának csökkenésével arányosan nő azok fehérjetartalma.

A technológia-korszerűsítés jelentős, mintegy 30%-os hőenergia megtakarítást eredményez a préses technológiához viszonyítva.

A gyárban egyidejűleg vagy csak vegyes lisztet, vagy csak baromfilisztet gyártanak, mivel e két termék előállítására ugyanazt a feldolgozó vonalat és berendezéseit használják. A feldolgozásra kerülő alapanyag (vegyes vagy tisztán baromfi) a piaci helyzet függvényében változik. A felülvizsgálat időpontjában tisztán baromfiliszt gyártását végzi a gyár az adott vonalon.

2. Hemoglobin vértermék gyártása:

A hemoglobin vérterméket gyártó vonal teljesen elkülönül a fehérjeliszt vonaltól. A nyers vért zárt csepegésmentes tartályokban szállítják, a beszállító járművekből kerékmosás és mérlegelés után zárt csövön szivattyúzzák be a 2 db 25 m³-es fogadótartályba. A nyersanyag leürítését követően a gépkocsik mosását, fertőtlenítését a gyár fertőtlenítési utasítása szerint elvégzik. Az alapanyagot forgóképes szűrőn – macerátoron – keresztül megtisztítják a szilárd szennyeződéstől (baromfitoll, begytartalom stb.), majd az így előkezelt alapanyagot vagy közvetlenül a feldolgozó technológiára vezetik, vagy ha a beszállítás üteme nagyobb, mint a feldolgozó vonal kapacitása, akkor 6-8 °C-ra lehűtik, és 2 db 100 m³-es tárolótartályban feldolgozásig tárolják.

A feldolgozó technológiában az alapanyagot min. 85 °C maghőmérséklettel járó, legalább 120 másodpercig tartó hőkezeléssel (koagulálás) dolgozzák fel atmoszférikus nyomáson. A koagulálást követően egy dekanter segítségével megtörténik a vérsavó és a vérlemezkék szétválasztása. A folyadékfázis szennyvíztisztítóra kerül, a szilárd fázist, melynek víztartalma kb. 60%, a tárcsás szárítóban tovább szárítják. A kész hemoglobin termék max. 10% víztartalommal rendelkezik. A szárítást követően darálják, majd a készterméket csomagolják.

3. Toll-liszt gyártása

Korábbi években az elkülönítetten gyűjtött vegyes baromfitollat a többi alapanyaggal együtt a vegyes állatifehérjeliszt-előállító vonalon dolgozták fel. A vegyes állatifehérjelisztek emészthető nyersfehérje-tartalmának növelése érdekében elkülönített tollfeldolgozó vonalat létesítettek. A toll feldolgozását önállóan végzik a tollvonalon, ahol a hőkezelés során a toll feltárásához szükséges magasabb hőmérsékletű (140-145 °C) és hosszabb idejű (40-45 perc) hőkezelést tudnak biztosítani.

A speciális konténeremelő és ürítő felépítménnyel felszerelt gépjárművek a vegyes baromfitollat zárt, csepegésmentes konténerekben szállítják. A beszállító járművek a beszállítás után a zsilipkapus fogadócsarnokba érkeznek. A nyersanyag leürítését követően a gépkocsik mosását, fertőtlenítését a gyár fertőtlenítési utasítása szerint elvégzik. A beérkező nyers toll az üzemi épületben lévő 1 db 100 m³-es fogadótartályba

kerül. A fogadóvályúból az alapanyag egy átlövő tartály segítségével 10,5 m³-es főzőbe jut. A lövető tartályba az átlövetés könnyítése érdekében technológiai vizet adagolnak.

A hőkezelés után a főzőből egy 25 m³-es homogenizáló tartályba jut a tollfőzet, amelyben az egyes főzetek minőségbeli különbözőségei kiegyenlítődnek.

A homogenizáló tartályból az anyag egy forgóhengeres, 10 mm lyukbőségű dobszitába jut, amellyel eltávolítják az idegen anyagokat. Az így előszűrt szuszpenzióból egy csigás ülepítő eltávolítja a 10 mm-nél kisebb, ülepedő, kavics- és homokdarabokat, melyek a következő egység – háromfázisú dekanter, (trikanter) – károsodását, idő előtti túlzott kopását eredményeznék.

Az előkészített zsíros szuszpenziót a trikanterre vezetve három fázisra bontják szét:

- szilárd részre, amely a dobszita és csigás ülepítő által kiválasztott anyagokkal együtt a meglévő tárcsás szárítókra jut;
- zsírtalanított enyves lére, amely alacsony, 14-16% szárazanyag-tartalmú;
- zsírra, amely a meglévő zsírüzemben kerül végleges tisztításra.

Az energiaköltségek csökkentése érdekében a szárítók által elpárologtatott bűzös párákat nem többlet-energiaráfordítással csapják le a légekondenzátorokban, hanem a gőzök hőtartalmát hasznosítva, csöves bepárlóban besűrítik a zsírtalanított enyves levet kb. 38-40% szárazanyag-tartalomra. Az így keletkezett besűrített enyves levet a keletkezés ütemében hozzávezetik a 220 m² fűtőfelületű tárcsás szárítóban lévő szilárd fázishoz, amellyel együtt leszártva a szárítókból alacsony – 4-6% – zsírtartalmú toll-liszt kerül kiürítésre. A szárítóból max. 10% víztartalmú toll-liszt kerül ki.

A forró – kb. 105-110 °C hőmérsékletű – darabos toll-liszt a malomrendszeren kerül aprításra, rostálásra és zsákolásra.

A korábbi években ezen a vonalon nem volt a szárítást megelőzően bepárlás. A korábbi, légekondenzátorokon történő lehűtésből származó szagterhelés jelentősen csökkent azáltal, hogy a szárítás előtt zárt rendszeren keresztül besűrítik az anyagot, így a szárítás során jelentősen kevesebb gőz, azaz levegőterhelést okozó anyag keletkezik. A bepárláskor keletkező pára-kondenzátum alacsonyabb hőmérséklettel kerül a szennyvíztisztítóra, így annak az alacsonyabb hőmérséklet miatti kigőzölgése is kisebb lesz, ami szintén a levegőbe jutó bűzös gőzök mennyiségének csökkenését jelenti.

4. Komposztálásra való előkészítés

Az üzemben 3. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek komposztálásra történő előkezelését is végzik. A komposztálásra történő előkészítés folyamata az állatifehérjelist-készítés folyamatával részben megegyezik. Ebben a technológiában is a vegyes állatifehérjelist-gyártásnál leírt módszer szerint végzik a hőkezelést. Az állatifehérjelist-gyártás és a komposztálásra való előkészítés ugyanazon berendezésekkel folyik, azonban az állategészségügyi szabályoknak megfelelően nem egy időben, hanem elkülönítve végzik.

5. Gyűjtő-átrakó

A telephelyre érkező 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermékek nem a gyárban kerülnek feldolgozásra: azokat a Zrt. társüzemeibe szállítják át. A 3. kategóriájú üzem mellett, elkülönített, kerítéssel elválasztott helyen, 1. és 2. kategóriájú gyűjtő-átrakó működik. A továbbszállításra kerülő állati mellékterméket be- és kiszállító járművek a gyűjtő-átrakó saját területén lévő kerékfertőtlenítőn és mérlegen keresztül szállítják.

A gyűjtő-átrakóban külön történik az 1. kategóriába sorolt állati melléktermékek fogadása, 1 db 20 m³-es fogadóvályúban, valamint a 2. kategóriába sorolt állati

melléktermékek fogadása, 2 db 15 m³-es fogadóvályúban. A fogadóvályúban tárolt állati melléktermékeket zárt, csepegésmentes konténerekbe rakják át (csigarendszeren keresztül). A gyűjtő-átrakó üzemépülete teljesen zárt, a csarnok légtéréből elszívott légmennyiséget biofilteren keresztül közömbösítik.

Az átrakóba érkező gépjárművek mosása, fertőtlenítése zárt épületben történik (amely 2018-ban készült el).

6. Szállítás

A Zrt. hódmezővásárhelyi gyára a telephelyen belüli feladatok ellátásához szükséges munkagépekkel rendelkezik. A Pest Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Földhivatali, Növény- és Talajvédelmi, Erdészeti Főosztály a PE/EA/00256-3/2018. ügyiratszámom szállító nyilvántartásba vette a Zrt.-t.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az elmúlt 5 év során a telephelyen a jelenleg folytatott tevékenységgel megegyező tevékenységet végeztek. Ezen időszakban a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

Átvett melléktermék és gyártott termék [t]

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Átvett melléktermék 1. kategória	3866,061	2873,206	2588,899	2649,713	2820,921
Átvett melléktermék 2. kategória	19.334,45	23.860,788	18.907,534	20.230,262	21.647,378
Átvett melléktermék 3. kategória	86.511,513	92.010,667	87.292,529	105.834,841	121.438,531
Átadott melléktermék 1. kategória	3875,798	2788,056	2578,823	2588,907	2802,8
Átadott melléktermék 2. kategória	20.153,603	23.092,499	19.149,125	20.973,020	20.844,8
Átadott melléktermék 3. kategória	29.335,517	40.799,266	35.904,933	52.171,853	51.801,8
Feldolgozott melléktermék 3. kategória	79.489,664	79.950,450	79.999,799	79.890,697	79.809,337
Gyártott vegyes állati fehérjelisztt	8556	9083	7995	5823	2216
Gyártott minősítetlen baromfilisztt	-	-	-	3139	10.222
Gyártott hemoglobinn vértermék	3701	3744	3303	3641	3384
Gyártott minősítetlen ipari zsírr	5226	5431	7346	6748	7890
Gyártott toll-lisztt	993	706	1503	4481	4469
Gyártott toll-lisztt (félkész termék)	46	2316	2635	555	292

Anyag- és energiafelhasználás:

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
földgáz [m ³]	2.570.644	3.736.424	4.502.389	4.217.239	3.949.430
villamos energia [kWh]	4.355.817	4.794.179	4.909.856	4.872.035	5.383.340
zsír elégetés energia előállításához [t]	1554	1205	1723	813	1730
víztermelés [m ³]	103.681	104.593	97.346	88.626	97.159
saját vízfelhasználás [m ³]	99.412	100.250	93.796	85.181	93.463

Elvégzett fejlesztések, változások:

- Készáruraktár épületének kialakítása, az új, 2000 m²-es raktárcsarnok 2017-ben kapott használatbavételi engedélyt.
- Párásító kamra teljes körű felújítása.
- Az F6-os, 835 m² felületű biofilter betontálcáinak cseréje (az F11-es 534 m² felületű biofilter betontálcák cseréjére nem volt szükség, mert nem voltak olyan rossz állapotban).
- A baromfiliszt/vegyes liszt vonalon a liszthűtés kiépítése, valamint a malomban a csigák cseréje.
- A vérvonalon a csöves szárítót tárcsás szárítóra cserélték, az eredeti szárító felület megtartása mellett.
- A vérfogadóban található tartályok mindegyike hűtést kapott a frissesség megőrzése céljából.
- A toll-liszt vonalon is beépítésre került 2016-ban a bepárló az energiafelhasználás és bűzös gőzök mennyiségének csökkentése érdekében.
- A fővonalon fémleválasztók beépítése a berendezések védelme érdekében, ami a karbantartási költségekben csökkenést okozott.
- A gyűjtő-átrakó épületéhez 2018-ban új gépjárműmosó-fertőtlenítő toldaléképület épült, így a mosás zárt térbe került.
- Munkahelyi hulladékgyűjtő kialakítása a csomagolási hulladék (használt big-bag zsákok) számára.
- 2019-ben 40 db mezei juhart telepítettek új helyszínekre (egy része a régi tavak körül, másik része a biofilter melletti üres területen).
- 2012. évtől a biofilter nedvesítése és a vízvisszahűtő vízpótlása tisztított szennyvízzel történik.
- A biofilter felületére 2018–2019-ben összességében 1282 l Techsol-os szagsemlegesítő folyadék lett kipermetezve tavasztól-őszig, de a várt hatás nem volt nagy, ezért ezt elhagyták.

A megvalósított levegőtisztaság-védelmi szempontú korszerűsítések összegzése:

- A fejlesztések által biztosított lett a zárt tárolás és feldolgozási technológia.
- Az alapanyag fogadására megépült a zsilipkapus zárt fogadó csarnok, ahol a gépkocsimosás és -fertőtlenítés is biztosított.
- Az állatifehérje-liszt, vérliszt/hemoglobinnal való vértértermék és takarmányzsír gyártósor korszerűsítése megtörtént. 2016-ban a toll-liszt vonal is bepárlót kapott, amely berendezés üzemeltetésével nagymértékben csökkent a szárítóra kerülő bűzös párák mennyisége.
- Megépült a gyűjtő-átrakó megszívott zárt csarnoka, valamint 2018-ban zárt térbe került a gépjárművek mosása.

- A feldolgozandó nyersanyagot csurgás- és csepegésmentes konténerekben, zárt felépítményű járművekkel szállítják. A szénacél konténerek cseréje saválló konténerekre folyamatos.
- A légheszívó rendszerek gerincvezetéseket rendszeresen karbantartják, a vezetékek elkorrodált egységeit kicserélték.
- Az állati melléktermékeket teljesen zárt térben/tartályban tárolják.
- A biofilterek szűrési, tisztítási hatékonysága mérésekkel igazoltan a 91-98%-os leválasztási határfokon működött.
- Az egyik gőzkazánt zsír és földgáz tüzelőanyag égetésére egyaránt alkalmas korszerű gőzkazánra cserélték.
- 2014-től átálltak a nedves technológiájú bepárlós állatifehérje-liszt és vértermék gyártásra.
- A fásítási terv szerinti ütemezésben telepítették és telepítik az évelő és egynyári növényeket, az elhalt egyedeket pedig pótolják.

Tervezett, de végül nem megvalósult fejlesztések:

- Az előző engedélyben a tervezett fejlesztések között szerepelt egy új biomassza-égető kivitelezése, és megfelelő pályázati forrás esetén tervezte a Zrt. a biomassza-tüzelésből származó teljes energiaellátásra való átállást, azonban ez nem valósult meg, és a jövőben sem tervezik elvégezni.
- A fedett rakodó megépítését elvetette a gyár, mert tűzvédelmi szempontok miatt aggályos lett volna.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az üzem területén jelentkező legfontosabb levegőhasználatok:

- hőenergia előállítása,
- állati eredetű melléktermékek tárolása és feldolgozása során keletkező bűzös gázok,
- állati eredetű melléktermékek szállítása.

A létesítmény légszennyező forrás fajtáinak csoportosítása:

- *Pontforrások:*
A kazánok égéstermékeit kibocsátó 3 db kémény. Ezek a tüzelőberendezések állítják elő a termelés számára szükséges technológiai gőzt.
- *Mozgó pontforrások:*
A telephelyen megforduló gépjárművek. A telephelyen a munkagépek és szállítójárművek működése során kibocsátott szennyező anyagok időszakosan okoznak levegőterhelést. A telephelyre az alapanyagot és a készterméket is közúton szállítják.
- *Diffúz és felületi források:*
Levegőterhelést okozó, pontforrásnak nem minősülő kibocsátó felületek, valamint a telephelyen működő 3 db biofilter felülete, amelyen a környezeti levegőbe légszennyező és bűzanyagok áramlanak.

A telephely hőenergia-ellátása:

A telephely hőenergia-ellátását és fűtési melegvíz szükségletét 2 db földgáztüzelésű és 1 db zsír vagy földgáz tüzelőanyaggal működő gőzkazán biztosítja. A kazánok a hőteljesítményük alapján bejelentés köteles légszennyező pontforrásoknak minősülnek. A telephelyen 3 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel.

Forrás	Megnevezés	Teljesítmény [kW]	Kémény magassága	Kémény felülete [m ²]
P2	I. sz. kazán kémény	9957	20 m	1,13
P3	II. sz. kazán kémény	5712	16 m	1,13
P4	III. sz. kazán kémény	9792	16 m	0,63

A kazánok műszaki adatai:

Megnevezés	I. kazán	II. kazán	III. kazán
Kazán			
típus	3 AKH 15/13 EU	HOK 7/12	HOK 12/12
gyártó	Szolnoki Vasfa Kft.	Láng Gépgyár, Budapest	
berendezés LAL azonosítója	T4	T5	T6
fűtőfelület [m ²]	371	181	315,6
eng. nyomás [bar]	13,5	12	12
gőzhőmérséklet [°C]	195	189	189
tápvíz hőmérséklet [°C]	102	102	102
tűztér térfogat [m ³]	4,75	7,25	7,25
névl. gőzteljesítmény [t/h]	15	7	12
Gázégő			
típus	SKVG 100	LNG L-5	LNGLX-8,5
gyártó	SAACKE	TÜKI, Miskolc	
hőteljesítmény [MW]	9,957	8,5	10
névl. gázfogyasztás [m ³ /h]	1045	850	1000
zsírfogyasztás [kg/h]	200-971	-	-
pontforrás azonosítója	P2	P3	P4

A tevékenység bűzhatása:

A bűz kellemetlen szagú légszennyező anyag, vagy anyagok keveréke, amely összetevőivel egyértelműen nem jellemezhető.

A telephelyen folytatott tevékenység a technológia sajátossága miatt bűzhatással jár. A bűzhatás részben az állati melléktermékek begyűjtésével, szállításával, részben pedig az állati melléktermékek feldolgozásával függ össze. Jelenleg bűzkibocsátási forrásnak számítanak az állati eredetű mellékterméket feldolgozó épületek, a biofiltereken kiáramló levegő, valamint a nyersanyagok szállítása.

A Zrt. által feldolgozott melléktermékek gyorsan bomlanak, és a bomlás következtében különböző összetételű szaganyagok keletkeznek.

A legjelentősebb szaganyagok a merkaptánok, aminok, ammónia, kénhidrogén, amelyek rendkívül alacsony koncentrációban is érzékelhetők. Szagproblémák elsősorban nyáron, bizonyos meteorológiai viszonyok mellett jelentkezhetnek, bizonyos időjárási körülmények esetén Hódmezővásárhely egyes területein érzékelhető az üzemből származó szag.

A Zrt. üzeme mellett működő ATEVSZOLG Zrt. által üzemeltetett komposztáló telep is jelentős bűzhatással jár. A két tevékenység szoros kapcsolata, valamint a kellemetlen szag tulajdonságai miatt a bűzhatás megítélésénél együtt kell figyelembe venni a Zrt. és az ATEVSZOLG Zrt. tevékenységét. A komposztálással összefüggő szaghatás ugyan eltér a Zrt. tevékenysége során keletkező szagoktól – mivel a komposztálásból származóan nem a fehérjék termikus feldolgozása során felszabaduló erősen irritáló merkaptán vegyületek, hanem más, kevésbé irritáló vegyületek dominálnak –, azonban a környezetben a bűzös anyagok összekeverednek.

Biofilterek:

A Zrt. telephelyén a feldolgozás csarnokokban folyik. A munkavégzés során keletkező bűzös gázokat a munkatermek, épületek légteréből elszívják, és a bűzös levegőt biofilterekre vezetik.

- F6-os 835 m² felületű biofilterre a szárító helyiség, a nedves technológia berendezései, a vérüzem, a tollüzem és a zsírüzem elszívó rendszere csatlakozik.
- F11-es 534 m² felületű biofilterre a főzőhelyiség és a nyersanyagfogadó csarnok elszívó rendszere csatlakozik.
- F3-as 420 m² felületű biofilterre a gyújtó-átrakó üzembrész elszívó rendszere csatlakozik.

A biofilterek töltete fenyőfa apríték, tőzeg és oltóanyag keveréke, amelyet szükség szerint vízpermettel nedvesítenek. A telepet körben több sorba telepített fák-cserjék övezik, a telepen belül is parkosított területek és évelő növények találhatók.

A bűz mérését az MSZ EN 13725:2003. szabvány előírásai határozzák meg. Mivel a bűz légszennyező anyagok keveréke, a bemenő és a leválasztó berendezés után kiáramló légmennyiség szagkoncentrációjának (SZE/m³) méréséből számított leválasztási határfok ad a rendszer működésére érdemi minősítést.

A biofilterekkel szemben támasztott, a szagkibocsátás csökkentésével kapcsolatos szakmai követelmény a 90-95%-os szagcsökkentési határfok és a kezelt levegő kellemetlen, penetráns szagának megváltoztatása.

Hatásterület:

A biofilterek szakszerű üzemeltetését a töltetek szűrési hatékonyságának időszakos mérésével ellenőrzik. A telephely tevékenysége során kibocsátott bűz hatásterületét terjedést modellező programmal elvégzett számításokkal állapították meg.

Szagkibocsátási határértéket a jogszabályok nem állapítanak meg, de meghatároznak „bűzre vonatkozó tervezési irányértékeket”, melynek értéke „állati maradványokkal folytatott tevékenység” esetén 1,5 (SZE/m³).

A modell számítások alapján a tevékenységből származó bűzkibocsátás hatásterülete „erős inverziós” légállapot esetén (1,5 SZE/m³, tervezési irányérték) a biofilterek oldalfalaitól számított 370 méterre lehatárolt terület. Érzékszervi úton szerzett

tapasztalatok alapján a telephely bűzhatása évszakoktól függően különböző távolságokban érzékelhető.

A hatásterület lakóépületet nem érint, a legközelebbi tanyaépületek:

- a gyár ÉK-i telekhatárától ÉK-i irányban kb. 440 m-re, 0567/2 hrsz.
- a gyár K-i telekhatárától K-i irányban, kb. 400 m-re, 0520/38 hrsz.

Járműforgalom hatása a levegőre:

A telephelyre mind az „alapanyagok”, mind a késztermékek ki- és beszállítása közúton történik, átlagosan 115 jármű/nap forgalom mellett. A telepre irányuló tehergépjármű forgalom által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a közút forgalma által okozott szennyezéshez képest elenyésző.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Hódmezővásárhely ÉK-i részén található. Elhelyezkedése zajvédelmi szempontból kedvező, mert közvetlen környezetében üzemi létesítmények (ATEVSZOLG Zrt., Fémtechnika Kft. telephelye) és mezőgazdasági területek vannak. Hódmezővásárhely belterületi lakóterülete az üzemtől több mint 1500 m-re, DNy-ra helyezkedik el.

Az üzemhez legközelebbi védendő épületek: a gyár ÉK-i telekhatárától ÉK-i irányban, kb. 440 m-re az „Égetős-tanya” (0567/2 hrsz.) és a gyár K-i telekhatárától K-i irányban, kb. 400 m-re, a „Varga-tanya” (0520/38 hrsz.).

A telephely domináns zajforrásai: a kazánház és üzemi épület berendezései, a légtechnikai rendszerek, a vízhűtők, a szárító, a gépjárműmosó, a szennyvíztisztítóhoz kapcsolódó zajkibocsátó berendezések, valamint a szabadtéren mozgó tehergépjárművek.

A gépjárműmosó és a tehergépkocsik csak a nappali időszakban működnek.

Jó közlekedési kapcsolatot biztosít a telephely mellett elhaladó 47. sz. II. rendű főút és a 4459. sz. összekötőút. A szállítási célforgalom az út egyéb forgalmához képest elhanyagolható mértékben, néhány tized dB-lel emeli csak a környezet zajterhelését.

Lengyel György zaj- és rezgéscsökkentési szakmérnök akusztikai szakértői véleményt (törzsszám: 022-K/2020.) készített az üzem környezeti zajkibocsátásáról. A mérést 2020. április 12-én végezte. A szakértői vélemény szerint a zajterhelési határértékek teljesülnek a védendő épületeknél („Égetős-tanya” és „Varga-tanya”), a telep zajvédelmi hatásterülete 310 m a tanyák irányában, a telep zajvédelmi szempontú közvetlen hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

A célforgalomnak a közvetett zajvédelmi hatásterületen nincs kimutatható zajterhelő hatása.

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 szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek műszaki védelme (burkolt, vízelvezető rendszerrel ellátott térrészek) megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A kommunális és technológiai szennyvíz, valamint a szennyezett csapadék- és csurgalékvíz tisztítására, elvezetésére szolgáló rendszer létesítményei vízzáró kialakításúak.

Vízellátás:

Az üzem technológiai és szociális vízszükséglete a telephely É-i részén található saját vízellátó rendszerről (2 db mélyfúrású kút) biztosított. A lekötött vízkontingens 90.000 m³/év. A Zrt. a saját vízfelhasználásán túl más vállalkozások számára is szolgáltat vizet.

Szennyvíz:

A telephelyen keletkező kommunális és technológiai szennyvizeket, továbbá az átadott vízből keletkező, csatornán visszajuttatott szennyvizeket a telephely D-i oldalán elhelyezkedő műtárgyban kezelik. A tisztítást (mechanikai, fiziko-kémiai, biológiai) követően az előtisztított szennyvizeket a telepi csatornahálózaton keresztül a városi közcsatorna-hálózatba vezetik. A mechanikai tisztítással leválasztott rácsszemetet konténerben gyűjtik; a flotálóból kikerülő iszapot és a biológiai tisztítóból származó fölösiszapot - sűrítést követően - szintén konténerben gyűjtik, majd átadják az ATEVSZOLG Zrt.-nek.

A Zrt. tervezi a szennyvíztisztító fejlesztését. Az anyag víztartalmának várható növekedése többlet szennyvízterhelést jelent, ami indokolttá teszi a tisztítókapacitás növelését. A tervek között szerepel továbbá a tisztítási hatásfok olyan mértékű növelése, amely lehetővé teszi majd a tisztított szennyvíz felszíni vízbe történő bevezetését.

Csapadék- és csurgalékvíz:

A gyár területén elválasztott rendszerű csatornarendszer van kialakítva. A technológiai üzemszerveket nem érintő tiszta csapadékvizeket a telep ÉK-i oldalán lévő záportározóba vezetik. A nyersanyagokkal közvetlenül érintkező szennyezett csapadékvizeket, csurgalékokat a szennyvíztisztító műtárgysoron - a szennyvizekkel együtt - előtisztítják, majd a hódmezővásárhelyi csatornahálózatba vezetik.

Önellenőrzés:

A városi csatornahálózatba bebocsátott tisztított szennyvíz, csapadék- és csurgalékvíz minőségét jóváhagyott önellenőrzési terv alapján rendszeresen ellenőrzik.

Monitoring:

A Zrt. tevékenységéhez kapcsolódóan - a zárt technológiából adódóan - monitoringrendszer kiépítése nem indokolt.

A szomszédos ATEVSZOLG Zrt. komposztáló tere körül létesült 3 db talajvíz-figyelő monitoringkút, amely azonban az ATEVSZOLG Zrt. által folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követését szolgálja.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telep a környezetvédelmi hatóság által a 29587-3-4/2016., CSZ/01/10105-6/2016. számú határozattal jóváhagyott, 2021. július 31-ig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Alapállapot-jelentés (földtani közeg):

Az engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg vonatkozásában 2015. október 8-án 3 db alkalmi furatból (mélység: 20–3000 cm) történt talajminta-vételezés.

Vizsgálati eredmények:

Komponens [mg/kg]	Vizsgálati eredmény EOV _X : 122466 m EOV _Y : 751464 m	Vizsgálati eredmény EOV _X : 122556 m EOV _Y : 751532 m	Vizsgálati eredmény EOV _X : 122736 m EOV _Y : 751593 m	(B) határérték
TPH	<20 mg/kg	<20 mg/kg	70 mg/kg<x< 82 mg/kg	100 mg/kg
fajlagos vezetőképesség	289 µS/cm	222 µS/cm	194 µS/cm	2500 µS/cm
ammónium - vizes kivonatban	0,46 mg/kg	0,64 mg/kg	0,57 mg/kg	250 mg/kg
nitrát - vizes kivonatban	14,5 mg/kg	13,8 mg/kg	15,5 mg/kg	500 mg/kg
nitrit - vizes kivonatban	<0,2 mg/kg	<0,2 mg/kg	<0,2 mg/kg	100 mg/kg

Fentiek alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja - 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 értelmében - (B) szennyezettségi határérték alatti, a vizsgált komponensek vonatkozásában talajszennyezés nem következett be.

A TEVÉKENYSÉG ÁLLATI MELLÉKTERMÉK VONATKOZÁSAI

Feldolgozásra és továbbadásra átvett állati melléktermékek:

Az üzem a Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály CS/I01/02494-7/2018. számú engedélye alapján 3. kategóriába sorolt állati melléktermékeket dolgoz fel, állati zsírt hasznosít étetéssel, a CS/I01/02168-8/2018. számú engedély alapján pedig 1. és 2. kategóriába sorolt állati mellékterméket gyűjt társüzembe történő továbbszállítás céljából. A melléktermékek fogadása, feldolgozása, valamint átadásra történő előkészítése környezetszennyezést kizáró módon, zárt technológiában, szigorú higiéniai, állategészségügyi előírások betartása mellett történik.

A tevékenység során keletkező állati melléktermékek:

A keletkező melléktermékeket - szennyvíziszap (2. állategészségügyi kategória), rácsszemét (2. állategészségügyi kategória), zsírtalan enyves víz (3. állategészségügyi kategória), rostaalj (3. állategészségügyi kategória) - más üzemek veszik át hasznosítás (feldolgozás, komposztálás, biogáz-előállítás) céljából.

A Zrt. a feldolgozás, valamint a társüzembe történő továbbszállítás céljából fogadott melléktermékekről, továbbá a gyártás során keletkezett melléktermékekről és azok hasznosítás céljából történő átadásáról adatszolgáltatást tesz az állategészségügyi hatóság felé.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A telephelyen a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény hatálya alá tartozó hulladékok fogadása, kezelése nem történik.

Termelési hulladékok:

Az üzem és kiszolgáló létesítményeinek működése, a gépek, berendezések karbantartása, irodai munka során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége nem jelentős. Külön üzemi gyűjtőhely kialakítása nem történt, a hulladékok szelektív gyűjtése a munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, a hulladékok fizikai-kémiai tulajdonságainak megfelelő edényzetekben. A munkahelyi gyűjtőhelyek megközelítése szilárd burkolatú úton lehetséges, a hulladékok elszállítását szerződött partner végzi.

munkahelyi gyűjtőhely	hulladék megnevezése	azonosító kód	gyűjtés módja	egyidejűleg gyűjthető mennyiség [kg]
TMK lakatos műhely	csavarlazító spray	15 01 11*	200 l-es műanyag gyűjtőedényzet	10
	olajos rongy	15 02 02*	fedeles fémhordó	50
	olajjal szennyezett abszorbens	15 02 02*	200 l-es műanyag gyűjtőedényzet	50
	vas-, acél- és fémhulladék	17 04 05 / 20 01 40	fémkonténer	1500
gépjárműszerelő műhely	fáradt olaj	13 02 05*	fémhordó kármentővel ellátva	500
	csavar lazító spray	15 01 11*	200 l-es műanyag gyűjtőedényzet	10
	olajos rongy	15 02 02*	120 l-es műanyag gyűjtőedényzet	50
	olajjal szennyezett abszorbens	15 02 02*	200 l-es műanyag gyűjtőedényzet	50
	olajsűrő	16 01 07*	200 l-es műanyag gyűjtőedényzet	60
központi anyagraktár	selejtezett munkaruha	20 01 10	fóliazsák	300
villanyszerelő műhely	fénycső	20 01 21*	kartondoboz	20
fedett, kerítéssel lehatárolt tárolóhely	műanyag hulladék	15 01 02	fedett betonon, big-bag zsákokba tömörítve	2000

Települési hulladékok:

A települési hulladékok elszállítása közszolgáltatás keretében történik, heti rendszerességgel. A hulladékok központi gyűjtése 5 m³-es konténerben történik, mennyisége a szelektív hulladékgyűjtés következtében nem jelentős.

Hulladék nyilvántartása, adatszolgáltatás:

A Zrt. a jogszabályok szerint vezeti a hulladék-nyilvántartást, valamint eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

A TEVÉKENYSÉG TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, nem Natura 2000 terület. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA (BAT)

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

A létesítmény technológiája az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgésvédelmi, földtani közeg védelmi, valamint hulladékgazdálkodási szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legészszerűbb, és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

A BAT-nak való megfelelés levegőtisztaság-védelmi szempontból:

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.

Az elmúlt években megvalósított korszerűsítések, fejlesztések által biztosított lett a zárt tárolás és feldolgozási technológia (megépült a zsilipkapus zárt fogadó csarnok, a vegyes állatifehérje-liszt és ipari zsír gyártósor korszerűsítése megtörtént, toll-liszt vonalon beépítésre került egy bepárló, megépült a gyújtó-átrakó megszívott zárt csarnoka).

A biofilterek szűrési hatékonysága akkreditált mérési eredmények alapján 95% feletti. A biofilterek hatékony bűzmegkötését a töltet szükség szerinti nedvesítése és évenkénti lazítása, rostálása, pótlása biztosítja.

A rozsdamentes konténerek kevesebb vízzel és hatékonyabban tisztíthatók, ezáltal a környezetet terhelő szaghatásuk lényegesen kisebb, mint a szénacélból készült konténereké.

Az állati eredetű zsír tüzelőanyagként való hasznosításakor a keletkező hőenergiát a technológiában hasznosítják.

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

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból

legészszerűbb 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 csapadék- és csurgalékvizet előtisztítják, elvezetésük zárt rendszerben történik.

A tiszta csapadékvizet elkülönítetten vezetik el.

A közcsatornába való bebocsátás nyomon követése önellenőrzés által biztosított.

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

A BAT-nak való megfelelés állati melléktermék és hulladékgazdálkodási szempontból:

Az üzembe beszállított állati eredetű melléktermékek zárt tárolása és feldolgozása miatt idegen anyaggal nem érintkeznek, ezért a melléktermék nem válik hulladékká és teljes egészében terméké feldolgozható.

A feldolgozás során keletkező maradékanyagok a jogszabályi előírások betartása esetén a továbbiakban sem válnak hulladékká, hanem olyan melléktermékek minősülnek, amelyek szakosodott feldolgozó üzemekben tovább feldolgozhatóak.

A tevékenység során keletkező melléktermékek hasznosításra kerülnek. A melléktermék feldolgozása során leválasztásra kerülő zsiradék a gazdaságossági szempontoktól függően kerül értékesítésre vagy tüzelőanyagként elégetésre.

A hulladékok gyűjtése környezetszennyezést kizáró módon történik, módon történik, a szelektíven történő gyűjtés elősegíti a hulladékok hasznosítónak való átadását.

A telepen folytatott tevékenység technológiája, zártsága, energiafelhasználása, szennyvíz előtisztítása, szelektív hulladékgyűjtési módja és kezelési rendszere korszerű, megfelel a BAT és állategészségügyi előírások követelményeinek.

TERVEZETT FEJLESZTÉSEK, VÁLTOZTATÁSOK

1. A Zrt. a jelenlegi technológiájában a BAT-nak megfelelő további korszerűsítést tervez, amelynek eredményeként nagymértékű szagcsökkentést szeretne elérni. A korszerűsített technológia révén a beszállított friss alapanyagok gyorsabban feldolgozásra kerülnének. Ehhez a meglévő baromfi-liszt vonalon jelenleg alkalmazott szakaszos feldolgozási módszert **folyamatos üzemi technológiával** kívánják kiváltani.

A baromfi vonal esetében a korszerűsítést követően alkalmazandó tervezett technológiában a zárt fogadóvályúból az alapanyag egy új nyersanyagaprítóba jut, amely a feldolgozáshoz előírt, 20 mm-nél kisebb méretűre darabolja az alapanyagokat. Mielőtt megtörténne az aprítás, egy fémérzékelőn megy keresztül az anyag. A nyersanyag-aprítóban előkészített alapanyag egy Putzmeister típusú szivattyú segítségével továbbításra kerül egy cső a csőben hőcserélőre, amelyben a Putzmeister szivattyú nyomja a 20 mm alá aprított baromfi alapanyagot, és ebben a fehérjeszerű anyagot legalább 16 percen keresztül 100 °C-ot, legalább 13 percen

keresztül 110 °C-ot, legalább 8 percen keresztül 120 °C-ot és legalább 3 percen keresztül 130 °C-ot meghaladó belső hőmérsékletre kell hevíteni. A cső a csőben hőcserélő fűtésére alkalmas a hemoglobinnal riasztó vonalon keletkező szárító párja. Így a folyamat a jelenlegi energia szükséglethez képest minimális energia szükséglettel jár. A nyersanyag nedvességtartalma a jelenlegi technológiához hasonlóan átlagosan 60-65 %-os, ezért ez esetben sem szükséges további víz hozzáadása a technológiához.

A vegyes fehérjeliszt vonal esetében az alkalmazott berendezések maradnak ugyanazok, mivel ugyanezt a feldolgozó vonalat használják, csak más állatfaj feldolgozása miatt az állategészségügyi jogszabályokban előírt aprítási méretben, a tartózkodási időben és a hőfokban van különbség.

Alapvetően a gyár tisztán baromfi alapanyag feldolgozását tervezi, de a járványügyi helyzetekre való tekintettel meg kell hagyni a vegyes vonali feldolgozásnak a lehetőségét.

Az új, folyamatos technológia alkalmazása az alábbi hatásokkal, előnyökkel jár:

- A feldolgozás sebessége nő, így az alapanyag fogadóvályúban töltött ideje lecsökken, ezzel a bomlási folyamatokból adódó szagterhelés lecsökken. Ennek hatására a zárt épületen belüli fogadótér légterébe az alapanyagból kevesebb szagmolekula diffundál, amit azzal tesznek még hatékonyabbá, hogy a folyamatos feldolgozási módszer berendezéseinek beépítésekor a fogadóvályú lefedésre kerül, ezáltal az anyag tartózkodási ideje alatt minimális szagmolekula fog a belső légtérbe távozni, ezzel gyakorlatilag egy intenzív szagforrás megszűnik az üzem épületen belül.
- A gyorsabb feldolgozás során az alapanyag bomlási folyamatának csökkenése révén a feldolgozás során keletkező pára-kondenzátum minősége a frissebb alapanyag miatt kedvezőbbé válik, ami a keletkező szennyvíz kisebb ammónia terhelésében jelenik meg. Ennek hatása nemcsak a szennyvíz vonalon lesz érezhető, hanem az elszívott levegőnek a szagterhelése is csökkenni fog, amivel a biofilter hatékonysága is növelhető.
- A tervezett átalakítás által a jelenlegi területhasználat nem nő, mert az új berendezéssel a régi korszerűtlen berendezések nagy része lecserélésre kerül, az új berendezés pedig a meglévő üzemépületben elfér.
- Az új berendezés alkalmazásával, valamint a 4. feldolgozási módszer bevezetése révén az energiafelhasználás legalább 30%-al csökken. A 20 mm-re történő aprítási méret miatt a maghőmérséklet elérése gyorsabb, valamint az előírt sterilizálási hőmérséklet is alacsonyabb, továbbá az új folyamatos technológia lehetővé teszi a főzés előtt az alapanyag előmelegítését a gyárban keletkező hulladékhő felhasználásával.
- Az új berendezés alkalmazásával a jelenleg használt berendezések és szerelvények jó része feleslegessé válik, ami magával vonja a karbantartás költségeinek csökkenését is, így több forrás juthat a környezetvédelmi beruházásokra.
- A költségek csökkenése mellett a késztermék minősége javul, hiszen az új módszer alapján kevésbé „roncsolódik, fő szét” az alapanyag a feldolgozás során.
- a folyamatos technológiával a feldolgozható alapanyag mennyisége nő, mellyel a feldolgozó kapacitás 95.000 t/évre változik.
- Az új berendezés beépítésével a korszerű technológia bevezetésének ütemezése 2021-2023-ra tervezett, illetve állategészségügyi engedélyezést is igényel.

- A több alapanyag mennyiségből (max. 15.000 t/év) a szagterhelés nem fog nőni, hanem abszolút értékben csökkenést prognosztizálnak.
 - Az anyag víztartalma miatt kb. 9200 m³/év szennyvíztöbblettel kell számolni. A technológia kivitelezését követően a 95.000 t/év kapacitást a szennyvízkezelő megfelelő méretezését követően fogja majd a gyár elérni.
 - A szennyvíztisztítási technológiában azonban nemcsak a kapacitás növeléséből adódó beruházásokat kívánja elvégezni a gyár, hanem olyan nagymértékű tisztítási fokozatot terveznek elérni, ami lehetővé teszi a tisztított szennyvíz felszíni vízbe történő bevezetését, emiatt teljesen át kell tervezni a meglévő szennyvízkezelési technológiát. Miután egy ilyen szennyvízberuházás tervezése, engedélyeztetése, kivitelezése több év (különös tekintettel a próbaüzemre), ezért a folyamat ütemezése 2020-2022. évekre tervezett.
2. 2021-2022. évekre tervezett a **légtechnikai rendszer korszerűsítése**, a meglévő biofilterhez kapcsolódó légvezetékek átgondolása, az egyes technológiai berendezések egyedi megszívásának kialakítása, továbbá a biofilterek kapacitásának, kialakításának, töltetanyagának felülvizsgálata, valamint további új légmosó kamra telepítése. Télen az üzemépület hőmérséklete 20 °C, míg nyáron hűtés nélkül 40 °C-ra is felmehet. A folyamatos technológia bevezetéséből adódó energiamegtakarítás felhasználható az üzemépületek nyári hőmérsékletének 16-20 °C közötti temperálására, amivel – az állati melléktermékek bomlási folyamatainak lassítása révén – a szagemisszió további csökkentése, a keletkező szennyvíz és az alapanyag minőségének további javulása érhető el.
 3. **Ammóniagáztalanító kísérlet** elvégzése, és egy új berendezés kiépítése (amennyiben rendelkezésre áll, K+F pályázati forrásból): ezzel az állati melléktermék feldolgozása során keletkezett technológiai kondenzátumok előtisztítása (főleg az ammóniatartalmának csökkentése) még a szennyvízkezelés előtt megvalósulhatna. Az előtisztítási módszer lényege, hogy egy ammóniagáz-eltávolító berendezésen keresztül leválasztják a kondenzátumban lévő ammóniát gáz formátumban, melyet kénsavban oldva műtrágya-alapanyag terméket (ammónium-szulfátot) kapnak. Így kevésbé terhelik a megépülő vagy már meglévő biológiai fokozatot és az elszívott levegő nedves mosójának hatásfoka is tovább javul. Ezt 2020-ban tervezik elkezdni. Ha sikerül a szennyvíz ammóniatartalmát még a szennyvízkezelés előtt kivenni, akkor egy korszerű szennyvízkezelési technológia révén a vizet olyan mértékben lehet megtisztítani, ami által szürkevíz keletkezik, amelynek használatával a vízfelhasználás legalább 20%-kal csökkenhet. Ehhez a jelenlegi szennyvíztechnológia biológiai fokozatának kapacitásbővítése szükséges. Természetesen az ammóniagáz kivételével (amelyből egy stabil termék keletkezik) a szaghatás csökkentése jelentős lehet.
 4. A vértermék előállításánál keletkező **vérsavó hasznosítása**: új termékek (széntartalmú zsírsavak és folyékony N-P tápoldat) létrehozása, hogy ne a szennyvíztisztító üzemet terhelje. A szerves illékony zsírsav szénforrásként metanol helyett a szennyvízkezelés során hasznosítható, míg a N-P tápoldatot mezőgazdaságban lehet felhasználni. Külső partnerrel együtt történne a fejlesztés, akinek a telephelyén már elkezdődtek a laboratóriumi kísérletek. Ha fél-üzemi kísérleti fázisba kerül a folyamat, bejelentésre kerül.
 5. **Hidrolizált fehérje előállítása** a meglévő toll-liszt termék helyett: A technológia során az állati melléktermékekből olyan új hidrolizált fehérjetermék előállítása a cél, amely nagy hatékonysággal felhasználható az élelmiszertermelő haszonállatok

takarmányozásában. A hidrolizált fehérje a fehérjék hidrolízisével kapott polipeptidek, peptidek és aminosavak keveréke. 2021-ben tervezik elkezdni a kísérleteket, mely folyamat állategészségügyi engedélyezést is igényel. E fejlesztések pénzügyi forrás függvényében teljesítendő feladatok, melyek ütemezésénél a szagemisszió-csökkentést, a kibocsátott szennyvíz minőségének javítását célzó beruházások kapnak prioritást a feldolgozókapacitás növelése mellett.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

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 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 hatóságunkra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak hatóságunk 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

Óvintézkedések:

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

Készenlét és továbbképzés:

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.

12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

14. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen hatóságunk 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 hatóságunk 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, amelynek meg kell felelnie 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 E-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 értesítés részeként az engedélyes köteles megjelölni
 - az esemény bekövetkezésének pontos időpontját,
 - az esemény, illetve annak bekövetkezése okát, részleteit, környezetre gyakorolt hatását,
 - az észlelést követően azonnal megtett – különösen a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentésének, a keletkező hulladék minimalizálásának, továbbá az esemény megismétlődés elkerülésének érdekében tett – intézkedéseket.
19. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni minden a fentiekben megjelölt jellegű eseményről.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely valamely környezeti elem veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és/vagy sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- levegő és földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése, valamint hulladékgazdálkodás, zaj- és rezgésvédelem, táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályát (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, ügyelet: 30/938-23-89; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);
- felszíni/felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése, valamint tűz és katasztrófahelyzet esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini krt. 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- felszíni/felszín alatti vizet, földtani közeget érintő környezetveszélyeztetés vagy környezetkárosodás esetén:
az Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóságot (6720 Szeged, Stefánia 4., tel.: 62/599-599, e-mail: titkarsag@ativizig.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);
- állategészségügyi, élelmiszerlánc-biztonsági vonatkozású esemény, fertőzés gyanúja esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztályt (6724 Szeged, Vasas Szent Péter u. 9.; tel.: 62/680-800; e-mail: elelmiszer@csongrad.gov.hu).

Erőforrások felhasználása

21. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált és keletkező anyagokról, valamint az állatlétszámról nyilvántartást vezetni.
Határidő: folyamatos.
22. Az engedélyes köteles a telep anyaggyártását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
23. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
25. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos.

Levegőtisztaság-védelem

Földgáztüzelési üzemmód:

26. Földgáz tüzelőanyag használata esetén a P2, P3 és P4 jelű légszennyező pontforrásokhoz kapcsolódó tüzelőberendezések légszennyező anyag kibocsátására vonatkozó határérték:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/m ³]	
	2024. december 31-ig	2025. január 1-jétől
Szilárd anyag (7)	5	5
Szén-monoxid (CO) (2)	100	100
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)	350	200
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	35	35
Emisszió mérési kötelezettség	5 évente	3 évente

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

Állati eredetű zsírégetési üzemmód:

27. Állati eredetű zsír elégetésekor (folyékony tüzelőanyag) a P2 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés légszennyező anyag kibocsátására vonatkozó technológiai kibocsátási határérték:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/m ³]	
	2024. december 31-ig	2025. január 1-jétől
Szilárd anyag (7)	80	30
Szén-monoxid (CO) (2)	175	175
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)	450	450
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	1700	350
Emisszió mérési kötelezettség	5 évente	3 évente

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

Méréssel kapcsolatos előírások:

28. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
29. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok határértéknek való megfelelést akkreditált laboratórium által elvégzett időszakos szabványos mérésekkel kell igazolni.
30. A 3 db biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció tekintetében a 90-95%-os közömbösítési, szűrési határfok 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.
31. A mérések időpontjáról a **mérést megelőző 8 nappal** írásbeli értesítést kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére, a mérési jegyzőkönyvet pedig a **mérést követő 60 napon belül** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

32. A telephelyen mérendő légszennyező források és mérési gyakoriságuk:

Mérendő források és a mérési gyakoriságuk
2022. év
P4 jelű légszennyező pontforráshoz tartozó gázkazán és a 3 db biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata
2024. év
P3 jelű légszennyező pontforráshoz tartozó gázkazán és a 3 db biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata
2025. év
P2 jelű légszennyező pontforráshoz tartozó kazán zsírétetési üzemmódban

Általános előírások:

33. A berendezések kidobonyílásán kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
34. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
35. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves Légszennyezés Mértéke adatszolgáltatási kötelezettséget a mérési eredmények alapján, elektronikus úton kell teljesíteni.
36. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkönyvhasználat stb.) szabad használni.
37. A telephelyi tevékenység végzése során tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
38. A telephelyen működő, bűzanyagokat kibocsátó technológiák zárt rendszerben és/vagy zárt térben működtethetők.
39. A légelszívó rendszerek gerincvezetékeinek karbantartását rendszeresen kell végezni, az esetleges meghibásodásokat azonnal javítani szükséges.
40. A feldolgozandó nyersanyag csurgás- és csepegésmentes konténerekben, zárt felépítményű járművekkel szállítható a telephelyre.
41. A diffúz forrásokat és a kapcsolódó berendezéseket 5 évente felül kell vizsgálni, a felülvizsgálati dokumentációt az éves beszámoló részeként kell elküldeni.
42. A működő biofilterek töltetének karbantartását rendszeresen kell végezni, mely tevékenység magába foglalja a szükség szerinti nedvesítését, az évente minimum egyszeri forgatást, rostálást és a kirostált töltet pótlását. A karbantartás elvégzésének időpontját az éves beszámolóban meg kell adni.
43. A telephelyen meglévő évelő növényeket rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
44. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

Zaj- és rezgésvédelem

45. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos.
46. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

47. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
48. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
49. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
50. 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.
51. 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.
52. 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.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

53. A vonatkozó jogszabályok értelmében az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
54. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, továbbá az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
55. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
56. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és benyújtania hatóságunkra.

Határidő: 2021. június 30.

Hulladékgazdálkodás

57. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel rendelkező területen, szelektíven gyűjteni.
58. Veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, tárolóedényben lehet tárolni.
59. Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.

60. A tárolóeszközök és tárolóterek állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan tárolóeszközök haladéktalanul épre kell cserélni.
61. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, a hulladékok kezeléséről ezen időn belül kell gondoskodni. Mivel a telephelyen a gyűjtés munkahelyi gyűjtőhelyen történik, ez az idő **legfeljebb 6 hónap**.
62. Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
63. A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint kell átadni a közszolgáltató részére.
64. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
65. A keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti nyilvántartást kell vezetni, amelyet a telephelyen kell tartani, és a környezetvédelmi hatóság munkatársainak kérésére mindenkor köteles rendelkezésre bocsátani.
66. A keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
67. 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.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

68. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében a legjobb elérhető technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket úgy kell működtetnie, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
69. Az engedélyesnek a legjobb elérhető technika alkalmazásával intézkednie 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 megfelelő gyűjtőhelyen való alkalmazásáról;
 - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés kibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, valamint ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;

- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen szennyeződött, károsodott környezet helyreállításáról;
 - arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.
70. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
71. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor legjobb elérhető technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A tevékenység felhagyására, megszüntetésére vonatkozó előírások

72. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni azokat a gépeket, amelyek környezetszennyezést okozhatnak, biztonságossá tenni a talajt, általajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a területen lévő hulladékok hasznosításáról, illetve ártalmatlanításáról. A levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
73. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságunkhoz történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben szennyezés, környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel hatóságunk részére

74. Az engedélyes köteles ezen engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
75. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
76. Az engedélyes köteles valamennyi a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú közérdekű bejelentést, panaszt (a továbbiakban: panasz) nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét, a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panasz beérkezését követő **30 napon belül** a panasszal kapcsolatos részletes beszámolót benyújtani hatóságunkhoz.
77. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást **legalább 10 évig** a telephelyen meg kell őrizni, az ahhoz való hozzáférhetőséget hatóságunk részére mindenkor biztosítani kell.
78. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
79. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.

80. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot hatóságunk rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, továbbá az azokhoz való hozzáférhetőséget hatóságunk részére mindenkor biztosítani kell.
81. A beszámolónak ezen engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a hatóságunk írásbeli hozzájárulásával módosítható.
82. Az éves környezeti beszámoló adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - a cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), 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 EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - nyilatkozat, hogy új vagy meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - az IPPC köteles tevékenység besorolása a vonatkozó jogszabály 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.

83. Adatszolgáltatások, beszámoló ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Benyújtási határidő
Éves adatszolgáltatás		
E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően E-PRTR		
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás, mennyiségtől függően E-PRTR	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		

Levegővédelem: - technológia bűzkibocsátásának csökkentésére tett intézkedések - biofilterek karbantartásának időpontja - elvégzett mérések eredménye, értékelése	évente	március 31.
Hulladékgazdálkodás: - keletkezett hulladékok - technológiánkénti anyagmérleg		
Zajvédelem: - zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása - zajvédelmi hatásterület bemutatása		
Földtani közeg védelme: szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai berendezések műszaki állapotának ellenőrzése		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
BAT-nak való megfelelés vizsgálata		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálata	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

*

Szakkérdés vizsgálata:

1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló

körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést, valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzen elő.
- A tevékenység során a levegőterhelési szintre vonatkozó egészségügyi határértékek betartása szükséges, valamint kiemelt figyelmet kell fordítani a bűzzel járó tevékenységekre.
- Az előírások szerinti zajterhelési határértékeket be kell tartani a telephely környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében.
- A telephely vízellátását biztosító kutakból kinyert, szociális célra is felhasznált víz a határérték feletti kémiai komponensek (ammónium és arzén) miatt nem ivóvíz minőségű, azt közvetlen emberi fogyasztásra (ivási célra) felhasználni nem lehet. Ameddig a kútból kitermelt víz minősége nem felel meg a jogszabályban foglalt ivóvíz minőségi követelményeknek, ivási célra egyéb módon az előírásoknak megfelelő minőségű és mennyiségű vizet szükséges biztosítani a fogyasztók részére. A vízvételezési helyeket „Nem ivóvíz!” felirattal és piktogrammal kell ellátni.
- Az ivóvízbázis, a vízellátást biztosító kút, a tározók és a hálózat szennyeződéstől való védelmét folyamatosan biztosítani kell.
- A szolgáltatott ivóvíz minőségét a vonatkozó jogszabályban rögzített előírásoknak megfelelően rendszeresen akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatokkal ellenőrizni kell, a Hatóságunknál kérelemre induló eljárásban jóváhagyott mintavételi ütemterv szerint.
- A vízellátást biztosító kutakból kinyert, szociális célra is felhasznált víz mikroszkópos biológiai, bakteriológiai és kémiai paraméterekre kiterjedő ivóvízvizsgálati eredményét a mintavételi ütemterv szerinti vizsgálat után soron kívül a Csongrád - Csanád Megyei Kormányhivatal Hódmezővásárhelyi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztálya részére meg kell küldeni.
- Az ivóvíz szolgáltatás során a vonatkozó közegészségügyi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.
- A vízszolgáltatás során előforduló rendkívüli eseményeket, minőségromlást Hatóságunknál be kell jelenteni, és szükség esetén a beavatkozás után soron kívüli önkontroll ivóvízvizsgálatot kell végeztetni.
- Az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és ideiglenes tárolása során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok az emberi egészséget ne veszélyeztessék. A munkafolyamatok a veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenység bejelentésének birtokában végezhetőek el.
- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében a jogszabályban foglalt járványügyi intézkedések betartása szükséges.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/2587-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) részére a Hódmezővásárhely, Aranyág kert 14. szám (0525/18 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának (az egységes szerkezetbe foglalt IPPC engedély kiadásához) elfogadásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:

Előírások:

1. A tevékenység a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon végezhető.
2. A telephelyen meglévő vízellátási létesítményeket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell működtetni.
3. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
4. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható.
5. A közcsatornába bocsátott szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vonatkozó rendeletben előírt küszöbértékeknek (időszakos befogadóba való közvetett bevezetés), kiemelve az alábbiakat:

Komponens	Kibocsátási küszöbérték (mg/l)
pH	6,5 - 10
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI ₅)	1000
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	500
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	100
10' ülepedő anyag	150
Összes szerves nitrogén	120
Összes nitrogén	150
Ammónia-ammónium-nitrogén	100

6. A többi komponens tekintetében is meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben előírt határértékeknek.
7. A szennyvízkibocsátások vonatkozásában üzemnaplót kell vezetni, melyet a helyszíni ellenőrzés során ellenőrzés céljából a hatóság részére rendelkezésre kell bocsátani.
8. A technológiában felhasznált víz és a keletkező technológiai szennyvíz mennyiségéről mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni.
Határidő: Folyamatos

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL tv. (Ákr.) 55. § (4) bekezdése alapján az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében lehet.”

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

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

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 engedély véglegessé válásával érvényét veszti a 10886-10-13/2015. számú engedély.

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

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

Az érdekelt a döntés ellen jogsérelemre hivatkozással közigazgatási pert indíthat.

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

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

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

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

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

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

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

A kérelmező az eljárás 1 050 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

Hatóságunk a 10886-10-13/2015. számú határozatával - a jogerőre emelkedéstől számított 11 évre - 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján egységes környezethasználati engedélyt adott az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (a továbbiakban: Zrt.) részére a Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b. szám (0525/18 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 10. pontja szerinti [Állati anyagok feldolgozása (Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással)] tevékenység folytatásához.

Az engedély 2026. június 20. napjáig érvényes.

A Zrt. 2020. június 18-án a fenti telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat elbírálása iránti kérelmet nyújtott be hatóságomhoz.

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 rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet;
7. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény;
8. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál megtekintheti.

S z e g e d, 2020. augusztus 25.

dr. Juhász Tünde
kormány megbízott nevében és megbízásából.



dr. Ver Zsolt
osztályvezető