

kepfüggesztés:
-skóth hirdetésablaján
-skóth közter. hirdetésablaján
Elektr. előírás:
www.solt.hu - hirdetés
közlésmény menü



Hirdetőre kitéve 2021.07.19.
Hirdetőről levéve 2021.08.04.
Solt, 20.....

Becsülettel: Kribofiar Lakó ut. (t36 78 45 60 14 / 124 m.; f3. 17. c3oda)

BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

aláírás

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal

Digitálisan aláírta: Bács-Kiskun Megyei
Kormányhivatal
DN: c=HU, l=Kecskemét,
2.5.4.97=VATHU-15789257-2-03,
o=Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal,
serialNumber=DO20141128-1DO24,
cn=Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal
Dátum: 2021.07.14 12:27:07 +02'00'

Ikt. szám: BK/KTF/05313-19/2021.
Ügyintéző: dr. Bán Attila
dr. Mátyás Krisztina
Telefon: +36 (76) 795-871
+36 (76) 795-861
KRID azonosító: 246192384

Tárgy: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solt – egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása

HATÁROZAT

Az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23., Cg. 01-10-042409, adószám: 10893661-2-44, a cég rövidített elnevezése: ATEV Zrt., a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10893661#cegkapu) **részére** - a Solt, Pólyafoki-zsilip 0191/2 hrsz. alatti, ATEV Zrt. Solti Gyára megnevezésű telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 10. pontja szerinti („Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”) tevékenység folytatásához – a **BK-05/KTF/00385-16/2018. számú egységes környezethasználati engedélyt** - a telephelyen tervezett jelentős változtatás miatt - **egységes szerkezetben az alábbiak szerint**

módosítom.

Ezen határozat véglegessé válásával az **BK-05/00385-16/2018. számú egységes környezethasználati engedély** érvényét veszti.

Engedélyes adatai:

Név: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
Székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23.
Cégjegyzék szám: 01-10-042409
Adószám: 10893661-2-44
KSH szám: 10893661-3821-114-01
KÜJ: 100 170 793

Telephely adatai:

Cím: Solt, Pólyafoki-zsilip, 0191/2 hrsz.
KTJ: 100 296 452
Súlyponti EOY koordinátái: X = 159 200 m; Y = 646 800 m

Tevékenység adatai:

EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 10. pont
Megnevezés: „Állati anyagok feldolgozása – Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”



BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/05313-19/2021.

Ügyintéző: dr. Bán Attila

dr. Mátyás Krisztina

Telefon: +36 (76) 795-871

+36 (76) 795-861

KRID azonosító: 246192384

Tárgy: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solt – egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása

HATÁROZAT

Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23., Cg. 01-10-042409, adószám: 10893661-2-44, a cég rövidített elnevezése: ATEV Zrt., a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10893661#cegkapu) **részére - a Solt, Pólyafoki-zsilip 0191/2 hrsz. alatti, ATEV Zrt. Solti Gyára megnevezésű telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 10. pontja szerinti („Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”) tevékenység folytatásához – a **BK-05/KTF/00385-16/2018. számú egységes környezethasználati engedélyt - a telephelyen tervezett jelentős változtatás miatt - egységes szerkezetben az alábbiak szerint****

módosítom.

Ezen határozat véglegessé válásával az **BK-05/00385-16/2018. számú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.**

Engedélyes adatai:

Név: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
Székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23.
Céggjegyzék szám: 01-10-042409
Adószám: 10893661-2-44
KSH szám: 10893661-3821-114-01
KÜJ: 100 170 793

Telephely adatai:

Cím: Solt, Pólyafoki-zsilip, 0191/2 hrsz.
KTJ: 100 296 452
Súlyponti EOV koordinátái: X = 159 200 m; Y = 646 800 m

Tevékenység adatai:

EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 10. pont
Megnevezés: „Állati anyagok feldolgozása – Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”

KTJ:	101 700 158
NOSE-P kód:	105.14
TEÁOR:	38.21 (Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása)
Állategészségügyi nyilvántartási szám:	02-AMT-001 (F)
Tevékenység kapacitása:	70.000 tonna/év
Átrakó tároló kapacitása:	35.000 tonna/év

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:

Név:	DÉL-ALFÖLDI ÖKOSZISZTÉMA 023 Környezetvédelmi és Környezetgazdálkodási Bt.
Székhely:	6753 Szeged, Veres Péter u. 35.
Szakértők:	Zala Izabella – SZKV 1.1., 1.2., 1.3., 1.4. (06/1009) Lovrityné Kiss Beáta – SZKV 1.1., 1.2., 1.4. (01-17097) Lengyel György – SZKV 1.4. (06-0981) Juhász-Gőz Szilvia – SZTV (021/2013), SZTjV (018/2019)

A TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE

A telephely Solt összefüggő lakott terültétől D-i irányban megközelítőleg 1200 m-re, ipari, gazdasági zónában (Gip-1) a 0191/2 hrsz. alatti ingatlan területen található. Az üzem megközelítése az 51 sz. másodrendű főútról történik. A telephelyet nagyobb részben mezőgazdasági művelés alatt álló területek határolják. Az ATEV Zrt. telephelye mellett az ATEVSZOLG Zrt. érvényes működési és IPPC engedély alapján komposztáló telepet üzemeltet.

JELENLEG FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A telephelyen a fő tevékenység az 1. és 2. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek begyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása: TEÁOR 3821. 2003. július 1-től az üzem nem állít elő takarmány-alapanyagot (állati fehérjelisztet), hanem egyrészt önálló technológiai vonalon az 1. kategóriába sorolt állati melléktermékek égetésre történő előkészítését végzi azzal, hogy a körzetében és a társüzemek körzetében keletkezett 2. kategóriájú, illetve takarmánygyártásra alkalmatlan 3. kategóriájú anyagokkal együtt keverten dolgozzák fel.

Az 1. kategóriájú állati melléktermékek égetésre való előkészítése a hús-liszt vonal technológiáján alapul: a nyersanyag fogadása, aprítása, nyersanyag bemérése átlövő tartályba, sterilizálás, közbenső tárolás – homogenizálás, szárítás – párakondenzáció, zsírtalanítás (trikanterrel), a szilárd rész (hús-csontliszt) égetésre történő szállításának előkészítése (zsákolás), a zsír szeparátorral történő további tisztítása után az ipari zsír értékesítésre kerül biodízel gyártók részére vagy saját kazánban tüzelésre.

Mivel a 2. kategóriájú állati melléktermék ártalmatlanítására nem előírás az égetés, azokat biogáz előállításra vagy komposztálásra is fel lehet használni, ezért egy nedves zsírkinyerési eljárás alapján alapuló 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozó technológiai sor került 2006-ban telepítésre. Ezzel az eljárással a biogáz előállításra vagy komposztálásra is felhasználható melléktermékek esetében elmarad az energiaigényes szárítási, illetve a húsliszt csomagolási folyamata, továbbá a csomagolóanyag költsége is.

A gyár technológiája tehát 2006-tól a 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozására alkalmas vonallal bővült. A 2. kategóriájú állati melléktermék esetén alkalmazott technológia az ún. nedves eljárásos zsírkinyerésen alapul, azaz a nyersanyagokból a zsírt sterilizálást követően, még szárítás előtt, centrifugálással nyerik. A technológiai folyamat fő lépései: nyersanyag fogadása, durva aprítás, nyersanyag bemérése átlövő tartályba, sterilizálás, közbenső tárolás – homogenizálás, durva fázisszétválasztás; a szilárd rész elszállítása égetésre történő előkészítésre; a folyékony húspép fázisszétválasztása trikanterrel. A leválasztott szilárd iszap és az ún. zsírtalan enyves lé ismételt összekeverése, tárolása és elszállítása biogáz telepre, a fázisszétválasztás során keletkező zsírnak szeparátorral történő tisztítása után ipari zsír előállítása tüzelésre vagy értékesítésre. 2010-ben a zsírtisztító üzem felújították, önálló zsírüzemet alakítottak ki.

Az állati melléktermékek begyűjtését Bács-Kiskun, Tolna, Baranya, Somogy, Fejér, Pest, valamint Zala megye meghatározott területének településeiről, állattartó telepeiről, húsipari üzeimeiből végzi a gyár. A hulladékkeletkezés jellege miatt a gyűjtés folyamatos, általában a hét hat napján, megállapodások szerinti

járatokkal történik. A solti gyárba más társgyár által begyűjtött állati melléktermék is bekerül, mivel az országban ma már egyedüli gyárként végzi az 1. kategóriájú állati melléktermékek feldolgozását.

A TECHNOLOGIÁK ISMERTETÉSE

1-es kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

Nyersanyagok fogadása, tárolása, előkészítése

A szelektíven begyűjtött, 1. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 65 m³-es fogadóvályúba ürítik. A fogadóvályúban tárolt nyersanyagot a szőnyegcsigák segítségével közvetlenül a 40 t/h kapacitású KEA-GB-15 típusú nyersanyagaprítóba továbbítják, mely azt 50 mm-nél kisebb méretűre aprítja. Az aprított és kevert anyagot szállító csigák továbbítják az átlövő tartályba (kanonba). Az aprított nyersanyagot a főzésig a mérésre is alkalmas 14 m³-es átlövő tartályban tárolják.

Sterilizálás, főtt anyag tárolása

A sterilizálási folyamat fő szakaszai:

- kanon átlövi a kiválasztott főzőbe az aprított, beállított tömegű nyersanyagot
- felfűtés, kilevegőztetés kb. 100 °C hőmérsékletig
- felfűtés min. 2 bar túlnyomásig, min. 133 oC hőmérsékletig
- min. 20 perces hőntartás
- nyomáscsökkentés kb. 1,5-1,6 bar túlnyomásig
- átlövés a 30 m³-es új közbenső tartályba.

A vonal 2 db 17 m³-es főzőberendezéséből a steril húspépet - folyamatos keverés mellett - a hőhasznosító épület tetején elhelyezett közbenső tartályban tárolják, homogenizálják a következő művelet elvégzéséig. A tartály tartalma 95-99 °C hőmérsékletű, és kb. 65 % víztartalmú folyékony halmazállapotú anyag. A nyomás elengedésekor és a húspép átlövetésekor a közbenső tartályból felszabaduló pára lecsapatását 1 db folyamatosan működő léghőszívó végzi 3 db ventilátorral. A közbenső tartályból a fázisszétválasztókba kerül a sterilizált alapanyag.

Fázisszétválasztás

A folyékony húspépet CF6000 típusú, három fázisra bontó vízszintes csigás önkiürítő centrifugával – trikanterrel – választják szét szilárd részre, zsírra és zsirtalanított enyves lére.

A fázisszétválasztási folyamat fő szakaszai:

A fázisszétválasztásra váró húspépet először egy 10 mm átmérőjű furatokkal perforált hengersizán vezetnek keresztül, amely kiválasztja a nagyobb csontdarabokat, szarudarabokat, egyéb idegen anyagot, melyeket közvetlenül a szállítócsiga továbbítja a szárítóba.

A szitával kiválasztott folyékony fázist egy csigás ülepítőtartályba vezetnek, mely a még megmaradt kisebb csontokat, továbbá szerves és ásványi anyagokat - homok, kavics - ülepítéssel kiválasztja. A leülepedett nehéz fajsúlyú anyagok a hengersizita által kiválasztott szilárd részt szállító csigára ürítik. Innen továbbkerül a szárítóba.

A visszamaradó – nagyobb szilárd résztől mentes – folyékony fázist a zsirtalanítást végző trikanterre vezetik, amely azt szétválasztja zsírra, zsirtalanított enyves lére, továbbá húsiszapra, húspasztára. A húspasztát szállítócsigával közvetlenül a szárítóba vezetik, a kiválasztott zsirt a meglévő zsírüzembe továbbítják, ahol azt szeparátorral megtisztítják, majd értékesítésre kerül biodízelgyártásra, vagy a gyár, vagy más gyár kazánjaiban fűtésre, gőztermelésre használják fel. A kiválasztott zsirtalanított enyves lé egy tároló tartályba kerül, ahonnan a bepárlóba, majd besűrítés után a szárítóba kerül.

Szárítás

A szárítást 1 db 200 m²-es tárcsás szárító (folyamatos üzemű, fűtőközege 8 bar nyomású, telített vízgőz, elpárologtató teljesítménye zsíros anyag esetén: kb. 3400-3800 m³/h nedvesség) végzi. Az energiaköltségek csökkentése érdekében a szárító által elpárologtatott bűzös párákat nem elektromos többlet energia ráfordítással csapják le a léghőszívókban, hanem a gőzök hőtartalmát hasznosítva a csöves bepárlót fűtik. Itt vákuum alatt besűrítik a zsirtalanított enyves levet kb. 35-45 % szárazanyag-tartalomra. Az így keletkezett besűrített enyves levet a keletkezés ütemében hozzávezetik a szárítóban lévő szilárd fázishoz, mellyel együtt leszárítva a szárítókból a jelenleginél alacsonyabb – 8-10 % – zsirtartalmú liszt kerül kiürítésre. A besűrítőben felszabaduló pára lecsapatását 1 db folyamatosan működő léghőszívó végzi 3

db ventilátorral. Az inert gázok elszívását a légkondenzátorokból 1 db inert gáz elszívó ventilátor végzi és továbbítja a biofilter felé. A szárítóban a feltöltés megkezdését követő 2-3 óra elteltével szárazzá válik az anyag, kitárolható. A szárítónál szabályozható fordulatszámú csigával történik a kitárolás. A kitárolt, zsírtalanított anyag a technológiai váltást követően várhatóan 10 % alatti zsírtartalmú, égetésre előkészített hús-csontliszt (MBM). A rosszabb minőségű, állottabb nyersanyag feldolgozás esetén – főleg nyári időszakban – tapasztalható a szárító teljesítményét csökkentő felégés a szárító tárcsákon. Ennek kiküszöbölésére egy ún. enzimátikus kezelést alkalmaznak. Ennek során egy reaktorban különböző enzimekkel keverik a besűrített enyves levet, amely során az enzim lebontja a felégést okozó ragacos fehérjéket. A besűrített enyves lé szárítóba táplálása a kezelést követően egy puffertartályból történik. A teljes technológiai folyamatot számítógépről vezérlik, mely az indítást követően automatikusan lezajlik.

kategóriájú állati melléktermékek kezelése

1. kategóriájú állati melléktermékek kezelése

Nyersanyag-fogadás 65 m ³ fogadóvályúban ↓		
aprítás (max. 50 mm) ↓		
nyersanyag-bemérés 14 m ³ -es átlövő tartályba ↓		
sterilizálás (min.133 °C, min. 2 bar túlnyomás, min. 20 perc) 2 db 17 m ³ -es főző ↓		
közbenső tárolás, homogenizálás 30 m ³ homogenizáló tartályban ↓		
fázis-szétválasztás hengersizítával ↓		→ szilárd rész → szárító
folyékonyfázis csigás ülepítő tartályba, hidrociklonba ↓		→ a kavics, homok, csontdarabok → szárító
folyékonyfázis szétválasztása háromfázisú centrifugával (Westfalia CF6000 (9-12 t/h))		
↓ zsírtalan enyves lé belső puffertartályba	↓ zsír meglévő puffertartályokba átmeneti tárolásra ↓	↓ húspaszta szárítóba
↓ bepárlóba (2000 l/h) ↓	↓ zsírüzembe tisztításra ↓	↓ → kiválasztott zsíriszap → szárító
↓ sűrű enyves lé ↓		

szárítóba	értékesítés/ eltüzelés saját kazánban	fémkiválasztás
		égetésre előkészített húsliszt

A 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

Nyersanyagok fogadása, tárolása, előkészítése

A szelektíven begyűjtött, 2. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 60 m³-es fogadóvályúba ürítik. A fogadóvályúban tárolt nyersanyagot a szőnyegcsigák segítségével közvetlenül a 40 t/h kapacitású KEA-GB-15 típusú nyersanyagaprítóba továbbítják, mely azt 50 mm-nél kisebb méretűre aprítja. Az aprított és kevert anyagot szállító csigák továbbítják a 14 m³-es átlövő tartályba (kanonba).

Sterilizálás, főtt anyag tárolása

A sterilizálási folyamat fő szakaszai:

- kanon átlövi a kiválasztott főzőbe az aprított, beállított tömegű nyersanyagot
- felfűtés, kilevegőztetés kb. 100 °C hőmérsékletig
- felfűtés min. 2 bar túlnyomásig, min. 133 °C hőmérsékletig
- min. 20 perces hőntartás
- nyomáscsökkentés kb. 1,5-1,6 bar túlnyomásig
- átlövés a 30 m³-es közbenső tartályba.

A vonal 2 db 17 m³-es főzőberendezéséből a steril húspépet - folyamatos keverés mellett – a 30 m³-es közbenső tartályban tárolják, homogenizálják a következő művelet elvégzéséig.

A tartály tartalma 95-99 °C hőmérsékletű, és kb. 65 % víztartalmú folyékony halmazállapotú anyag. A nyomás elengedésekor és a húspép átlövetésekor a közbenső tartályból felszabaduló pára lecsapátását 1 db folyamatosan működő légkondenzátor végzi 3 db ventilátorral. A közbenső tartályból a fázisszétválasztókba kerül a sterilizált alapanyag.

Fázisszétválasztás

A folyékony húspépet a Westfalia CC458-63 típusú, három fázisra bontó trikanterre vezetik, amely szétválasztja szilárd részre, zsírra és zsírtalanított enyves lére.

A fázisszétválasztási folyamat fő szakaszai:

- A fázisszétválasztásra váró húspépet először egy 10 mm átmérőjű furatokkal perforált hengersizitán vezetik keresztül, amely kiválasztja a nagyobb csontdarabokat, szarudarabokat, egyéb idegen anyagot, melyeket közvetlenül a szállítócsiga továbbít az 1-es vonali szárítóba.
- A szitával kiválasztott folyékony fázist egy csigás ülepítő tartályba vezetik, mely a még megmaradt kisebb csontokat, továbbá szervesetlen ásványi anyagokat - homok, kavics - ülepítéssel kiválasztja. A leülepedett nehéz fajsúlyú anyagok a hengersizita által kiválasztott szilárd részt szállító csigára ürítik. Innen továbbkerül az 1-es vonali szárítóba.
- A visszamaradó – nagyobb szilárd résztől mentes – folyékony fázist a zsírtalanítást végző trikanterre vezetik, amely azt szétválasztja zsírra, zsírtalanított enyves lére, továbbá húsiszapra, húspasztára. A húspasztát, valamint az enyves levet szállítócsigával közvetlenül az enyves lé tartályba vezetik, ahonnan a biogáz üzemek felé értékesítik. A kiválasztott zsírt a meglévő zsírüzembe továbbítják, ahol azt szeparátorral megtisztítják, majd értékesítésre kerül biodízelgyártásra vagy a gyár saját kazánjaiban vagy más gyár kazánjaiban fűtésre, gőztermelésre használják fel.

2. kategóriájú állati melléktermékek kezelése

nyersanyag-fogadás (60 m ³ fogadóvályú)		
↓		
aprítás (max. 50 mm)		
↓		
nyersanyag-bemérés a 14 m ³ -es átlövő tartályba		
↓		
sterilizálás (min. 133 °C, min. 2 bar túlnyomás, min. 20 perc hőntartás) 2 db 17 m ³ -es főzővel		
↓		
közbenső tárolás, homogenizálás 30 m ³ -es tartályban		
↓		
fázis-szétválasztás hengersizitával		→ szilárd rész konténerbe → az 1-es vonali szárítóra
↓		
folyékonyfázis csigás ülepitőtartályba, hidrociklonba		→ kavics, homok, csontdarabok konténerbe → az 1-es vonali szárítóra
↓		
folyékonyfázis szétválasztása háromfázisú centrifugával (Westfalia CC450 trikanter, 9-10 t/h)		
↓	↓	↓
zsírtalan enyves lé	húspaszta	zsír
↓		↓
zsírtalan enyves lé és húspaszta keveréke		zsírüzembe tisztításra
↓		↓
tároló tartály		értékesítés/eltüzelés saját kazánban
↓		
kiszállítás biogáz üzembe		

A technológia telepítése úgy történt, hogy később, a piaci igényekhez alkalmazkodva lehetőség legyen a 2. vonalra is szárítót telepíteni és ezzel szerves talajjavító szert előállítani. Ezen termékgyártási technológia eleje a fent leírtakkal meg fog egyezni a fázisszétválasztásig. Amennyiben szerves talajjavító terméket állít elő a gyár, akkor a 2. vonali fázisszétválasztás során keletkező szilárd anyag és a trikanter által leválasztott húsiszap csigák segítségével a majdan telepítendő 2. vonali szárítóra kerül.

A 3. kategóriájú állati melléktermékek átrakása:

A 3. kategóriájú állati mellékterméket begyűjtő tehergépjármű a 17-es számú területen lévő rámpán feltolva a rámpa mögötti konténerbe önti a szállítmányát. A rámpa és a konténer jelenleg fedetlen betonozott területen található.

A telepre tervezett 3. kategóriájú állati melléktermék gyűjtő-átrakó épületére vonatkozóan építési engedélyt kapott a gyár, azonban a kivitelezés forráshiány miatt nem történt meg 2020-ig.

A technológia kisegítő részei:

Szennyvíztisztítás

A szennyvíztisztítás fizikai-kémiai előtisztításból áll, az előtisztított szennyvíz további (biológiai) tisztításra kerül Solt Város Szennyvíztisztítójában.

Levegőtisztítás – Biofilter

A fenti főtevékenység során képződött bűzös levegőt az elszívó ventilátor a biofilterre vezeti. A biofilter egy vízzáró és szulfátálló beton medencében elhelyezett szerves anyagból (faforgácsból) kialakított „paplan”, melyben olyan körülményeket alakítottak ki, hogy a faforgács felületén élő, a szaganyagok lebontására differenciálódott baktériumkultúra a lehető legideálisabb életkörülményeket találja meg. A biofilter páratartalmát, pH-ját, hőmérsékletét a telep dolgozói szabályozzák, valamint az elhasználódott biofiltert időnként felfrissítik, szükség esetén pedig cserélik.

A technológia járulékos tevékenységei:

Karbantartás/irodai tevékenység

Az üzemben a technológiai TMK munkát egy külső cég, a K.B.B. Logistik Kft. lakatos csoportja, a saját és társgyári gépjárművek szervizelését, műszaki vizsgára felkészítését a gépjármű-javító csoport végzi. A TMK műhely végzi a napi üzemenet biztosítását (az esetleges meghibásodások azonnali kijavítását), valamint a hetenkénti (vasárnap déltől hétfő délig tartó) termelés-leállás alatti karbantartást. A technológiai gépek karbantartása a telephelyen történik, mely során többnyire veszélyes hulladékok (pl. olajos rongy) keletkeznek. Az épületek karbantartásából származó hulladékok, valamint az irodai lecserélt világító testek és elhasznált tonerek veszélyes hulladékként kerülnek gyűjtésre.

Takarítások, mosások

A gépjárművek mosása során a szennyvíz olajfogón keresztül kerül a telephelyi szennyvíz előtisztítóba. A gépjárművek fertőtlenítése fertőtlenítő vegyszerrel történik a gépkocsi mosóban. Az épületek belső terének takarításából keletkező szennyvizek a szennyvíztisztító rendszerbe kerülnek. A legtöményebb szennyvíztípus a telephelyen a kondenzátum szennyvíz, mely az előtisztító egyenletes működése érdekében először a puffer aknába kerül, onnan átemelő szivattyúval a szennyvíztisztítóba jut.

Belső szállítások

A beszállított 1. és 2. kategóriájú állati melléktermékek, mint alapanyagok az üzemi épületbe kerülnek, ahol a továbbiakban zárt rendszeren keresztül szállítandók. A kész termékek egy része, mint például a zsír helyben kerül tárolásra és felhasználásra, míg más részük (biogáz alapanyag, 1. kat. hús-csontliszt, zsír) ideiglenesen kerül csak tárolásra, majd zárt tehergépkocsikban a felhasználó üzemekbe (biogáz telepek, cementmű, biodizelgyártók) szállítják. A technológiához és a szennyvíztisztításhoz veszélyes anyagokat szállítanak a telephelyen belül: savak, sók, lúgok. A beszállítás veszélyes anyag szállítására alkalmas gépjárművel történik, míg a telephelyen belüli szállításuk általában kis kiserelésben kézzel vagy hordós mennyiség esetén targoncával történik.

Vízlagytítás

A kazán működéséhez a vizet fordított ozmózis rendszerű (RO) vízlagytítóval állítják elő. Vegyszerigénye nincs. Az előszűrő betét kavicsszűrő, melyről a szennyező anyag visszamosáskor a szennyvíztisztítóba kerül.

ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Év	Fűtőolaj (t)	Ipari zsír (t)	Villamos energia (e kWh)	Földgáz (e m3)
2017.	-	555,4	1956,527	1123,394
2018.	-	1201,95	1877,337	1664,791
2019.	-	2404,8	2021,151	713,606
2020.	-	556,41	195,0572	2815,175

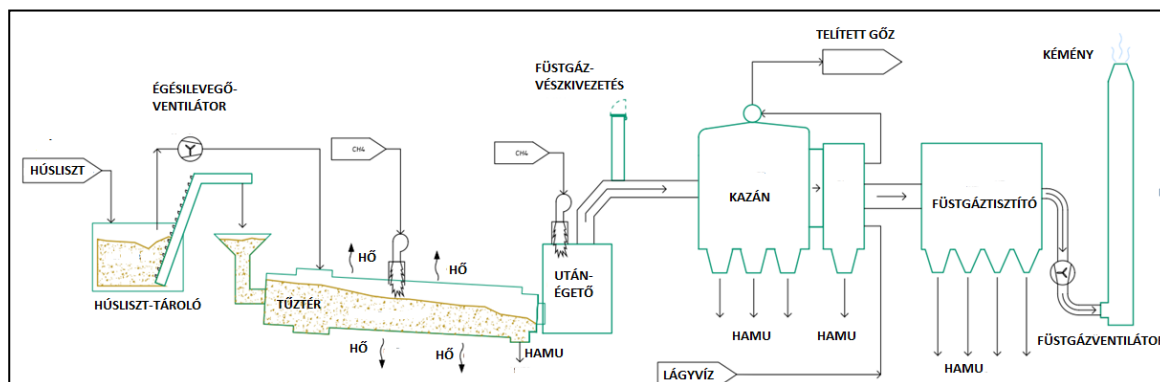
TERVEZETT TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSEK

I. Hús-csontliszt égető berendezés

A technológia fő vízhasználatát a beszállított nyersanyagok sterilizálása, főzése, illetve szárítása során felhasznált nagy nyomású gőz előállítását jelenti. A tervezett hús-csontlisztégető berendezés telített gőz formában megjelenő hőenergia előállítására alkalmas. Az égető berendezés beüzemelését követően a telep szükséges hőenergiáját teljes egészében biztosítani tudja. Az égetési folyamat forgódobos kemencében történik, ahonnan a füstgázok hő-hasznosítható kazánba kerülnek, ahol telített gőz előállítása történik.

Az égetőmű fő egységei:

- a) Tüzelőanyag fogadó és a tüzelőanyagot a kemence tűzterébe behordó egység,
- b) Forgódobos kemence,
- c) Utóégető kamra,
- d) Füstgáz vész kémény,
- e) Hőhasznosító kazán,
- f) Venturi reaktor,
- g) Füstgáz-tisztító rendszer
- h) Füstgáz elvezető kémény



a) Tüzelőanyag fogadó és a tüzelőanyagot a kemence tűzterébe behordó egység

A húsliszt zárt rendszeren keresztül kerül beadagolásra.

Az ATEV Zrt. szállítórendszeréről a húsliszt a 24 m³-es húsliszt-tárolóba kerül. A tároló a külső környezet felé zárt, részben higiéniai és részben környezetvédelmi okokból. Ezen felül a tároló belső légtere megszívott, és a ventilátor által elszívott légmennyiséget a forgó kemencébe, mint égéslevegőt betáplálják. Így biztosított, hogy a tárolóból kellemetlen szagok ne áramolhassanak a külső környezetbe. A húslisztet ezután zárt csigás anyagmozgatóval a tárolóból a garathoz továbbítják. Az adagoló vezérlőrendszere húslisztet az égetőbe mindaddig nem adagol, amíg a tűztér belső hőmérséklete a 850 °C-ot nem éri el. A csigás behordót vízperemmel hűtik a húsliszt megfelelő hőmérsékleten tartása és a berendezés állagmegóvása miatt.

b) Forgódobos kemence

A forgódobos kemencében zajlanak az égési folyamatok.

Forgódobos kemence fő részei:

- kisméretű töltőgarat a csigás anyagmozgatóval,
- forgódobos kemence,
- hamueltávolító.

A kemencébe 1 m³-es garaton keresztül kerül beadagolásra a húsliszt. A kemencét acélpalást borítja, belső falazata pedig hőálló beton borítású. A forgódob a vízszintessel egy bizonyos szöveget zár be. Ez a lejtés és a forgómozgás együttesen biztosítja a kemencében a húsliszt előrehaladását és az összes anyag mennyiségének elégetését. A kemence folyamatégője melegíti fel a berendezést az üzemi 850 °C-os hőfokra,

továbbá a kemence átmeneti leállításának időszakára (hétvégék) biztosítja a berendezés kb. 300 °C-os hőntartását. Az égéshez szükséges levegőt a tüzelőanyag légteréből elszívott légmennyiséggel és a gőzfejlesztő (hőhasznosító rendszer) kimenetétől elszívott füstgáz keringtetésével együttesen biztosítják. A füstgáz ily módon történő keringtetésével a NO_x képződés is mérséklődik. A forgódobos kemencét egy 4800 kW-os támasztóéggel is felszerelik, amely a rendszer szükséges hőmérsékleten tartását hivatott – probléma esetén – biztosítani, pl. nincs hűsliszt alapanyag és technológiai gőzre pedig szüksége van a termelésnek. Az égési folyamat során keletkező salak-hamu a salaktalanítóban gyűlik össze. A berendezésből a salakot-hamut a kihúzható hamutárolóból lehet kiüríteni.

c) Utóégető kamra

A forgódobos kemencéből a füstgázok az utóégetőbe áramlanak, ahol a földgázüzemű 1,4 MW-os folyamatéggő a hőmérsékletet 850-950 °C-os hőmérsékleten tartja. Az utóégetőben biztosított a füstgáz min. 2 másodperces tartózkodási ideje. A tüztér hőmérsékletét a beépített hőmérőkkel követik nyomon. Az utóégető füstgázának NO_x koncentrációját 25%-os ammónium-hidroxid (NH₄OH) oldat beinjektálásával csökkentik.

d) Füstgáz vész-kémény

Az égetési folyamatban esetlegesen bekövetkező havária, hiba esetén a füstgáz a vész-kéményen keresztül közvetlenül áramlik a környezetbe, a tüzelőberendezés vészleállításáig.

e) Hőhasznosító kazán, reaktor

Az utóégetőből a füstgázok a hőhasznosító kazánba áramlanak. A hőcserélő csöveiben keringő vizet az utóégető füstgázai gőzzé hevítik, onnan a telepi gőzrendszerbe vezetik a technológiai gőzigény biztosítására. A technológiáktól visszatérő kondenzvizet előkezelte/lágy pótvízzel kiegészítve visszavezetik az égető hőhasznosító rendszerébe. A rendszerbe belépő füstgáz hőmennyiségét első lépcsőben gőztermelésre használják, a maradvány hőt a pótvíz előmelegítésénél hasznosítják.

A gőzfejlesztő vezérlőrendszer hiba érzékelése esetén a vészhelyzeti kémény csappantyúját automatikusan kinyitja. A hiba elhárítását követően, normál üzemi működés esetén a csappantyú biztonsági reteszt kézi vezérléssel visszaállítják.

f) Venturi reaktor

A hőhasznosító kazánból kilépő füstgáz a reaktorba kerül bevezetésre, ahol a füstgázkezeléshez szükséges nátrium-hidrogénkarbonát és az aktív szén (PAC) reagensek kerülnek befecskendezésre, beporlasztásra. A gőzáramba bejuttatott reagensek reakcióba lépnek a füstgázban lévő HCl, SO_x, HF gázokkal. A reaktorban lejátszódó kémiai reakciók semlegesítik a savas szennyező anyagokat, amelyek nátriumsók formájában távoznak a rendszerből.

g) Füstgáztisztító rendszer

Az égési folyamat során a füstgázban keletkező szennyező anyagok:

- nitrogén-oxidok
- savas gázok (HCl, SO_x, HF, stb.)
- szilárd anyag, por
- illetve elhanyagolható mennyiségben nehézfémek, dioxinok (mikroszennyező anyagok)

A nitrogén-oxidok koncentrációt már az utóégetőben 25 %-os ammónium-hidroxid (NH₄OH) oldat beinjektálásával, valamint a füstgáznak a hőhasznosító rendszerből történő visszaáramoltatásával határérték alá csökkentik. A venturi reaktorban a füstgáz savas gázainak semlegesítésére nátrium-hidrogénkarbonátot adagolnak. A beadagolandó reagensek mennyiségét automata rendszer szabályozza, a füstgázban mért koncentrációnak és a szennyezők határértékeinek függvényében.

A reaktorból kilépő füstgáz semlegesítésére beadagolt vegyszerek kémiai reakciói során képződő sókat és a füstgáz por tartalmát a zsákos szűrőrendszerben választják le.

A zsákszűrő Pulse JET típusú, online automata-tisztítású. A leválasztott szilárd anyagot, port Big-Bag zsákba ürítik.

h) Füstgáz elvezető kémény

A hűsliszt melléktermék égetéséből származó füstgázokat több lépcsőben megszűrik, tisztítják és a kéményen keresztül a környezeti levegőbe vezetik. Az előtisztított füstgáz adott légszennyező anyagainak folyamatos mérésével (beépített mérőműszerek által) kontrolálják a kibocsátott szennyező anyagok mennyiségét, határértéknek való megfelelést.

II. 3-as kategóriájú anyagok gyűjtő-átrakó épületének kialakítása

A 3-as kategóriájú anyagok átrakása a 2011-ben megépült rámpáról történik. A tervezett fejlesztéssel kb. 35.000 t/év kapacitású, 3-as kategóriájú állati melléktermék gyűjtő-átrakó épület létesül két ütemben. Az új átrakó épület az állategészségügyi előírásoknak is meg fog felelni. Az átrakóval egyidejűleg a telephelyen belül konténertároló és gépkocsi parkoló is kialakításra kerül.

- A tervezett átrakó épület főbb paraméterei:
- Épület alapterülete: 22 m x 12 m = 264 m², 6 m-es belmagassággal.
- Zárt épületben 3 db fogadóvályú létesül a baromfi toll, baromfi vegyes, sertés vegyes melléktermékek elkülönített gyűjtésére.
- Külön öltöző és WC is kialakításra kerül, a tehergépkocsik mosását és fertőtlenítését is egy külön gépkocsi mosóban fogják végezni.
- Az átrakó szennyvizét és az új biofilter csurgalékvizet a telephely meglévő szennyvízcsatornájába kötik.
- Az épület tetőfelületéről összegyűjtött tiszta csapadékvizet elszikkasztják.
- Légtechnika: a kb. 10.000 m³/h teljesítményű ventilátor által elszívott légmennyiséget egy új biofilterre kötik.
- Új biofilter szűrőfelülete: ~100 m²
- Biofilterre kötött épületek: átrakó + meglévő szennyvíztisztító

A telepre tervezett 3. kategóriájú állati melléktermék gyűjtő-átrakó épületének építési engedélyezési tervei elkészültek, valamint beadásra került az épület szennyvíz-, csapadékvíz elvezetésre, valamint a vízellátásra vonatkozó vízjogi létesítési engedély kérelmi tervdokumentáció, mely alapján az eljáró hatóság kiadta a vízjogi létesítési engedélyt. Az építész kiviteli terv elkészült, mely alapján építési engedélyt kapott a gyár, azonban a kivitelezés forráshiány miatt nem történt meg 2020-ig.

III. Légtechnikai fejlesztések

A meglévő nedvesítő kamra helyett kétfázisú gázmosót (savas és lúgos) terveznek beiktatni a biofilterbe belépő bűzös levegő előkezelése érdekében, valamint a meglévő töltet tépett gyökérfa töltetre cserélik és a biofilterágy felületi nedvesítését optimalizálják. A kétlépcsős gázmosóval való előkezeléssel a bevezetésre kerülő bűzös levegő ammónia, kénhidrogén és egyéb szerves összetevőinek kb. 70 %-os leválasztása történik meg, ami által a biológiai fokozat már egy jóval alacsonyabb terheléssel bíró bűzös levegő tisztítását kell, hogy elvégezze. A meglévő nedvesítő kamrát elbontják, illetve a meglévő ventilátor jelenleg 50 000 m³/h levegő mennyiséget vezet a biofilterre, amelynek mérete az első körös szakértői egyeztetés alapján megfelelő lesz, így az marad. A két lépcsős mosókamra közvetlenül a biofilter keleti oldalfala mellé telepítik az elbontásra kerülő nedvesítő kamra jelenlegi helyére. A kétfázisú mosó egy PP műanyagból készített, zárt konténer, mely töltet-kamrás belső kialakítású. Az első kamrában kap helyet a vezérlés és a vegyszertartályok a mérés-technikai eszközökkel. A második kamrában a savas mosás, míg a harmadik kamrában a lúgos mosás történik meg. Az egyes mosókamrákba szűrőfalat építenek be, melyhez telepítenek egy-egy cseppelválasztó falat is. A folyamat automata vezérléssel fog üzemelni, mindenről információt küldve a kezelőnek, így PLC-n nyomon követhető lesz, továbbá az adatok trend alakban visszakereshetőek lesznek. A fejlesztés nem érinti a gyár feldolgozó kapacitását, az változatlan marad.

Az 500 m² felületű biofilter a meglévő légáramra és a szagkoncentrációra méretezett, a töltet felülete megfelelő, így az változatlan marad, míg a töltet vastagsága és összetétele változik. A töltet alsó részében nagyobb frakciójú, utána kisebb frakciójú tépett gyökérfa kerül megközelítőleg 1 m vastagságban, a tetejére hozzávetőlegesen 30 cm magasságban pedig a meglévőhöz hasonló apríték kerül. Ezzel az 1 m vastagság megközelítőleg 1,3 m vastagságra nő.

Az új bepárló és a szárító működtetése során keletkező többlet párat kondenzálást követően a szennyvíz előtisztítóra vezetik. Az új szennyvíz előtisztító épületéből elszívott bűzös levegőt nem a meglévő biofilterre vezetik, hanem az épület közelébe egy kisebb kapacitású nedves mosót terveznek telepíteni, amivel a megszívott levegő ammónia tartalmának jelentős részét kimossák.

IV. 2. kategóriájú anyagok lisztté történő feldolgozása (szerves talajjavító alapanyag)

A 2. kategóriájú anyagok esetében a solti gyár biogáz alapanyagot (enyves levét) gyárt 2006 óta. A biogáz alapanyag gyártás során ki van téve a gyár a biogáz üzemek felvevő kapacitásának. Ebből adódóan az ATEV

Zrt. vezetősége arról döntött, hogy kialakítja a 2. kategóriájú anyagok lisztté történő feldolgozásának lehetőségét. A biogáz alapanyaggyártás lehetősége is megmarad, amikor a beérkező anyagok minősége nem teszi lehetővé, hogy lisztet gyártsanak belőle. A gyár feldolgozó kapacitása nem nő, az alapanyag mennyiség változatlan marad. A fejlesztés következtében a lisztgyártás során keletkező pára kondenzátumként jelenik meg, így a keletkező szennyvíz mennyisége nő meg. Az anyag feldolgozásának módosítása többlet szagkibocsátással nem jár. Az új technológiai egységek (azaz a bepárló és a szárító) beépítése és működtetése által keletkező többlet pára nem a biofilterre kerül, hanem kondenzálást követően szennyvízként a szennyvíz előtisztítóra, zárt csőrendszeren keresztül.

A 2. kategóriájú nyersanyagot feldolgozó technológia jelenlegi berendezései ugyanazok maradnak, de a meglévő üzemcsarnokon belül új helyre kerülnek telepítésre, illetve a szárításhoz szükséges egyéb berendezésekkel kiegészülnek.

Nyersanyagok fogadása, tárolása, előkészítése

A szelektíven begyűjtött nyersanyagokat a beszállító gépjárművek egy új, 85 m³ (65 t) térfogatú, szőnyegcsigás, saválló nyersanyag-fogadó vályúba ürítik. (A régi szénacél vályút lecserélik.) A vályúban lévő 4 db szállító csiga egyenként, külön-külön is indítható, fordulatszám szintén egyenként frekvenciaváltóval szabályozható. A 4 db szőnyegcsiga továbbítja a nyersanyagot, amely az adagolás üteme szerint a nyersanyag aprítóba továbbítja azt, mely a 142/2011/EU rendelet IV. melléklet III. fejezet 1. feldolgozási módszer előírásai szerint a nyersanyagot 50 mm méretűre aprítja. Az aprítást követően 2 db szállító csiga az aprított anyagot a 14 m³ ürtartalmú kanon nyersanyag-átlövő tartályba adagolja. Az átlövő tartály töltetsúlya állítható, azonban a vonalhoz tartozó 3. és 5. főző befogadó képessége szerint egy töltet tömege 7.000 kg, ezért az előkészített nyersanyag a főzésig az átlövő tartályban kerül tárolásra. Az aprítási és a kanon-töltési folyamat számítógépről vezérelt. A folyamat az indítást követően automatikusan lezajlik. A vezérlő helyiségből a nyersanyag fogadó helyiség kamera segítségével képernyőn megfigyelhető.

Sterilizálás, főtt anyag tárolása

A 2. kategóriájú állati mellékterméket, amennyiben azokat biogáz, komposztáló vagy szerves talajjavító előállító üzemből hasznosítják a 142/2011/EU rendelet előírásai szerint az 1. módszerrel kell hőkezeltetni, ezért a jelenleg alkalmazott 1. feldolgozási módszer nem változik. A hőkezelési folyamatot számítógép vezérli, amely biztosítja az előírt paraméterek betartását, a főzés elektronikus naplózását. A főzési diagramokat 2 évig elektronikusán, és papír alapon a főzőnaplóban is megőrzik.

A sterilizálási folyamat:

- elindul a főző rotorja
- a kanon átlóvi a kiválasztott főzőbe az aprított nyersanyagot
- felfűtés, kilevegőztetés kb. 100 °C hőmérsékletig (előszárítás)
- felfűtés min. 2 bar túlnyomásig, min. 133 °C hőmérsékletig
- 20 perces hőntartás
- nyomáscsökkentés kb. 1,8 bar nyomásig
- átlövés a közbenső tartályba.

Ha a hőntartás során az előírt 20 percen belül a hőmérséklet, vagy a nyomás a beállított érték alá csökken, a számítógép automatikusan előlről kezdi a hőkezelési idő mérését (kényszerhőkezelését). A steril húspépet folyamatos keverés mellett a közbenső tartályban tárolják a fázisszétválasztás megkezdéséig. A technológiában a meglévő 30 m³-es közbenső tartályt egy új tartályra cserélik, annak műszaki állapota miatt, illetve ez már az új téren kerül felállításra.

Fázisszétválasztás – zsírtalanítás

A 2-es zsírt három fázisra bontó vízszintes csigás önkürrítő centrifugával, trikanterrel választják ki, mely berendezés a régi marad, csak az új részre áthelyezik. A zsírtalanításra váró húspépet először egy 10 mm átmérőjű lyukkal perforált hengersizitán vezetnek keresztül, amely kiválasztja a nagyobb csontdarabokat, szarudarabokat, egyéb idegen anyagot, amelyeket közvetlenül az új 2. vonali tárcsás szárítóba továbbítanak. Az így kiválasztott folyékony fázisból a hengersizita alatti csigás ülepítő tartály választja ki a még megmaradt kisebb csontokat, továbbá a szervesetlen ásványi anyagokat (homok, kavics stb.) A leülepedett, nehéz fajsúlyú anyagokat a csiga a hengersizita által kiválasztott szilárd részt szállító csigára üríti, majd az is az új szárítóba jut. A visszamaradó - szilárd résztől mentes - folyékony fázist a zsírtalanítást végző Westfalia CC-458-63-00 típusú 8 t/h kapacitású dekanterre vezetik, amely szétválasztja zsírra, zsírtalanított enyves vízre, továbbá

ülepíthető húsiszapra, húspépre. A kiválasztott zsírt a zsírüzemi szeparátor felé tisztításra továbbítják, ahol azt előbb vibroszitával, majd szeparátorral megtisztítják, ezután a zsírtároló tartályokba jut. Az így előállított zsírt értékesítik, vagy a gyár kazánjaiban fűtésre, gőztermelésre használják fel. A szeparátor által kiválasztott húspasza szállító csigákkal közvetlenül az új tárcsás szárítóba jut. A zsírtalanított enyves levet (rázórostával való mechanikai tisztítás után) egy 7 m³-es tartályba gyűjtik, majd a bepárlóba adagolják, ami az enyves lé 7-10 % szárazanyag-tartalmát 35-40 %-ra növeli, majd a sűrű anyagot az új tárcsás szárítóba továbbítják. Nyári, meleg időben a romlásnak indult, vagy nagymértékben romlott nyersanyag feldolgozása esetén lehetőség van a besűrített léfázis kanonba való visszajuttatására, vagy a biogáz alapanyag tároló tartályokba való bevezetésre, ahonnan biogáz üzemekbe szállítják. A technológiai sor teljesítménye a hengersizitára adagoló 2 db késes tolózár nyitási ütemével szabályozható. A vonal kapacitásának nagyságát a trikanter határozza meg, melynek teljesítménye sterilizált húspépből max. 8,0 t/óra.

Szárítás

A folyamat vezér gépe a cseh gyártmányú KDM-230 típusú – 230 m³ fűtőfelületű új tárcsás szárító. A szárítót a szárító kapacitásának megfelelő ütemben töltik fel. Nedves eljárás esetén a szárító kapacitása 5,5 t/óra. Amennyiben a trikanterrel lejövő enyveslé mennyisége olyan magas, hogy már nincs arányban a keletkező szárazanyaggal, és nem lehet a teljes keletkező mennyiséget még besűrítve sem a szárítóba adagolni, akkor alkalmazzák a romlott nyersanyag feldolgozására vonatkozó kiegészítést. A nyersanyag minőségétől függően kb. 3,5-4 óra múlva kb. 100-105 °C hőmérsékletnél ellenőrzik a húsliszt minőségét. Ha a „kiszállítás kezdete” hőmérséklet beállított értéke pl. 100°C, a szállító csigák automatikusan beindulnak, majd nyit a szárító ürítő késes tolózárja, ekkor megkezdődik a húsliszt malom felé továbbítása. A szárítást követően a beépített vegyszeradagoló szivattyú automatikusan elindul, ez biztosítja a 142/2011/EU rendelet előírásai szerinti GTH (glicerín-triheptanoát) adagolást, hogy valamennyi származtatott termék anyaga homogén eloszlásban 1 kg zsírra számítva legalább 250 mg GTH-t tartalmazzon.

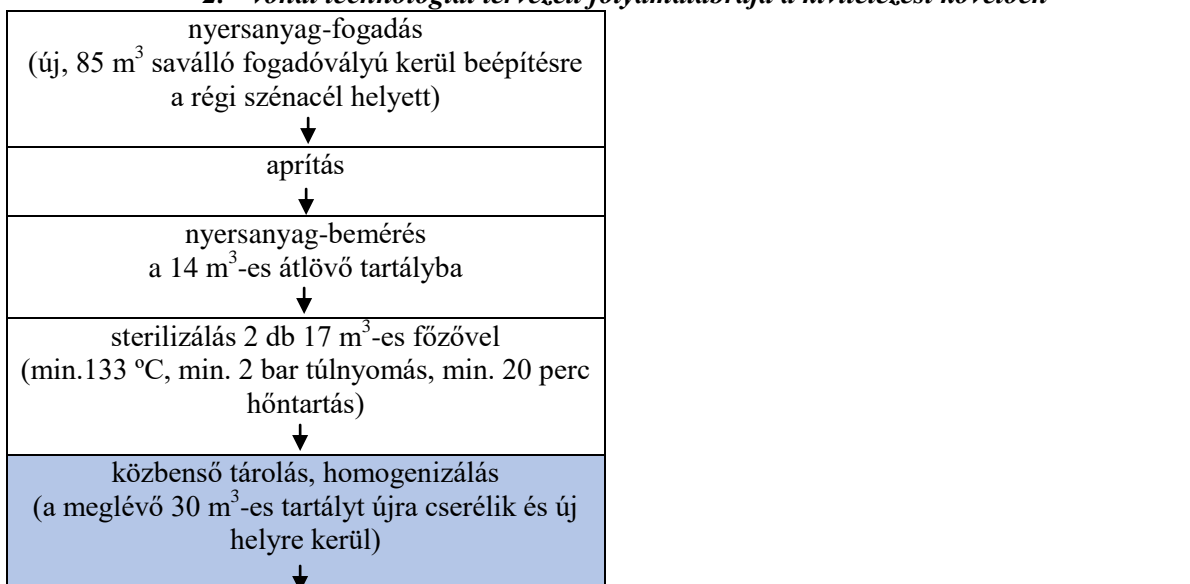
Késztermék aprítása, osztályozása, csomagolása

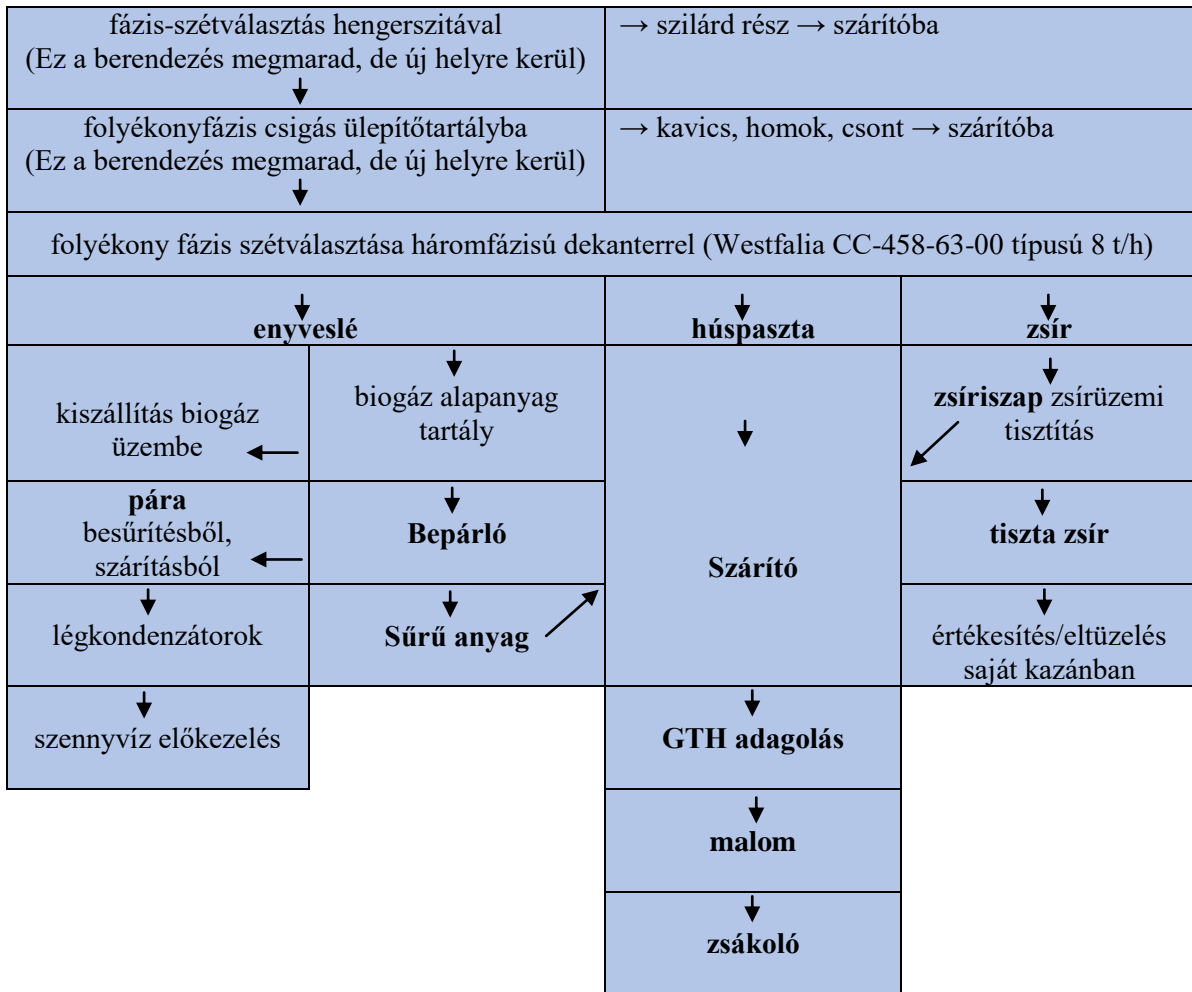
A szárítóból kiürített alacsony víz- és zsírtartalmú húslisztet a szállítócsigák (a közéjük iktatott mágneses fémleválasztón keresztül), illetve a serleges felvonó (maximum 5 mm szemcseméretű mészkőzúzalékkal történő összekeverés után) továbbítja a 2 db rázórostára, amelyek szemcseméret szerint 3 fázisra választják szét. A 3-25 mm közötti, valamint a 25 mm feletti részek gravitációs úton kerülnek a darálóba, amely finomra őrli őket, majd 2 szállítócsigán keresztül a serleges felvonóra jutnak vissza. Az aprított (max. 3 mm szemcseméretű) lisztet szállítócsiga továbbítja a zsákolórendszerre. A csomagolás 1000 kg nettó súlyú big-bag-ekbe, vagy 50 kg-os zsákokba történik.

Szennyvíz mennyiségének változása

A tervezett változtatás eredményeképpen a keletkező szennyvíz mennyisége a jelenleg átlagban keletkező 150 m³/nap mennyiségről 250 m³/nap-ra fog nőni, mert a nyári meleg hónapokban a jelenleg is alkalmazott biogáz alapanyag gyártása fog folyni, amiből minimális a kondenzátum képződése.

2. vonal technológiai tervezett folyamatábrája a kivitelezést követően





A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az üzem területén jelentkező legfontosabb levegőhasználatok a hőenergia előállítása, az állati eredetű melléktermékek tárolása és feldolgozása során keletkező bűzös gázok, valamint az állati eredetű melléktermékek szállítása.

Pontforrások

Hőenergia ellátás

A telephely hőenergia ellátását és fűtési meleg víz szükségletét 2 db alternatív égőkkel szerelt (zsír-pakura, zsír-földgáz) és egy csak földgázzal üzemelő gőzkazán biztosítja. A kazánok műszaki adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Megnevezés	1. sz. kazán	2. sz. kazán	3. sz. kazán
Kazán			
Típusa:	HOK 7/12	HOK 7/12	AKH 10/12 EU+ECO
Gyártó:	Láng Gépgyár, Budapest		Vasfa Szolnoki Kazángyártó Kft.
LAL azonosító:	T1	T2	T3
Eng. nyomás (bar):	12	12	12
Kazán névl. gőztermelése:	Q = 7 tgőz/h	Q = 7 tgőz/h	Q = 10 tgőz/h
Hőteljesítménye:	7,5 MW	7,5 MW	6,6 MW
Gázégő			
Típusa:	SKVG 80	SKVG 60	WM G 50/1-A/ZM-NR

Gyártó:	SAACKE	SAACKE	Weishaupt
Névleges hőteljesítmény:	7,5 MW	7,5 MW	1-11 MW
Tüzelőanyag:	fűtőolaj/zsír	földgáz/zsír	földgáz
Olajfogyasztás:	100-672 kg/h	–	–
Zsír fogyasztás:	450 kg/h	450 kg/h	–
Földgázfogyasztás:	–	–	400-760 m ³ /h
Zsír fűtőértéke:	36 MJ/kg	36 MJ/kg	–
Földgáz fűtőértéke:	–	33-34 MJ/m ³	33-34 MJ/m ³
Pontforrás azonosítók	P1	P2	P6

Meglévő pontforrások paraméterei

Forrás	Megnevezés	Kémény magassága	Kémény felülete	Csatlakozó berendezések	Névleges hőteljesítmény	Kémény anyaga
P1	Olaj/zsirtüzelés kazán kémény	18 m	0,28 m ²	HOK 7/12 típusú gőzkazán	5,7 MW	acéllemez
P2	Földgáz/zsirtüzelés kazán kémény	18 m	0,28 m ²	HOK 7/12 típusú gőzkazán	5,7 MW	acéllemez
P6	Földgáz kazán kéménye	11 m	0,50 m ²	AKH-10/12 EU+ECO	6,6 MW	acéllemez

Légszennyező pontforrások mérési eredményei

Mért pontforrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P1/zsirtüzelés	2005.	ST-21-1/2005	Stahltechnik Kft.	megfelelt
P1/zsirtüzelés	2006.	KVII-11/2006	KVII Kft.	megfelelt
P1/zsirtüzelés	2007.	KVII-11/2007	KVII Kft.	megfelelt
P2/zsirtüzelés	2008.	L27-29M/2008	ATIKTVF	megfelelt
P1/zsirtüzelés	2009.	L43-44M/2008	ATIKTVF	megfelelt
P2/zsirtüzelés	2009.	L43-44M/2008	ATIKTVF	megfelelt
P1/olajtüzelés	2011.	KVII-34/2011	KVII Kft.	megfelelt
P1/zsirtüzelés	2013.	KVII-6/2013	KVII Kft.	megfelelt
P2/zsirtüzelés	2015.	KVII-11/2015	KVII Kft.	megfelelt
P2/földgáztüzelés	2017.	KVII-17/2017	KVII Kft.	megfelelt
P6/földgáztüzelés	2017.	KVII-43/2017	KVII Kft.	megfelelt
P2/földgáztüzelés	2019.	KVII-41/2019	KVII Kft.	megfelelt
P6/földgáztüzelés	2019.	KVII-41/2019	KVII Kft.	megfelelt

Tervezett pontforrás

Forrás	Megnevezés	Kémény magassága	Kémény felülete	Csatlakozó berendezések	Berendezés kapacitása	Kémény anyaga
P7	Hús-csontliszt égető kémény	18 m	0,44 m ²	égetőmű	1.000 kg/h	acéllemez

Tervezett égető berendezés műszaki paraméterei

Megnevezés	Paraméterek
Becsült névleges hőteljesítmény húslisztből	4,4 MWth
Becsült névleges hőteljesítmény földgáz-utánégetővel	1 MWth
Pontforrás neve	Húsliszt-égető-berendezés kéménye
Pontforrás azonosító	P7
Égető-berendezés	E7
Füstgáz elszívó ventilátor	V7
Venturi leválasztó	L7
Zsákos leválasztó	L8
Magassága (m)	18
Belső átmérője (mm)	750
Füstgáz áramlási sebessége (m/s)	15
Füstgáz hőmérséklete (°C)	160-170
Füstgáz térfogatárama (m ³ /h)	14.000-16.000
Tervezett anyagok folyamatos mérése	oxigén, szén-monoxid, nitrogén-oxidok NO ₂ -ben kifejezve, kén-dioxid

Diffúz források

A telephelyen jelenleg üzemelő főbb diffúz források a biofilter (500 m²-es felület), a szennyvíztisztító épületének nyílászárói (csak az ajtók, mert az ablakok nem nyithatók, megközelítőleg 6-8 m²), a 3. kategóriájú állati melléktermékek jelenlegi nyílt téren történő átrakása (hozzávetőlegesen 40 m²), illetve a biogáz alapanyag szállító jármű tartályába történő átfajtása (megközelítőleg 0,5 m²).

Az ATEV Zrt. telephelyén folytatott tevékenység bűzhatással jár, amely az állati melléktermékek feldolgozásával függ össze. A feldolgozott állati melléktermékek gyorsan bomlanak, mely során különböző összetételű szaganyagok keletkeznek. A legjelentősebb szaganyagok a merkaptánok, aminok, ammónia, kénhidrogén, amelyek rendkívül alacsony koncentrációban is érzékelhetőek.

Biofilter

A gyárban az elszívott bűzös légmennyiségeket biofilterre vezetik, amelyet rendszeresen karbantartanak, folyamatosan – tavasztól-őszig mikroszórófejes locsolással – nedvesítenek, és évente forgatnak. A biofilter töltete fenyőfa apríték és tőzeg keveréke. A lazítást és a rostálást egy speciális gép segítségével végzik, melynek során a biofilter előregedett, betömörödött töltetét átrostálják és a finom frakciót friss fenyő aprítékkal pótolják. A teljes töltetet lecserélték 2020-ban.

Az épületben és a technológiáknál keletkezett gőzök-gázok először egy kondenzátorba kerülnek, ahol a vízgőz és a vízben oldódó gázok nagy része (ammónia) kondenzálódik és a szennyvízrendszerbe kerül. A

nem kondenzálódó gázok egy külön vezetéken ventilátor segítségével a légtisztítóra kerülnek, ahol keverednek a teremelszívásokból származó levegővel, majd a vizes mosó-nedvesítő egység után egy nagy teljesítményű (50.000 m³/h teljesítményű) elszívó ventilátor a bűzös levegőt a biofilterbe nyomja. A 2 db egyenként 50.000 m³/h teljesítményű légmosó különálló könnyűszerkezetes épületben sorba van kötve, telepített vízlágyító berendezéssel, kiépített hálózati vízcsatlakozással és csatorna bekötéssel.

Diffúz forrás paraméterei

Forrás	Megnevezés	Mélysége	Felülete	Töltet vastagsága	Töltet anyaga	Leválasztási hatásfok
D1	Biofilter	1,8 m	500 m ²	1,0 m	fenyőforgács	95-99 %

A biofilter töltet szűrési hatékonyságának két évenkénti mérési eredményei

Mért diffúz forrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Szűrési hatásfok (%)
biofilter	2010. év	KVI-Plusz 10-010-05	KVI-Plusz Kft.	99,2
biofilter	2012. év	KVI-Plusz 12-180-01	KVI-Plusz Kft.	98,9
biofilter	2014. év	KVI-Plusz 14-205-01	KVI-Plusz Kft.	97,2
biofilter	2016. év	KVI-Plusz 16-575-01	KVI-Plusz Kft.	95,4
biofilter	2018. év	KVI-Plusz 18-0268-05	KVI-Plusz Kft.	95,1
biofilter	2020. év	KVI-Plusz 20-0268-08	KVI-Plusz Kft.	95,4

Tervezett biofilter

Forrás	Megnevezés	Mélysége	Felülete	Töltet vastagsága	Töltet anyaga	Leválasztási hatásfok
D2	Új átrakó/szennyvíztisztító közös biofiltere	2,2 m	63,5 m ²	1,7 m	fenyőforgács	95-99 %

Hatásterület

Az utóbbi évek üzemvitele alapján a P6 jelű pontforráshoz kapcsolódó gázkazán a telep teljes gőz szükségletét képes biztosítani. Amennyiben a kazánok zsír tüzelőanyaggal működnek, akkor a technológiai igény biztosításához mindkettő berendezés egyidejűleg is üzemel. Ezért földgáztüzelés esetén a P6 jelű pontforrás hatásterületét modellezték, zsírégetés esetében pedig a P1 és P2 jelű pontforrásokból egyidejűleg kiáramló füstgáz terjedését vizsgálták. A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a P6 jelű pontforrás hatásterülete (kén-dioxid és szén-monoxid esetében) a forrás köré rajzolt 106 m-es sugarú kör által határolt terület. A P1 és P2 jelű pontforrásokon egyidejűleg kiáramló légszennyező anyagok hatásterülete (szén-monoxid vonatkozásában) a füstjáratok egyesített középpontja köré rajzolt 321 m-es sugarú kör által határolt terület. A hatásterület elsősorban mezőgazdasági területeket érint. Az érintett ingatlanok helyrajzi számai: Solt 0191/2; 0189/3; 0190/13, 15, 40; 0188/15-22, 30-32, 42, 44-45, 57-59; 0199/5; 0229; 0202; 0212/48; 0192/81-85.

A tervezett P7 jelű pontforrás hatásterülete (kén-dioxid esetében) 415 m.

A bűz hatásterülete (védelmi övezet nagysága) – 1,5 SZE/m³ távolságban – az ATEV Zrt. telephelyének határától számított 741 m.

Járműforgalom hatása a levegőre

A telephely tehergépjármű forgalma 66 db jármű/nap. A járművek kipufogógáza elsősorban nitrogén-dioxid, szén-monoxid, szénhidrogén és részecske légszennyező anyagokat tartalmaz. A gépjárműforgalom által kibocsátott légszennyező anyagok becsült nagyságrendje CO esetében 215 kg/év, NO_x vonatkozásában 73 kg/év, szénhidrogének esetében 11 kg/év. A telephelyre irányuló tehergépjármű forgalom által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a közút forgalma által okozott szennyezéshez képest elenyésző.

Panasz

Az ATEV Zrt. 2020. július 28. napján érkezett megkeresésében lakossági panaszról tájékoztatta hatóságunkat. A megkeresés és annak mellékletei alapján a bűzre vonatkozó lakossági panasz 2020. július 1. napján, elektronikus úton érkezett az ATEV Zrt.-hez, amit a vállalat 2020. július 2. napján megválaszolt. A válaszlevél alapján a Zrt. technológiai megújítást tervez a bűzkibocsátás csökkentése érdekében. A környezetvédelmi hatóság a tájékoztatást a BK/KTF/00723-6/2020. iktatószámon elfogadta.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Solt összefüggő lakott terültétől D-i irányban kb. 1200 m-re, ipari, gazdasági zónában (Gip-1) a 0191/2 hrsz. alatti területen található. Közvetlen környezetében K-i irányban az ATEVSZOLG Zrt. telephelye, a többi irányban mezőgazdasági területek helyezkednek el. A legközelebbi zajtól védendő épületek a telephelytől kb. 1205 m-re É-i irányban, valamint kb. 1266 m-re ÉNy-i irányban található lakóépületek, kertvárosias lakóterület (Lke) övezetben. A tervezett fejlesztés a telephely zajkibocsátását nem növeli jelentősen.

A telephely zajforrásai:

- Technológiai sor az 1. kategóriájú állati melléktermékek kezelésére: betárolás, anyagtovábbítás, darálás, főzés, szárítás, préselés, homogenizálás, présfogácsa kezelés
- Technológiai sor a 2. kategóriájú állati melléktermékek kezelésére: betárolás, anyagtovábbítás, darálás, főzés, szárítás, préselés, homogenizálás, présfogácsa kezelés, trikanteres szeparálás
- Belső szállítás, anyagmozgatás
- Szennyvíz előtisztítás
- Biofilter

Az üzem zajforrásai hetente 5 napig 3 műszakban, 2 napig 2 műszakban üzemelnek. A telep megközelítése az 51 sz. másodrendű főúton és a 4814. sz. összekötőúton át történik. Az út mentén a célforgalom által generált zajterhelés növekmény a meglévő forgalomhoz képest elhanyagolható mértékű (0,1 dB), a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja szerinti 3 dB értéket nem éri el. A telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő építmény nem található.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**Vízellátás**

A telephely vízellátását a K92 és K171 kataszteri számú mélyfúrású kút biztosítja. A technológia fő vízhasználatát a beszállított nyersanyagok sterilizálása, főzése, illetve szárítása során felhasznált nagynyomású gőz előállítását jelenti. Az új technológia létesítésének érdemi vízhasználata nem lesz, az építkezésen dolgozók vízigényét palackos vízzel biztosítják. A fejlesztést követően a vízhasználat nagysága nem változik.

A telephely vízellátó és szennyvízelvezető vízilétesítményeinek üzemeltetésére az ATEV Zrt. az 59429-3-8/2011 iktatószámon kiadott, majd 35300/6318-14/2015.ált számon módosított, 35300/6318-16/2015.ált számon kijavított és 35300/5762/2016.ált. számon hivatalból módosított 2021. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítása 35300/1365/2021.ált. ügyszámon folyamatban van.

Felhasznált víz mennyisége (m³/év)			
2017.	2018.	2019.	2020.
60.871	57.111	57.173	62.152

Szennyvízkezelés és elhelyezés

A keletkező kommunális és technológiai szennyvizek, valamint a telep fekete övezetének burkolt felületeiről összefolyó csapadékvizek elvezetése egyesített rendszerű telepi csatornahálózaton keresztül a telepen levő szennyvíz előkezelőre, illetve szennyvíztisztítóra történik. A szomszédos ATEVSZOLG Zrt. komposztálási technológiájának csurgalékvize is az ATEV telepre kerül, de annak kezelésére külön technológia létesült. Az

előkezelt szennyvizet a DN 160 KM-PVC nyomócsövön keresztül juttatják Solt város szennyvíztisztítójára. A közsatorna hálózatba bocsátott szennyvíz mennyiségét mérik.

A technológiai szennyvizet az 1. és 2. kategóriájú anyagok feldolgozása során a párakondenzációból keletkező szennyezett víz, az üzemi mosóvizek, a gőzt előállító kazán tápvizének többszörös felhasználását követő elengedett szennyezett víz, illetve a vízlágyító koncentrátuma adja, mely szennyvizeket a telepi szennyvízkezelőre vezetik.

A gépkocsi mosóban keletkező szennyvizet zsírfogó aknában előkezelik. Az ATEVSZOLG Zrt. komposztálási technológiájának csurgalékvizét első ütemben szennyvíz előkezelő egységen (20 m³/nap kapacitású), majd a telep iker elrendezésű zsírfogójában előkezelik, onnan kerül a telepi szennyvíztisztítóba.

A szennyvíztisztítás során keletkező víztelenített iszapot konténerben gyűjtik, majd a szomszédos ATEVSZOLG Zrt. komposztáló telepe fogadja. A rácsszemét és flotátum gyűjtése külön konténerben történik, mely a szennyvíziszappal együtt az 1. feldolgozó vonalra visszavezetik.

Az új technológiai egységek, azaz a bepárló és a szárító működtetése által keletkező többlet pára nem a biofilterre kerül, hanem kondenzálást követően szennyvízként a szennyvíz előtisztítóra, zárt csőrendszeren keresztül. A nyári meleg hónapokban a jelenleg is alkalmazott biogáz alapanyag gyártása fog folyni, amiből minimális a kondenzátum képződése.

A tervezett változtatás eredményeképpen a keletkező szennyvíz mennyisége a jelenleg átlagban keletkező 150 m³/nap mennyiségről 250 m³/napra fog nőni, melyet az elkészült új szennyvíz előtisztító kiegyenlítő kapacitása (900 m³) képes fogadni és egyenletesen, homogénizált formában feladni a szennyvíz előtisztítóra. A 900 m³-es kapacitásból 300 m³ havária tározó lesz, így 600 m³ nyers szennyvíz kiegyenlítő kapacitás áll rendelkezésre normál üzemmenet mellett.

A szennyvíz minősége várhatóan nem fog változni.

A jelenlegi vízjogi üzemeltetési engedélyben a szennyvíz előtisztító mértékadó kapacitása 300 m³/nap, amit a tervezett technológiai váltásból eredő mennyiségi növekedés még nem érint. A solti gyár szennyvíz előtisztító műtárgy korszerűsítésének és csapadékvíz elvezetésének kivitelezési munkáira a Zrt. a 35300/4371-16/2016.ált. számon kiadott, a 35300/3947- 17/2017.ált., 35300/301-12/2019.ált., 35300/1992-11/2020.ált. és 35300/1069-2/2021.ált. számon módosított, 2021.09.30. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik. A szennyvíz előtisztító korszerűsítésének kivitelezési munkálatai a Zrt. bejelentése szerint befejeződtek, 2021.04.20-án megkezdődött a próbaüzem.

A tervezett átrakó épületben és az autómosó épületben keletkező szennyvizet terv szerint előtisztítást követően a telephelyi szennyvízelvezető rendszerbe vezetik.

A telephelyen tervezett 3. kategóriájú átrakó épület és autómosó épület vízellátásának, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetésének kivitelezésére a Zrt. a 35300/3946-12/2017.ált. számon (vízikönyvi szám: I/626) kiadott, 35300/2766-11/2019.ált. számon módosított, 2021. 08. 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Csapadékvíz elvezetés

Az épületek tetőszerkezetéről összegyűjtött, illetve a telep be nem épített területére hulló tiszta csapadékvizek a telephelyen belüli elszikkadnak. A tiszta csapadékvizek elvezetésére új csapadékvíz csatorna és szikkasztó rendszer épül: A tetőről lefolyó csapadékvizeket leválasztják a szennyvízvezetékéről és földmedű árokban elszikkasztják.

A tiszta övezet és az ott létesített parkoló csapadékvizét olajfogó műtárgyon (3 db Bérczy olajsűrű akna) történő tisztítás után földmedrű árokban elszikkasztják. Ezen csapadékvíz elvezetési munkálatokra a Zrt. a szennyvíz előtisztító műtárgy korszerűsítésének kivitelezési munkáira is vonatkozóan 35300/4371-16/2016.ált. számon kiadott, legutóbb 35300/1069-2/2021.ált. számon módosított, 2021.09.30-ig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A tervezett parkoló területéről és tervezett átrakó épületről lefolyó csapadékvizet előtisztítást követően (3 db Bérczy olajsűrű akna) a Solti-árapasztó csatornába vezetik.

Műszaki védelem

A telephelyen a tevékenységet megfelelő műszaki védelem mellett folytatják. Üzemszerű körülmények között a földtani közeg elszennyződésének veszélye minimális.

A telephelyen folytatott tevékenység során a felhasznált anyagok, valamint a késztermékek tárolását végzik. A gyár működésének jellegéből adódóan alapanyagként 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermékeket dolgoz fel.

Az ATEV Zrt. üzemeltetésében lévő szállítójárművek üzemanyag felvételét és a gépek karbantartását a telephelyen végzik. Az üzem területén belül használt munkagépek működtetéséhez és kisebb karbantartási munkák (hegesztés, olajcsere stb.) elvégzéséhez szükséges anyagokat a telephelyen belül tárolják. Gázolajat saját üzemanyagkúton, hidraulikaolajat, valamint motorolajat — elsősorban hordós kiszerezésben — a zárható, burkolt padozatú kármentővel ellátott olaj-raktárban tárolják. Az üzemi gázolaj töltőállomás egy kármentő konténerben elhelyezett 30 m³-es tartály, illetve kútfej. A töltőállomás kármentő tálcás, műszaki védelemmel ellátott konténer, mely a CSMK Mérésügyi Hivatal CS-06/S01/6507-4/2018. számú engedélye alapján üzemeltetik.

Az üzem takarításához, valamint fertőtlenítéséhez használt anyagokat a telephely raktár épületében tárolják. A szennyvíztisztítás során napi szinten felhasznált vegyszereket a szennyvíztisztító épületben tárolják, mely vízzáró betonpadozattal ellátott. A szennyvízkezeléshez használt, nagyobb mennyiségű vegyszereket a szennyvíztisztító épülete mögött lévő, zárt, fedett vegyszerraktárban tárolják felhasználásig.

A hús-csontlisztet big-bag zsákos kiszerezésben, a telephelyen található és külső, bérelt készáru raktárakban tárolják.

Monitoring:

A tevékenység felszín alatti víz minőségi állapotára gyakorolt hatásának nyomon követése a telephelyen 2007. évben megépült 3 db és a Solt, 0202 helyrajzi számú ingatlanon található DÉ-DUKTVF II/2 jelű, Solt K-191 kataszteri számú figyelőkút által biztosított. A saját monitoring kutak üzemeltetésére a Zrt. a 35300/5372-9/2015.ált. számon (vízikönyvi szám: I/626) kiadott, 35300/1034-1/2021.ált. számon módosított, 2026. 02. 28. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Üzemi kárelhárítási terv:

A gyár üzemi kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság a BK-05/KTF/ 02960-8/2018. számú határozatával hagyta jóvá (Érv.: 2023. 07. 18.).

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS **FÖLDTANI KÖZEG**

Engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából 2016. március 2. napján 2 darab talajfuratból (mélység: 50-300 cm) történt mintavételezés (A1: EOvx=159636 m, EOvy=646905 m; A2: EOvx=159392 m, EOvy=646995 m). A mintavételezést és a vizsgálatokat a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. (NAT-1-1377/2015.) végezte.

Vizsgálati eredmények talajra vonatkozóan:

Komponens neve	A1 Vizsgálati eredmény	A2 Vizsgálati eredmény	Határérték	Mértékegység
TPH	25	<20	100	mg/kg
Ammónium-vizes kivonatban	32	26	250	mg/kg
Nitrát-vizes kivonatban	31,9	17,6	500	mg/kg
Nitrit-vizes kivonatban	1,0	1,2	100	mg/kg

A fenti talajvizsgálati eredményeket földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük.

Fentiek alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja – a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben megadott – (B) szennyezettségi határérték alatti.

A fenti vizsgálati eredményeket a telep alapállapotának tekintjük.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A Solt 0191/2 hrsz.-ú ingatlan országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek nem része. Az érintett terület antropogén hatásoknak kitett, róla védett, fokozottan védett növény- és állatfaj élőhelye nem ismert. A fentiek alapján a tevékenység nem okoz természetvédelmi érdeksérelmet, nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegő-, zajvédelmi, hulladékgazdálkodási és földtani közeg védelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek, az alábbiak szerint.

A BAT-nak való megfelelés levegővédelmi szempontból

Az alapanyag fogadása zárt épületen belül biztosított. A gyár üzemépületének könnyűszerkezetes falát fokozatosan lecserélték új szigetelt panelekre, valamint minden nyílászárót polikarbonátra cseréltek, így teljesen zárt lett az épület. Az üzemépület redőnykapuit újakra cserélték. Az 1. és 2. vonal berendezései egyedi elszívással rendelkeznek. A biofilter locsoló rendszerét felújították, illetve teljes töltet csere is történt 2020-ban. A biofilter bűzcsökkentési hatásfoka a szabványos mérések eredményei alapján 90 % feletti volt. A fejlesztésekkel a meglévő nedvesítő kamra helyett kétfázisú gázmosót (savas és lúgos) terveznek beiktatni a biofilterbe belépő bűzös levegő előkezelése érdekében, valamint a meglévő töltetet tépett gyökérfa töltetre cserélik és a biofilterágy felületi nedvesítését optimalizálják. A kétlépcsős gázmosóval való előkezeléssel a bevezetésre kerülő bűzös levegő ammónia, kénhidrogén és egyéb szerves összetevőinek kb. 70 %-os leválasztása történik meg. A szennyvíztisztító épületét 2020-ban felújították, így a felülethibákból megszűnt a szabadba történő bűzös levegőáramlás. A szennyvíztisztító épülete is redőnykaput kapott. Új, keverővel ellátott kondenzátum tároló tartályt telepítettek, mely nem engedi a nyers szennyvíz berothadását, ezáltal csökkentve a bűzös anyag keletkezését. A gyárban 5 db új konténerszállító és 1 db vegyes begyűjtő gépjárműt szereztek be a régiéik helyett, illetve a konténerparkot folyamatosan újakra cserélik, ezzel megakadályozva a szállítás során a csorgást, csepegést.

A BAT-nak való megfelelés zajvédelmi szempontból

A telephely a lakott területektől távol van (1200 m), közvetlen zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs. A telephelyhez jó a közlekedési elérhetőség, a célforgalom nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést. A telephelyen törekednek a jó minőségű alkatrészek/berendezések beépítésre, melyek megfelelő üzemelését ütemezett karbantartási tevékenységgel biztosítják.

A BAT-nak való megfelelés földtani közeg védelme szempontjából

A telephely nagy része betonburkolattal ellátott. Az üzemépület padozatának műszaki védelme megakadályozza a szennyező anyagok földtani közegbe való jutását. A padozat épségét szemrevételezéssel rendszeresen ellenőrzik, az esetleges hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodnak. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti szennyezőanyagok tárolása megfelelő műszaki védelem mellett történik, megakadályozva a szennyező anyag földtani közegbe való jutását. A szennyvíztisztítás teljesen zárt rendszerben történik, üzemszerűen folytatott tevékenység során a földtani közeg elszennyezésének valószínűsége minimális. A telephely rendelkezik vízminőségi kárelhárítási tervvel.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával és a tervezett fejlesztésekkel együtt a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Általános előírások

1. **Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**
2. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóságunk által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
3. **Az engedély a telephely maximális kapacitására (70.000 tonna/év) vonatkozik.**
4. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.
5. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerint 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 Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra be kell jelenteni.
6. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynak be kell nyújtani.
7. ***A tervezett technológiai változtatások, beruházások megkezdésének időpontját be kell jelenteni, a beruházás elkészültét követően 6 hónap időtartamú próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontját a környezetvédelmi hatóságra írásban be kell jelenteni.***
8. ***A 6 hónap próbaüzem leteltét követően, a létesített technológiát felül kell vizsgálni annak megállapítására, hogy a technológia megfelel-e az engedélyben szereplő műszaki adatoknak, előírásoknak, meg kell adni a végleges beépítés során az esetlegesen megváltozott, módosult berendezések műszaki adatait. A próbaüzem időtartamára esetlegesen előírt mérések, vizsgálatok eredményeit a próbaüzemi jelentéshez mellékelni kell. A jelentést be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az engedélytől való eltérés esetén mellékelni kell az engedélymódosítási kérelmet.***
Határidő: próbaüzemet követő 15 napon belül.
9. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
10. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni.
Határidő: tárgyév február 28-ig.

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

11. 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

12. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
13. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.

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

Felelősség

17. A létesítmény működtetője a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság szakügyintézői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel

18. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását és jogerőre emelkedését követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
19. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

1.

Értesítés

20. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot telefonon vagy faxon, vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb **8 órán** belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz, vagy a felszín alatti vizek, a levegő, vagy talaj veszélyeztetését, vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
21. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatást, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
22. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
 - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642; telefon: +3676/795-870; ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: környezetvedelem@bacs.gov.hu; KRID azonosító: 246192384) **hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában.**
 - Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 10.; telefon: +3679/521-240; email: vizugy.bacs@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKVITVH; KRID azonosító: 623225978) **felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.**

- Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi István utca 2/c.; telefon: +3679/525-100; e-mail: titkarsag@aduvizig.hu; Hivatali kapu: ADUVIZIG; KRID azonosító: 628058718) **rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén.**
- Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét Deák F. tér 3.; telefon: +3676/502-010, +3676/481-651; e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935) **tűz- és katasztrófavédelem esetén.**
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6300 Kalocsa, Városház u 1.; Tel: +3678/795-093; email: nepegeszsegugy.kalocsa@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZKLCS; KRID azonosító: 105281342) **az emberi egészség veszélyeztetése esetén.**

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

23. Az engedélyes köteles a telephelyre beszállított állati eredetű melléktermékekről és az azokból előállított termékekről nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban a fehérje feldolgozási technológiában felhasznált állati eredetű melléktermékek, a felhasznált energiákat (elektromos áram, gáz, ásványolaj termék) és minden egyéb anyagot, valamint az előállított készterméket külön technológia szerint kell rögzíteni.

Határidő: folyamatos

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

Határidő: folyamatos

25. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített jelentést az 5 évenként esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz kell csatolni.

Határidő: engedély jogerőre emelkedést követő 5 év

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. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

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

27. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai belső audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

28. A tevékenységgel összefüggő bűzkibocsátásra vonatkozóan a levegővédelemmel kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdése alapján:

A Solt 0191/2 hrsz. alatti telepre vonatkozó levegővédelmi övezetet az ingatlan telekhatárától számított 741 m-ben állapítjuk meg.

29. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Helyrajzi szám (Solt)	Levegővédelmi övezettel érintett területe (m ²)	Művelési ág
0191/2	50850	kivett, ipartelep (ATEV)
0188/45	12824	kivett, telephely (ATEVSZOLG)
0188/43	10684	kivett, ipartelep (ATEVSZOLG)
0212/35	4283	szántó
0212/36	14722	szántó
0212/37	36562	szántó
0212/38	34670	szántó
0212/39	17683	szántó

0212/40	13850	szántó
0212/41	14132	szántó
0212/42	13650	szántó
0212/43	11141	szántó
0212/44	7629	szántó
0212/45	10930	szántó
0212/46	22500	szántó
0212/47	24086	szántó
0212/48	101122	szántó
0230/9	3116	szántó
0230/10	15310	szántó
0230/11	14630	szántó
0230/12	29600	szántó
0230/13	132610	szántó
0230/14	42610	szántó
0230/15	23850	szántó
0230/17	23110	szántó
0201/3	2320	szántó
0201/10	104611	szántó
0201/11	2760	út
0190/33	2490	út
0190/5	4821	út
0190/32	4370	szántó
0190/29	2560	út
0190/27	1115	út
0190/3	19760	szántó
0190/34	57810	szántó
0190/28	40230	szántó
0190/35	5320	szántó
0190/36	4728	szántó
0190/37	5039	szántó
0190/38	4955	szántó
0190/39	5105	szántó
0190/22	28850	kivett, üzem (szennyvíztisztító)
0190/20	1860	szántó
0190/21	287	út
0190/25	1340	szántó
0190/27	310	út
0190/30	855	út
0190/17	9476	szántó
0190/18	4750	szántó
0190/40	31130	szántó
0190/13	1245	út
0190/15	2128	út
0188/58	44650	csatorna
0189/3	18925	csatorna
0188/50	9755	major
0188/51	1415	út
0188/54	26855	szérűskert
0188/30	4115	szántó
0188/31	4312	szántó

0188/32	21730	szántó
0188/33	41850	szántó
0188/34	10780	szántó
0188/35	11765	szántó
0188/36	11554	szántó
0188/37	4455	szántó
0188/38	8765	szántó
0188/39	9887	szántó
0188/40	4458	szántó
0188/41	27310	szántó
0188/46	9877	szántó
0188/47	4513	szántó
0188/48	29855	szántó
0188/49	11750	szántó
0188/26	1450	út
0188/9	134580	szántó
0188/10	18560	szántó
0188/11	20540	szántó
0188/12	7800	szántó
0188/13	8144	szántó
0188/14	10355	szántó
0188/15	6987	szántó
0188/16	8894	szántó
0188/17	7115	szántó
0188/18	8220	szántó
0188/19	6455	szántó
0188/20	7632	szántó
0188/21	8115	szántó
0188/22	8100	szántó
0192/85	5841	út
0188/42	8120	szántó
0192/31	146250	szántó
0192/83	144510	szántó
0192/30	112510	szántó
0192/80	16850	szántó
0192/77	69850	szántó
0192/28	51850	szántó
0192/29	57830	szántó
0192/62	68760	szántó
0192/65	3105	szántó
0192/68	20145	szántó
0192/71	6650	szántó
0192/74	12128	szántó
0192/75	1300	út
0192/76	890	út
0192/60	1450	út
0192/61	970	út
0192/81	1780	út
0192/82	1210	út

30. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

Pontforrásokkal kapcsolatos előírások:

Olajtüzelés és zsírtüzelési üzemmód

31. A P1 és P2 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja és a 3. sz. melléklet 2. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m ³)	
		2024. 12. 31-ig	2025. 01. 01-től
SO ₂	P1, P2	1700	350
NO _x		450	450
Szilárd anyag		80	30
CO		175	175
<i>A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf^o% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>			

Földgáztüzelési üzemmód

32. A P2 és P6 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja és a 3. sz. melléklet 2. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m ³)	
		2024. 12. 31-ig	2025. 01. 01-től
SO ₂	P2, P6	35	35
NO _x		350	200
Szilárd anyag		5	5
CO		100	100
<i>A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf^o% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>			

33. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
34. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
35. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkönyvhasználat stb.) szabad használni.
36. A légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.
37. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül elektronikus úton tájékoztatni kell.
38. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.

Határidő: évente (március 31-ig)

39. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.

Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül**Méréssel kapcsolatos előírások:**

40. A pontforrások légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.
41. A biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció 90-95%-os közömbösítési, szűrési hatások 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.
42. A mérések időpontjáról a **mérést megelőző 8 nappal** a környezetvédelmi hatóságot írásban értesíteni kell. A **mérést követő 30 napon belül** a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
43. A telephelyen mérendő légszennyező források és mérési gyakoriságuk:

	2021. év	2022. év	2023. év	2024. év	2025. év
Mérendő pontforrások	P2 zsírregetéses üzemmód; P6	P1 zsírregetéses üzemmód; D1/biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata	P2 földgáz üzemmód	D1/biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata	P6

Diffúz forrásokkal kapcsolatos előírások:

44. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
45. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
46. A diffúz bűzforrásként számba vehető felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
47. A telephelyen működő, bűzanyagokat kibocsátó technológiák zárt rendszerben, és vagy zárt térben működtethetők.
48. A légelszívó rendszerek gerincvezetékeit rendszeresen karban kell tartani, az esetleges meghibásodásokat azonnal javítani szükséges.
49. A működő biofilter töltetet 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.
50. A feldolgozott nyersanyag csurgás- és csepegés mentes konténerekben, zárt felépítményű járművekkel szállítható a telephelyre.
51. Az egységes környezethasználati engedélyben előírt éves jelentésben a környezeti levegő bűzcsökkentésére tett intézkedéseket ismertetni kell.
52. A telephely meglévő élő növényzetet rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
53. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
54. **A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.**

Próbaüzemi előírások:**P7 jelű pontforrás**

55. A kéményen kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.

56. A **próbaüzem kezdetét** a próbaüzem **megkezdése előtt 8 nappal** írásban be kell jelenteni hatóságunkra.
57. A P7 jelű pontforrás létesítését követően, a berendezés beüzemelésékor próbaüzemet kell tartani. **A próbaüzem időtartama maximum 6 hónap.**
58. A **próbaüzem időtartama alatt** a P7 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett, szabványos emisszió méréssel meg kell határozni. A mérési jegyzőkönyvet legkésőbb a pontforrás működési engedély kérelemhez csatolva meg kell küldeni hatóságunknak. A mérésen hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérés időpontját, a **mérést megelőző 15 nappal** írásban be kell jelenteni hatóságunkra.
59. A **próbaüzemet követően** a berendezés csak jogerős pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethető, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.
60. A működési engedély kérelemhez benyújtandó próbaüzemi jelentésben ismertetni kell az égető berendezés 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet (a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről) 3. számú mellékletében meghatározott kibocsátási határértékeknek való megfelelést, valamint a benyújtandó dokumentációban meg kell adni a véglegesen kiválasztott és letelepített berendezés műszaki adatait, típusát, kapacitását, darabszámát, ismertetni kell, hogy a telepítésre kerülő technológia hogyan felel meg a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 10. § - 12. §-ában meghatározott üzemelési feltételeknek.
61. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **LAL bejelentést** kell a hatóságunkra benyújtani az üzemelési engedély kérelem mellékleteként.
- Határidő: a próbaüzemi jelentés benyújtásával egy időben.**
62. A berendezések csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
63. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot azonnal, de legkésőbb 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
64. Az égető berendezés üzemeléséről naprakész üzemnaplót kell vezetni.
65. Az működés során meg kell felelni a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 10-12. §-ában meghatározott üzemelési feltételeknek.
66. Az égető berendezést úgy kell működtetni, hogy az utóégetőben biztosított legyen a füstgáz legalább 2 másodperces tartózkodási ideje minimum 850 °C-on.
67. Az állati melléktermékek és a belőlük származó termékek ártalmatlanítását a hulladéklerakásra és a hulladékégetésre vonatkozó környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni.
68. A vészkérmény csak havária esetén üzemeltethető.
69. A vészkérmény üzembe helyezését 8 órán belül írásban jelenteni kell hatóságunknak.
70. Az égető berendezésben keletkező salakot-hamut úgy kell tárolni, hogy az porral ne szennyezze környezetet.
71. A P7 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó kibocsátási határértékek:

A kibocsátási határértékek **napi átlagai:**

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
Összes szilárd anyag	10
Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségben kifejezve (TOC)	10
Sósav (HCL)	10
Hidrogén-fluorid (HF)	1
Kén-dioxid (SO ₂)	50
NO ₂ -ban kifejezett összes nitrogén-monoxid (NO) és nitrogén-dioxid (NO ₂)	200

A kibocsátási határértékek félórás átlagai:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)	
	100 %	97 %
Összes szilárd anyag	30	10
Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségben kifejezve (TOC)	20	10
Sósav (HCL)	60	10
Hidrogén-fluorid (HF)	4	2
Kén-dioxid (SO ₂)	200	50
NO ₂ -ban kifejezett összes nitrogén-monoxid (NO) és nitrogén-dioxid (NO ₂)	400	200

A mg/Nm³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 11% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05
Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	
Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05
Antimon és vegyületei antimonban kifejezve (Sb)	Összesen: 0,5
Arzén és vegyületei arzénban kifejezve (As)	
Ólom és vegyületei ólomban kifejezve (Pb)	
Króm és vegyületei krómban kifejezve (Cr)	
Kobalt és vegyületei kobaltban kifejezve (Co)	
Réz és vegyületei rézben kifejezve (Cu)	
Mangán és vegyületei mangánban kifejezve (Mn)	
Nikkel és vegyületei nikkelben kifejezve (Ni)	
Vanádium és vegyületei vanádiumban kifejezve (V)	

Az átlagértékek legalább 30 perces, de legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (ng/Nm ³)
Dioxinok és furánok	0,1

Az átlagos kibocsátási határértékek (ng/Nm³) dioxinok és furánok esetében legalább 6 órás, de legfeljebb 8 órás mintavétel alapján képzett átlagok.

Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
CO napi átlagérték	50
CO félórás átlagérték	100
CO tízperces átlagérték	150

D2 jelű diffúz forrás

72. A **D2** diffúz forrás/új biofilter létesítését írásban a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.

Határidő: létesítést követő 8 napon belül.

73. A D2-es diffúz forrás/biofilter próbaüzemének időtartama **maximum 6 hónap.**

74. A próbaüzem időtartama alatt a biofilter szűrési hatékonyságát méréssel kell igazolni.

75. A biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció 90-95%-os közömbösítési, szűrési hatásfok teljesülésének igazolására az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint kell elvégezteni.

76. A próbaüzemről jelentést kell a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.

Határidő: próbaüzem lezárását követő 15 napon belül.

77. Próbaüzemi jelentés minimális tartalmi követelménye:

- Megépült biofilter és kapcsolódó berendezéseinek főbb műszaki paraméterei,
- Kiépített légtechnikai rendszer, légcsereszám,
- Bűzsűrési hatékonyság mérési jegyzőkönyve.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME

78. Szabványos mérések zajvizsgálattal kell igazolni, hogy a fejlesztéssel létesülő húslisztgyártó berendezés üzemelésével a legközelebbi zajtól védendő létesítményeknél a határértékek teljesülnek, valamint a hatásterületen belül nem helyezkednek el zajtól védendő épületek.

Határidő: a próbaüzemet követő 15 napon belül.

79. A telep zajhelyzetének megváltozását a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos

80. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a tevékenység zajvédelmi hatásterületén védendő épület/ek lesznek, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.

Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

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

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

83. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.

84. 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.

85. Az üzemépület padozatának műszaki védelmét, a szennyvíztisztító műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévét követő év március 31., az éves jelentés részeként.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

86. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
87. Üzemi kárelhárítási terv karbantartásáról és aktualizálásáról folyamatosan gondoskodni kell.
88. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
89. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejárta megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra elektronikus úton.

Határidő: 2023. május 18.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

90. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
91. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - 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 az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.
92. A gépek és kezelő létesítmények karbantartást rendszeresen kell végezni.
93. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
94. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

95. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a **végrehajtást követő 30 napon belül**.

96. 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.
97. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra történő állapotvizsgálati dokumentáció benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

98. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül írásban bejelenteni.**
99. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
100. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
101. 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 2 napon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
102. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és mindenkor környezetvédelmi hatóság részére hozzáférhetővé kell biztosítani.
103. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.
104. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
105. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
106. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
107. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.

108.A beszámolókat – az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton* – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Beszámoló	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/Ek rendelet alapján)	évente	március 31.
Éves levegővédelmi jelentés (LM)		
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Földtani közeg védelme: – Padozat, burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése		
Levegővédelem: – Pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok – Elvégzett mérések és azok értékelése – Technológia bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések – Biofilteren elvégzett karbantartás – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálat		
Panaszok (ha voltak) összefoglaló jelentése		
Bejelentett események (ha voltak) összefoglaló jelentése		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), való megfelelés vizsgálat		
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

*

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:

- 1.1 Az üzemelés nem okozhatja a talaj, a felszíni és a felszín alatti vizek (vízbázis) minőségének romlását.
- 1.2 Az üzemelés nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő
- 1.3 A telephely időszakos rágcsáló- és rovar mentesítését szükség szerint, de legalább évente két alkalommal el kell végezni
- 1.4 A felhasznált veszélyes anyagok/keverékek formai és tartalmi követelményeknek megfelelő biztonságtechnikai adatlapjainak rendelkezésre kell állnia.
- 1.5 A veszélyes anyagokkal/keverékekkel tevékenységet végző munkavállalók kémiai biztonsághoz kapcsolódó jogosultságának biztosítása érdekében, a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek káros hatásainak megfelelő módon történő azonosítása, megelőzése, csökkentése, elhárítása folyamatosan biztosított legyen.
- 1.6 A telephely üzemelése során keletkező kommunális szilárd és folyékony hulladék gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és/vagy csepegést, valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti.

2. kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:

- 2.1. Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás hatóságom jelenlegi adatai szerint védett vagy nyilvántartott örökségi elemet nem érint, az engedély kiadásával kapcsolatban örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.

3. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

- 3.1 A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a telephelyen a tevékenység úgy folytatható, hogy a szomszédos termőföldekre (átporzásból, átfolyásból, átszivárgásból stb. adódóan) a telephelyről szennyezőanyag ne kerüljön.
- 3.2 Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephellyel szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék.
- 3.3 A telephelyen keletkező szennyvíz, technológia víz, egyéb nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék mezőgazdasági területre nem kerülhet, azon csak a talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhető el.

4. a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelését (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés tekintetében):

- 4.1 A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
- 4.2 A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
- 4.3 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.
- 4.4 Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes telephelyi

nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóságunk munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.

- 4.5 A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
- 4.6 Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságunknak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
- Határidő: tárgyévet követő év március 1.**
- 4.7 Az engedélyes a telephelyére vonatkozóan éves környezeti beszámolót köteles benyújtani a keletkező hulladékokról és a technológiánkénti anyagmérlegről.
- Határidő: március 31., a éves jelentés részeként.**
- 4.8 A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
- 4.9 A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- 4.10 A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.
- 4.11 A tevékenység során keletkező állati eredetű melléktermékeket – mint elhullott állati tetemek (úti hulla), hulladékká vált állati szövetek (toll, csont, vér, bél és egyéb belsőség) – a kezelőnek történő átadásig zárt, csepegés-mentes konténerben kell gyűjteni.
- 4.12 Az állati eredetű melléktermékek gyűjtése és kezelése során be kell tartani a hatályos, nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi jogszabályok előírásait.
- 4.13 A telephely átalakítása, felújítása során keletkező építési hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

- 4.14 A gyűjtőhelyeken a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjthetők az engedélyben megadott gyűjtőkapacitás eléréséig.
- 4.15 A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
- 4.16 A hulladék gyűjtőhelyeken a hulladékok gyűjtését, oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
- 4.17 A gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- 4.18 A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- 4.19 A munkahelyi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
- 4.20 A munkahelyi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.
- 4.21 Az üzemi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
- 4.22 A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely gyűjtési kapacitásának folyamatos fenntartása érdekében a hulladékot szükség szerint, de legalább fél évente egyszer át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

*

Szakhatósági állásfoglalások:

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/1804-1/2021.ált. számon megadott szakhatósági állásfoglalása:

„Az ATEV Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23., a továbbiakban: Zrt.) ügyében a Solt, 0191/2 helyrajzi számú ingatlanon üzemelő állati eredetű melléktermék és hulladékok feldolgozó üzemre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához és az egységes környezethasználati engedély jelentős módosításához a területi vízügyi-vízvédelmi szakhatóság

az alábbi feltételekkel hozzájárul:

1. **A telephely vízellátási feltételeit a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni, beleértve a talajvíz monitoring kutakból történő mintavételezés rendjét és adatszolgáltatást.**
2. A telep vízfogyasztását a vízellátó kutaknál hitelesített vízmérőórával, a telepen belül az egyes vízhasználatokat egyedi vízmérőórákkal kell nyomon követni, a mért adatokat legalább havonkénti gyakorisággal fel kell jegyezni, hatósági ellenőrzéseink alkalmával ezeket be kell mutatni.
3. A telephely szennyvízkibocsátásnak vizsgálatát a mindenkor hatályos önellenőrzési tervet jóváhagyó határozatban foglaltak szerint kell végrehajtani. A szennyvíz- és használtvíz kibocsátás mennyiségi- és minőségi adatait rendszeresen mérni és nyilvántartani köteles.
4. A szennyvízelvezető rendszernek, azok tisztító-fordítóaknáinak a műszaki állapotát, rendszeresen vizsgálni és dokumentálni kell. A felülvizsgálat eredményei alapján feltárt szivárgási hibahelyeken a javításokat a legrövidebb időn belül el kell végezni. **A felülvizsgálat eredményéről és az elvégzett javításokról készült dokumentációt meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére. Határidő: évente, tárgyévet követő év január 31-ig.**
5. A tevékenység nem eredményezhet tartósan a felszín alatti vízben kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határérték, illetve a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez. A (B) szennyezettségi határértékek talajvízre vonatkozóan: Nitrit: 500 µg/l, Ammónium: 500 µg/l, Szulfát: 250 mg/l, Foszfát: 500 µg/l, Klorid: 250 mg/l, pH: 6,5-9,0, Vezetőképesség: 2500 µS/cm. A (D) kármentesítési célállapot határérték a talajvízre vonatkozóan: Nitrát: 230 mg/l.

Jelen szakhatósági hozzájárulás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott jogorvoslati kérelemben lehet élni.”

*

Az engedély érvényességi ideje: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 11 év.

A BK-05/KTF/00385-16/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati határideje: **2023. április 19.**

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették.

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közzétételnek tekinteni.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett *(pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.)* és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett **elektronikus formában a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>** oldalon található IKR rendszer használatával nyújthatja be.

A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya.

A kérelmező az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

INDOKOLÁS

Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) által meghatalmazott Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) 2021. március 31. napján benyújtotta hatóságunkra a Solt, Pólyafoki zsilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó a Bács-Kiskun Megyei kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal által BK-05/KTF/00385-16/2018. ikt.számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosítása iránti felülvizsgálati dokumentációt, kérve az eljárás lefolytatását.

A kérelmező ügyfelet hatóságunk a BK/KTF/05313-3/2021. ikt. számú végzésében az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj befizetésére, valamint annak igazolására hívta fel. Az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díja megfizetésre került.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2020. március 1. napján módosult 8/A. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel - a megyei kormányhivatal – Solt település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal – jár el.

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban az Ákr. 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlás, tényállás tisztázás volt szükséges, ellenérdekű ügyfelek megléte), hatóságunk a 43. § (2)-(3) bekezdése alapján a BK/KTF/05313-2/2021. számú levélben tájékoztatta az ügyfelet az ügy tárgyáról, az eljárás megindításának napjáról, az iratokba való betekintés és a nyilatkozattétel lehetőségéről, a kérelmező ügyfél nevééről, a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

Hatóságunk az R. 3. § (3) és (4) bekezdése alapján a hivatalában, honlapján 2021. április 8. napján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokkal – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti önkormányzat jegyzőjének. A közlemény a Solti Közös Önkormányzati Hivatal közterületi hirdetőtábláján (6320 Solt, Béke tér 1.), a hivatalos honlapon (www.solt.hu) 2021. április 14. napjától közzétételre került. Észrevétel – az eljárás lezárásáig – nem érkezett.

*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

Szakkérdések indokolása:

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A BKM KH Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hivatkozott számon megkereste hatóságomat 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. §. (1) bek. alapján az 5. sz. melléklete I. táblázat B oszlopában

meghatározott szakkérdésekben, szakvélemény megkérése céljából. A vizsgálati dokumentáció a

<https://bacs-filr.kh.gov.hu/ssf/s/readFile/share/1814/-1364501978777621979/publicLink/05313-1-2021%20ATEV%20Zrt.%20Solt%20teljesk%C3%B6r%C5%91%20k%C3%B6rnyv%C3%A9d.%20fel%C3%BClvisz.%20EKHE%20jelent%C5%91s%20m%C3%B3d.zip>

tárhelyen volt elérhető.

Szakmai álláspontomban előírt feltételeket „*az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről*” szóló 1991. évi XI. törvény 4.§ (1) bekezdésében, „*a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről*” szóló 18/1998. (VI.3.) NM. rendelet 36.§ (1),(2), 39.§ (2), „*A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről*” szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése, a „*kémiai biztonságról*” szóló 2000. évi XXV. tv. 14-16., és 28-29.§, valamint az „*a hulladékgazdálkodási közszolgáltatáskörébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről*” szóló 13/2017. (VI.12.) EMMI rend. 3.§ (1) bekezdéseiben megállapított közegészségügyi, környezet-egészségügyi vonatkozású követelmények betartását írtam elő.

Döntésemet a hivatkozott (az indoklásban feltüntetett) jogszabályhelyek alapján hoztam.

Az önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55.§ (4) bekezdése alapján zártam ki, s e joghelyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Szakmai álláspontomat „*A környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről*” szóló 71/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, és az 5 sz. melléklet I. táblázat B oszlopában meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan, „*a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről*” szóló 385/2016.(XII.2.) Korm. rendelet 4. § (1), 5. §, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Kormány rendelet 2. § (4) és (5) bekezdése alapján hoztam meg.

2. A kulturális örökségre (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

Tájékoztatásul felhívom a figyelmet, hogy a *kulturális örökség védelméről* szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a földmunkák során régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgy kerül elő, a régészeti örökség védelme érdekében erről a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárással jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni továbbá az illetékes jegyző útján az illetékes örökségvédelmi hatóság (Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztálya, 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12., 76/795-847) felé azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárással jogosult intézményt.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. § (2) bekezdése alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.

Hatóságom hatáskörét a *kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról* szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3.§ (1) bekezdés a) pontja, az illetékességét a *fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 86/2019. (IV.23.) Kormányrendelet 2.§ 1. pontja állapítja meg.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében, illetve az 5. sz. melléklet I. táblázatának B oszlopa alapján vizsgáltam, eljárásomban a Korm. rendelet 88. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal jogkörét és illetékességét a megyei kormányhivatal jogkörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 13. § f) pontja, a 14. § (4) bekezdése valamint az 52.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése tartalmazza.

4. A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelését (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés vizsgálatának indokolása):

Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2021. július 7. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.** (1097 Budapest, Illatos út 23.) meghatalmazása alapján a **DÉL-ALFÖLDI ÖKOSZISZTÉMA 023 Bt.** (6753 Szeged, Veres Péter utca 35.) kérelmére a *Solt, Pólyafoki-zsilip 0191/2 hrsz. alatti, ATEV Zrt. Solti Gyára megnevezésű telephelyen vonatkozó, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti öt éves felülvizsgálati dokumentáció elfogadására, valamint egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban a hulladékgazdálkodási hatóság szakmai álláspontját kérte.*

Az Ákr. 17. § értelmében a hatóság hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból köteles vizsgálni.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

A TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A 2017-2020. év közötti időszakban feldolgozott/keletkezett állati eredetű melléktermék mennyisége:

Anyagmérleg	2017	2018	2019	2020
INPUT				
Átvett állati melléktermék 1. kategória (t/év)	18.755,552	21.052,503	20.585,138	19.181,728
Átvett állati melléktermék 2.; 3. kategória (t/év)	59.194,895	80.539,443	70.528,688	59.132,728
Átadott állati melléktermék 1.; 2. kategória (t/év)	55.730,860*	47.474,086*	61.723,281*	61.063,133*
Feldolgozott állati melléktermék 1. kat. (t/év)	19.853,409	21.907,665	21.579,451	17.961,836
Feldolgozott állati melléktermék 2.; 3. kat. (t/év)	28.354,909	30.396,465	36.909,434	39.264,366

OUTPUT				
Égetésre előkészített liszt (t/év)	7.180	7.892,22	9.289,043	10.247,3
Zsír (t/év)	2.588,22	3.619,306	5.172,17	5.093,2
Biogáz alapanyag (t/év)	41.163.541	29.554,12	38.546,955	30.934,85

Megjegyzések:

- * jelöléssel a társüzemnek átadott nyersanyag, valamint a késztermékek mennyisége összesen.
- A 3. kategóriájú anyag 2. kategóriává válik keveredés miatt.

Az üzem anyagmérlegének input és output oldali alapját a feldolgozásra és továbbadásra átvett nyersanyagok, a feldolgozáshoz felhasznált víz, az előállított termékek, illetve a feldolgozás során keletkező hasznosíthatatlan hulladékok mért mennyisége adja.

A gyárban egyrészt az 1069/2009/EK rendelet 8. cikk szerinti 1. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek égetésre történő előkészítése, másrészt ugyanezen rendelet 9.-10. cikkei szerinti 2-3. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek feldolgozása történik.

A gyárban az állati melléktermékeken kívüli más hulladékok fogadása, feldolgozása nem történik, a hulladékról szóló 2012. CLXXXV. törvény hatálya alá tartozó hulladékgazdálkodási tevékenységet a Zrt. a solti telephelyén nem folytat.

Az 1. kategóriájú állati melléktermékek égetésre való előkészítése a hús-liszt vonal technológiáján alapul: a nyersanyag fogadása, aprítása, nyersanyag bemérése átlövő tartályba, sterilizálás, közbenső tárolás – homogenizálás, szárítás – párakondenzáció, zsírtalanítás (trikanterrel), a szilárd rész (hús-csontliszt) égetésre történő szállításának előkészítése (zsákolás), a zsír szeparátorral történő további tisztítása után az ipari zsír értékesítésre kerül biodízel gyártók részére vagy saját kazánban tüzelésre. A szelektíven begyűjtött, 1. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 65 m³ fogadóvályúba ürítik.

Mivel a 2. kategóriájú állati melléktermék ártalmatlanítására nem előírás az égetés, azokat biogáz előállításra vagy komposztálásra is fel lehet használni, ezért egy nedves zsírkinyerési eljárás alapján 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozó technológiai sor került 2006-ban telepítésre. Ezzel az eljárással a biogáz előállításra vagy komposztálásra is felhasználható melléktermékek esetében elmarad a szárítási, illetve a húsliszt csomagolási folyamata. A gyár technológiája 2006-tól a 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozására alkalmas vonallal bővült. A 2. kategóriájú állati melléktermék esetén alkalmazott technológia az ún. nedves eljárásos zsírkinyerésen alapul, azaz a nyersanyagokból a zsírt sterilizálást követően, még szárítás előtt, centrifugálással nyerik. A leválasztott szilárd iszap és az ún. zsírtalan enyves lé ismételt összekeverése történik, tárolás után elszállításra kerül biogáztelepre; a fázissztésválasztás során keletkező zsírnak szeparátorral történő tisztítása után ipari zsír, tüzelésre vagy értékesítésre szánt előállítását végzik. A szelektíven begyűjtött, 2. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 60 m³ fogadóvályúba ürítik.

Tervezett fejlesztések: kialakítják a 2. kategóriájú anyagok lisztte történő feldolgozásának lehetőségét, a biogáz alapanyag gyártás lehetősége mellett, amikor a beérkező anyagok minősége nem teszi lehetővé, hogy lisztet gyártsanak belőle.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A 2017-2020. év közötti időszakban keletkezett hulladékok mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	2017	2018	2019	2020
Veszélyes hulladékok					
08 03 17*	toner	11	14	22	-
13 02 05*	fáradt olaj	3.600	2.505	1.795	2.680
13 05 02*	olajos iszap	295	540	-	-
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	-	130	-	180

15 01 10*	veszélyes anyagot tartalmazó göngyöleg	15	35	70	85
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék	25	30	30	57
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek	455	410	655	675
16 01 07*	olajsűrő	575	315	345	250
16 06 01*	ólomakkumulátor	365	100	475	687
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűlódó-betét	200	235	290	301
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek...	-	-	185	243
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	6	25	-	30
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések,	-	-	27	-
Nem veszélyes hulladékok					
17 04 05	vas és acélhulladék	64.870	43.900	95.380	116.480
17 06 04	szigetelő anyag	3140	430	300	327
16 01 19	műanyag hulladék	755	240	315	-
17 02 01	fa	-	3.640	-	-
17 02 03	műanyag	-	-	53	278
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	84.740	-	-	-
15 01 01	papír karton hulladék	185	295	230	-
20 01 39	műanyagok	-	495	-	1.113
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	-	1.419	-	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	600	-	-	-

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése:

Kommunális hulladékok

A kommunális hulladék elszállítása közszolgáltatás keretében történik, heti rendszerességgel. A hulladékok központi gyűjtését 5 m³-es konténer, valamint az egyes gyáregységeknél 240 l-es műanyag edényzet biztosítja.

Termelési hulladékok, üzemi gyűjtőhely és annak kialakítása

Az üzembe beszállított nyersanyagok felhasználása 100%-os, a feldolgozás technológiája hulladékot nem termel. A feldolgozás során keletkező technológiai szennyvizek előkezelése során leválasztott darabos anyagokat, illetve iszapot a gyár 1. kategóriájú melléktermék kategóriába sorolja és az 1. gyártási vonalon dolgozzák fel.

Az üzem és kiszolgáló létesítményeinek működése, a gépek, berendezések karbantartása, irodai munka során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok együtt adják a termelési hulladékokat. A karbantartási, javítási munkálatokat külső vállalkozás végzi a telepen.

A gyár területén hulladékkezelési műveletet nem végeznek, azok átmeneti tárolásán kívül.

A gyár egyes részlegeiben keletkező veszélyes hulladékok közvetlenül a központi üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, vagy a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik a hulladék fizikai, kémiai tulajdonságainak megfelelő edényzetben. A munkahelyi gyűjtésért és a hulladék üzemi gyűjtőhelyre történő szállításáért az egyes üzemegységek vezetői, a kapcsolódó nyilvántartások, dokumentációs anyagok - hatályos jogszabályoknak megfelelő - vezetésért, illetve a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyről való kiszállításának koordinálásáért a környezetvédelmi- és higiéniai vezető a felelős. A veszélyes hulladékok – becsléstől függően - kerülnek az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely területére, melynek a mennyiségét a hulladék nyilvántartásban rögzíti a környezetvédelmi- és higiéniai vezető, a pontos súlyt az elszállításakor történő mérlegelés alapján rögzítik.

Telephelyen keletkező hulladékok kezelése:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	nincs	nincs	átadás engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)			
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok			
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat			
16 01 07*	olajsűrő			
16 06 01*	ólomakkumulátorok			
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok			
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is			

A telephelyi tevékenység végzése során keletkező hulladékok gyűjtése

A veszélyes hulladékok központi gyűjtése 15,75 m² alapterületű üzemi gyűjtőhelyen történik, melynek kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól 246/2014. (IX.29.) Korm. rendeletben előírtaknak. A gyűjtőhely üzemeltetése a rendelet szerinti szabályzat szerint történik, hulladékot a gyűjtőhelyen 1 éven túl nem tárolnak.

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja
10 01 01	salak és kazánpor	25 t	Munkahelyi gyűjtőhely	10 m ³ -es edényben
10 01 01	hamu, salak és kazánpor	1,5 t	Munkahelyi gyűjtőhely	5 m ³ -es edényben

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	20	Üzemi gyűjtőhely	ADR zsákkal bélelt 240 l-es műa. edény
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	400	Üzemi gyűjtőhely	fedeles 200 l-es fémhordó
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	100	Üzemi gyűjtőhely	fedeles 200 l-es fémhordó
16 01 07*	olajsűrők	100	Üzemi gyűjtőhely	fedeles 200 l-es fémhordó
16 06 01*	ólomakkumulátorok	100	Üzemi gyűjtőhely	kármentő tálcá, folyadékzáró aljzaton
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	20	Üzemi gyűjtőhely	ADR zsákkal bélelt 240 l-es műa. edény

A fenti táblázatban felsorolt hulladékokon túl az alábbi, eseti jelleggel keletkező hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyeken történő szelektív gyűjtése is megoldott a telepen:

- Vasfémek: a karbantartó és az autószerelő műhelynél betonozott felületen, hulladékazonosító kóddal megjelölt fémkonténerben.
- Papírhulladék: gyűjtése hulladékazonosító kóddal megjelölt 240 l-es műanyag kukában. Kiszállítás 5 m³-es fém konténerben.
- Műanyag hulladék: gyűjtése hulladékazonosító kóddal megjelölt 240 l-es műanyag kukában. Kiszállítás 5 m³-es fém konténerben.
- Beton hulladék: esetileg képződik, gyűjtése betonozott felületen, feliratozott, zárt 5 m³-es konténerben.
- Építési bontási hulladékok:
 - 17 01 07 vegyes építési és bontási hulladék: ~280 tonna,
 - 17 04 05 vas és acél hulladék: ~20 tonna.

Szabályzat

A Zrt. a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg benyújtotta az aktualizált üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot elfogadásra, melyet jelen határozattal elfogadunk.

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vizsgálat időszakát tekintve a Zrt. a feldolgozásra, illetve társüzembe történő tovább szállításra fogadott melléktermékekről, illetve a gyártás során keletkezett melléktermékekről, és azok hasznosításáról az adatszolgáltatást teljesítette az illetékes Állategészségügyi hatóság felé.

A gyártási tevékenységet kiszolgáló tevékenységek során keletkező hulladékokról a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást,

amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészségének magas szintű védelme szempontjából.

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek az állati eredetű melléktermékek feldolgozása során alkalmazott eljárások által: folyamatos működtetés, a különböző típusú nyersanyagok elkülönítése, teljesen zárt tároló, kezelő valamint adagoló berendezések alkalmazása, zárt feldolgozó vonal, a feldolgozandó nyersanyag méretének csökkentése a feldolgozás előtt.

A Zrt. a keletkező hulladékokat típusonként elkülönítve a jogszabálynak megfelelő módon gyűjtik.

Vonatkozó jogszabályi háttér

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján:

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. § (4) A hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

31. § (1) A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

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

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján:

13. § (6) A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

13. § (8) Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és - szükség szerint - kármentő aljzattal kell kialakítani.

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

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

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) bekezdés alapján tettük.

A veszélyes hulladéokra vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben megadottak az irányadók.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A hulladékgazdálkodási hatóság a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklet I. táblázat 18. pontja alapján adta meg nyilatkozatát.

*

A szakhatóságot az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése szerint az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg hatóságunk a 2021. április 8. napján kelt, BK/KTF/05313-7-6/2021. számú levelével.

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóság a 35300/1804-1/2021.ált. számon szakhatósági állásfoglalását megadta.

A szakhatóság 35300/1804-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben előírtam.

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/1804-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK/KTF/005313-7/2021. számú megkeresésében a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az ATEV Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23., a továbbiakban: Zrt.) ügyében a Solt, 0191/2 helyrajzi számú ingatlanon üzemelő állati eredetű melléktermék és hulladékok feldolgozó üzem egységes környezethasználati engedélyének - teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján – jelentős módosítása tárgyában indult eljárásban.

A területi vízügyi-vízvédelmi szakhatóság a DÉL-ALFÖLDI ÖKOSZISZTÉMA 023 Bt.(6753 Szeged, Veres Péter utca 35.) által készített, elektronikusan csatolt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és a rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

A Zrt. a Solt, 0191/2 helyrajzi számú ingatlanon 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitású állati állati eredetű melléktermék és hulladékok feldolgozó üzemet működtet a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezet- és Természetvédelmi Főosztály (Szeged) által 54338-9-15/2016. számon kiadott, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Kecskemét) által BK-05/KTF/00385-16/2018. számon - hús-csonliszt égető berendezés létesítése miatt - módosított egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: EKHE) alapján, mely 2029. március 22-ig hatályos.

Az EKHE-ben engedélyezett tevékenység: állati eredetű melléktermékek és hulladékok kereskedelme és kezelése. Az engedélyezett tevékenység kapacitása 70.000 t/év, az átrakó tároló kapacitás 35.000 t/év.

Az EKHE kiadásához 35300/2981-2/2016.ált., számon, a módosításához 35300/876-1/2018.ált. számon adta meg a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását.

A vízügyi-vízvédelmi hatóság 2019.10.10-én vízügyi-vízvédelmi hatósági felügyeleti, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet előírásainak betartására kiterjedő ellenőrzést tartott a telephelyen, melyről 35300/4221-1/2019.ált. számon jegyzőkönyv készült.

A Zrt. a feldolgozási technológia fejlesztését tervezi. A fejlesztéssel kapcsolatban a Zrt. egyeztetést folytatott a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztállyal, mely hatóság ez alapján BK/KTF/00706-4/2021. számú határozatban teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat lefolytatására, valamint környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtására kötelezte a Zrt-t. A kötelezési eljárásban a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság 35300/376-2/2021.ált. számon adta meg szakhatósági állásfoglalását.

Jelen eljárás tárgya a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az EKHE jelentős módosítása.

Jelenlegi technológia:

1-es kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

A fogadóvályóban a szőnyegcsigák az alapanyagot az aprítóba továbbítják. Az 50 mm-nél kisebbre aprított és kevert anyag az átlövő tartályba (kanonba) kerül, amely továbbítja a kiválasztott főzőbe. Sterilizálást követően a folyékony húspép egy közbenső tároló, homogenizáló tartályba kerül, ahol folyamatosan keverik. Innen a steril húspép fázisszétválasztás céljából hengeres szitába, majd csigás ülepitőbe, onnan egy trikanterbe kerül.

A hengersizita a nagyobb csontdarabokat, szarudarabokat, egyéb idegen anyagot, a csigás ülepitőtartály a még megmaradt kisebb csontokat, szervetlen ásványi anyagokat (homok, kavics) ülepití ki. A hengersizita és a csigás ülepitő által kiválasztott szilárd részeket szállítócsiga közvetlenül a tárcsás szárítóba továbbítja. A visszamaradó folyékony fázis a trikanterbe - egy vízszintes csigás önküürítő centrifugába - kerül, mely a folyékony húspépet három fázisra, húsiszapra, zsírra és zsírtalanított enyves lére választja szét.

A húsiszap közvetlenül a tárcsás szárítóra kerül.

A zsír a nyerszsír tároló tartályba, onnan a zsíruzembe, szeparátorba kerül. A szeparált zsír 2 db zsírtartályba kerül, majd a saját, illetve a társgyárak kazánjaiban eltüzelik, illetve biodizel gyártásra értékesítik. A kiválasztott zsíriszap az 1. vonali szárítóra kerül.

A zsírtalan enyves lé egy belső puffertartályba kerül, ahonnan kisebb részét (szükség szerint) az átlövő tartályba vezetik, nagyobb része a bepárlóba, majd a sűrű enyves lé a tárcsás szárítóba jut, ahol a húsiszappal együtt leszárítva egy 10 % alatti zsírtartalmú hús-csontliszt (MBM) keletkezik, melyet elszállítanak cementművi égetésre.

A technológiai vonal végterméke zsír és égetésre előkészített húsliszt.

2-es kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

A fogadóvályóba ürített nyersanyagok feldolgozási technológiája a fázisszétválasztásig (trikanterig) megegyezik az 1. vonaléval. A visszamaradó folyékony fázist a trikanter három fázisra, húsiszapra, zsírra és zsírtalanított enyves lére választja szét. A húspaszta és a zsírtalan enyves lé keveréke tároló tartályba kerül, majd biogáz üzembe szállítják. A zsírt a zsíruzemben szeparátorral tisztítják, majd értékesítik biodizel gyártásra, illetve a gyár saját kazánjaiban vagy más gyár kazánjaiban eltüzeleli, fűtésre, gőztermelésre használják.

A technológiai vonal végterméke zsírtalan enyves lé és húspaszta keveréke, valamint (szeparált) zsír.

A 3-as kategóriájú anyagok gyűjtő-átrakó épület kialakítása

Jelenleg az üzemépület előtt megépült rámpáról történik a 3-as kategóriájú anyagok átrakása. A rámpa és a konténer jelenleg fedetlen betonozott területen található. A Zrt. egy 35000 t/év kapacitású gyűjtő-átrakó épület megépítését tervezi két ütemben, a szennyvíz előtisztító épület melletti szabad, betonozott területen. Az átrakóban keletkező szennyvizet is bekötik a meglévő szennyvízcsatorna hálózatba.

A tervezett fejlesztés:

A technológiai fejlesztés kizárólag a 2. kategóriába sorolt állati melléktermék feldolgozás technológiáját érinti.

Jelenleg a 2. kategóriájú állati melléktermékeket feldolgozó üzemszében a sterilizált húspépről háromfázisú, vízszintes csigás, önküürítő centrifugával – trikanterrel – választják le a zsírt, majd a kiválasztott szilárd részt és zsírtalanított folyadékfázis keverékét (enyves lé) biogáz alapanyagként biogáz üzemek hasznosítják.

A gyár ki van téve a biogáz üzemek felvevő-kapacitásának, így, ha bármely biogáz üzem nem tudja fogadni az enyves levet és nem sikerül más biogáz üzembe sem elszállítani, akkor a véges tároló kapacitás miatt sajnos le kell állni és át kell terelni az anyagokat a debreceni gyárba. Ez a megoldás sem járványügyi, sem környezetvédelmi szempontból nem megfelelő, ezért a közelmúlt járványintézkedései tükrében a Zrt. vezetősége arról döntött, hogy kialakítja a 2. kategóriájú anyagok liszté történő feldolgozásának lehetőségét, mert így a késztermék tárolással megoldhatók ezen problémák.

A Zrt. tervei szerint 2021. második felétől a sterilizált anyagot - a zsírkinyerést és besűrítést követően - tárcsás szárítón fogják megszáritani, majd az őrlést-osztályozást követően bezákolva szerves talajjavító alapanyagként hozzák forgalomba. A biogáz alapanyag-gyártás lehetősége továbbra is megmarad, mert a nyári időszakban a beérkező alapanyag minőségének romlása miatt a megfelelő minőségű liszt gyártása ellehetetlenül.

A lisztgyártás lehetőségével biztonságosan el tudja látni a gyár a létfontosságú rendszerelemnek való kijelölésben előírt kötelezettségét.

A feldolgozó technológia berendezéseit a meglévő üzemcsarnokon belül új helyre telepítik, illetve a szárításhoz szükséges egyéb berendezésekkel kiegészülnek. Az új feldolgozó vonalat a gyáregység meglévő üzemének üzemén kívüli egységében a régi boncteremben valósítják meg a meglévő közbenső pillérek és falak elbontását követően. Ez az áthelyezés belső tér átalakításokkal és új csővezetési nyomvonalkiépítéssel fog járni, azon túlmenően, hogy a folyamat vége a 2. vonal új berendezéseket is kap.

A fejlesztéssel a gyár feldolgozó kapacitása nem nő, az alapanyag mennyiség változatlan marad.

Tervezett technológiai létesítmények:

- 85 m³ (65 t) térfogatú, szőnyegcsigás, saválló nyersanyag-fogadó vályú (A régi szénacél vályút lecserélik.)
- a sterilizált húspép tárolására szolgáló meglévő 30 m³-es közbenső tartályt egy új tartályra cserélik, annak műszaki állapota miatt, illetve ezt már az új téren állítják fel.
- 2. vonali tárcsás szárító
- bepárló
- a késztermék aprítás, osztályozás, csomagolás létesítményei (mágneses fémleválasztó, 2 db rázórosta, daráló, zsákolórendszer)

A telephelyen tervezett egy 3. kategóriájú átrakó épület és autósosó épület építése. A létesítmények vízellátásának, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés vízellátási létesítményeinek létesítésére a Zrt. a 35300/3946-12/2017.ált. számon kiadott, 35300/2766-11/2019.ált. számon módosított, 2021.08.31-ig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Vízellátás:

A telephely vízellátását a K92 és K171 kataszteri számú mélyfúrású kút biztosítja, melyekből kitermelt víz egy 150 m³-es térszíni víztározón keresztül jut a telepi vízhálózatba. A dolgozók vízellátása palackos vízzel történik.

A kutakból kitermelt vizet alapvetően vízlágyításra, technológiai gőz előállítására, az üzemi épületek takarítására, a biofilter párosítására, gépjármű mosásra, szociális célra, valamint zöldfelületek öntözésére használják, illetve minimális mennyiségben (~100 m³/év) átadás történik a szomszédos ATEVSZOLG Zrt. részére.

A technológia fő vízhasználatát a beszállított nyersanyagok sterilizálása, főzése, illetve szárítása során felhasznált nagy nyomású gőz előállítása jelenti, azonban ez a vízhasználat nem csökkenthető.

A kutakból kitermelt vizet hitelesített vízmérőórákkal mérik, az egyes vízhasználatok mérésére almérő órákat telepítettek (hőközpontban, kocsimosónál, kazánházban).

A 2017-2020 közötti időszakban a 2017 és 2020. évben a felhasznált vízmennyiség meghaladta a vízjogi üzemeltetési engedélyben lekötött vízigényt, de a túlfogyasztás mértéke nem indokolja annak módosítását.

Az új technológia létesítésének érdemi vízhasználata nem lesz, az építkezésein dolgozók vízigényét palackos vízzel biztosítják. *A fejlesztést követően a vízhasználat nagysága nem változik.*

A telephely vízellátó és szennyvízelvezető vízellátási létesítményeinek üzemeltetésére az ATEV Zrt. az 59429-3-8/2011 iktatószámán kiadott, majd 35300/6318-14/2015.ált számon módosított, 35300/6318-16/2015.ált számon kijavított és 35300/5762/2016.ált. számon hivatalból módosított 2021. április 30.-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítása 35300/1365/2021.ált. ügyszámon folyamatban van.

Szennyvízelhelyezés:

A keletkező kommunális és technológiai szennyvizek, valamint a telep fekete övezetének burkolt felületeiről összefolyó csapadékvizek elvezetése egyesített rendszerű telepi csatornahálózaton keresztül a telepen levő szennyvíz előkezelőre, illetve szennyvíztisztítóra történik. A szomszédos ATEVSZOLG Zrt. komposztálási technológiájának csurgalékvize is az ATEV telepre kerül, de annak kezelésére külön technológia létesült. Az előkezelt szennyvizet a DN 160 KM-PVC nyomócsövön keresztül juttatják Solt város szennyvíztisztítójára. A közcsatorna hálózatba bocsátott szennyvíz mennyiségét mérik.

A technológiai szennyvizet az 1. és 2. kategóriájú anyagok feldolgozása során a párakondenzációból keletkező szennyezett víz, az üzemi mosóvizek, a gőzt előállító kazán tápvízének többszörös felhasználását követő elengedett szennyezett víz, illetve a vízlágyító koncentrátuma adja, mely szennyvizeket a telepi szennyvízkezelőre vezetik.

A gépkocsi mosóban keletkező szennyvizet zsírfogó aknában előkezelik. Az ATEVSZOLG Zrt. komposztálási technológiájának csurgalékvizét első ütemben szennyvíz előkezelő egységen (20 m³/nap kapacitású), majd a telep iker elrendezésű zsírfogójában előkezelik, onnan kerül a telepi szennyvíztisztítóba. A szennyvíztisztítás során keletkező víztelenített iszapot konténerben gyűjtik, majd a szomszédos ATEVSZOLG Zrt. komposztáló telepe fogadja. A rácsszemét és flotátum gyűjtése külön konténerben történik, mely a szennyvíziszappal együtt az 1. feldolgozó vonalra visszavezetik.

A telephely szennyvízkibocsátásának vizsgálatára vonatkozó önellenőrzési tervet a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság 35300/1058-4/2021.ált. számú határozatával 2026.03.31-ig hagyta jóvá.

A fejlesztés következtében a lisztgyártás során keletkező pára kondenzátumként jelenik meg, a szennyvíz mennyiségét növeli az alábbiak szerint:

A 2. vonali trikanter által leválasztott szilárd fázis eddig biogáz üzemekbe került, a fejlesztést követően ez az új, 2. vonali tárcsás szárítóba kerül. A szárítóban keletkező párát (kb. 100 °C-os) az új 2. vonali bepárló hőcserélőjébe vezetik, ahol amíg pára fázisban van, addig a bepárló hőcserélőjében leadja a hőjét, amint elveszti a hőmennyiségét, kondenzátumként egy tartályba, onnan további hűtést követően a szennyvíz előtisztítóba kerül.

A 2. vonali trikanter által leválasztott léfázis (szárazanyag tart. 15%) a fejlesztés után nem biogáz üzemekbe kerül, hanem a bepárló alapanyag tartályába vezetik. A bepárlási folyamat során a tárcsás szárító párájával (hőcserélő segítségével) felmelegítik az enyves levet, majd vákuum alatt besűrítik. Az elpárologtatott enyves levet a vízhűtőtoronyban tovább hűtik, majd a szennyvíz előtisztítóba vezetik. Ebből szintén szennyvíz többlet keletkezik. A bepárlási folyamat során a szárító lecsapódott párája szintén a vízhűtőtoronyban fog tovább hűlni, majd a szennyvíz előtisztítóba kerül növelve a szennyvíz mennyiségét. A bepárlóból kikerülő besűrített (száraz. a tart. 40%) pasztaszerű anyagot pedig az új, 2. vonali tárcsás szárítóba vezetjük, majd az ebből keletkező pára hőtartalma a már leírt módon a bepárlónál hasznosul. Amint leadta a hőjét, ez is szennyvízként kezelik tovább.

Az új technológiai egységek, azaz a bepárló és a szárító működtetése által keletkező többlet pára nem a biofilterre kerül, hanem kondenzálást követően szennyvízként a szennyvíz előtisztítóba, zárt csőrendszeren keresztül. A nyári meleg hónapokban a jelenleg is alkalmazott biogáz alapanyag gyártása fog folyni, amiből minimális a kondenzátum képződése.

A tervezett változtatás eredményeképpen a keletkező szennyvíz mennyisége a jelenleg átlagban keletkező 150 m³/nap mennyiségről 250 m³/napra fog nőni, melyet az elkészült új szennyvíz előtisztító kiegyenlítő kapacitása (900 m³) képes fogadni és egyenletesen, homogenizált formában feladni a szennyvíz előtisztítóba. A 900 m³-es kapacitásból 300 m³ havária tározó lesz, így 600 m³ nyers szennyvíz kiegyenlítő kapacitás áll rendelkezésre normál üzemmenet mellett.

A szennyvíz minősége várhatóan nem fog változni.

A jelenlegi vízjogi üzemeltetési engedélyben a szennyvíz előtisztító mértékadó kapacitása 300 m³/nap, amit a tervezett technológiai váltásból eredő mennyiségi növekedés még nem érint.

A solti gyár szennyvíz előtisztító műtárgy korszerűsítésének és csapadékvíz elvezetésének kivitelezési munkáira a Zrt. a 35300/4371-16/2016.ált. számon kiadott, a 35300/3947-17/2017.ált., 35300/301-12/2019.ált., 35300/1992-11/2020.ált. és 35300/1069-2/2021.ált. számon módosított, 2021.09.30-ig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik. A szennyvíz előtisztító korszerűsítésének kivitelezési munkálatai a Zrt. bejelentése szerint befejeződtek, 2021.04.20-án megkezdődött a próbaüzem.

A tervezett átrakó épületben és az autómosó épületben keletkező szennyvizet terv szerint előtisztítást követően a telephelyi szennyvízelvezető rendszerbe vezetik.

A telephelyen tervezett 3. kategóriájú átrakó épület és autómosó épület vízellátásának, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetésének kivitelezésére a Zrt. a 35300/3946-12/2017.ált. számon (vízikönyvi szám: I/626)

kiadott, 35300/2766-11/2019.ált. számon módosított, 2021.08.31-ig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Csapadékvíz elvezetés:

Az épületek tetőszerkezetéről összegyűjtött, illetve a telep be nem épített területére hulló tiszta csapadékvizek a telephelyen belüli elszikkadnak.

A tiszta csapadékvizek elvezetésére új csapadékvíz csatorna és szikkasztó rendszer épül:

A tetőről lefolyó csapadékvizeket leválasztják a szennyvízvezetékéről és földmedű árokban elszikkasztják.

A tiszta övezet és az ott létesített parkoló csapadékvizét olajfogó műtárgyon (3db Bárczy olajsűrő akna) történő tisztítás után földmedrű árokban elszikkasztják.

Ezen csapadékvíz elvezetési munkálatokra a Zrt. a szennyvíz előtisztító műtárgy korszerűsítésének kivitelezési munkáira is vonatkozóan 35300/4371-16/2016.ált. számon kiadott, legutóbb 35300/1069-2/2021.ált. számon módosított, 2021.09.30-ig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A tervezett parkoló területéről és tervezett átrakó épületről lefolyó csapadékvizet előtisztítást követően (3db Bárczy olajsűrő akna) a Solti-árapasztó csatornába vezetik.

Felszíni- és felszín alatti vizek védelme, vízbázisvédelem:

Felszíni vizek:

A telephelyhez legközelebbi felszíni vízfolyások a telephely északi oldalán a Sákör-csatorna és a telephely keleti határától mintegy 310 m távolságra a Csukáshát-csatorna. A telephelyről felszíni vízbe kibocsátás jelenleg nem történik.

A tervezett parkoló területéről és tervezett átrakó épületről lefolyó, előtisztított csapadékvizeket tisztítást követően fogják bevezetni a Solti-árapasztó csatornába.

Felszín alatti vizek:

A nyersanyagok fogadása, tárolása, majd a feldolgozó technológiába történő eljuttatása, a végtermékek tárolása is zárt technológiában történik, a telephely alap- és kapcsolódó létesítményei, a szennyvíz- és a szennyezett csapadékvíz elvezető rendszer műszaki kialakítása megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8. § a) pontjában foglalt előírásoknak és rendeltetésszerű használatuk megakadályozza, hogy a szennyező anyagok a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerüljenek.

Az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség K6K4911/06 számú határozatában 4 db kármentesítési monitoring kút telepítésére és üzemeltetésére kötelezte az ATEV Zrt.-t a Solt, 0191/2 helyrajzi számú ingatlanon üzemelő állati fehérje feldolgozó gyár területén a talajvízben feltárt nitrát és szulfát szennyezés nyomon követése céljából. A hatóság a határozatában 230 mg/l (D) kármentesítési célállapot határértéket állapított meg a talajvíz nitrát tartalmára vonatkozóan.

A tevékenység felszín alatti víz minőségi állapotára gyakorolt hatásának nyomon követése a telephelyen 2007. évben megépült 3 db és a Solt, 0202 helyrajzi számú ingatlanon található DÉ-DUKTVF II/2 jelű, Solt K-191 kataszteri számú figyelőkút által biztosított, melyekből a gyár területén a talajvízben feltárt nitrát és szulfát szennyezés nyomon követése céljából - kármentesítési monitoring tevékenységként – évente egy alkalommal vett talajvíz mintákat általános vízkémiai komponenskörre vizsgáltatják be.

A saját monitoring kutak üzemeltetésére a Zrt. a 35300/5372-9/2015.ált. számon (vízikönyvi szám: I/626) kiadott, 35300/1034-1/2021.ált. számon módosított, 2026.02.28-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A dokumentációhoz csatolták a monitoring kutakból 2017-2020 közötti időszakban vett talajvíz minták laboratóriumi vizsgálati eredményeinek táblázatos összefoglalását, mely alapján az alábbiak állapíthatók meg:

Az SF-1 kútból vett talajvízmintában a nitrát koncentráció 2017. és 2019. évben, az SF-2 kútból vett vízmintában az ammónium koncentráció minden alkalommal jelentősen, az SF-3 kútból vett vízmintában a vezetőképesség érték 2019. és 2020. évben, a nitrát és a szulfát koncentráció minden alkalommal, az ammónium koncentráció 2018. évben, a telepen kívüli K-191 kútból vett vízmintában a szulfát koncentráció 2019. év kivételével minden alkalommal meghaladta a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határértéket. Az SF-3 kútban mért nitrát koncentrációk a (D) kármentesítési célállapot határértéket is meghaladták.

Fentieken kívül az összes kútban valamennyi vizsgált komponens koncentrációja (B) szennyezettségi határérték alatti volt.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 8.§ b) pontjára, a tevékenység jellegére, a telephely vízbázis védőterületen való elhelyezkedésére, továbbá a talajvíz vizsgálati eredményekre tekintettel a talajvíz monitoring kutakból történő rendszeres talajvíz vizsgálatot a vízügyi-vízvédelmi hatóság a továbbiakban is indokoltnak tartja. A talajvíz monitoringot kármentesítési monitoring tevékenységként is tovább kell folytatni.

A gyár üzemi kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság 2018.06.29-én kelt BK-05/KTF/02960-8/2018. számú határozatával hagyta jóvá, mely a véglegessé válástól számított 5 évig hatályos. A terv jóváhagyásához a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság 35300/2601-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában járult hozzá.

A telephely az sp.1.15.2. Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész sekély porózus felszín alatti víztesten található, amely az 1155/2016. (III.31.) Kormány határozatban kihirdetett Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervében (VGT2) kémiai szempontból jó, mennyiségi szempontból a vízmérleg számítások alapján gyenge minősítést kapott.

A VGT2 8-12. számú mellékletében sp.1.15.2. víztestre megállapított felszín alatti vizek állapotát javító intézkedéseknek a telepen folytatott technológia megfelel.

A telephely vízellátását biztosító rétegvízutak által beszűrődött rétegvízadó üledékek a p.1.15.2. Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész porózus víztest részét képezik, amely a VGT2-ben kémiai szempontból jó, mennyiségi szempontból a vízmérleg számítások alapján gyenge minősítést kapott.

A dokumentáció szerint a tevékenység jelenleg és a fejlesztést követően is megfelel az elérhető legjobb technikának (BAT) a hatékony vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében.

A tevékenység az érintett víztestekre megállapított környezeti célkitűzések teljesítését üzemszerű üzemeltetés esetén várhatóan nem veszélyezteti és a mennyiségi, illetve minőségi állapot további romlását az előírt feltételek betartásával nem eredményezi a fentiek miatt.

Vízbázis védelem:

A Solt, 0191/2 helyrajzi számú ingatlan a Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság (Szolnok) KÖTI-H-02507-003/2003 számú határozatával kijelölt Solt-Harta távlati partiszűrős vízbázis hidrogeológiai védőövezetének „B” zónáján helyezkedik el.

A telephelyen folytatott/tervezett technológia és a létesítmények műszaki kialakítása a vízbázisvédelmi előírásoknak megfelel.

Árvíz- és jéglevonulásra, valamint mederfenntartásra gyakorolt hatások

A telephely területe nagyvízi medret nem érint, ezért az árvíz- és a jéglevonulásra, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

Összességében a vízügyi-vízvédelmi hatóság megállapította, hogy a telephely jelenlegi és tervezett vízellátása, szennyvízelhelyezése, csapadékvíz elvezetése megfelelően megoldott, a jelenlegi és a

tervezett tevékenység a felszíni és felszín alatti vizek minőségét a dokumentációban bemutatott és a hatóság részéről előírásokkal szabályozott, rendeltetésszerű üzemeltetés esetén nem veszélyezteti, a tevékenység üzemelő vízbázis kijelölt védőterületét nem érinti, a távlati vízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel, az árvíz és a jég levonulására, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol, ezért a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Az eljárásban a vízügyi-vízvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17.§ alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.

A vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági hatáskörét az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 3. pontja állapítja meg.

A területi vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását az Ákr. 55. § (1) bekezdés alapján hozta meg.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bek. zárja ki.

A területi vízügyi-vízvédelmi hatóság az Ákr. 85.§ (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat részére történő megküldését.”

*

Hivatalunk a 2021. április 8. napján kelt, BK/KTF/05313-5/2021. számú levelével – *figyelemmel az R. 1. § (6b) és (6c) bekezdésére* – megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét.

A megkeresésre Solti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője S/2068-3/2021. számon az alábbiakat nyilatkozta:

„Solti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője nyilatkozom, hogy a DÉL-ALFÖLDI ÖKOSZISZTÉMA 023 Környezetvédelmi és Környezetgazdálkodási Betéti Társaság által készített és BK-05/KTF/00385-16/2018. számon az ATEV Zrt. Solti Gyára részére kiadott egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása tárgyú kérelemben foglalt tevékenységek összhangban vannak Solt Város Önkormányzat 6/2002. (V.2.) környezetvédelemről szóló önkormányzati rendelettel.”

A megkeresésre Solti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője S/2068-4/2021. számon az alábbiakat nyilatkozta:

„Solti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője nyilatkozom, hogy a DÉL-ALFÖLDI ÖKOSZISZTÉMA 023 Környezetvédelmi és Környezetgazdálkodási Betéti Társaság által készített és BK-05/KTF/00385-16/2018. számon az ATEV Zrt. Solti Gyára részére kiadott egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása tárgyú kérelemben foglalt tevékenységek összhangban vannak Solt Város Önkormányzat 6/2002. (V.2.) környezetvédelemről szóló önkormányzati rendelettel és a Solt Város Önkormányzat Képviselő-testületének 11/2008. (VII.7.) önkormányzati rendelete a helyi építési szabályzat és szabályozási tervvel.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-10 pont):

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66. § (5) bekezdése alapján „Ha az (1) bekezdés a) és b) pontjának hatálya alá tartozó környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárás is szükséges, az engedély

akkor adható meg, ha a környezethasználó környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedély megszerzéséig a környezethasználathoz más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárást fel kell függeszteni. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.”

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint „Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.”

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (11-22 pont):

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyes felsőfokú környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

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

A rendkívüli események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (23-27 pont):

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

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (28-77 pont):

Hatóságunk az előírásait a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 5., 26. és 30. §-a alapján adta meg.

Az Lvr. 4. §-a alapján „Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”

Az Lvr. 5. § (1) bekezdése szerint „A légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”

Az Lvr. 5. § (2) bekezdése szerint „A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás üzemelése során a hatásterületen biztosítani kell.”

Az Lvr. 26. § (1) bekezdése alapján „Diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.”

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

Az Lvr. 30. § (1) bekezdése alapján „Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.”

A P1, P2, P6 jelű pontforrások technológiai kibocsátási határértékei 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 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja (2024. december 31-ig) és 3. sz. melléklet 2. pontja (2025. január 1-től) alapján kerültek megállapításra. A P1, P2, P6 jelű pontforrások esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 12. § (3) bekezdése alapján az 1. sz. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni 2024. december 31-ig.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja alapján kell elvégezni.

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet és az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet előírásai alapján kell megvalósítani.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírások a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-án alapulnak.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. és 32. §-a, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A szagcsökkentő berendezés (biofilter) hatásfokának mérése a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése alapján lett előírva.

Az Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. Az Lvr. 5. § (4) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet nagyságát a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban határozza meg. A Solt 0191/2 hrsz. alatti telepre vonatkozó levegővédelmi övezetet az ingatlan telekhatárától számított 741 m-ben állapítottuk meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottuk meg.

A P7 jelű pontforrásra és a D2 jelű diffúz forrásra vonatkozó próbaüzemmel kapcsolatos általános előírások az Lvr. 23. § (4) és (6) bekezdéseiben, valamint a Khvr. 22. § (2) bekezdésén alapulnak. A P7 jelű pontforrásra megadott kibocsátási határértékek a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. sz. melléklete alapján kerültek megállapításra, továbbá a berendezés üzemelésének feltételei a rendelet 10-12. §-ok alapján lettek előírva.

Hatóságunkhoz 2021. május 19. napján érkezett tényállás tisztázás alapján a BK-05/KTF/00385-16/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben szereplő tervezett fejlesztéseket: húslisztégető berendezés és a kapcsolódó P7 jelű pontforrás, a 3. kategóriájú állati melléktermék gyűjtő-átrakó és a D2 jelű új biofilter létesítését az ATEV Zrt. továbbra is tervezi, így ezeket jelen engedélyben is szerepeltetjük.

A nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (állati melléktermékekre vonatkozó rendelet) szóló 2009. október 21-i 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (39) pontja alapján „Az állati melléktermékek és a belőlük származó termékek ártalmatlanítását a hulladéklerakásra és a hulladékégetésre vonatkozó környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni. A jogszabályok közti egységesség biztosítása érdekében hulladékégetés során a hulladékok égetéséről szóló, 2000. december 4-i 2000/76/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerint kell eljárni.”

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (78-80 pont):

A tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a tervezett beruházás kivitelezése a telephely üzemelési zajkibocsátása a legközelebbi zajtől védendő épületeknél nem haladja meg a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet által előírt zajterhelési határértékeket és a hatásterületen belül nincsenek védendő épületek, ill. védett területek.

A fejlesztéssel létesülő húslisztgyártó berendezés pontos zajkibocsátása nem ismert, számítással került meghatározásra. A számításokat szabványos méréses zajvizsgálattal pontosítani kell, valamint igazolni a hatásterületet és hogy a legközelebbi zajtől védendő létesítményeknél teljesülnek a határértékek.

A fentiek értelmében a fejlesztésnek és az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

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

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. §

(3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.

A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (81-85 pont):

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A padozat vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A földtani közegre vonatkozóan 2016. évben elkészítették az alapállapot-jelentést.

A földtani közeg vonatkozásában monitoringot, a 314/2015. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (10) bekezdése alapján írtuk elő.

A műszaki baleset megelőzése és elhárítása előírásainak indokolása (86-89 pont):

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

A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. melléklet 10. pontja szerint: „Létesítmények állati tetemek vagy állati hulladékok ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással” – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A telephely a BK-05/KTF/02960-8/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (90-94 pont):

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezet terhelés minimális szinten tartása.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (95-97 pont):

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

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása (98-108 pont):

2. Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

*

A fentieknek megfelelően az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítjuk.

Az engedély módosítására vonatkozó akadályozó tényező nem merült fel.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Rendelet) 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A Rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint a „környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.”

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 3. mellékletének 6. és a 10.1. pontja alapján állapítottuk meg.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) és b) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzölték, vagy a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján adtunk tájékoztatást.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése rendelkezik.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény XLVI. fejezetére valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 8-10. §-ára figyelemmel adtunk tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottuk meg.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Rendelet 20/A. § (10) bekezdése, illetékességét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2021. július 12.

Kovács Ernő

kormány megbízott nevében és megbízásából:

Csókási Anita
főosztályvezető

Kapják:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. ATEV Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) | 10893661#cegkapu |
| 2. Dél-alföldi Ökoszisztéma 023 Bt. (6753 Szeged, Veres Péter u. 35.) | 20917922#cegkapu |
| 3. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(6000 Kecskemét, Deák F. tér 3.) | – tájékoztatásul, HKP |
| 4. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály
(6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.) | – tájékoztatásul, HKP |
| 5. BKMKH Kiskunhalas Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.) | – tájékoztatásul, HKP |
| 6. BKMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Halasi út 34.) | – tájékoztatásul, HKP |
| 7. BKMKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) | - tájékoztatásul, HKP |
| 8. BKMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.) | - tájékoztatásul, HKP |
| 9. Solt Város Jegyzője (6320 Solt, Béke tér 1.) | - tájékoztatásul, HKP |
| 10. Hatósági nyilvántartás | |
| 11. Irattár | |