



**BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL**  
**KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA**

KTFO-azonosító: 54338-9-40/2018.  
Ikt. szám: BK-05/KTF/00385-16/2018.  
Melléklet: -  
Ügyintéző: dr. Séra Judit  
Retkesné Dudás Melinda  
Domokos Antal  
Kormos Tamás  
Czellár Ágnes  
Telefon: 76/795-861

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

**H A T Á R O Z A T**

Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) által meghatalmazott Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) képviselőjében Zala Izabella (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) környezetvédelmi szakértő által 2018. január 16. napján benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján, az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solt, Pólyafoki zsilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyére vonatkozó, az 54338-9-20/2016. és 54338-9-26/2018. számú határozatokkal módosított 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedélyt** - a telephelyen tervezett jelentős változtatás miatt - **egységes szerkezetben az alábbiak szerint módosítom.**

**Ezen határozat véglegessé válásával az 54338-9-20/2016. és 54338-9-26/2018. számú határozatokkal módosított 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.**

**Az engedélyes adatai:**

<b>Engedélyes neve:</b>	ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
<b>Engedélyes székhelye:</b>	1097 Budapest, Illatos út 23.
<b>Engedélyes KÜJ száma:</b>	100 170 793
<b>Telephely KTJ száma:</b>	100 296 452
<b>Létesítmény KTJ száma:</b>	101 700 158
<b>NOSE-P kód:</b>	105.14
<b>EKHE besorolás:</b>	314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 10. pont
<b>Megnevezése:</b>	A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 10. pontja szerint: „Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”
<b>Folytatásának helye:</b>	Solt, Pólyafoki-zsilip, 0191/2 hrsz.
<b>Súlyponti EOV koordinátái:</b>	X = 159 200 m Y = 646 800 m
<b>TEÁOR</b>	38.21
<b>Állategészségügyi nyilvántartási szám:</b>	02-AH-001 (F)

**Engedélyezett tevékenység:** állati eredetű melléktermékek és hulladékok kereskedelme és kezelése

<b>Tevékenység kapacitása:</b>	70.000 tonna/év
<b>Átrakó tároló kapacitása:</b>	35.000 tonna/év

### A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:

**Neve:** Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt.  
**Székhely:** 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.  
**Szakértő:** Zala Izabella – környezetvédelmi szakértő

### A TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE

A telephely Solt összefüggő lakott területétől D-i irányban kb. 1200 m-re, ipari, gazdasági zónában található a 0191/2 hrsz. alatti ingatlanon. Közvetlen környezetében található az ATEVSZOLG Zrt. komposztáló telepe, a többi irányban mezőgazdasági területek határolják. Az üzem megközelítése az 51 sz. másodrendű főútról történik.

### A TECHNOLÓGIÁK ISMERTETÉSE

Az üzem fő tevékenysége az 1. és 2. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek begyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása. Az üzem 2003. július 1-től 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. kategóriába sorolt** állati melléktermékek égetésre való előkészítése a hús-liszt vonal technológiáján alapul: a nyersanyag fogadása, aprítása, nyersanyag bemérése átlövő tartályba, sterilizálás, közbenső tárolás – homogenizálás, szárítás – páracondenzáció, 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 kazánbantüzelésre.

A **2. kategóriába sorolt** állati melléktermékek 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 **3. kategóriába sorolt** állati melléktermékek csak gyűjtésre-átrakásra kerülnek a telephelyen és átszállítják az azt feldolgozó mátyásdombi vagy hódmezővásárhelyi gyárba.

#### 1-es kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

Az 1. kategóriájú állati melléktermékek begyűjtése, szállítása speciális engedéllyel rendelkező gépjárművekkel történik. A gépjárművek csorgásmentesen kialakított raktere, konténere lehetővé teszi a csöpögés mentes szállítást. Az állati melléktermékek begyűjtését Bács-Kiskun, Tolna, Baranya, Somogy, Fejér, Pest, valamint Zala megye meghatározott területének településeiről, állattartó telepeiről, vágóhidjairól végzi a gyár. A solti gyárba ATEV Zrt. más átrakói (Böny, Böhönye, Debrecen, Hódmezővásárhely) által összegyűjtött 1. kategóriájú állati melléktermék is bekerül, mivel az országban egyedüli gyárként végzi ezen anyagok feldolgozását.

#### *Nyersanyagok fogadása, tárolása, előkészítése*

Beérkeztetés során a gépjármű mérlegelése és a kereskedelmi okmányok dokumentálása történik. A szelektíven begyűjtött, 1. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 65 m<sup>3</sup> fogadóvályúba (a régi 2-es vonal fogadóvályúja volt, felcserélődött a két vályú funkciója) 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 m<sup>3</sup>-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 °C hőmérsékletig

- min. 20 perces hőntartás
- nyomáscsökkentés kb. 1,5-1,6 bar túlnyomásig
- átlövés a 30 m<sup>3</sup>-es új közbenső tartályba.

A vonal 2 db új, 17 m<sup>3</sup>-es főzőberendezést kapott, melyből a steril húspépet - folyamatos keverés mellett - az új gyártású, új helyre, a szárító fölé, a hőhasznosító épület tetején elhelyezett közbenső tartályban tárolják, homogenizálják a következő művelet elvégzéséig.

A szárító fölé elhelyezett közbenső tartály köré szendvicspanel határoló falú épület-kiegészítés készül, így jelentősen csökken a hő veszteség a technológiai vonalon. 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 lecsapását 1 db folyamatosan működő légekondenzátor végzi 3 db ventilátorral. A közbenső tartályból a fázisszétválasztókba kerül a sterilizált alapanyag.

#### *Fázisszétválasztás*

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

Technológiailag a szárító és a közbenső tartály közé került be a hengerszita és a csigás ülepítő tartály, valamint a trikanter.

Fizikailag a prések elhagyása következtében felszabadult helyre kerül majd beépítésre a fázisszétválasztó technológiai sor, illetve a besűrítő technológiához tartozó berendezések is.

A fázisszétválasztási folyamat fő szakaszai:

- A fázisszétválasztásra váró húspépet először egy 10 mm átmérőjű furatokkal perforált hengerszítán vezetik keresztül, amely kiválasztja a nagyobb csontdarabokat, szarudarabokat, egyéb idegen anyagot, melyeket közvetlenül a szállítócsiga továbbít a szárítóba.
- A szitával kiválasztott folyékony fázist egy csigás ülepítőtartályba vezetik, mely a még megmaradt kisebb csontokat, továbbá szervesen ásványi anyagokat - homok, kavics - ülepítéssel kiválasztja. A leülepedett nehéz fajsúlyú anyagok a hengerszita 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 biodízel gyártásra vagy a gyár vagy más gyár kazánjaiban fűtésre, gőztermelésre használják fel. A kiválasztott zsirtalan enyves lé egy tároló tartályba kerül, ahonnan a bepárlóba, majd besűrítés után a szárítóba kerül.

#### *Szárítás*

A szárítást 1 db 200 m<sup>2</sup>-es tárcsás szárító (folyamatos üzemű, fűtőközege 8 bar nyomású, telített vízgőz, elpárologtató teljesítménye zsíros anyag esetén: kb. 3400-3800 m<sup>3</sup>/h nedvesség) végzi. Ennek köszönhetően az üzem feldolgozó kapacitása 70 000 t/év-re nőtt.

Az energiaköltségek csökkentése érdekében a szárító által elpárologtatott bűzös párákat nem elektromos többlet energia ráfordítással csapattják le a légekondenzátorokban, hanem a gőzök hőtartalmát hasznosítva csöves bepárlót telepítettek és azt fűtik vele. 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 lecsapását 1 db folyamatosan működő légekondenzátor végzi 3 db ventilátorral. Az inert gázok elszívását a légekondenzátorokból 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, kitarolhatóvá válik. A szárítónál szabályozható fordulatszámú csigával történik a kitarolás.

A kitarolt, zsirtalanított anyag a technológiai váltást követően várhatóan 10 % alatti zsirtartalmú, 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 ragacsos 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.

### 1. kategóriájú állati melléktermékek kezelése

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

### A 2. kategóriájú állati melléktermék feldolgozó vonal

A 2. kategóriájú anyagot feldolgozó technológia fizikailag új helyre került. Az új berendezések beépítésével a régi 1. vonali tárcsás szárító melletti részen került kialakításra.

### *Nyersanyagok fogadása, tárolása, előkészítése*

A szelektíven begyűjtött, 2. kategóriájú állati melléktermékeket a beszállító gépjárművek a 60 m<sup>3</sup> fogadóvályúba (a régi 1-es vonal fogadóvályúja volt, felcserélődött a két vályú funkciója.) 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 felújított, 14 m<sup>3</sup>-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 m<sup>3</sup>-es felújított közbenső tartályba.

A vonal 2 db új, 17 m<sup>3</sup>-es főzőberendezést kapott, melyből a steril húspépet - folyamatos keverés mellett – a felújított 30 m<sup>3</sup>-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 lecsapását 1 db folyamatosan működő légkondenzátor végzi 3 db ventilátorral. A közbenső tartályból a fázisszétválasztókba kerül a sterilizált alapanyag.

### *Fázisszétválasztás*

A folyékony húspépet új, Westfalia CC450 típusú, három fázisra bontó trikanterre vezetik, amely szétválasztja szilárd részre, zsírra és zsírtalanított enyves lére.

Technológiailag a szárító és a közbenső tartály közé került be az új hengersizita és az új csigás ülepítő tartály, valamint az új trikanter.

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 szárítóra.
- 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 szárítóra.
- 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 biodízel gyártásra vagy a gyár saját kazánjaiban vagy más gyár kazánjaiban fűtésre, gőztermelésre használják fel.

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.

Ehhez a technológiához is kapcsolható bepárló berendezés, amellyel a trikanterről lejövvő enyves levet besűrítik és ezt követően a szárítóba visszaadagolják, így nagyobb mennyiségű és jobb minőségű szerves talajjavító termék állítható elő.

## 2. kategóriájú állati melléktermékek kezelése

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

Az alábbi berendezések kerültek bekötésre az egyedi elszívásba:

1. vonal:

- Henger szita + henger szita kihordócsiga 2 db DN 200-as páraelszívás kézi pillangóval
- Zsír puffer tartály 1 db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval
- Enyveslé elvezető kollektor 1db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval
- Enyveslé vibroszita 1 db DN 100-as páraelszívás ciklonnal
- Enyveslé adagoló tartály 1db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval
- CF6000 Trikanter szilárd fázis kihordó csiga 1db DN 200-as páraelszívás kézi pillangóval, ciklonnal
- Szárító feladó közbenső csiga 1 db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval
- Szárító lisztvábbító csiga 1 db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval, elszívó házzal
- Szárító lisztvábbító csiga + mágneses fémleválasztó 1 db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval, elszívó házzal
- Szárító lisztvábbító csiga + zsákoló 1 db DN 100-as páraelszívás kézi pillangóval, elszívó házzal
- W458 Trikanter zsíradagoló tartály 1 db DN 125-ös páraelszívás kézi pillangóval

2. vonal:

- Henger szita + henger szita kihordócsiga 1 db DN 200-as páraelszívás ciklonnal
- Zsír vibroszita 1 db DN100-as páraelszívás

- Trikanter (szárazanyag kivezető ház elszívása) 1 db DN 100-as páraelszívás ciklonnal

### **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.

2018. évben egy vályús, fedett átrakó kialakítását tervezik. Az átrakóval egyidejűleg a telephelyen belül konténertároló és gépkocsi parkoló is kialakításra kerül.

### **A technológia kisegítő részei:**

#### Vízellátás:

Az ingatlan vízigényét a vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező K-92 és K-171 OKK-számú mélyfúrású kutakból biztosítják érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

A kútból kitermelt vizet szociális célra, valamint gépjárművek mosására, vízlágyításra, gőz előállításra, üzemi épületek takarítására, biofilter párasítására, zöldfelületek öntözésére használják, valamint az ATEVSZOLG Zrt. részére adják át. A dolgozók ivóvizét palackozott vízből biztosítják.

Az égető berendezésnek vízigénye nincs.

A telepi meglévő vízellátó rendszerről biztosítják az újonnan épülő átrakó épület, szociális blokk és autómosó vízellátását.

#### Vízlágyítás:

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

#### Szennyvíz:

Az üzem területén keletkező szociális és technológiai szennyvizek elvezetése egyesített rendszerű telepi csatornahálózaton keresztül biztosított a telepi szennyvízkezelőre. A szennyvizet előtisztítást követően a városi szennyvízcsatorna hálózatba vezetik.

#### Csapadékvíz:

A telephelyen a tiszta csapadékvíz a zöldfelületeken elszikkad.

A szennyezett csapadékvíz olajfogó műtárgyra vezetik, majd az előtisztítást követően a Solti árapasztó csatornába kerül.

#### Levegőtisztítás – Biofilter:

A fenti főtevékenység során képződött bűzös levegőt az elszívó ventilátor a biofilterre vezeti.

#### Monitoring:

A tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében a telephelyen az érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján 3 db talajvíz-figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel.

### **A technológia járulékos tevékenységei:**

#### Karbantartás/irodai tevékenység:

Az üzemben a technológiai TMK munkát egy külső cég, a FÉMATEV Kft. lakatos csoportja, a saját és társgyári gépjárművek szervizelését, műszaki vizsgára felkészítését a gépjármű-javító csoport végzi. A TMK műhely végzi a napi üzemmenet biztosítását (az esetleges meghibásodások azonnali kijavítását), valamint a hetenkénti (vasárnap déltől hétfő délig tartó) termelés-leállítás alatti karbantartást. A technológiai gépek karbantartása a telephelyen történik, mely során többnyire veszélyes hulladékok (pl. olajos rongy) keletkeznek.

Az épületek karbantartásából származó hulladékokat, valamint az irodai lecserélt világító testeket és elhasznált tonereket veszélyes hulladékként gyűjtik.

#### Takarítások, mosások:

A gépjárművek mosása során a szennyvíz olajfogón keresztül kerül a telephelyi szennyvíz előtisztítóba.

A gépjárművek fertőtlenítéséhez fertőtlenítő vegyszereket használnak a gépkocsi mosóban. Az épületek belső terének takarításából keletkező szennyvizek a szennyvíztisztító rendszerbe kerülnek. A telephely legtöményebb szennyvíztípusa a kondenzátum szennyvize, melyet az előtisztító egyenletes működése miatt először a puffer aknába vezetnek, onnan átemelő szivattyúval a szennyvíztisztítóba juttatják.

#### Belső szállítások:

A beszállított 1. és 2. kategóriájú állati melléktermékek, mint alapanyagok az üzemi épületbe kerülve zárt rendszerben kerülnek feldolgozásra, továbbításra, szállításra. A kész termékek egy részét, mint például a zsírt, hús-csontlisztet helyben tárolják és használják fel, másik részüket (biogáz alapanyag, zsír) csak ideiglenesen tárolják, a felhasználó üzemekbe (biogáz telepek, biodízel gyártók, cementmű) történő kiszállításig. A kiszállítást itt is zárt tehergépkocsikkal végzik.

A telephelyen működő technológiához és a szennyvíztisztításhoz veszélyes anyagokat is használnak, mint pl. savakat, sókat, lúgokat. A veszélyes anyagok telepre történő beszállítása arra alkalmas gépjárművel, míg a telephelyen belüli mozgatásuk általában kis kiserelésben kézzel, vagy hordós mennyiség esetén targoncával történik.

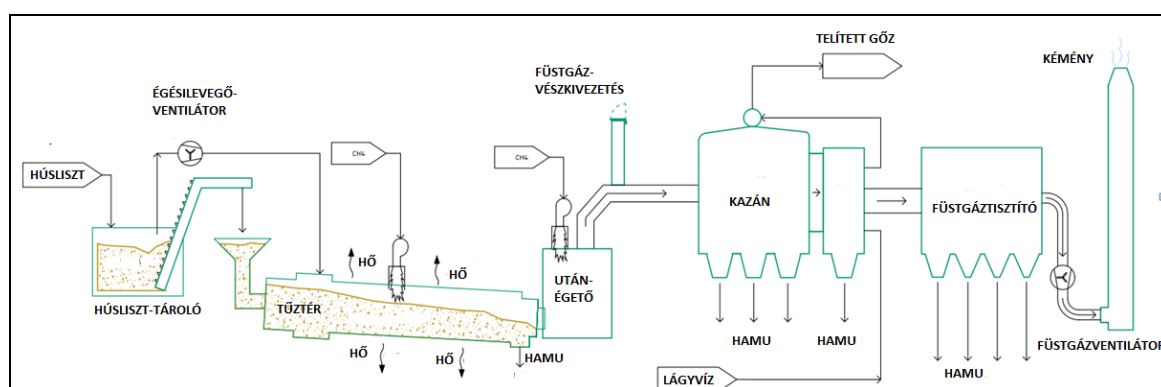
## TERVEZETT TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSEK

### 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 vészkevény,
- 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 m<sup>3</sup>-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 vízpermettel 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 m<sup>3</sup>-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 folyamatgője 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 légtéréből elszívott légmennyiséggel és a gőzfejlesztő (hőhasznosító rendszer) kimenetétől elszívott füstgáz keringtetésével együttesen biztosítják. A füstgáz ily módon történő keringtetésével a NO<sub>x</sub> képződés is mérséklődik. A forgódobos kemencét egy 4800 kW-os támasztógővel is felszerelik, amely a rendszer szükséges hőmérsékleten tartását hivatott – probléma esetén – biztosítani, pl. nincs húsliszt 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 folyamatgő 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<sub>x</sub> koncentrációját 25 %-os ammónium-hidroxid (NH<sub>4</sub>OH) 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 befecskenedésre, beporlasztásra. A gőzáramba bejuttatott reagensek reakcióba lépnek a füstgázban lévő HCl, SO<sub>x</sub>, 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<sub>x</sub>, HF, stb.)
- szilárd anyag, por
- illetve elhanyagolható mennyiségben nehézfémek, dioxinok (mikroszennyező anyagok)

A nitrogén-oxidok koncentrációt már az utóégetőben 25 %-os ammónium-hidroxid (NH<sub>4</sub>OH) 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 húsliszt 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>3</sup>/h teljesítményű ventilátor által elszívott légmennyiséget egy új biofilterre kötik.
- Új biofilter szűrőfelülete: ~100 m<sup>2</sup>
- Biofilterre kötött épületek: átrakó + meglévő szennyvíztisztító

Az átrakó beruházásának tervezett ütemezése:

I. ütem: 2017. II. félév (épület és a kapcsolódó vízi létesítmények engedélyeztetése, kivitelező megversenyeztetése, a kivitelezés elkezdése);

II. ütem: 2018-ban az épület kivitelezésének befejezése, illetve a biofilter megépítése.

### **III. Szennyvíztisztítás, csapadékvíz-elvezetés fejlesztése**

*Szennyvíztisztítás:*

A telep szennyvíztisztítójának fejlesztése várhatóan 2018-ban kezdődik el.

Az alábbiakban részletezett fejlesztések kiviteli terveinek elkészítése folyamatban van, az építés a rendelkezésre álló források függvényében kerül megvalósításra. A korszerűsítés keretében a szennyvízkezelő lökészerű terhelésének kiegyenlítésére, a szennyvizek csatornahálózatban levő tartózkodási idejének csökkentésére megvalósul:

- Új kiegyenlítő medence 540 m<sup>3</sup> térfogattal,
- Kondenzátum tároló tartály 127 m<sup>3</sup> térfogattal, levegőztető elemekkel,
- Régi kiegyenlítő tartály kondenzátum tartály funkciót kap, levegőztető elemekkel,
- A szennyvíz előkezelőben gépi rácsot, a feladó aknába 2 db szivattyút telepítenek,
- Vegyszer beadagoláshoz csőflokulátor váltja fel a meglévő mixert,
- Előtisztított szennyvíz átemelő akna átépítésre kerül,
- A technológia automata PLC vezérlést kap.

### Csapadékvíz elvezetés:

A szennyvízmennyiség ez által a szennyvízkezelő terhelésének csökkentése érdekében a csapadékvizek előkezelése és elvezetése az alábbiak szerint tervezett:

- A tetőfelületekről lefolyó tiszta csapadékvíz leválasztása CS2-0-0 jelű PVC csatornával valósul meg, a csapadékvíz helyben történő elszikkasztásával 97,0 fm hosszú, 1,0 m mély árokban.
- A tiszta övezetben létesített parkoló összefolyó csapadékvizeit CS1-0-0 PVC csatorna vezeti az ÉME engedélyes olajfogó műtárgyra (3db Bárczy féle olajfogó akna – kapacitás 5l/s), majd előkezelést követően 75,0 fm hosszú, 1,0 m mély árokban elszikkasztják.
- Az újonnan létesülő parkoló és tervezett átrakó épület tetőfelületéről lefolyó csapadékvizeket CS3-0-0; CS3-1-0; CS3-1-1; CS3-1-2 PVC csatornán vezetik és olajfogón tisztítják, majd ÉME engedélyes olajfogó műtárgyon (3db Bárczy féle olajfogó akna - kapacitás 5l/s) történő előkezelést követően a Solti árapasztó csatornába vezetik.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### A tevékenység bűzhatása

Az ATEV Zrt. által feldolgozott hulladékok gyorsan bomlanak, és a bomlás következtében különböző összetételű szaganyagok keletkeznek.

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

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

### Tárolás, feldolgozó üzem

Az ATEV Zrt. telephelyén jelenleg 1 db működő biofilterre vezetik az üzem légtereiből elszívott bűzös levegőt. A biofilter 500 m<sup>2</sup> felületű, 1 m töltet vastagságú, vízzáró, szulfátálló 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 elhasználandó biofiltert időnként felfrissítik, szükség esetén pedig cserélik. Utoljára 2017-ben történt meg a biofilter töltet cseréje a gyárban. 2010-ben felújításra került a teljes levegőelszívó és -tisztító rendszer:

- Hatékonyabbá vált a bűzös levegő elszívása és a friss levegő utánpótlása, különösen a meleg munkahelyiségekben.
- Felújításra került a biofilter töltet-anyaga.
- Megduplázódott a gázmosó kapacitása, így hatékonyabb lett a biofilter.
- A biofilteren a korábbi locsolással történő nedvesítést permetező rendszer kialakításával korszerűsítették.

### Diffúz forrás paraméterei

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

Az üzemépületben jelenleg 50.000 m<sup>3</sup>/h teljesítményű elszívó ventilátor biztosítja a légcserét. A technológiai vonalak fejlesztése során a berendezésektől elszívott légmennyiséget 10.000 m<sup>3</sup>/h-ra növelték, a teremelszívást 40.000 m<sup>3</sup>/h-ra csökkentették.

A biofilter töltet szűrési hatékonyságának két évenkénti mérési eredményei

Mért diffúz forrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Szűrési hatások (%)
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

A KVI-Plusz Kft. az elmúlt években szabványos szagméréssel vizsgálta meg a biofilter töltet szagcsökkentési hatásfokát, amely 95-98 % között változott.

### Szennyvíztisztító

A zárt rendszerű szennyvíztisztítás zárt épületben történik, ahol H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, szerves illékony anyagok környezetbe kerülésével kell számolni.

### Hatásterület

A telephelyen működő gőzkazánok kéményeiből kiáramló légszennyező anyagok hatásterülete a P1 jelű és P2 jelű pontforrások mintegy 230 m-es, a P6 jelű pontforrás 193 m-es, valamint a P7 jelű pontforrás 415 m-es övezet által lehatárolt területe. Az ATEV Zrt. solti üzemében folytatott tevékenysége során kibocsátott bűz hatásterülete a telephely határától számított 741 méteres körzetére terjed ki. A hús- csontliszt égető berendezés zárt betáplálási rendszerrel működik, amely megakadályozza, hogy a hús- csontliszt égető berendezés üzemeltetése során bűzanyagok kerüljenek a környezeti levegőbe. A magas égetési hőmérséklet miatt a füstgázba bűzanyagok nem kerülnek, a telephely bűzkibocsátása várhatóan nem nő.

Érzékszervi úton szerzett tapasztalatok alapján a telephelytől, évszakoktól függően különböző távolságokban érzékelhető a bűzhatás. Bizonyos időjárási körülmények között Solt településen alkalmanként változó intenzitással érezhető a fehérje-feldolgozó és a komposztáló telephelyek által kibocsátott bűz.

### A telephely hőenergia ellátása

A telephely hőenergia ellátását és fűtési melegvíz szükségletét 2 db alternatív égőkkel szerelt (zsír-pakura, zsír-földgáz) és 1 db földgázzal üzemelő gőzkazán biztosítja.

#### Pontforrások paraméterei

Forrás	Megnevezés	Kémény magassága	Kémény felülete	Csatlakozó berendezések	Névleges hőteljesítmény	Kémény anyaga
P1	Olaj/zsirtüzelésű kazán kémény	18 m	0,28 m <sup>2</sup>	HOK 7/12 típusú gőzkazán	5,7 MW	acéllemez
P2	Földgáz/zsirtüzelésű kazán kémény	18 m	0,28 m <sup>2</sup>	HOK 7/12 típusú gőzkazán	5,7 MW	acéllemez
P6	Gáztüzelésű kazán kémény	11 m	0,502 m <sup>2</sup>	AKH-10/12 típusú gőzkazán	6,6 MW	acéllemez

#### Tüzelőberendezések műszaki adatai

Megnevezés	1. sz. kazán	2. sz. kazán	3. sz. kazán
<b>Kazán</b>			
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 t <sub>gőz</sub> /h	Q = 7 t <sub>gőz</sub> /h	Q = 10 t <sub>gőz</sub> /h
Hőteljesítménye:	7,5 MW	7,5 MW	6,6 MW
<b>Gázégő</b>			
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 <sup>3</sup> /h
Zsír fűtőértéke:	36 MJ/kg	36 MJ/kg	–
Földgáz fűtőértéke:	–	33-34 MJ/m <sup>3</sup>	33-34 MJ/m <sup>3</sup>
<b>Pontforrás azonosítók</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P6</b>

#### Légszennyező pontforrások mérési eredményei

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

Mérési eredmények alapján a keletkező füstgáz légszennyező anyag koncentrációi megfeleltek a technológiai kibocsátási határértékeknek.

#### Járműforgalom hatása a levegőre

A telepre irányuló tehergépjármű forgalom által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a közút forgalma által okozott szennyezéshez képest elenyésző.

#### A TEVÉKENYSÉG MELLÉKTERMÉK FELDOLGOZÁSI VONATKOZÁSAI

A telephelyen a Bács-Kiskun-Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatóságának engedélyével az 1069/2009/EK rendelet szerinti 1., és 2., kategóriába sorolható nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékek feldolgozását végzik zsír, húsliszt és biogáz alapanyagga, illetve 3. kategóriába sorolható nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékek átrakó állomását üzemelteti.

#### Hús-csontliszt termék hasznosítása:

A Zrt. által megadottak szerint csak a saját üzemben feldolgozott, 1. kategóriába sorolt melléktermékből előállított húslisztet égetik el. A gyártókapacitást is figyelembe véve **7200 t/év húsliszt égetése tervezett.**

A feldolgozó üzemegységben az alábbi állati eredetű melléktermékek gyűjtése, feldolgozása történik

Megnevezés	1069/2009/EK rendelet szerinti megfelelés
<b>1-es kategóriába sorolt állati melléktermékek</b>	
Állathulla (kérődző)	8. cikk b) ii.

Egyéb 1. kategóriába sorolt melléktermékek	8. cikk g)
Élelmiszer-hulladék nemzetközi	8. cikk f)
Kísérlethez használt állatok tetemei, testrészei	8. cikk a) iv.
Kísérlethez használt állatok trágyái, alomja	8. cikk a) iv.
SRM-tartalmú szennyvízkezelési maradék	8. cikk e) ii.
SRM-vágási melléktermék	8. cikk b) i.
<b>2-es kategóriába sorolt állati melléktermékek</b>	
állathulla (nem kérődző)	9. cikk f) i.
állathulla vadon élt	9. cikk f) i.
egyéb 2. kategóriába sorolt állati melléktermék	9. cikk h)
hígtrágya	9. cikk a)
keltetői melléktermék	9. cikk f) iv.
leölt állatok gyomor- és béltartalma	9. cikk a)
SRM mentes szennyvízkezelési maradék	9. cikk b) ii.
vágóhídi mészszip	9. cikk b) ii.
vágóhídi, húsipari szennyvíziszap kérődzőmentes	9. cikk b) ii.
trágyás homok, alom	9. cikk a)
ATEV szennyvíziszap	9. cikk b) i.
3. osztályból 2. osztályba sorolt melléktermék	9. cikk g)

A telephelyen az alábbi állati eredetű melléktermékek gyűjtése, átrakása történik

Megnevezés	1069/2009/EK rendelet szerinti megfelelés
<b>3-as kategóriába sorolt állati melléktermékek</b>	
sertés vegyes vágóhídi melléktermék	10. cikk b) i.
sertés csont	10. cikk e)
baromfivágási vegyes melléktermék	10. cikk b) i.
baromfi csont	10. cikk e)
baromfi farhát	10. cikk b) i.
vágóhídi vegyes melléktermék egyéb állat, kérődzőmentes	10. cikk b) i.
sertés bőrke	10. cikk b) iii.
nyúlhulladék, vegyes	10. cikk m)
vizes toll	10. cikk b) v.
zsíros kacsacsont	10. cikk e)
baromfiháj	10. cikk o)
sertés vér	10. cikk d) i.
baromfi vér	10. cikk d) i.
srn-mentes vágási melléktermék – marha, juh, kecske	10. cikk b) i.
szarvasmarha csont	10. cikk e)
csont (vegyes)	10. cikk e)
vér (marha, juh, kecske)	10. cikk d) ii.
szőr, köröm, pata, szaru	10. cikk h)
vadon élő állatok feldolgozásából származó melléktermékek	10. cikk a)
tojáshéj	10. cikk k) ii.
egyéb 3. b. kategóriába sorolt melléktermékek	10. cikk g)
bőrfeldolgozási húslás maradék	10. cikk b) iii.
parafinos toll	10. cikk b) v.
sertés zsír	10. cikk o)
baromfi zsír	10. cikk o)
tejipari melléktermék	10. cikk f)
húsféleség csomagolóanyaggal nem szennyezett	10. cikk f)

húsféleség csomagolóanyaggal szennyezett	10. cikk f)
élelmiszer-hulladék belföldi	10. cikk p)

Az átrakóállomáson gyűjtött melléktermékek az ATEV Zrt. társüzemeibe kerülnek elszállításra feldolgozásra.

A vizsgált időszak során feldolgozásra átvett melléktermékek mennyiségét, illetve az üzemben előállított termékek mennyiségét:

Megnevezés	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év
Állati eredetű melléktermék 1-es kategória (t/év)	42.784,4	22.426,162	21.772,015	20.764,165
Állati eredetű melléktermék 2-es kategória (t/év)		35.861,517	27.232,215	30.515,222
<b>Feldolgozott összesen (t/év)</b>	<b>42.784,4</b>	<b>58.287.679</b>	<b>49.004.23</b>	<b>51.279.387</b>
Állati fehérje liszt – égetésre (t/év)	7.286,4	4.950,83	6.463,35	6.801,95
Ipari zsír égetésre (t/év) – saját üzemben	2.881,5	2.487,13	2.583,26	3.158,51
Ipari zsír értékesítésre (t/év)	425,4		1.152,32	336,29
Biogáz alapanyag (t/év)	25.992,7	26.560,74	29.481,13	37.726,35
<b>Termék összesen (t/év)</b>	<b>36.586,0</b>	<b>33.998,7</b>	<b>39.680,06</b>	<b>48.023,1</b>

A 3. kategóriájú melléktermékek társgyári továbbadásra átvett melléktermékek mennyisége

Társgyári átszállítás	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év
Mátyásdombra (t/év)	18.764,996	10.472,473	10.472,473	10.472,473
Hódmezővásárhelyre (t/év)	10.572,598	15.693,972	15.693,972	15.693,972
Átszállított összesen (t/év)	29.337,594	26.166,445	26.166,445	26.166,445

A technológiai folyamat során keletkezett szennyvízkezelési mellékterméket (szennyvíziszap) a vizsgált időszakát tekintve az ATEVSZOLG Zrt. részére adják át (komposztálási technológia), illetve a gyártástechnológia I. vonalán került újrafeldolgozásra. Szintén a gyártástechnológia során keletkező ívszita hulladékot a I. technológiai vonal fogadja.

Feldolgozás	2011. év	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év
<b>Szennyvízkezelési melléktermék</b>					
Saját technológia I. vonal (t/év)	-	-	-	1.478,34	1026,84
ATEVSZOLG Zrt. – átadás (t/év)	829,67	712,25	1.213,1	-	-
<b>Ívszita hulladék</b>					
Saját technológia I. vonal (t/év)	15	13	10	-	-

### **A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

A vizsgált időszak során keletkezett hulladékok (kg/év):

Azonosító kód	Megnevezés	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év	Átvevő
080317*	Toner		67	32	17	Öko2000 Kft.
130205*	Fáradt olaj	1.535				Öko2000 Kft.
		1.260	4.195	715		Polplast Kft.
					1.900	Envirotrade Kft.
130502*	Olajos iszap		195		225	Envirotrade Kft.

150110*	Veszélyes anyagot tartalmazó göngyöleg			42 7.182		Öko2000 Kft. Multigrade Kft.
150202*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek	40	240	40	145	Öko2000 Kft. Envirotrade Kft.
160107*	Olajszűrő	160	610	115	230	Öko2000 Kft. Polplaszt Kft. Envirotrade Kft.
160601*	Ólomakkumulátor				522	Sipos és Tóth Kft.
200121*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok		61		19	Öko2000 Kft. Avarem Kft.
160117	Vas és acélhulladék	31360			106.640	Sipos és Tóth Kft.
191001	Vas és acélhulladékok					Sipos és Tóth Kft.
170101	Beton				61.720	Soltút Kft.
150101	Papír karton hulladék				60	Ladó-Rec Kft.
200139	Műanyag hulladék				180	Holofon Zrt.

### Tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

A gyár és kiszolgáló létesítményeinek működése, a gépek, berendezések karbantartása, irodai munka során veszélyes és nem veszélyes termelési hulladékok keletkeznek.

A gyárban a Zrt. tevékenységével összefüggő általános karbantartási, javítási munkákat a FÉMATEV Kft. végzi.

A telephelyen a gépjárművekből származó fáradt olajat, és egyéb olajhulladékot a műhelyben lévő munkahelyi veszélyes hulladéktárolóban gyűjtik, 200 literes zárható fémhordókban, mely acél kármentő tálcában áll. A hulladékká vált tonereket az iroda épületben lévő munkahelyi gyűjtőhelyről ADR zsákkal bélelt műanyag edényből szállítja el engedéllyel rendelkező kezelő. A fénycsöveket a veszélyes hulladéktárolóban gyűjtik ADR zsákkal bélelt műanyag edényben. A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése a folyadékzáró aljzattal rendelkező, zárt, fedett veszélyes hulladék gyűjtőhelyen történik. A veszélyes hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át. A termelési hulladékok gyűjtését szelektíven végzik, a hasznosítható hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

A melléktermék (húsliszt) égetése során keletkező hamut első ütemben a helyszínen hulladékként gyűjtik, de a jövőben tervezik talajjavító terméké történő minősítését a magas tápanyag összetétele következtében. A hamu telepi gyűjtése épületen belül, fedeles konténerben történik, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégnek történő átadásig.

### Települési hulladékok gyűjtése, kezelése

A kommunális jellegű hulladékokat a telephelyen belül elhelyezett 240 literes fedeles kukákban gyűjtik össze, majd 5 m<sup>3</sup>-es gyűjtőkonténerbe helyezve adják át engedéllyel rendelkező kezelőnek.

#### Telephelyen keletkező hulladékok kezelése

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317*	Nincs	Nincs	Átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	150202*			
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	130205*			



Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	200121*			
Olajszűrő	160107*			
Ólomakkumulátor	160601*			
Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	200301			
Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	100101			

### Hulladék nyilvántartás

A Zrt. a jogszabályok alapján vezeti a hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékok adatszolgáltatási kötelezettségének.

### A TELEPHELYI EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK GYŰJTÉSE

A telephelyen a Zrt. tevékenysége során keletkező hulladékok gyűjtését időjárási viszonyoktól függetlenül jól megközelíthető szilárd burkolatú 15,75 m<sup>2</sup> alapterületű üzemi gyűjtőhelyen végzik.

A Zrt. telephelyén kialakított üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok

Hulladék	Azonosító kód	Csomagolás, tárolás módja	Egyszerre gyűjthető (t)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	200121*	ADR zsákkal bélelt 240 l-es műa. edényben	0,02
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317*	ADR zsákkal bélelt 240 l-es műa. edényben	0,02
Ólomakkumulátor	160601*	Kármentővel ellátott, folyadékzáró aljzaton	0,1
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	130205*	Fedeles, fedeles, 200 l-es fémhordóban	0,4
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	150202*	fedeles, 200 l-es fémhordóban	0,1
Olajszűrő	160107*	fedeles, 200 l-es fémhordóban	0,1

A Zrt. telephelyén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok

Hulladék	Azonosító kód	Csomagolás, tárolás módja	Egyszerre gyűjthető (t)
Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	100101	10m <sup>3</sup> -es edényben	25
Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04) nátrium sókat is tartalmaz (NaCl, Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	100101	5m <sup>3</sup> -es edényben	1,5

### Szabályzatok

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése alapján megküldött komposztáló telep üzemeltetési és ellenőrzési szabályzatát jóváhagytuk.

## **A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely Solt összefüggő lakott terültétől D-i irányban kb. 1150 m-re, ipari, gazdasági zónában (Gip-1) a 0188/43 és a 0188/45 hrsz. alatti területeken 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. 1150 m-re É-i irányban, valamint kb. 1235 m-re ÉNy-i irányban található lakóépületek, kertvárosias lakóterület (Lke) övezetben.

A tervezett hűsliszt-égető berendezés 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 TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

Műszaki védelem:

A telephelyen a tevékenységet megfelelő műszaki védelem mellett folytatják. Üzemszerű körülmények között a földtani közeg elszennyeződésének veszélye minimális. A tervezett égető berendezés a telep 20 x 50 m területű vízzáró térbetonnal borított részén épül meg.

Szennyvíz:

A telephelyen folytatott tevékenységgel összefüggésben keletkező szociális és technológiai szennyvizet – egyes esetekben már a keletkezés helyén előtisztítottan – egyesített csatornahálózaton keresztül a telepi szennyvízkezelőre vezetik. A szennyvíz előkezelő fizikai-kémiai alapokon működő, oldott levegős flotáló berendezés. A flotálás hatékonyságát koaguláló és flokkuláló vegyszerek adagolásával növelik, majd fertőtlenítést követően az előtisztított szennyvizet a városi szennyvíztisztító telepre vezetik.

Egyes szennyvizek kezelése:

A gyár területén keletkező fokozottan terhelt szennyvizek kezelése, előtisztítása a keletkezési helyükön történik és csak ezt követően kerülnek a telepi szennyvízelvezető csatornahálózatba.

- Gépkocsi mosóban keletkező szennyvizek tisztítása: zsírfogó aknán (mérete: 4,1×1,4×2,2m) keresztül kerül a szennyvízgyűjtő csatornahálózatba, majd a szennyvíz előtisztító műbe.
- Komposztálás során keletkező csurgalékvizek tisztítása:

Az ATEVSZOLG Zrt. komposztálási technológiája során keletkező csurgalékvíz előkezelésére külön tisztítóegység üzemel, melyet az ATEV Zrt. üzemeltet. Az előtisztítást - levegőztetett zsírfogón történik - követően az előtisztított csurgalékvíz az ATEV Zrt. területén meglévő zsírfogón keresztül kerül az ATEV Zrt. egyesített rendszerű szennyvízgyűjtő csatornahálózatába.

Komposztálótelep előtisztítójának kapacitása:  $Q_d = 20 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $LE\acute{E} = 3.300$

Komposztáló telep csurgalékvíz előkezelő egységei és gépi berendezései:

Iszapfogadó vályú

Átemelő akna

Levegőztetett zsírfogó

Kezelt víz tartály

Központi szennyvíztisztító:

Kapacitása:  $Q = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $LE\acute{E} = 41.000$

A szennyvíztisztító technológia műtárgysora, berendezései:

Rácsakna: mérete: 0,8×3,2×2,5 m vb.

Láncos kotrású síkrács:  $Q=120\text{ m}^3/\text{h}$   
 Átemelő akna: mérete:  $2,5\times 2,5\times 4,9\text{ m vb.}; V_h=15\text{ m}^3$   
 Ívszita  
 Kiegyenlítő ülepítő medence:  $D=6,0\text{ m}; H=5,5\text{ m}; V_h=85\text{ m}^3$   
 Kotró és uszadékföldrő  
 Légfúvó:  $Q=50\text{ m}^3/\text{h}$   
 Vegyszer bekeverő és adagoló rendszer  
 Iszapsűrítő tartály:  $D=3,2\text{ m}; H=5,0\text{ m}; V_h=25\text{ m}^3$   
 Iszap víztelentő centrifuga:  $Q=0,5-1,5\text{ m}^3/\text{h}$   
 Fertőtlenítő labirint medence: mérete:  $3,25\times 6,75\times 2,0\text{ m vb.}; V_h=10\text{ m}^3$   
 Végátemelő akna:  $D=6,0\text{ m}; H=3,5\text{ m}; V_h=10\text{ m}^3$ ; szivattyú:  $Q=10\text{ l/s}; H=9\text{ m}$

Szennyvízkezelő korszerűsítése:

- Új,  $540\text{ m}^3$  térfogatú kiegyenlítő medence
- $127\text{ m}^3$  térfogatú kondenzátum tároló tartály, levegőztető elemekkel
- Régi kiegyenlítő tartály kondenzátum tartállyá alakítják, levegőztető elemekkel
- Szennyvíz előkezelő gépi rácsot telepítenek
- Feladó aknába 2 db szivattyút telepítenek
- Csőflokulátor kerül a mixer helyébe, a vegyszer beadagolásához
- Előtisztított szennyvíz átemelő akna, átépítésre kerül
- A technológia automata PLC vezérlésű lesz

Az így előkezelt szennyvizekből a durva szennyeződések síkrácson és ívszítán leválasztják, majd oldott levegős flotálással – koaguláló és flokkuláló vegyszerek adagolásával – tisztítják tovább. Az előkezelt szennyvizet a városi csatornahálózatba vezetik.

A tisztított szennyvíz minőségének ellenőrzésére a Zrt. önellenőrzést folytat.

#### Csapadékvíz:

A telephely csapadékvíz elvezetése elválasztott rendszerű. A tiszta csapadékvíz a telephelyen belül elszikkad.

A telep fekete övezetének burkolt felületeiről összefolyó szennyezett csapadékvizet a szennyvízcsatorna hálózatba vezetik és a telepi szennyvízkezelőn történő előtisztítást követően a városi szennyvízcsatorna hálózaton keresztül vezetik el.

#### Üzemi kárelhárítási terv:

A telephely az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 54338-7-1/2013. számon jóváhagyott, 2018. június 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

### **FÖLDTANI KÖZEG** **(ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS)**

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:  $EOV_x=159636\text{ m}$ ,  $EOV_y=646905\text{ m}$ ; A2:  $EOV_x=159392\text{ m}$ ,  $EOV_y=646995\text{ m}$ ). 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 TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

Az érintett terület természetvédelmi oltalom alatt nem áll. Védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismert. A tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

### **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 legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek, az alábbiak szerint.

#### Technológia

Az előállított anyagok minősége elsősorban a feldolgozott anyag minőségétől, a tárolás idejétől és hőmérsékletétől, valamint az alkalmazott eljárástól függ. A szabad zsírsavtartalom alacsonyan tartása érdekében az alapanyag feldolgozását a lehető legrövidebb időn belül meg kell kezdeni, valamint kerülni kell az anyag magas hőmérsékleten való tárolását.

#### 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 BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból

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

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

A feldolgozási tevékenységet kiegészítő tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen belüli gyűjtése zártan hulladék fajtánként elkülönítetten történik.

#### A BAT-nak való megfelelés levegővédelemi szempontból

A telephelyen a nyersanyagok fogadása, tárolása, majd a feldolgozó technológiába történő eljuttatása, a végtermékek tárolása zárt technológiában történik. A bűzanyagok képződésével járó technológiák zárt térben való működtetésével a környezet káros mértékű bűzterhelése megelőzhető. A csővégi technológiával, azaz passzív módszerrel az adott technológia szagkibocsátása a lehető legkisebb mértékűre csökkenthető. A biofilter szűrési hatékonysága akkreditált mérési eredmények alapján 95 % feletti.

A biofilter hatékony bűzmegkötését a töltet szükség szerinti nedvesítése és évenkénti lazítása, rostálása, pótlása biztosítja. A rozsdamentes konténerek kevesebb vízzel és hatékonyabban tisztíthatók, ezáltal a környezetet terhelő szaghatásuk lényegesen kisebb, mint a szénacélból készült konténereké. Az égető mű létesítése során zárt technológiai sor kerül kiépítésre. Az üzem belső légtéréből elszívott levegő elégethető az égető berendezésben, ezáltal csökken a szaganyagok kibocsátása. A komplett égető berendezés méretei biztosítják a füstgáz tartózkodási idejét 850 °C-os hőmérsékleten minimum 2 másodpercen keresztül.

#### A BAT-nak való megfelelés zajvédelemi szempontból

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

A telephely a lakott területektől távol van (1150 m).

A telephelyhez jó a közlekedési elérhetőség, a célforgalom nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést.

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. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóságunk által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.
3. 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 és Természetvédelmi Főosztályra be kell jelenteni.
4. 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 és Természetvédelmi Főosztálynak be kell nyújtani.
5. *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.*
6. *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.**
7. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
8. 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

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

#### Készenlét és továbbképzés

10. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

#### Felelősség

15. 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

16. 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.
17. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

#### Értesítés

18. 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.
19. 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.
20. 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:
  - a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642. Tel:

+3676/795-870, email:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu):

*hulladék-, a levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában*

- a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 10. Tel.: +3679/521-240, email:vizugy.bacs@katved.gov.hu):
- *a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*  
a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., Tel: 105, vagy 76/502-014):
- *tűz és katasztrófahelyzet esetén,*  
a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6300 Kalocsa, Városház u 1., Tel: +3678/795-093, email: nepegeszsegugy.kalocsa@bacs.gov.hu):  
*az emberi egészség veszélyeztetése esetén*

## ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

21. 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**

22. Az engedélyes köteles a technológiák energiahatékonyágát nyomon követni, nyilvántartani.
23. Az engedélyes köteles az összes használatot, fogyasztást nyilvántartani a vízről és szennyvízről. A telephelyen felhasznált vízmennyiséget a következő módon kell rendszerezni: teljes havi fogyasztás (külön-külön szociális és technológiai valamint az egyes technológiákban felhasználtak külön technológiai folyamatoként). A szennyvíz esetén is szükséges a szociális és a különböző technológiai szennyvizek nyilvántartásának a szétválasztása.
24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyágával 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)**

25. 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

26. A tevékenységgel összefüggő bűzkibocsátásra vonatkozóan a levegővédelemmel kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése alapján a védelmi övezetet az alábbiakban jelölöm ki:

**A Solt 0191/2 hrsz. alatti telepre vonatkozó levegővédelmi övezetet az ingatlan telekhatárától számított 741 m-ben állapítom meg. Az ily módon meghatározott terület a telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági művelésű területeket érint.**

27. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

<b>Ingatlan hrsz.</b>	<b>Levegővédelmi övezettel érintett területe (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Művelési ág</b>
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 (szennyvíztiszt.)
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

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

### Pontforrások

A telephely hőenergia ellátását és fűtési melegvíz szükségletét 3 db gőzkazán biztosítja. A kazánok hőteljesítményük alapján bejelentés köteles légszennyező pontforrásoknak minősülnek.

#### Zsirtüzelési üzemmód

29. Folyékony tüzelőanyag használata esetén a P1 – P2-es jelű légszennyező pontforrásokhoz kapcsolódó tüzelőberendezések légszennyező anyag kibocsátására vonatkozó határérték:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Szilárd anyag	80
Szén-monoxid (CO)	175
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	450
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	1700

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, szilárd tüzelőanyagok esetében 6 tf%, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf%, motorok és gázturbinák esetében pedig 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

#### Földgáztüzelési üzemmód

30. Földgáz tüzelőanyag használata esetén a P2-P6 jelű légszennyező pontforrásra megállapított légszennyező anyag kibocsátási határérték :

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Szilárd anyag	5
Szén-monoxid (CO)	100
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	350
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	35

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, szilárd tüzelőanyagok esetében 6 tf%, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf%, motorok és gázturbinák esetében pedig 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

### Méréssel kapcsolatos előírások:

31. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
32. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok határértéknek való megfelelését akkreditált laboratórium által elvégzett időszakos szabványos mérésekkel kell igazolni.
33. A biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció 90-95 %-os közömbösítési, szűrési hatásfok teljesülésének igazolására az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, 2 évente, a nyári nagy melegben (július-augusztus hónapokban) akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani.
34. A mérés időpontját **a mérés előtt 8 nappal elektronikus formában** (e-mail) be kell jelenteni hatóságunkra. A **mérést követő 30 napon belül** pedig, a **mérési jegyzőkönyvet** a környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
35. A telephelyen mérendő légszennyező források és mérési gyakoriságuk:

	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év
<b>Mérendő pontforrások</b>	P2 kazán földgáz üzemmód; P6	D1/biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata	P2 kazán földgáz üzemmód; P6	D1/biofilter bűzmérési hatékonysági vizsgálata	P2 kazán zsírregetéses üzemmód; P6

36. A diffúz bűzforrásként számba vehető felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni.

**Határidő: folyamatos**

#### **Általános előírások:**

37. A berendezések kidobó nyílásán kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
38. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
39. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves Légszennyezés Mértéke adatszolgáltatási kötelezettséget a mérési eredmények alapján elektronikus úton kell teljesíteni.
40. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkönyvhasználat stb.) szabad használni.
41. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
42. A telephelyi tevékenység végzése során tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
43. A telephelyen működő, bűzanyagokat kibocsátó technológiák zárt rendszerben, és vagy zárt térben működtethetők.
44. A légszívó rendszerek gerincvezetékait rendszeresen karban kell tartani, az esetleges meghibásodásokat azonnal javítani szükséges.
45. A feldolgozott nyersanyag csurgás- és csepesség mentes konténerekben, zárt felépítményű járművekkel szállítható a telephelyre.
46. Az egységes környezethasználati engedélyben előírt éves jelentésben a környezeti levegő bűzcsökkentésére tett intézkedéseket ismertetni kell.
47. A diffúz forrásokat és a kapcsolódó berendezéseket 5 évente felül kell vizsgálni, a felülvizsgálati dokumentációt az éves beszámoló részeként kell elküldeni.
48. 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.
49. A telephelyen meglévő élő növényeket rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
50. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

#### **LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁS LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLY**

##### **Pontforrás**

Tervezett égető berendezés műszaki paraméterei:

Megnevezés	Paraméterek
Becsült névleges hőteljesítmény húslisztból	4,4 MW <sub>th</sub>
Becsült névleges hőteljesítmény földgáz-utánégetővel	1 MW <sub>th</sub>

Megnevezés	Paraméterek
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 <sup>3</sup> /h)	14.000-16.000

**Próbaüzemi előírás**

51. A kéményen kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
52. A **próbaüzem kezdetét** a próbaüzem **megkezdése előtt 8 nappal** írásban be kell jelenteni hatóságunkra.
53. A P7 jelű pontforrás létesítését követően, a berendezés beüzemelésekor próbaüzemet kell tartani.  
**A próbaüzem időtartama maximum 6 hónap.**
54. 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.
55. A **próbaüzemet követően** a berendezés csak jogerős pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethető, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.
56. 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.
57. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **LAL bejelentést** kell a hatóságunkra benyújtani (elektronikusan), csatolva a visszaigazolás másolatát az üzemelési engedély kérelem mellékleteként.  
**Határidő: a próbaüzemi jelentés benyújtásával egy időben.**
58. A berendezések csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
59. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot azonnal, de legkésőbb 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
60. Az égető berendezés üzemeléséről naprakész üzemnaplót kell vezetni.
61. **A működés során meg kell felelni a 29/2014. (XI.28.) FM rendelet 10. § - 12. §-ában meghatározott üzemelési feltételeknek.**
62. Az égető berendezést úgy kell működtetni, hogy az utóégetőben biztosított legyen a füstgáz legalább 2 másodperces tartózkodási ideje minimum 850 °C-on.
63. Az állati melléktermékek és a belőlük származó termékek ártalmatlanítását a hulladéklerakásra és a hulladékégetésre vonatkozó környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni.
64. A vészkérmény csak havária esetén üzemeltethető.
65. A vészkérmény üzembe helyezését 8 órán belül írásban jelenteni kell hatóságunknak.
66. Az égető berendezésben keletkező salakot-hamut úgy kell tárolni, hogy az porral ne szennyezze környezetet.
67. A P7 jelű légszennyező pontforrás próbaüzemére vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]
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 <sub>2</sub> )	50
NO <sub>2</sub> -ban kifejezett összes nitrogén-monoxid (NO) és nitrogén-dioxid (NO <sub>2</sub> )	200

A mg/Nm<sup>3</sup>-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 <sup>3</sup> ]
Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05
Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	
Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	
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 gőzformában történő kibocsátásait is.

Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [ng/Nm <sup>3</sup> ]
Dioxinok és furánok	0,1

Az átlagos kibocsátási határértékek (ng/Nm<sup>3</sup>) dioxinok és furánok esetében legalább 6 órás, de legfeljebb 8 órás mintavétel alapján képzett átlagok.

### **Diffúz forrás**

#### Új átrakó és szennyvíztisztító közös biofiltere

Berendezés anyaga: PP-C (Polipropilén-Copolimer)

Felülete: 63,5 m<sup>2</sup>

Átmérője: 9 m

Töltettartó rács: berendezés aljától 500 mm-re

Töltet magassága: 1,7 m

Töltet térfogata: 92 m<sup>3</sup>

1 m<sup>3</sup> töltetre eső bűzös levegő terhelés: 65 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

Töltet anyaga: fenyőapríték

Berendezés teljes magassága: 2,2 m

Csonkok:

- középső légbevezető csonk
- csurgalékvíz elvezető csonk zsomppal,
- légtérbe nyíló nyomásmérő csonk,
- légtérbe nyíló ellenőrző csonk (d=300 mm)

### **Próbaüzemi előírás**

68. A D2 diffúz forrás/új biofilter létesítését írásban a környezetvédelmi hatóságához be kell jelenteni.

**Határidő: létesítést követő 8 napon belül.**

69. A D2-es diffúz forrás/biofilter próbaüzemének időtartama **maximum 6 hónap**.
70. A próbaüzem időtartama alatt a biofilter szűrési hatékonyságát méréssel kell igazolni.
71. A biofilter töltet szűrési hatékonyságának mérését, a szagkoncentráció 90-95 %-os közömbösítési, szűrési határfok teljesülésének igazolására az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint kell elvégezteni.
72. A próbaüzemről jelentést kell a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.  
**Határidő: próbaüzem lezárását követő 15 napon belül.**
73. Próbaüzemi jelentés minimális tartalmi követelménye:
- Megépült biofilter és kapcsolódó berendezéseinek főbb műszaki paraméterei,
  - Kiépített légttechnikai rendszer, légcsereszám,
  - Bűszűrési hatékonyság mérési jegyzőkönyve.

### HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

74. A telephely átalakítása, felújítása során keletkező építési hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
75. A telephely kivitelezési munkálatainak befejezését követően a keletkezett hulladékok végleges kezelését igazoló dokumentációkat hatóságunknak meg kell küldeni.  
**Teljesítési határidő: kivitelezési munkálatok befejezését követő 30 nap.**
76. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló- és csomagolóeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
77. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
78. 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.
79. 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.
80. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
81. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
82. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a környezetvédelmi hatóságnak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
83. Technológiaként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani környezetvédelmi hatóságra.
84. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adható át.

#### Üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

85. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő üzemi hulladék gyűjtőhelyet.
86. A telephely üzemi hulladék gyűjtőhelyén egy időben 20 kg mennyiségű 080317\* azonosítási számú, 400 kg 130205\* azonosítási számú, 100 kg 150202\* azonosítási számú, 100 kg 160107\* azonosítási számú, 100 kg 160601\* azonosítási számú, 20 kg mennyiségű 200121\* azonosítási számú hulladék tárolható összesen, oly módon, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
87. A telephely munkahelyi hulladék gyűjtőhelyén egy időben 25 t mennyiségű 100104 azonosítási számú, 1,5 t 100104 (nátriumsókat is tartalmazó (NaCl, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) azonosítási számú hulladék tárolható összesen, oly módon, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
88. Az üzemi gyűjtőhely gyűjtési kapacitásának folyamatos fenntartása érdekében az üzemi gyűjtőhelyről a hulladékot 12 havonta, a munkahelyi gyűjtőhelyről 6 havonta hulladékgazdálkodónak kell átadni kezelésre.

89. Az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell rendelkeznie, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

90. Szabványos méréses zajvizsgálattal kell igazolni, hogy a húslisztgépet 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.**

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

**Határidő: folyamatos**

92. A telep zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos**

### **FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME**

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

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

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

96. 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.

97. 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: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**

### **MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA**

98. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.

99. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

100. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

101. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra 2 példányban.

**Határidő: 2018. május 10.**

### **A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

102. 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.

103. 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 porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
  - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
  - a forgalom okozta zajterhelés,
  - a madarak, kártékony kisméltősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
  - a tüzesetek.

104. A gépek és kezelő létesítmények karbantartást rendszeresen kell végezni.

105. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.

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

### **A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

107. 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.
108. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
109. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a büzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
110. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
111. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő állapotvizsgálati dokumentáció benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

### **ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE**

112. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

113. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.



114. 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.
115. 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 hozzáférhetőséget kell biztosítani.
116. 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.
117. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
118. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
119. A beszámolóban ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
120. 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 EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEAOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEAOR 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.

**A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:**

**Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**  
**6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642.**

Beszámoló	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<i>Éves adatszolgáltatás</i>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRTR jelentés)	évente	március 1.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/Ek rendelet alapján)	évente	március 31.

Éves levegővédelmi jelentés (LM)		
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Hulladékgazdálkodás: keletkezett hulladékok technológiánkénti anyagmérleg	évente	március 31.
Földtani közeg védelme: – Padozat, tározó, burkolt felületek, szennyvíztisztító műszaki védelmének ellenőrzése		
Levegővédelem: - Technológia bűz kibocsátás csökkentésére tett intézkedések - Üzemnaplók összefoglaló jelentése - BAT megfelelés		
Panaszok (ha voltak) összefoglaló jelentése		
Bejelentett események (ha voltak) összefoglaló jelentése		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit	5 évente	
BAT-nak (elérhető legjobb technika), való megfelelés vizsgálata		
<b>Eseti beszámolók</b>		
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

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

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

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

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

#### **Szakkérdés vizsgálata:**

**I. 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. Az üzemelés nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő.
2. A felhasznált veszélyes anyagok/keverékek formai és tartalmi követelményeknek megfelelő biztonságtechnikai adatlapjainak rendelkezésre kell állnia.
3. 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.
4. 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.

## **II. Növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:**

- A keletkező hamu valamint egyéb nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék termőföldön történő felhasználása a talajvédelmi hatóság által kiadott érvényes engedéllyel vagy forgalomba hozatali engedéllyel valósítható meg,
- A termőföld alrészleten a földhasználó köteles talajvédő gazdálkodást illetve tevékenységet folytatni, azon technológiai víz, egyéb hulladék és talajidegen anyag nem helyezhető el, termőföld terület tárolásra, raktározásra, hulladék ártalmatlanítására nem használható.
- Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék, termőföldekre a telephelyről hulladék, csurgalék, egyéb talajidegen és káros anyag nem kerülhet.

## **III. Kulturális örökségvédelem:**

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.

### **A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/876-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK-05/KTF/00385-7/2018. számú megkeresésére az ATEV Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) Solt, Pólyafoki –zsilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély jelentős változás miatti módosításához a vízügyi, vízvédelmi hatóság

**szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadja:**

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

### **A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/998-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala BK-05/KTF/00385-9-34/2018. iktatószámú megkeresése alapján **ATEV Zrt.** (székhely: 1097 Budapest, Illatos út 23., a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 6320 Solt, Pólyafoki-zsilip 0191/2 hrsz. alatti telepítési helyre vonatkozó egységes környezethasználat engedély kiadásához **az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség szakkérdésével kapcsolatos** katasztrófavédelmi szempontból **hozzájárok.**

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 525.000,- Ft, melyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Magyar Államkinestárnál vezetett 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlájára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatában fel kell tüntetni jelen határozat számát.

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

## INDOKOLÁS

Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) által meghatalmazott Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) képviseletében Zala Izabella (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) környezetvédelmi szakértő 2018. január 16. napján benyújtotta hatóságunkra a Solt, Pólyafoki zsilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 54338-9-20/2016. és 54338-9-26/2018. számú határozatokkal módosított 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosítása (hús – csontliszt égető berendezés létesítése) iránti felülvizsgálati dokumentációt, kérve az eljárás lefolytatását.

Az ügyfél az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 1.050.000 Ft-ot hatóságunk BK-05/KTF/00385-4/2018. számú hiányótlási felhívására 2018. január 29-én átutalta.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8/A. § (1) bekezdés alapján területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala – Solt település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal – jár el.*

A tevékenységgel kapcsolatos közlemény a hatóság honlapján, valamint Solt Város Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján 2018. január 29.-e és 2018. február 22.-e között közzétételre került. Az eljárás kapcsán észrevétel nem érkezett.

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

### **Szakkérdések indokolása:**

#### A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Szakmai álláspontomban előírt feltételeket „az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről” szóló 1991. évi XI. törvény 4.§ (1) bekezdésében, a „környezeti zaj- és rezgésterhelési határérték megállapításáról” szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM., a „kémiai biztonságról” szóló 2000. évi XXV. tv. 14-16. és 28-29. §-aiban 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 1. 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 66/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 2. § (4) és (5) bekezdése alapján hoztam meg.

#### Növény és talajvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Az elektronikusan megküldött dokumentumok alapján (készítette: Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23., készítés dátuma: 2018.01.10.) a talajvédelmi hatóság talajvédelmi szempontokat figyelembe véve az engedély kiadásával kapcsolatban kifogást nem emel.

Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal jogkörét és illetékességét a 383/2016. (XII. 2.) Kormány rendelet 13. § f) pontja, valamint a 14. § (4) bekezdése valamint az 52. § (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a 71/2015. (III.30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopa tartalmazza.

#### Kulturális örökségvédelmi szakkérdés 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 tárgya 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 hatóságnak (Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Járási Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya, 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12., 76/795-847) 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 illetékességét a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII.28.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 1. mellékletének 3. 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) bek., illetve 5. melléklet I. táblázat alapján vizsgáltam, eljárásomban a Korm. rendelet 71.-72. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

Hivatalunk 2018. január 24-én – figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. § (1) bek. alapján, figyelemmel a Rendelet 1. § (6b) és (6c) bekezdésére –nyilatkozattétel céljából megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét.

Solt Város Jegyzője S/296/2018. számú levelében a következőket nyilatkozta.

„A tervezett tevékenység helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint, hatályos településrendezési jogszabállyal nem ellentétes.”

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát, mint szakhatóságot a Rendelet 28.§ (3) bekezdése alapján kerestem meg 2018. január 24-én.

A szakhatóság 35300/876-1/2018. ált. számon kikötés nélkül megadta hozzájárulását.

#### A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK-05/KTF/00385-7/2018. számú megkeresésében a vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az ATEV Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) Solt, Pólyafoki–zilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély jelentős változás miatti módosítás tárgyában indult eljárásban.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság a Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. (6726 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) által készített, elektronikusan csatolt dokumentáció alapján az alábbiakat állapította meg.

Ügyfél tárgyi telephelyre vonatkozóan 2021. április 30-ig hatályos, 59429-3-9/2011. számon kiadott 35300/6318-14 /2015.ált számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Jelen módosítás tárgya egy hús-csontliszt égető berendezés építése.

Az égető technológia telepítésének vízigénye nincs. Az égetőnek helyet adó 20 x 50 m területű térbeton helyszínre szállított betonanyagból épül meg, valamint az égetőmű telepítésének sincs vízigénye. Az építkezésen dolgozók ivóvíz igényét a kivitelezést végző vállalkozások palackos vízzel biztosítják.

A létesítés fázisában technológiai szennyvíz keletkezése nem várható.

Az égetési technológiának vízigénye nincs, így az állati melléktermék feldolgozó telep vízhasználatában az üzemelés során változás nem történik. Az égető üzembe helyezésével többlet szennyvíz nem fog keletkezni.

A fentiek alapján a vízügyi, vízvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély jelentős változás miatti módosításához a szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

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 vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalása az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

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

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

Az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettségéből eredő várható hatások tekintetében megkeresett Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/998-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában feltétel nélkül hozzájárult a tervezett tevékenységhez.

#### A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Az Ügyfél kérelmére indult egységes környezethasználati engedélyezési ügyben a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság 2018. 01. 30-án megkereste a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Hatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. pontja alapján. Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Hatóságom megvizsgálta és a következőket állapította meg. Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitettsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel az Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg. Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg. Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

## **A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

### *A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása*

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.

Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni mindazoknak, akik tevékenységüket egységes környezethasználati engedély birtokában végzik.

### *A tevékenység végzésével kapcsolatos szabályok indokolása*

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*

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*

Előírásainkat a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. és 5. § alapján tettük. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdése alapján, a bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. A bűzre vonatkozóan emissziós és immissziós határértéket a hatályos jogszabályok nem állapítanak meg.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. §-ában előírtakon alapulnak.

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) bek. b) pontja, a P1 jelű; P2 jelű és a P6 jelű pontforrások esetében a *140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 12. § (3) alapján az 1. sz. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni.

A *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (1)-(2) bekezdése szerint:

(1) A környezetvédelmi hatóság új létesítményekre, valamint jelentős változtatás, illetve új keletű technikák alkalmazása esetén, ha az egységes környezethasználati engedélyben rögzített követelmények betartása az (5) bekezdés szerinti hatósági ellenőrzéssel a technológia jellegéből adódóan nem állapítható meg, próbaüzemet ír elő. A próbaüzem ideje alatt a normál üzemmódnak megfelelő előírásoktól való eltérést a környezetvédelmi hatóság a 17. § (1) bekezdése, a 20. § (6) és (7) bekezdése és a 22. § (9) bekezdése tekintetében engedélyezhet. A tevékenység a próbaüzem után csak az egységes környezethasználati engedélyben rögzített feltételek teljesítésével folytatható.

(2) A környezetvédelmi hatóság által előírt próbaüzem lejárt, de legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított hat hónap – új keletű technikák alkalmazása esetén legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított kilenc hónap – után a környezethasználó köteles bizonyítani, és a környezetvédelmi hatóság köteles ellenőrizni, hogy a létesítmény működtetése során teljesülnek-e az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak. A környezethasználónak a bizonyításhoz megvalósulási dokumentációt kell benyújtania, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak

bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

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 meghatározásra, továbbá a berendezés üzemelésének feltételei a rendelet 10. § - 12. § alapján került előírásra. A próbauzem időtartama alatt elvégzett emisszió mérési jegyzőkönyv, alapanyag beltartalmi eredményei, valamint a próbauzemi jelentés alapján a rendszeresen és időszakosan mérendő légszennyező anyagok fajtái, mérés gyakorisága valamint a kibocsátási határértékek a pontforrás üzemeltetési engedélyben kerül megállapításra.

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai alapján kell elvégezni. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése értelmében. Bűzkibocsátó források esetén a kibocsátó forrás szagkibocsátását, az alkalmazott szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően évente vagy kétevente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.

**A húsliszt saját égető berendezésben történő ártalmatlanítása a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló, 2009. október 21-i 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (39) pontja alapján hulladéklerakásra és a hulladékégetésre vonatkozó környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően végezhető.**

**A jogszabályok közti egységesség biztosítása érdekében hulladékégetés során a hulladékok égetéséről szóló, 2000. december 4-i 2000/76/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (1) HL L 332., 2000.12.28., 91.o. (1) szerint kell eljárni. A hulladékok együttégetésére hasznosítás és ártalmatlanítás esetén is hasonló engedélyezési és működési feltételek érvényesek, mint a hulladékégetésre, kiváltképp a károsanyag-kibocsátására vonatkozó érték, a szennyvíz és maradékanyagok elvezetése, az ellenőrzés és a felügyelet, valamint az intézkedésekre vonatkozó követelmények tekintetében.**

A fenti előírások a bűzcsökkentést, a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.

#### Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján: „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.”

[Ht. 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.”

[Ht. 31. § (1)] „A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”

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

A veszélyes hulladék vonatkozásában *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet) alapján tettük.

A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás).

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

A *gyűjtőhelyek üzemeltetésével* kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) és a 13. § (9) bekezdései alapján tettük.



A gyűjtőhely tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével történt.

#### Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs, azonban az új húsliszt égető berendezés pontos zajkibocsátása nem ismert, számítással került meghatározásra. A számításokat szabványos méréses zajvizsgálattal pontosítani kell, valamint igazolni a hatásterületet és hogy a legközelebbi zajtól védendő létesítményeknél teljesülnek a határértékek.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 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 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § 3), valamint a 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 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § 1) pontja 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 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

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 b) pontja alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg. A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján írtuk elő. A padozat vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

#### A műszaki baleset megelőzése és elhárítása előírásainak indokolása

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), illetve a 2. számú melléklet 10. pontja – Létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telephely az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 54338-7-1/2013. számon jóváhagyott, 2018. június 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

#### A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása

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

#### A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása

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

#### Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása

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

Hatóságunk az által benyújtott dokumentáció alapján a Zrt. kérelmének helyt adva, a

Hatóságunk a R. 8. sz. melléklete szerinti követelményeknek megfelelő felülvizsgálati dokumentáció, a szakkérdésekben adott nyilatkozatok, valamint a szakhatósági állásfoglalások alapján az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. kérelmének helyt adva, részére a Solt, Pólyafoki-zsilip 0191/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó, többször módosított 54338-9-15/2016. számú egységes környezethasználati engedélyt - egységes szerkezetben - a rendelkező részben foglaltak szerint módosította.

A határozat a R. 17. § (2) bekezdésén, a 20. § (3)-(5) bekezdésén, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 70. § (1) bekezdésén alapul – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat.

Az engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2018. április 30.

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

A jogorvoslat lehetőségét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (a továbbiakban Ákr.) 116. § (1)-(2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

A jogorvoslati eljárási díjról a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése rendelkezik.

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

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. (Kvtv.) 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. március 7.

**Labancz Attila**

hivatalvezető nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**

főosztályvezető

**Kapják:**

1. ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. 1097 Budapest, Illatos út 23. tv.
2. Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt. 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23. tv.
3. Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 6300 Kalocsa, Városház u.1. HKP
4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály 6000 Kecskemét, Halasi út 34. HKP
5. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Járványügyi és Állatvédelmi Osztály 6000 Kecskemét, Halasi út 34. HKP
6. Solt Város Jegyzője 6320 Solt, Béke tér 1. HKP
7. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 10. HKP
8. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3. HKP
9. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12. HKP
10. Hatósági nyilvántartás
11. Irattár