



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

KTFO-azonosító: 34598-3-55/2018.  
Ikt. szám: BK-05/KTF/02152-21/2018.  
Hiv. szám: -  
Ügyintéző: dr. Kisgyörgyei Ágnes  
Kormos Tamás  
Czellár Ágnes  
Retkesné Dudás Melinda  
Dobák József  
Sirok Attila  
Molnár Andrea  
Unyi-Buzetzký Blanka  
Szántó István  
Telefon : +36 (76) 795-862  
Hivatali kapu: JH03KMTKTF  
KRID azonosító: 246192384  
Melléklet: -

**Tárgy:** Fülöpkert Kft., Fülöpjakab, egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelem, eljárást lezáró határozat

**H A T Á R O Z A T**

A **Fülöpkert Kft.** (székhely: 6116 Fülöpjakab Tanya 194., KÜJ: 103 109 035, adószám: 14965713-2-03, ügyvezető: Kis Virág, a cégkapu meghatalmazottja: Tóth József Sándor könyvelő) – a továbbiakban Engedélyes – részére a Fülöpjakab, Tanya 194. szám (0252/20 hrsz.) alatti telephelyre a Csongrád Megyei Kormányhivatal által **34598-3-35/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt** – a 2018. április 5-én előterjesztett egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelemre lefolytatott eljárás alapján – az alábbiak szerint **módosítom és az engedélyt egységes szerkezetben az alábbiak szerint adom ki:**

**A Fülöpkert Kft. részére**

**e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t**

adok a Fülöpjakab, Tanya 194. szám (0252/20 hrsz.) alatti telephelyen végzett, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban. R.)

1. sz. mellékletének

- 1. c) pontja szerinti (*Intenzív állattartó telep sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízők számára*);

2. sz. mellékletének

- 11. b) pontja szerinti [*Nagy létszámú állattartás Intenzív sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára*];

tevékenység folytatásához.

---

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály  
Cím: 6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642  
76/795-870, e-mail: [kornyezetvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu)  
Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384

**ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG****AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**

<b>Engedélyes neve:</b>	Fülöpkert Kft.
<b>Engedélyes székhelye:</b>	6116 Fülöpjakab, Tanya 194.
<b>KSH száma:</b>	14965713-0146-113-03
<b>Cégjegyzék száma:</b>	Cg. 03-09-119089
<b>Engedélyes KÜJ száma:</b>	103 109 035
<b>Telephely KTJ száma:</b>	100 297 873
<b>Létesítmény KTJ száma:</b>	102 702 410
<b>NOSE-P kód:</b>	110.05
<b>Tevékenység besorolása:</b>	R. 1. számú melléklet 1. c) pontja: <i>intenzív állattartó telep sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízők számára</i> R. 2. számú melléklet 11. b) pontja: <i>intenzív sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára</i>
<b>Folytatásának helye:</b>	6116 Fülöpjakab, Tanya 194. (0252/20 hrsz.)
<b>Súlyponti EOY koordinátái:</b>	X = 156 115 m Y = 702 609 m
<b>Kapacitása:</b>	8.400 db hízó hígrágyás tartástechnológiával
<b>TEÁOR 2008 besorolása:</b>	0146 – Sertéstenyésztés
<b>A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:</b>	
<b>Neve:</b>	Tolnai Zoltán – környezetvédelmi szakértő
<b>Székhelye:</b>	6725 Szeged, Vadmacska u. 6.

**A LÉTESÍTMÉNY ÉS TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI:****A telep elhelyezkedése:**

Az érintett sertéstelep Fülöpjakab külterület 0252/20 hrsz. alatti területen helyezkedik el. A régi korszerűtlen ólak és technológia helyén és helyett új beruházást terveznek, melynek keretében rácspadozatos, hígrágyás sertésólakat létesítenek. A telep működéséhez belső úthálózat, térburkolat és egyéb infrastruktúra rendelkezésre áll.

**Jelenlegi épületek elnevezése és jellemző adatai:**

Sorszám	Épület	Alapterület	Műszaki védelem	Férőhelyszám	Tartástechnológia	Megjegyzés
1.	Hizlalda	924 m <sup>2</sup>	Beton padozat	750 db	Mélyalmos	
2.	Hizlalda	1.143 m <sup>2</sup>	Beton padozat	850 db	Mélyalmos	Üzemen kívül
3.	Hizlalda	924 m <sup>2</sup>	Beton padozat	750 db	Mélyalmos	
4.	Hizlalda	682 m <sup>2</sup>	Beton padozat	600 db	Mélyalmos	
5.	Hizlalda	673 m <sup>2</sup>	Beton padozat	300 db	Mélyalmos	
<b>Összes</b>		<b>4.346 m<sup>2</sup></b>		<b>3.250</b>		

Jelenleg a telephelyen csak hízótartási tevékenységet folytatnak mélyalmos technológiával. A 2. számú épület üzemen kívül van, a jelenlegi hízólétszám 1.200 db. A kocartás 2011. május hónaptól megszűnt.

**Tervezett épületek elnevezése és jellemző adatai:**

Sorszám	Épület	Alapterület (m <sup>2</sup> )	Műszaki védelem	Férőhely szám (db)	Tartás-technológia	Megjegyzés
1.	Hizlalda	924	Beton padozat	750	Hígrágyás	
2.	Hizlalda	1.143	Beton padozat	850	Hígrágyás	
3.	Hizlalda	924	Beton padozat	750	Hígrágyás	
4.	Hizlalda	682	Beton padozat	600	Hígrágyás	
5.	Takarmányos	–	Beton padozat	–		
6.	Hizlalda	1.116	Beton padozat	1.000	Hígrágyás	
7.	Hizlalda	1.116	Beton padozat	1.000	Hígrágyás	
8.	Hizlalda	1.116	Beton padozat	1.000	Hígrágyás	
9.	Hizlalda	1.116	Beton padozat	1.000	Hígrágyás	
10.	Hizlalda	1.116	Beton padozat	1.000	Hígrágyás	
<b>Összes</b>		<b>9.253</b>		<b>8.400</b>		

A tervezettek szerint az épületekben a hígrágya elvezetésére 80 mm vastag, 400 mm széles, 17 mm résszélességű lagúnákat alakítanak ki saválló vasbeton elemekből.

**A technológia ismertetése:**

A sertéstartás célja a nagyobb alom létszám és a nagyobb színhúst adó nagy tömegű minőségi vágósertés állomány elérése. A jelenlegi almos technológiás rendszert hígrágyás technológiára tervezik átalakítani.

**Vízellátás:**

A sertéstelep vízellátása 1 db – K-7 rétegvíz-kútról biztosított, amelyre vonatkozóan a Kft. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A lekötött vízkontingens 15.718 m<sup>3</sup>/év.

A telephelytől D-DK-re található, azonos tulajdonosi körbe tartozó, Fadóminó Kft. üzemeltetésében lévő termálkertészet, aminek 1 db termelő és 2 db visszasajtoló kút biztosítja a hő ellátását. Az itt található üvegház lefűtött termálvize kerül bevezetésre és hasznosításra a halnevelőben valamint ez biztosítja a szennyvíz kezelő iszapkádjainak fűtését.

**Szennyvíz:**

A kommunális szennyvizet zárt vasbeton aknában (20 m<sup>3</sup>) gyűjtik, ahonnan szükség szerint elszállítják.

**Trágya:**

A telephelyen jelenleg almos trágya keletkezik, melyet a telep ÉNy-i részén lévő, 1.700 m<sup>3</sup> betonozott almos trágyatárolóban gyűjtik, majd mezőgazdasági területen hasznosítják.

Ezen kívül rendelkezésre áll egy 1800 m<sup>3</sup>-es szigetelt hígrágya tároló.

A rekonstrukciót követően az állattartó épületekből a hígrágyát lagúnás rendszeren keresztül vezetik el. A lagúnákból a hígrágya zsompokon (32 db) keresztül a hígrágya tárolókba kerül, ahonnan mezőgazdasági területen hasznosítják tápanyag utánpótlás céljából. Tervezik egy 4.423 m<sup>3</sup>-es tároló kapacitású vasbeton hígrágya tároló építését.

**Monitoring:**

A sertéstelepen, illetve a telep működéséhez kapcsolódó hígrágya kihelyező telepen 3 db monitoring kút üzemel vízjogi üzemeltetési engedély szerint.

**Központi hígrágya és szennyvízkezelő, elhelyező telep:**

A Kft. a 0252/24 hrsz. alatti ingatlanon afrikai harcsa tenyésztő és feldolgozó üzemet létesít. A haltenyésztéssel kapcsolatban a R. 3. melléklet 9. pontja alapján – *Haltenyésztés intenzív ketreces vagy medencés haltermelő üzemben, méretmegkötés feltétel nélkül* – előzetes vizsgálati eljárást folytatott le a hatóságunk, az eljárást lezáró, BK-05/KTF/03229-17/2017 (KTFO azonosító: 114273-1-8/2017) számú

határozatban a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció alapján hivatalunk megállapította, hogy nem feltételezhető jelentős környezeti hatás és tekintettel arra, hogy a tevékenység a R. 2. számú mellékletének hatálya alá sem tartozik, tájékoztatta a kérelmezőt, hogy a R. 5. § (2) bekezdés ac) pontja alapján a tervezett tevékenység vízjogi-, építési-, használatbavételi engedélyek birtokában kezdhető meg.

A hígtrágyás tartástechnológiára való átállást követően a hígtrágya kihelyezéséhez a Kft. nem rendelkezik megfelelő nagyságú területtel, ezért a haltenyésztő üzem vízforgató és tisztító rendszerében mechanikai leválasztásra kerülő szűrletvizet (kikerülő szennyvizet), valamint a sertésstelepi hígtrágya kezeléséből származó folyékony fázist, biológiai tisztítást követően a szomszédos területeken megfelelően kialakított szűrőmezőn elszikkasztják.

A halfeldolgozó szennyvizét a tisztítórendszerbe való érkezés előtt egy iszap-, zsírfogón keresztül előtisztítják. A hígtrágya leeresztése a nevelési időszak végén ólanként fog történni a meglévő 1000 m<sup>3</sup>-es térfogatú hígtrágyatározóba. A hígtrágyatározó a későbbiekben a tervezett rendszer részeként fog üzemelni, mint puffer tározó. A hígtrágya innen kerül, legfeljebb 100 m<sup>3</sup>/nap mennyiségben egyenletesen bejuttatva a tisztítórendszerbe.

Szennyvíz típusa	Előkezelés a tisztító előtt	Szennyvíz mennyisége	
		m <sup>3</sup> /nap (maximum)	m <sup>3</sup> /év (maximum)
Hígtrágya	Dobszűrő	100	20.000
Intenzív haltenyésztés vízforgató és kezelő rendszerének szűrletvize	-	170	62.050
Halfeldolgozó szennyvize	Iszap-zsírfogó	3	324
<b>Összesen</b>		<b>273</b>	<b>82.374</b>

A szennyvízkezelő műtárgyak a 0252/27, 0252/24 és 0249/72 hrsz. alatt helyezkednek el, a beruházó a műtárgyak építésének engedélyezésekor telekmegosztással a tisztítóműtárgyakat azonos helyrajzi számú (Fülöpjakab 0252/31) ingatlanként minősített át. A szennyvízelhelyezéssel érintett kb. 8,66 ha nagyságú területet a Fülöpjakab 0249/72, 0249/85, 0249/61, 0249/35 és a 0249/36 hrsz. alatti ingatlanokon jelölték ki. Az elhelyező területet kivonják a művelés alól és szennyvízszikkasztóként jegyzik be.

Egység	Helyrajzi szám		Tulajdonos		Művelési ág		Terület (ha) (telek alakítás után)
	Telekalakítás		Telekalakítás		Telekalakítás		
	előtt	után	előtt	után	előtt	után	
Halnevelő, feldolgozó üzem	Fülöpjakab 0252/24	Fülöpjakab 0252/29	Fülöpkert Kft.	ugyanaz	Kivett (major)	ugyanaz	1,5590
Szennyvíz kezelő műtárgyak	Fülöpjakab 0252/27	Fülöpjakab 0252/31	Fülöpkert Kft.	Fülöpkert Kft.	Kivett (major)	Kivett	3,2333
	Fülöpjakab 0252/24		Fülöpkert Kft.	és Kócsó Ildikó megosztott			
	Fülöpjakab 0249/72		Kócsó Ildikó		szántó		
Wetland/ Szikkasztó mező	Fülöpjakab 0249/72	ugyanaz	Kócsó Ildikó	ugyanaz	szántó	Kivett (szikkasztó terület)	3,6566
	Fülöpjakab 0249/85	ugyanaz	Kócsó Ildikó	ugyanaz	szántó	Kivett (szikkasztó terület)	2,2365

	Fülöpjakab 0249/61	ugyanaz	Kócsó Ildikó	ugyanaz	szántó	Kivett (szikkasztó terület)	1,3540
	Fülöpjakab 0249/35	ugyanaz	Kócsó Ildikó	ugyanaz	szántó	Kivett (szikkasztó terület)	0,7090
	Fülöpjakab 0249/36	ugyanaz	Kócsó Ildikó	ugyanaz	szántó	Kivett (szikkasztó terület)	0,7013
összes szikkasztóterület:							8,6574

A tisztítási technológia alapvetően biológiai tisztításon alapul. A technológia első lépéseként egy intenzív anaerob lebontás történik 3 különböző reaktorban. Itt egyrészt a kiülepíthető anyagok fázisszétválasztását másrészt a vízben oldott szervesanyag jelentős részének anaerob szervezetek általi lebontását végzik. Ezt követően egy gyökérszűrés szűrőmezőre kerül a szennyvíz, melynek elsődleges funkciója az anaerob lebontás utáni szagcsökkentés a levegővel való érintkezés által. A szűrőmezőből 3 db sorba kötött fakultatív tóba jut a szennyvíz, aminek a felső részén aerob oxidáció, valamint az iszapjában anaerob degradáció által az oldott szervesanyag lebontásra kerül. Ezen felül a tavak középső részén uralkodó anoxikus viszonyok miatt denitrifikáció is történik. A nitrifikáció itt a magas szervesanyag-tartalom miatt még nem jelentős. A sorba kapcsolt fakultatív tavakat követően, 2 db sorba kapcsolt oxidációs tóba jut a szennyvíz, ahol a lecsökkent szervesanyag-tartalom miatt ténylegesen a nitrifikációra helyeződik a hangsúly. Ezt követően a magas nitrát tartalmú vizet a denitrifikáló reaktorba vezetik be, ahol a 70-90 %-os határfokkal a vízben lévő nitrátformák elemi nitrogén gázzá alakulnak át. Az megtisztított szennyvizet magas tápanyagigényű energianövényvel betelepített kb. 8,66 ha nagyságú szikkasztómezőn helyezik el véglegesen, ahol a vízben lévő mikrotápanyagok (N, P, K) a növénykultúra biomasszájába beépülve hasznosulnak.

#### Mechanikai tisztítás:

A hígtrágya a sertésletelepre tervezett rendszernek megfelelően egy 10 m<sup>3</sup>-es végaknából jut szivattyú segítségével a meglévő zsákos hígtrágya tározóba, ahonnan a tározó leürítő rendszerén (DN100 acél cső) keresztül egy rásegítő szivattyúval feladják egy 75 µm részátmérőjű dobszűrőre. Itt a fázisszétválasztást követően a szilárd fázis az iszapszikkasztóba, a híg fázis pedig a 20 m<sup>3</sup>-es fogadóaknába jut. A fejlesztések során két kiegészítő alternatívát valósítanak meg egymástól függetlenül a megfelelő pályázati források rendelkezésre állása esetén.

#### Anaerob medencék és aknák:

Az uszadéktól mentes, mechanikai tisztításon átesett szennyvíz három fázisú anaerob kezeléssel esik át:

- Anaerob beoltó medence (Am)
- Anaerob up-flow reaktor (AUR)
- Anaerob szűrőakna (ASZ)

Az előtisztított szennyvíz három fázisú kezelés után jut el a gyökérszűrés szűrőmezőig. A 3 különböző anaerob reaktor medence, valamint az iszapszikkasztó ágyak aljzata fűtött lesz. A fűtést a kertészet termálkútja fogja biztosítani. Az anaerob medencékben a megfelelő hatásfokú lebontáshoz minimum 20 °C hőmérsékletű vizet kell biztosítani.

#### Szűrőmező:

A 2 db szűrőmező földmedencés kivitelű, hosszanti gyökérszűrés, elsősorban nád félével beültetett medence, HPDE fólia terítéssel.

#### Fakultatív, stabilizációs tavak:

Fakultatív tóként 3 db sorba kapcsolt, földtöltéssel kialakított műtárgyat építenek, geotextília és kemény HDPE szigeteléssel. A tavak egyenként leüríthetők, bármelyik tó karbantartása esetén a másik kettő továbbra is el tudja látni a funkcióját.

Aerob tavak:

2 db sorba kapcsolt, földtöltéssel kialakított műtárgyat építenek meg, geotextília és kemény HDPE szigeteléssel. A tavak egyenként leüríthetők és úgy vannak összekapcsolva, hogy bármelyik tó karbantartása esetén a másik kettő továbbra is el tudja látni a funkcióját.

Denitrifikációs reaktor:

Párhuzamosan két reaktor fog működni. A földtöltéssel kialakított műtárgyak, geotextília és kemény HDPE szigetelést kapnak a szennyvíz talajba, illetve talajvízbe való beszivárgásának megakadályozása érdekében.

Tározó medence:

1 db földtöltéssel kialakított műtárgy, geotextília és kemény HDPE szigeteléssel.

Szikkasztómező/Wetland:

Az alkalmazott technológia nyomócsöves, esőztető öntözés, a denitrifikációs medencét követő 851 m<sup>3</sup> térfogatú tározóból szivattyúval. Az öntözőcső földfelszínen lefektetett Ø 130-as alumínium, gyorskapcsolású öntözőcső. Az öntözni kívánt kultúra az úgynevezett szudáni fű, amely magas nitrogén felvételű növény, és amelyet 8,66 ha-on telepítenek. Mivel a szikkasztómezőre juttatott szennyvíz tápanyagban gazdag, ezért a tápanyagok felvételét és a területről történő eltávolítását nagy tápanyagigényű energianövény, szudáni fű (*Sorghum sudanense*) fogja biztosítani.

**1. kiegészítő alternatíva:**

A biogáz telep létesítésének célja, hogy a biomasszából erjesztéssel biogázt állít elő. A beruházó üzemeiből származó mezőgazdasági melléktermékek (trágya, hígtrágya, silózott szudáni fű), belekerülnek a biogázüzembe, ahol a fermentáció során biogáz képződik, amelyet energiahordozóként hasznosítanak elektromos áram és termikus energia előállítására, meleg víz formájában.

A biogáz üzem által megtermelt elektromos áram felhasználható többek között a sertéstelep és a szennyvíztisztító energiaellátáshoz az energiahatékonyság fokozása érdekében. A tervezett biogáz üzem az iszapszikkasztó helyett építenek meg. Az alaptermékébe tervezett hígtrágya - dobszűrővel való fázisszétválasztását követően, - szilárd fázisa nem iszapszikkasztóba kerül, hanem biogáz hasznosítóba. A fermentorból kijövő erjesztett folyadék, - fázisszétválasztást követően - híg fázisa a szennyvíztisztító rendszerbe jut, a szilárd fázis közvetlenül pótkocsira kerül.

A tervezett kisteljesítményű biogáz üzem alapegységei:Fogadóakna (előtároló akna)

A fogadóaknába gyűjtik a fermentáció megfelelő nedvességtartalmának beállításához szükséges hígtrágyát (fogadás közvetlen csővezetéken a meglévő zsákos hígtrágyatárolóból) és onnan egy búvárszivattyú segítségével nyomóvezetéken közvetlenül az elosztóépületben lévő központi szivattyú állomáshoz továbbítják.

Fűtött, szigetelt fermentáló (hasznos térfogata: 1.400 m<sup>3</sup>)

A kb. 38-42 °C hőmérsékletű fermentálóban zajlik le a biokémiai lebomlási folyamat. A különböző baktériumtörzsek lépésről lépésre bontják le a bejuttatott anyag szerves alkotó elemeit és az utolsó lebomlási lépésben biogázt (metánt) állítanak elő. A folyamatra jellemző 40 °C eléréséhez a fermentáló oldalfalain fűtőcső gyűrűket helyeznek el. Energiaforrásként a gázmotor visszatérő hőmennyiségét hasznosítják. A gázmotor típusa jelenleg nem ismert, a keletkező biogáz mennyisége alapján számított villamosteljesítmény szerint tervezett egy MAN E0836 E312 típusú gázmotor, amelyet a fermentorhoz közel telepítendő konténerben helyeznek el.

Szivattyúház

A fermentor oldalához kapcsolt épületrész, ahol a szivattyúgépezet, az elosztó csőrendszer és a vezérlés kap helyet. A központi szivattyú 1 db 22 kW-os, ZPS 4000 E típusú berendezés.

### A keverés műszaki megoldása

Azért, hogy elkerüljék a túl gyors üledékképződést vagy úszó réteg kialakulását, a tartályokban keverőket működtetnek, amelyeket a fölötthöz gázzártan csatlakozó szervizkamrán keresztül építenek be. A szervizkamrákon át lehet a keverőegységek magasságát és irányát beállítani, és a szükséges karbantartási munkát elvégezni. A szervizkamra egyben a biztonságos gázvételt is szolgálja, és tartalmazza a túlnyomás szelepet is.

### Szilárd anyagok adagolásának műszaki megoldása

Az 1 db, kb. 20 m<sup>3</sup> befogadó képességű fogadó adagoló a szabadban áll, és kb. 1 napra elegendő szilárd anyagot tárol. Feltöltése rakodógéppel történik. A fogadó-adagoló alján egy kaparóbetétekkel ellátott, lassan mozgó kaparópadló van beépítve, mely rendszeres időközönként elindulva a fogadó adagoló egyik rövid fala felé mozdítja el a betárolt alapanyagot.

A fogadó-adagoló rövid falán több sorban tépőhengerek lépnek működésbe, melyek a rájuk érkező alapanyagból kisebb darabok szakítanak le. A leszakított anyagdarabok lehullanak a fogadó-adagoló alatt elhelyezett szivattyú garatba.

Az itt elhelyezett szivattyú egy speciális csigaszivattyú, mely alkalmas arra, hogy ebbe a garatba oldalról hígtrágyát vezessünk be, így szivattyúzhatóvá tesszük a szilárdanyag-híg anyag keveréket, melyet a csigaszivattyú a fermentorba továbbít.

Az adagolás szabályos időközökben naponta többször megtörténik.

### Gázvezeték és a fontosabb biztonsági szerelvények

A gázszakasz a gázvezetékéből, elzáró szerelvényekből, gáztárolóból, és a kénmentesítőből áll. A teljes biogáz telep legfeljebb 4 mbar túlnyomással működik. A gázkivétel a tartályokból mindig a beépített szervizkamrán keresztül történik. A végső gázkivételi hely és a gázmotor között gázhűtővel ellátott kondenzvíz leválasztót építenek be. A hűtőszakasz egy, a földbe 1 m mélyen besüllyesztett, több párhuzamos gázcsőből áll mely, mint földhőcserélő, lehűti a gázt, és ezzel egyidejűleg kicsapódik a biogáz nem kívánatos kondenzvíz tartalma. A kondenzvizet a kondenzáló aknából az előtároló aknába vezetik vissza. A gázvezeték talajba fektetett szakasza PE, a földfelszín felett rozsdamentes acélból készül.

### Gáztároló

A fermentorra kettősfalú membrán szerkezetű fólia gázsátor kerül. A külső réteget a két réteg közé befűjt támasztólevegő mindig feszesen tartja, a belső réteg pedig a képződő biogáz keletkezésének üteme szerint emelkedik fel, vagy fekszik vissza a belső réteg alatt kifeszített hevederekre.

### Gáz tisztítása (kénmentesítés)

A biogáz tisztítása vagy kénmentesítése a fermentálóba történő ellenőrzött mennyiségű levegő hozzávezetésével valósul meg. A légfűvőt úgy állítjuk be, hogy az adott idő alatt előállított biogáz legfeljebb 1-1,5 %-ának megfelelő levegő-mennyiséget fűjjon be. Ezzel a folyamattal az alapvető kénmentesítést biztosítani lehet, a kiugró kéntartalmi értékeket vas-sók hozzáadásával lehet csökkenteni.

### Gázmotor hő visszanyeréssel

A blokk fűtőművekben a tartályokban előállított, majd az átmeneti tárolókban tárolt biogázt elégetik, és hőenergiává, valamint elektromos energiává alakítják át. A hőenergiát a fermentálóban, vagy az üzemben belül hasznosítják. Ha a hőenergiát már nem lehet felhasználni, akkor azt egy vészűtőn elvezetik a szabadba. Az elektromos energiát az országos hálózatba táplálják. A gázmotort szabvány méretű konténerben telepítik.

### Vezérlés

A vezérlés a folyamatokat teljesen automatizáltan irányítja. A vezérlést különböző mérőszondákkal (szintmérés, hőmérsékletmérés stb.) szerelik fel, így mindig nyomon követhető az aktuális üzemállapot.

## **2. kiegészítő alternatíva:**

A növénytelepes szűrőmező helyett HRAP alगतót terveznek kialakítani, ami a gyökérszóna által biztosított bűzcsökkentésen túl gyakorlatilag megszünteti az iszapelhelyezés problémáját, jelentős N és P

eltávolítást jelent, továbbá a tenyésztett algák medencékből való eltávolítását követően felhasználhatók trágyaként, állati tápanyagként, vagy akár bioüzemanyag előállításra. A biogáz előállító technológia kiépítésekor az alaptechnológiában lévő iszapszikkasztó műtárgyat nem építenek ki. A HRAP algató mérete megegyezik a gyökértelepes szűrőmező méretével. A nyitott szennyvíztavakban levő algatermelés biomasszatömege elérheti a 300 mg szárazanyag/l értéket. Az algaeltávolítást dobszűrő vagy geotextil szűrő segítségével végzik a tóból évszaktól függően 3-4 naponként (nyáron), illetve 7-9 naponként (télen). A betakarítás valós ideje és szükségessége mindig a tó algakoncentrációjának függvényében határozható meg. A betakarítás során a tóból a vizet a szűrőre juttatják szivattyú segítségével, majd a leválasztott algát víztelenítik (szárítás) a tó mellett kialakított betonfelületen, a szűrőből kilépő víz pedig visszakerül a tóba (HRAP). A betonfelületről összefolyó vizet szintén a HRAP-ba vezetik vissza.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Tartástechnológia, állattartó épületek

Az állattartó épületek diffúz légszennyező forrásként üzemelnek. Fontosabb légszennyező anyagok a metán, ammónia, dinitrogén-oxidok, valamint önálló csoportként az összetevőivel egyértelműen meg nem határozható bűzanyagok. A légszennyező anyagok az állatok élettevékenysége, illetve a bélsár és vizelet bomlása, átalakulása során keletkeznek. Az állattartó épületekre – mint bűz kibocsátó forrásokra – jellegük miatt kibocsátási határérték nem határozható meg.

### Fűtés, szellőztetés

Az állattartó épületekben nem lesz fűtés. A szociális helyiségekben GAZ-5000 WT típusú, 28 kW bemenő hőteljesítményű kombi fali kazánnal biztosítják a meleg vizet és a fűtést.

Az állattartó épületekbe tervezett szellőztető berendezések műszaki adatai:

Épület azonosítója	Ventilátor		Szellőztetési mód	Légbeejtő	
	légszállító teljesítménye (m <sup>3</sup> /h)	darabszám (db)		mérete (m x m)	darabszám (db)
1	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	30
2	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38
3	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	30
4	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	26
6	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38
7	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38
8	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38
9	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38
10	23.000	6	gépi	0,8 x 0,4	38

Az épületekbe a dán SKOV vállalat által gyártott 'alul' nyomásos szellőztető rendszert tervezték beépíteni. Ennél a változatnál a friss levegő bejutása a légbeejtő ablakokon keresztül történik. A fali légbeejtőket egy oldalt, vagy két oldalt, az oldalfalba építik be.

A levegő épületbe történő beáramlásához szükséges vákuumot 16 db tetőbe szerelt ventilátorral ellátott DA 600-as elszívó kürtő hozza létre, melyeknek maximális teljesítménye 13.220 m<sup>3</sup>/óra/db. A különböző időjárási viszonyok miatti más-más levegőszükséglet biztosítása érdekében az elszívó ventilátor motorok fordulatszáma a legújabb MultiStep technológiával szabályozható.



A MultiStep technológiának köszönhetően akár 50 %-os energia megtakarítás is elérhető a hagyományos ventilációs technológiákhoz képest, ugyanazon légszállítás mellett.

### **Takarmányozás**

A takarmánykeverő üzem évek óta nem üzemel, a tervezett fejlesztések után pedig megszüntetik. Az új tartási technológia alkalmazásánál nincs szükség a működésére.

### **Járműforgalom hatása a levegőre**

A telepre irányuló célforgalom által kibocsátott légszennyező anyagok éves mennyisége a térség forgalmához képest nem számottevő mennyiségű, a levegő minőségében kimutatható változást nem eredményez. Takarmányszállítás 4 db jármű/nap. Élőállat szállítás 2 db jármű/nap.

A szennyvíztisztító működése során az iszapszikkasztó térről a szárított iszap kitermelését és elszállítását 2 havonta 16 jármű biztosítja.

### **Trágyakezelés, trágyatárolás**

A sertéstelephelyen jelenleg 1 db almostrágya tároló található, melyet a rekonstrukció után átalakítanak és hígtrágyatárolásra lesz alkalmas. A bővítés során a telephely DNY-i részében két új hígtrágya tárolót terveznek megépíteni.

A hígtrágya tározókhöz eső legközelebbi védendő lakóépület, a Fülöpjakab 0252/4 hrsz. alatti ingatlanon kb. 166 m-re helyezkedik el. A telep É-i oldalához legközelebbi védendő létesítmény a 0252/5 hrsz.-ú tanyaépület, mely kb. 290 m távolságra van a hígtrágya tározóktól.

### **A telephely bűzhatása**

A tevékenység bűzhatása miatt a telephely körül védelmi övezetet alakítanak ki, mely az állattartó épületektől számított 83 méteres, illetve a trágyatárolóktól számított 155 m-es sáv által lehatárolt terület. Az ily módon meghatározott terület a telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági hasznosítású területeket érint.

### **A tervezett szennyvíztisztítási technológia levegőminőséget befolyásoló forrásai:**

<b>Kezelési egység megnevezése</b>	<b>Kezelési egység kialakítása</b>	<b>Kibocsátott levegőre kockázatot jelentő anyag megnevezése</b>	<b>Forrás típusa</b>
Anaerob ülepítő	Zárt, fedett szigetelt kialakítású, kiszellőzőcsövekkel	ammónia	pontszerű
Aerob up-flow reaktor	Zárt, fedett szigetelt kialakítású, kiszellőzőcsövekkel	ammónia	pontszerű
Anaerob szűrő	Zárt, fedett szigetelt kialakítású, kiszellőzőcsövekkel	ammónia	pontszerű
Növénytelepes szűrőmező	Növényekkel fedett, szűrőkavics rétegben szivárgó szennyvíz	ammónia, bűz	diffúz
Stabilizációs tavak	Nyitott vízfelszín	ammónia, bűz	diffúz
Aerob tavak	Nyitott vízfelszín	ammónia, bűz	diffúz
Denitrifikációs reaktor	Faaprítékban (mint szűrő) szivárgó szennyvíz, nincs nyílt vízfelszín	-	-
Végtározó	Nyitott vízfelszín	-	-

A 3 db sorba kötött stabilizációs (fakultatív) tóban az ammóniát, valamint a bűzkeltő anyagokat nagymértékben lebontják, így az aerob tavaknál várhatóan nem lesz jelentős az ezekből az anyagokból származó kibocsátás. Azonban a lebontó mikrobákon kívül a szennyvízből visszamaradt minimális szerves anyag (BOI) még lesz a vízben, ezért bűzhatással, illetve ammónia kibocsátással még itt is számolni kell. A denitrifikációs reaktor, valamint a végtározó esetén várhatóan a levegőminőséget károsan befolyásoló szennyezőanyaggal nem kell számolni.

A reaktorokban a szennyvíz gyakorlatilag zárt térben van. A reaktorok földem részébe épített szellőzőcsonkok a gázképződésből fakadó túlnyomás kialakulásának megakadályozását hivatottak biztosítani. Az itt kialakuló természetes szellőzés a kürtőhatáson alapul, vagyis a medence légterében lévő és a kinti levegő közötti nyomás és hőmérsékletkülönbség fogja meghatározni. (Éppen a kürtőhatás fokozása miatt kell a szellőzőcsöveket minimum 2 m magasra építeni.)

A szellőzőcsövek átmérője 200 mm, magasságuk a medence tetejétől számított 2 m. Az ülepítőnél 4 db, az up-flow reaktornál két párhuzamos soronként 1 db (vagyis összesen 5), az anaerob szűrőnél párhuzamos soronként szintén 1 db (összesen 5) szellőzőcsövet építenek ki.

### **1. kiegészítő alternatíva:**

Biogáz üzem létesítése a hígtrágya szilárd fázisának kezelésére valamint a szikkasztómezőn nevelt szudáni fű biogáz hasznosítására szolgál. A biogáz üzem által megtermelt elektromos áram az országos hálózatba történő betáplálása mellett, felhasználható a sertéstelep és a szennyvíztisztító energiaellátáshoz az energiahatékonyság fokozása érdekében. A tervezett biogáz üzem az iszapszikkasztó helyett építenék meg. Az alaptermészetű hígtrágya - dobszűrővel való fázisszétválasztását követően, - szilárd fázisa nem iszapszikkasztóba kerül, hanem biogáz hasznosítóba jut. A fermentorból kikerülő erjesztett folyadékot, - fázisszétválasztást követően - híg fázisát a szennyvíztisztító rendszerbe vezetik be, a szilárd fázis közvetlenül pótkocsira kerül. A pótkocsin való átmeneti tárolás esetén a bűz hatásterülete megegyezik az alaptermészetű iszapszikkasztóra számított 14 m-es hatásterülettel.

A blokk fűtőműben a tartályokban előállított, majd az átmeneti tárolókban tárolt biogázt elégetik, és hőenergiává, valamint elektromos energiává alakítják át. A hőenergiát a fermentálóban, vagy az üzemben belül hasznosítják. Ha a hőenergiát már nem lehet felhasználni, akkor azt egy vészűtőn levezetik. Az elektromos energiát az országos hálózatba táplálják. A gázmotort szabvány méretű konténerben telepítik.

### **Gázmotor (1 db)**

A gázmotor típusa jelenleg nem ismert, a keletkező biogáz mennyisége alapján számított villamosteljesítmény szerint tervezett egy MAN E0836 E312 típusú gázmotort, amelyet a fermentorhoz közel telepítendő konténerben helyezik el.

### **2. kiegészítő alternatíva:**

A növénytelepes szűrőmező helyett HRAP alगत terveznek kialakítani, ami a gyökérszóna által biztosított bűzsökkentésén túl gyakorlatilag megszünteti az iszapelhelyezés problémáját, jelentős N és P eltávolítást jelent, továbbá a tenyésztett algák medencékből való eltávolítását követően felhasználhatók trágyaként, állati tápanyagként, vagy akár bioüzemanyag előállításra.

### **A fejlesztések bűzhatása**

A fejlesztések során szennyvíztisztító rendszert terveznek kiépíteni a Fülöpjakab 0252/31 hrsz. és 0249/72; 0249/85; 0249/61; 0249/35; 0249/36 hrsz. ingatlanokon. A telepen a szennyvíztisztító létesítmények bűz kibocsátásának hatásterülete az alábbiak szerint alakul.

<b>Szennyvízkezelő egység megnevezése</b>	<b>Hatástávolság (m)</b>
szűrőmező/HRAP alगत	7/83
stabilizációs tavak	120
aerob tavak	77
denitrifikációs reaktor	5
végtározó	11
iszapszikkasztó/biogáz üzem	14/14

A kiegészítő alternatívaként tervezett HRAP alगत a növénytelepes szűrőmező helyére épülne meg, az így kialakuló hatásterület várhatóan 83 m-es körzetre terjed ki.

A biogáz előállító technológia kiépítésekor az alaptermészetű iszapszikkasztó műtárgyat nem építik ki, a hatásterülete az iszapszikkasztó hatásterületével közel azonos méretűre becsülhető.

Az ily módon meghatározott védelmi övezet a telepen kívül elsődlegesen mezőgazdasági tevékenységgel, erdőműveléssel érintett területeket foglal magába.

## A TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A telephelyen keletkező állati hullát és trágyát az állategészségügyi jogszabályok szerint állati melléktermékként tartják nyilván.

Az állati hullákat orvosi vizsgálatot követően a telephely ÉNy-i részén elhelyezett zárt konténerben gyűjtik az ATEV Zrt.-nek történő átadásig. A gyűjtőhely szilárd burkolatú úton megközelíthető.

Trágyázási időszakban a trágyát közvetlenül mezőgazdasági területre szállítják ki, tilalmi időszakban a telep DNy-i végén lévő almos trágyatárolóban gyűjtik a kihelyezésig.

A telepen a tartástechnológiát hígtrágyás technológiára alakítják át. Az átalakítás után a hígtrágyát a Fülöpjakab 0252/24 hrsz. alatti halnevelő és feldolgozó üzem szennyvizével együtt kívánják kezelni. A haltenyésztő üzem vízforgató és tisztító rendszerében mechanikai leválasztásra kerülő szűrletvizet (kikerülő szennyvíz), valamint a sertéstelepi hígtrágya kezeléséből származó folyékony fázist, biológiai tisztítást követően a szomszédos területeken megfelelően kialakított szűrőmezőn elszikkasztják. A fejlesztések során két kiegészítő alternatíva fog megvalósulni egymástól függetlenül a megfelelő pályázati források rendelkezésre állása esetén.

Az első számú alternatíva egy biogáz üzem létesítése. A biogáz üzemben a hígtrágya szilárd fázisát és a szikkasztómezőn nevelt szudáni füvet hasznosítják. A biogáz üzem által megtermelt elektromos áram az országos hálózatba történő betáplálása mellett, felhasználható a sertéstelep és a szennyvíztisztító energiaellátáshoz. A hőenergiát a fermentálóban hasznosítják. A fermentorból kikerülő erjesztett folyadékot, - fázisszétválasztást követően - híg fázisát a szennyvíztisztító rendszerbe vezetik be, a szilárd fázis közvetlenül pótkocsira kerül.

A második számú alternatíva alapján a növénytelepes szűrőmező helyett HRAP alkatavat alakítanak ki. A HRAP sekély, lapátkerekkel áramoltatott folyosós tavakból álló rendszer. A tóban termelődő algát takarmányként lehet hasznosítani.

## A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

### A létesítés során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése:

A kivitelezéssel érintett épületek és műtárgyak bontása és építése során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni. A kivitelezés során a gépek, járművek javítása, karbantartása szakszervizben fog történni, így ebből a tevékenységből veszélyes hulladékok keletkezésével nem kell számolni.

A tereprendezés és a földmunkák során kitermelt talajt és fahulladékot a telephelyen fogják felhasználni, a bontás során keletkező beton és vegyes építési-bontási hulladékot a telephelyen használják fel az útalapba, zsazsához, térburkolat alatti feltöltésül, a többi építési-bontási hulladékot hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezőnek adják át.

### Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

Az 5-ös jelű épületben (takarmánykonyha) végzik a takarmány összetételének ellenőrzését és adalékolását, amelyhez az alapanyagok nagy része ömlesztve érkezik a telepre, kisebb hányada zsákokban, így ebből csomagolási hulladék keletkezésével kell számolni.

Az üzemelés során a gépek, berendezések javítást, karbantartását szakszervizben fogják végezni, így ebből hulladék keletkezésével nem kell számolni.

Az üzemelés során az állatorvosi és a takarítási tevékenységből keletkeznek veszélyes hulladékok, amelyeket munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtenek a hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

Az üzemelés során keletkező nem veszélyes csomagolási hulladékokat a telephelyen munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik a hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

A települési szilárd hulladékot szilárd burkolaton elhelyezett hulladékgyűjtő edényekben gyűjtik szelektíven és a telephely üzemeltetője közszolgáltatás keretében gondoskodik annak kezeléséről.

**Kiegészítő alternatíva létesítésének hulladékgazdálkodási vonatkozásai:**

Az előtározó és a fermentor kevesebb helyet és építőanyagot igényelnek, mint az iszapszikkasztó, így a biogáz előállításához szükséges műtárgyak kivitelezése során keletkező hulladékok mennyisége kevesebb lesz.

1. Amennyiben a növénytelepes szűrőmező helyett HRAP alगतó fog megépülni, az kevesebb építőanyagot igényel (többek közt a kialakított földmeder nem kerül feltöltésre zúzottkövel), így a kivitelezése során keletkező hulladékok mennyisége kevesebb lesz.

**2. Telephelyen keletkező hulladékok:**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak.
egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 02*			
papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01			
műanyag csomagolási hulladék	15 01 02			
éles, hegyes eszközök	18 02 01			
települési szilárd hulladék	20 03 01			

**A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:**

A telephelyen üzemi gyűjtőhelyet nem alakítanak ki, a vállalkozás tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

A veszélyes hulladék egyik munkahelyi gyűjtőhelyét az 1. számú sertésól emeletén alakítják ki, ahol az állatorvosi hulladékokat gyűjtik; a másik veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyet az 1. számú sertésól mellett alakítják ki, ahol féltetős, betonozott területen gyűjtik a szennyezett csomagolási hulladékot. A veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtőedényekben.

A nem veszélyes hulladékokat szelektíven elkülönítve gyűjtőedényekben gyűjtik: a kommunális eredetű hulladékokat a szociális épület mellett, a csomagolási hulladékokat az 1. számú hizlalda melletti részen kialakított burkolt, féltetős helyen kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhelyen.

Mivel a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, üzemi gyűjtőhelyet nem alakítanak ki, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik a hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

**Kiegészítő alternatíva üzemeltetésének hulladékgazdálkodási vonatkozásai:**

A HRAP alगतó üzemelése során körülbelül 200 kg algát 5-6 naponta leválasztanak, melyet szárítás után mezőgazdasági területeken hasznosítanak. Az üzemeltetésnek egyéb hulladékgazdálkodási vonzata nincs. A biogáz előállítása során keletkező szilárd fázist mezőgazdasági területeken hasznosítják, a hígfázist a szennyvízkezelő technológiába vezetik be. Az alaptéchnológiában ismertetett hulladékmennyiségeken túl egyéb hulladék nem keletkezik.

**A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)	Gyűjtés módja
veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	munkahelyi gyűjtőhely	400	gyűjtőedény
egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 02*	munkahelyi gyűjtőhely	28	gyűjtőedény
papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01	munkahelyi gyűjtőhely	800	gyűjtőedény
műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	munkahelyi gyűjtőhely	400	gyűjtőedény
éles, hegyes eszközök	18 02 01	munkahelyi gyűjtőhely	100	gyűjtőedény
települési szilárd hulladék	20 03 01	munkahelyi gyűjtőhely	100	gyűjtőedény

**Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:**

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

**A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A tervezett építés Fülöpjakab összefüggő lakott területéről ÉK-i irányban kb. 1400 m távolságban, kivett mezőgazdasági területen helyezkedik el. A terület közvetlen környezetében legelő, rét és erdő területek találhatók. A legközelebbi zajtől védendő épület a telephelytől Ny-i irányban 111 m-re található, gazdasági területen.

A telepre irányuló célforgalom kimutatható zajterhelés növekedést várhatóan nem okoz.

A telephely zajkibocsátását meghatározó zajkeltő berendezések, műveletek: nappal és éjjel is üzemelő légtechnikai berendezések, a csak nappal történő silófeltöltés, telephelyen belüli takarmányszállítás, élőállat be- és kiszállítás. A szennyvízkezelő műtárgyak építéséből eredő zajterhelés a legközelebbi zajtől védendő ingatlanoknál határérték alatti.

A tervezett központi hígtrágya és szennyvízkezelő telep, valamint a két alternatíva üzemeléséből eredő zajterhelés határérték alatti. A benyújtott dokumentáció alapján a telep zajvédelmi szempontú hatásterületén nincs zajtől védendő épület és védett terület.

## A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Műszaki védelem:

A sertéstelepi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek burkoltak, az 5 db állattartó épület padozata, valamint a meglévő trágyatárolók kialakítása megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A rekonstrukciót követően 5 db új épületet terveznek. A régi épületeket átalakítják és új, korszerű technológiát telepítenek. A régi és új épületek betonozottak, rácspadozattal ellátott, lagúnás rendszerűek.

### Szennyvíz:

A keletkező szociális szennyvizet zárt vasbeton aknában (20 m<sup>3</sup>) gyűjtik, ahonnan engedéllyel rendelkező szennyvíztelepre szállítják ártalmatlanítás céljából.

Jelenleg az ólak takarítása során keletkező szennyvizet az almos trágyára locsolják vissza.

A rekonstrukciót követően technológiai szennyvíz az ólak és a lagúnák takarítása során keletkezik, melyet a hígtrágya elvezető rendszerbe vezetnek és a hígtrágya tárolóban tárolják kihelyezésig.

### Trágyakezelés, trágyatárolás:

A jelenlegi állapotok szerint a telephelyen almos tartástechnológiájú hízótartást végeznek. A keletkező almos trágya (1200×35,5 kg/hét×52 hét) 2.215,2 t, azaz 2.332 m<sup>3</sup>/év mennyiségű, mely a rendelkezésre álló 1700 m<sup>3</sup>-es almos trágyatárolóban nagy biztonsággal elhelyezhető.

A telephelyen a tervezettek szerint kizárólag hígtrágya keletkezik. A rekonstrukciót követően minden állattartó épület padozatát padlóráccsal fedik le. A hígtrágya elvezetése a padló alatti sekély lagúnákba történik, ahonnan a trágyát összesen 32 db zsompon keresztül a hígtrágya tárolókba juttatják.

Maximális állatlétszám esetén a keletkező hígtrágya mennyisége:

8400 db×32 kg/hét×26 hét=6.989 t/6 hónap, azaz 6.989 m<sup>3</sup>/6 hónap

A tervezett hígtrágya tárolók műszaki paraméterei:

- meglévő szigetelt hígtrágya tároló: 1.800 m<sup>3</sup>
- szigetelt hígtrágya tároló: 2.600 m<sup>3</sup>
- új vasbeton hígtrágya tároló: 4.423 m<sup>3</sup>

A telephelyen tervezettek szerint a rendelkezésre álló hígtrágya tárolókapacitás (8.823 m<sup>3</sup>) megfelel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben előírt 6 havi tároló kapacitásnak.

### Szennyvíz és trágya-tisztítórendszer

A halüzem vízforgató és tisztító rendszerének mechanikai leválasztása (dobszűrő, protein szkimmer) során keletkező szűrletvizet (kikerülő szennyvíz), valamint a sertéstelepi hígtrágya kezelésére és elhelyezésére anaerob és aerob biológiai kezelésen alapuló egyedi tervezésű szennyvíztisztító rendszert alakítanak ki.

A szennyvíztisztító feladata a 300 t/év kapacitású intenzív halnevelőben keletkezett 170 m<sup>3</sup>/nap (62.050 m<sup>3</sup>/év), a halfeldolgozóban keletkezett 3 m<sup>3</sup>/nap mennyiségű (324 m<sup>3</sup>/év) szennyvíz, valamint a sertéstelepről származó legfeljebb 100 m<sup>3</sup>/nap (20.000 m<sup>3</sup>/év) hígtrágya tisztítása.

Szennyvíz típusa	Előkezelés a tisztító előtt	Szennyvíz mennyiség	
		m <sup>3</sup> /d (max)	m <sup>3</sup> /év
Hígtrágya	Dobszűrő	100	20.000
Intenzív haltenyésztés vízforgató és kezelő rendszerének szűrletvize (300 t/év)	-	170	62.050
Halfeldolgozó szennyvíz	iszap-zsírfogó	3	324
<b>Összesen</b>		<b>275</b>	<b>82.374</b>

A szennyvíz tisztítás első lépéseként intenzív anaerob lebontás történik 3 különböző reaktorban. Itt egyrészt a kiülepíthető anyagok fázisszétválasztása, másrészt a vízben oldott szervesanyag jelentős részének anaerob szervezetek általi lebontása történik.

A dobszűrő által leválasztott szilárd fázis mennyisége nagyjából 1.400 m<sup>3</sup>/év (10-15 % friss szárazanyagtartalom), amely 2 db egyenként 300 m<sup>2</sup> felületű szikkasztóágyra kerül. A 2 db iszapszikkasztó ágy aljzatába fűtés-csőveket építenek be, a fűtést a kertészet termálkútja fogja biztosítani. Az anaerob medencékben a megfelelő hatásfokú lebontáshoz minimum 20 °C-os hőmérsékletű vizet kell biztosítani. A szikkasztóágyakat a jelenlegi almostrágyatároló helyén alakítják ki.

Ezt követően egy gyökérszűrőmezőre kerül a szennyvíz, melyben szűrő felső rétegében aerob (szabad oxigén van jelen), a középső rétegében anoxikus (nincs szabad oxigén, csak nitrát van jelen), az alsó rétegében anaerob (nincs szabad oxigén és nitrát) lebontás történik. Az oxigén felületi gázserén valamint a növények gyökerein keresztül jut az átáramló szennyvízbe.

A szűrőmezőből 3 db sorba kötött fakultatív tóba jut a szennyvíz, aminek a felső részén aerob oxidáció valamint az iszapjában anaerob degradáció által történik az oldott szervesanyag lebontása. A tavak középső részén az anoxikus viszonyok miatt denitrifikáció is történik. A sorba kapcsolt fakultatív tavakat követően, 2 db sorba kapcsolt oxidációs tóba kerül a szennyvíz, ahol már csökken a szervesanyag tartalom.

Az így megtisztított szennyvizet magas tápanyagigényű energianövényvel betelepített, 7,45 hektár nagyságú szikkasztómezőn helyezik el. A szennyvízben lévő tápanyagok (N,P) minél nagyobb mértékű hasznosítása érdekében a szűrőmezőn nagy tápanyagigényű energianövényt (szudáni fűvet) telepítenek, így fokozva a szűrőmezőn kialakuló mikrobakteriális hártya, valamint a talajbaktériumok tápanyag-lebontásának, továbbá a talaj szűrőhatásának mértékét.

A dobszűrőből kikerülő szilárd fázist iszapszikkasztón való víztelenítése és sűrítése után mezőgazdasági területeken hasznosítják, talajerő utánpótlás céljából.

#### *1. kiegészítő alternatíva:*

Biogáz üzem létesítése a hígtrágya szilárd fázisának kezelésére valamint a szikkasztómezőn nevelt szudáni fű biogáz hasznosítása vonatkozásában. A biogáz üzem által megtermelt elektromos áram felhasználható többek között a sertéstelep és a szennyvíztisztító energiaellátáshoz az energiahatékonyság fokozása érdekében.

A tervezett biogáz üzem az iszapszikkasztó helyett kerülne megépítésre, ezért az alaptechnológiába tervezett hígtrágya dobszűrővel való fázisszétválasztása helyett csigapréssel történne a szeparáció, amit követően, a szilárd fázis nem iszapszikkasztóba kerülne, hanem egy biogáz hasznosítóba.

#### *2. kiegészítő alternatíva:*

A növénytelepes szűrőmező helyett HRAP alगतót terveznek kialakítani, a HRAP sekély mélységű, lapátkerékkel áramoltatott, folyosós tavak, melyek hatékonyan gyűjtik a napfény energiáját és fordítják algabiomassza, valamint fotoszintetikus oxigén termelésére annak elősegítésére, hogy az aerob baktériumok intenzívebben végezzék a fennmaradó oldott szerves anyag lebontását a szennyvízben.

A betakarítható alga/bakteriális biomasszából kinyerhető tápanyagok alkalmasak trágya, állati takarmány vagy bioüzemanyagként való felhasználásra.

#### **Csapadékvíz:**

A tiszta csapadékvizek (burkolt-, illetve tetőfelületek) ingatlanon belül a zöldfelületeken elszikkadnak. A telephelyen üzemszerű körülmények között szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

#### **Üzemi kárelhárítási terv:**

A telephely környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel nem rendelkezik.

### **ALAPÁLLAPOT JELENTÉS A FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGÉRE VONATKOZÓAN**

A Fülöpkert Kft. sertéstelepeinek környezeti állapotának megismerése céljából 2018. május 31. napján, a hiánypótlás teljesítéseként, 2 db furatból talajminta vételezés történt. A mintavételezést és a minták laboratóriumi vizsgálatát a Vízépszolg Kft. (NAH-1-1129/2015.) munkatársai végezték.

1. furat: EOY X: 156 094 m EOY Y: 702 602 m  
 2. furat: EOY X: 156 189 m EOY Y: 702 689 m

	1 furat	1 furat	2 furat	2 furat	Határérték
Mélység	3 m	6 m	3 m	6 m	
pH	9,50	8,69	9,04	8,77	-
Fajl.vez.kép [µm/cm]	92,8	66,8	45,7	76,1	2500
Ammónium [mg/kg]	2,0	<1	<1	<1	250
Nitrit [mg/kg]	<1	<1	<1	<1	100
Nitrát [mg/kg]	<50	<50	<50	<50	500

A Fülöpkert Kft. tulajdonában lévő higrágya és szennyvíz-kihelyezés területének környezeti állapotának felmérése céljából. A Pallasz Athéné Egyetem Kertészeti és Vidékfejlesztési Kar szakemberei és a Zábrák Kft. munkatársa 2017. június 13. napján 3 db furatból talajmintavételt hajtottak végre a Fülöpkert, 0249/72 és a 0252/21 hrsz. alatti területeken.

A vizsgálatokat a Pallasz Athéné Egyetem Kertészeti és Vidékfejlesztési Kar Talaj- és Növényvizsgáló Laboratóriuma (NAH-1-1548/2015.) végezte.

**A Zábrák Kft. által, a 0249/72 hrsz. területen FJ 0249/72-1/2 sz. pont melletti (F Bella G.) furatból vett talajminták analitikai eredményei:**

	F Bella G.		
mélység	0-50 cm	50-100 cm	300-400 cm
pH	8,37	8,66	8,68
Arany-féle kötöttség (Ka)	<25	<25	26
Össz. Só [m/m %]	<0,02	<0,02	<0,02
humusz [m/m %]	0,349	<0,2	<0,2
Nitrogén nitrit-nitrát [mg/kg]	3,9	2,99	8,88
Ortofoszfát [mg/kg]	22,4	<5	<5
Kálium-oxid [mg/kg]	139	41,3	21,4
Magnézium [mg/kg]	10,4	5,65	13,4
Nátrium [mg/kg]	13,6	13,3	23,1
Cink [mg/kg]	1,36	0,252	0,235
Réz [mg/kg]	1,17	0,494	0,45
Vas [mg/kg]	7,7	8,02	12,8
Mangán [mg/kg] g	9,36	7,01	9,62
Szulfát [mg/kg]	1,81	1,31	2,14

**A Pallasz Athéné Egyetem Kertészeti és Vidékfejlesztési Kar által, a 0252/21 és 0249/72 hrsz. területeken kijelölt furatokból vett talajminták analitikai eredményei:**

	FJ 0249/72-1/2 sz. pont	FJ 0252/21-2/2 sz. pont	
Mélység	100-120 cm	0-35 cm	35-70 cm
pH	8,53	8,11	8,14
Arany-féle kötöttség (Ka)	-	36	33
Össz. Só [m/m %]	-	<0,02	<0,02



<b>Humusz [m/m %]</b>	-	1,63	0,604
<b>Kalcium (kicserélhető) [mg/kg]</b>	-	2.543	2.753
<b>Kálium (kicserélhető) [mg/kg]</b>	-	59,0	73,3
<b>Magnézium (kicserélhető) [mg/kg]</b>	-	74,0	91,5
<b>Nátrium (kicserélhető) [mg/kg]</b>	-	1,14	8,20
<b>Szénsavas mész [m/m %]</b>	5,58	13,5	21,2
<b>Szódában kifejezett fenoltalein lúgosság [m/m %]</b>	<0,011	-	-

A fenti talajvizsgálati eredményeket földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük. A vizsgálati eredmények 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 ingatlanok (Fülöpjakab 0252/20; 0252/24; 0252/27; 0249/72; 0249/85; 0249/61; 0249/35; 0249/36 hrsz.) nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek. Az ingatlanok (telep, illetve a közeli szántóterületek) antropogén hatásoknak kitett területek. Az ingatlanokon védett, fokozottan védett növény- és állatfaj előfordulásáról a hatóságnak nincs tudomása. A telephely működtetése megfelel a természet védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek, valamint a tájvédelem jogszabályban rögzített követelményeinek.

### **AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEK**

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.

2017. február 15-én megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés tekintetében történő meghatározásáról. A határozat magyar nyelvű szövege elérhető a [www.ippc.kormany.hu](http://www.ippc.kormany.hu) oldalon, a „BAT-következtetések” címszó alatt.

Ezek a BAT-következtetések különösen a gazdaságban végzett alábbi eljárásokra és tevékenységekre terjednek ki:

- baromfi és sertés takarmányozása;
- takarmánykészítés (örlés, keverés, tárolás);
- baromfi- és sertésenyésztés (tartás);
- a trágya gyűjtése és tárolása;
- a trágya feldolgozása;
- a trágya kijuttatása;
- az elhullott állatok tárolása

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés levegővédelmi szempontból:**

A megfelelő tartási technológia biztosítja a telep bűzkibocsátásnak minimalizálását. Az alkalmazott takarmányozási technológia biztosítja az optimális takarmányhasznosulást. Az állattartó épületek klímájának pontos, számítógép vezérelt szabályozásával, a megfelelő takarmányozási technológia

alkalmazásával csökkentik a bűzképződést. A megfelelő takarmányreceptúra alkalmazása csökkenti a trágya bűzanyag tartalmát. Az energia költségek csökkentése érdekében MultiStep technológiai berendezést építenek be, mellyel akár 50 %-os energia megtakarítás érhető el. Szigetelt, felülről műszaki ponyvával lefedett trágyatárolót terveznek kialakítani. A takarmánytároló silók légzőnyílása szűrővel felszerelt, mely csökkenti a diffúz porkibocsátást.

A telep környezetébe telepített erdősávok csökkentik a környezet bűz- és portterhelését.

A hígtrágya szilárd fázisának a kezelésére megvalósuló biogázüzem telepítése esetén a nyert villamosenergia és hőenergia a sertéstelep és a szennyvíztisztító telep működésére fordítható.

A biogáz üzemű motor a generátor meghajtásával villamos energiát állít elő, amelyet részben saját célra hasznosítanak, részben pedig az országos villamos hálózatra táplálnak fel.

A motorok üzemeltetése során felszabaduló hő egy része a fermentáló fűtését szolgálja, a felesleges hőmennyiséget hosszú távon a telep tervezi lekötöni, a tartályok fűtése mellett a hőenergia az állattartó istálló fűtését, a szociális épület meleg víz ellátását is szolgálhatja. A telephelyre telepítendő biogáz-technológia jelentős bűzforrásai zártak, vagy fedettek. A biogáz üzembe zárt csővezetéken szállítják a hígtrágya alapanyagot. Az előállított biogázt kéntelenítik.

### **A BAT következtetéseknek való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:**

Az elhullott állati tetemeiket zárt konténerben gyűjtik elszállításig, amely megakadályozza a környezetszennyezést, valamint lakosságot zavaró bűzhatás kialakulását.

A telephelyen a technológiai, illetve a települési hulladék esetében a szelektív hulladékgyűjtést alkalmazzák, így hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át. A tevékenység során felhasználásra kerülő veszélyes anyagokat a szakszerű üzemeltetéshez szükséges mennyiségben használják fel, ezzel a környezetterhelést csökkentésére való törekvés megvalósul.

### **A BAT következtetéseknek való megfelelés a zaj- és rezgésvédelmi szempontból**

A védendő épületek környezetében a zajterhelési határértékek teljesülnek.

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

Zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény nincs.

### **A BAT következtetéseknek való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából**

A telephelyen az állattartó tevékenységet vízzáró padozattal rendelkező állattartó épületekben végzik.

A telepen korszerű, elfolyás- és csepegés-mentes itatórendszert terveznek alkalmazni, így az állatállomány igényeinek megfelelő mennyiségű vízhasználat merül fel.

A felhasznált energia és víz technológiánkénti felhasználása mérhető. Az energia-fogyasztások mennyisége átlagos értékű, kismértékben folyamatosan csökken.

Az ólak takarítási technológiája kis mennyiségű vízfelhasználás mellett alapos takarítást és fertőtlenítést biztosít.

A megvalósítandó szennyvíz és trágya-kezelési technika a fázisszétválasztást követően kizárólag biológiai eljárásokon, és azok kombinációin alapul. Az aerob tavat követő denitrifikációs reaktor nem megfelelő hatékonysága esetén az aerob tóból visszavezethető a szennyvíz az anaerob egységbe denitrifikálás céljából.

Az alaptermék iszapkezelését a dobszűrő után a szilárd fázis iszapszikkasztón való víztelenítésével és sűrítésével valósítják meg, majd mezőgazdasági területeken hasznosítják, talajerő utánpótlás céljából. A szükséges alkalmankénti karbantartáskor az anaerob műtárgyakból és a tavakból származó iszapokat szintén a dobszűrőre vezetik rá, majd a szikkasztóágyon víztelenítik és sűrítik. Kedvező pályázati feltételek esetén a technológia részeként megvalósítják az „1. kiegészítő alternatíva”-ként bemutatott biogáz technológiát, amely a hígtrágya szilárd fázisának és a szikkasztómezőn termelt szudáni fű energetikai hasznosítását valósítaná meg, a kinyert villamosenergiát és hőenergiát a sertéstelep és a szennyvíztisztító telep működéséhez használnák fel.

## ELŐÍRÁSOK

### A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
3. A telephelyen kialakításra kerülő hígtrágya kezelési technológia bevezetése esetén – az üzemelés megkezdése előtt – az egységes környezethasználati engedélyben foglaltakat felül kell vizsgálni és amennyiben szükséges annak módosítása iránti kérelmet kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. **Az engedély a telephely maximális férőhelyszámára vonatkozik: 8.400 db hízó**
6. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.

**Határidő: tárgyév február 28-ig**

### SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

#### Óvintézkedések

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

#### Készenlét és továbbképzés

8. 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 az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, amelyek felelősségi körüket érintik.
12. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

#### Felelősség

13. 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 *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság ügyintézői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

### Jelentéstétel

14. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig, és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

### Értesítés

16. Az engedélyes köteles értesíteni hatóságunkat vagy bármely, a hatóságunk által megjelölt egyéb hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb **8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
17. A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
18. Bármely olyan esetben, amely az egyes környezeti elemek 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 kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóságunk részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely valamely környezeti elem veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, 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 Főosztályát (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, telefon: +3676/795-870, ügyelet +3670/503-9490; e-mail: [kornyeztvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@bacs.gov.hu), Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384)  
*hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,*
  - a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét Deák F. tér 3., telefon: +3676/502-010, +3676/481-651, fax: +3676/502-012, e-mail: [bacs.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:bacs.titkarsag@katved.gov.hu))  
*tűz- és katasztrófavédelem esetén,*
  - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4., telefon: +36-62/549-340, e-mail: [vizugy.csongrad@katved.gov.hu](mailto:vizugy.csongrad@katved.gov.hu))
  - *a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (6000 Kecskemét, Nagykőrösi út 32., telefon: +3676/896-324, e-mail: [nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu))  
*az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.*

## ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

21. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról (takarmányok, takarmány kiegészítők, alom, állatgyógyászati anyagok, takarító-, fertőtlenítő szerek), keletkező anyagokról (trágya) és az állatlétszámról nyilvántartást vezetni.  
**Határidő: folyamatos**
22. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyásával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai auditallal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. 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 fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.  
**Határidő: 5 évente, első alkalommal az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**
23. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.  
**Határidő: 5 évente, első alkalommal az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**
24. Nyilvántartást kell vezetni a telephelyen felhasznált energiákról külön-külön technológiánként. Szükséges megadni az egyes fajlagos energia felhasználásokat is.  
**Határidő: folyamatos**
25. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.  
**Határidő: folyamatos**

## LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

26. **Az állattartó épületek ammónia kibocsátására vonatkozó BAT következtetéseknek való megfelelést az alábbiak szerint kell teljesíteni:**  
– **összes kiválasztott ammónia (NH<sub>3</sub>) mennyisége (hízósertés): 0,1 – 2,6 x 8.200 férőhely/év \***  
*\*Az elérhető legjobb technikához kapcsolódó légköri kibocsátási szint (BAT-AEL) a férőhelyenként kibocsátott anyagok tömegére utalnak, az egy év alatt végzett tenyésztési ciklusokra vonatkoztatva (vagyis az anyag kg-ban kifejezve/férőhely/év).*
27. **Az összes kiválasztott ammónia mennyiségét méréssel vagy becsléssel, éves gyakorisággal vizsgálni kell. Az eredményekről az éves környezetvédelmi jelentésben be kell számolni.**

### Takarmányozás

28. A takarmányozástani kutatási eredmények folyamatos követésével és alkalmazásával a lehető legkisebb mértéken kell tartani az állatok által nem hasznosított (különösen nem termelésre hasznosított) takarmányhányad mennyiségét, a legkisebb mértékűre csökkentve ezzel a trágya átalakulása során keletkező légszennyező anyagok mennyiségét.
29. A takarmányok nyersfehérje tartalmát a lehető minimális szintre kell szorítani.
30. A diffúz kiporzást a takarmányok szállítása, mozgatása, továbbítása során a műszaki színvonal biztosításával és gondos munkavégzéssel meg kell előzni.
31. A takarmánytároló silók szűrőzsákjainak épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült szűrőzsákokat haladéktalanul ki kell cserélni.
32. A szállítási munkákat megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel szükséges végezni.

### Trágyakezelés

33. A trágyakezelés során törekedni kell a minimális bűzkibocsátásra, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §-a értelmében a trágyakezelés során, az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
34. Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
35. A trágyát a telepről zárt szállító járművön kell kiszállítani.

36. A trágyát olyan módon lehet a termőföldre juttatni, hogy az a lehető legkisebb területen és a lehető legrövidebb ideig érintkezzen a környezeti levegővel.
37. A termőföldre kihelyezett trágyáról naplót kell vezetni. A naplóban rögzíteni kell a kihelyezésre kerülő trágya becsült napi mennyiségét, valamint a kihelyezés időpontját. A naplót ellenőrzéskor be kell mutatni.
38. A trágya a termőföldre való kijuttatást követően a lehető legrövidebb ideig érintkezzen a környezeti levegővel, ezért haladéktalanul be kell a talajba forgatni.
39. A trágya kiszállítást 25 °C feletti napi középhőmérséklet esetében, továbbá az országos tisztí főorvos által a megyére kiadott hőségriasztás időtartama alatt szüneteltetni kell!
40. A trágya kihelyezés csak a település szempontjából kedvező szélirány esetén történhet.
41. Kánikulai, szélszélű napokon kerülni kell a kihelyezést.
42. A kihelyezésnél számításba kell venni a közelgő ünnepeket, naptári szabadnapokat, illetve a hétvégéket.

#### **Diffúz légszennyező forrás üzemeltetésére vonatkozó előírások**

43. Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
44. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
45. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
46. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során a környezethasználó a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
47. Az állattartó épületek takarítása során a porképződést, és az ebből következő kiporzást odafigyelő gondos munkavégzéssel minimalizálni kell.
48. A bűzkibocsátás csökkentése érdekében a környezethasználó köteles évente vizsgálni az alkalmazott takarmányozási, almozási, trágyakezelési módszereket, valamint a bűzcsökkentő adalékanyagok alkalmazásának lehetőségét. A vizsgálat eredményeit és az erre vonatkozó javaslatokat az éves jelentés részeként kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
49. A környezethasználónak a tárgyévet követő év március 31-ig a környezetvédelmi hatóság részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) kell benyújtania.
50. Az állattartó telep CH<sub>4</sub> és NH<sub>3</sub> diffúz kibocsátását évente az állatlétszám és a technológia függvényében vizsgálni kell. Az éves jelentésekben a változások okát indokolni kell.
51. A környezethasználónak a telep adatszolgáltatásra köteles légszennyező diffúz forrását (állattartó épület, trágyatároló, szűrőmező, stabilizációs tavak, aerob tavak, dentrifikációs reaktor, végtároló) Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentő lapon (LAL) be kell jelentenie a környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal részére.

#### **Határidő: az új állattartó épületek betelepítését megelőzően.**

52. **A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége: jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.**

#### **Légszennyező pontforrás létesítési engedély:**

##### **Pontforrás:**

Tervezett biogáz kiserőmű műszaki adatai:

<b>Gázmotor</b>	
Gyártó	MAN
Típus	E0836 E312
Hengerek száma	6 db
Darabszám	1 db
Motor hőteljesítmény (kW)	100
Villamos teljesítmény (kW)	110
Füstgáz hőmérséklet (°C):	250
<b><i>Füstgáz elvezető kémény műszaki adatai</i></b>	

Pontforrás azonosító	<b>P1</b>
Kémény magassága (m)	2
Átmérője (m):	0,11

### **Próbaüzemi előírás:**

53. A kéményen kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
54. A **próbaüzem kezdetét** a próbaüzem **megkezdése előtt 8 nappal** írásban be kell jelenteni hatóságunkra.
55. A P1 jelű pontforrás létesítését követően, a berendezés beüzemelésakor próbaüzemet kell tartani.  
**A próbaüzem időtartama maximum 6 hónap.**
56. A **próbaüzem időtartama alatt a P1** 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.
57. A **próbaüzemet követően** a berendezés csak jogerős pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethető, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.
58. A működési engedély kérelemhez benyújtandó próbaüzemi jelentésben ismertetni 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 4. számú mellékletében 3. és 3.7 pontban meghatározott kibocsátási határértékeknek való megfelelését, valamint a benyújtandó dokumentációban meg kell adni a véglegesen kiválasztott és letelepített berendezés műszaki adatait, típusát, kapacitását, darabszámát.
59. 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.**
60. A berendezések csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkijelölés stb.) szabad használni.
61. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot azonnal, de legkésőbb 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
62. A biogázüzem üzemeléséről naprakész üzemnaplót kell vezetni.
63. A P1 jelű légszennyező pontforrás próbaüzemére vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm <sup>3</sup> )
Kén-dioxid	15
Nitrogén-oxidok	190
Szén-monoxid	260*
TOC	55

\* A CO-kibocsátási határérték biogáz- és depóniagáz-üzemű gázmotorok esetében.

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 vonatkozna.

### **A folyamatos üzemelésre vonatkozó előírások:**

64. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A berendezések zártságát az üzemelés során biztosítani kell.

**Határidő: folyamatos**

65. A telephelyen működő pontforrásból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
66. A gázmotor kéményéből kiáramló légszennyező anyagok határérték alatti mennyiségét **évente** kell, akkreditált laboratórium által elvégzett, **szabványos emisszió méréssel** igazolni.
67. A folyamatos üzemelés során végzett emisszió mérések jegyzőkönyveit a tárgyévi éves beszámolóhoz kell csatolni.
68. A diffúz bűzforrásként számba vehető felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni a bűzkibocsátás minimalizálására.  
**Határidő: folyamatos**
69. A diffúz források bűzcsökkentésére megtett intézkedéseket a beküldendő éves beszámolóban részletesen kell ismertetni, számszaki adatokkal alátámasztani.  
**Határidő: tárgyévet követő március 31.**
70. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
71. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
72. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettséget a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján kell teljesíteni.
73. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságunkat telefonon azonnal, de legkésőbb 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
74. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos, légszennyező anyag kibocsátásokra vonatkozó változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell.
75. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

**Védelmi övezet:**

76. **A nagyüzemi állattartással 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 Fülöpjakab 0252/20 hrsz. alatti sertéstelepre vonatkozó levegővédelmi övezet a telep állattartó épületektől számított 83 méteres övezet, illetve a trágyatárolótól mért 155 m-es sáv által lehatárolt terület. Az ily módon meghatározott terület az állattartó telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági művelésű területeket érint.**
77. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Település	Ingtalan helyrajzi száma (hrsz.)	Adott hrsz.-on belül a védelmi övezet által érintett terület nagysága [m <sup>2</sup> ]	Művelési ág
Fülöpjakab	0249/68	784	fás terület
	0249/72	35.520	szántó
	0249/85	5.987	szántó
	0252/4	1.613	kivett tanya*
	0252/21	14.610	kivett major
	0252/24	8.654	kivett major
	0252/27	34.622	kivett sertéstelep

\*védendő épületet nem érint

78. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.
79. Az épületek szellőzési rendszerét folyamatos karbantartással megfelelő műszaki állapotban kell tartani, a körülményeknek megfelelően kell üzemeltetni, ezzel is biztosítva az állatok megfelelő komfortérzetét, az optimális hőmérsékletet, elősegítve ezzel a minél jobb takarmány-értékesülést.
80. A tüzelőberendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.



81. A telephelytől ÉNy-ra lévő 0252/4 hrsz. alatti tanya irányába védőfásítást kell telepíteni, és ennek megvalósítását hatóságunknak igazolni kell.  
**Határidő: a telephely rekonstrukciójának befejezése**
82. A telep zöld felületét, az élő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

### HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

83. Az elhullott állatokat oly módon kell tárolni, amely megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat a környezetbe.
84. A hulladékok gyűjtése, kezelése, tárolása során teljesíteni kell a vonatkozó jogszabályi előírásokat.
85. A telephely rekonstrukciója, állagmegőrző felújítása során keletkező építési és bontási hulladék a szennyeződésmentes talaj hulladékot kivéve területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
86. A telephely bővítése, átalakítása, felújítása során a keletkező építési-bontási hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
87. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
88. Az állatgyógyászati hulladékokat veszélyes hulladékként kell kezelni, a veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet tárolni.
89. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
90. A munkahelyi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
91. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
92. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
93. 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.
94. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
95. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
96. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.

#### **Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:**

97. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyeket.
98. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
99. A munkahelyi gyűjtőhely akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

100. A nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben összesen 1.400 kg nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni az átvételre vonatkozó engedéllyel rendelkezőnek.
101. A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben összesen 428 kg veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni átvételre vonatkozó engedéllyel rendelkezőnek.

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME**

102. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.  
**Határidő: folyamatos**
103. A telep zajhelyzetének megváltozását a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, a környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.  
**Határidő: folyamatos**

### **FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME**

104. **A takarmányozásra vonatkozó BAT következtetéseknek való megfelelést az alábbiak szerint kell teljesíteni:**
- **összes kiválasztott nitrogén (N) mennyisége hízósertésre vonatkozóan:**  
**7,0-13,0 kg x állatférőhely szám x év**
  - **összes kiválasztott foszfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) mennyisége hízósertésre vonatkozóan:**  
**3,5-5,4 kg x állatférőhely szám x év**
- Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor mennyiségét a trágyában számítással, vagy becsléssel, éves gyakorisággal vizsgálni kell. Az eredményekről az éves környezetvédelmi jelentésben be kell számolni.**
105. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
106. Az állattartó ólak padozatának, valamint a trágyatárolók szigetelésének vízállóságát **5 évente** felül kell vizsgálni.
107. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
108. 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.
109. A tevékenység során keletkező hígtrágya mezőgazdasági területen történő elhelyezése csak a területileg illetékes Növény- és Talajvédelmi Hatóság által kiadott, érvényes engedély birtokában végezhető.
110. Az állattartó épületek padozatának műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
111. A telephelyen keletkező trágya mennyiségéről, illetve átadásáról nyilvántartást kell vezetni, és hatóságunknak be kell mutatni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként**
112. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló jogszabály szerinti Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.

**Az október 31. és február 15. közötti tilalmi időszakban a trágya termőföldre történő kihelyezése tilos.**

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

113. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
114. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
115. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
116. Az engedélyesnek üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra.  
**Határidő: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 6 hónap.**

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

117. 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.
118. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
119. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
120. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
121. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.
122. **Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.**

**A megfelelés végső határideje: 2021. február 15.**

123. **A környezethasználónak környezetirányítási rendszert (EMS) kell bevezetnie és működtetnie. Határidő: 2021. február 15.**

### **A FELHAGYÁS IDEJÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

124. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.
125. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
126. 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.
127. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció, hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

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

128. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
129. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
130. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót hatóságunkhoz benyújtani.
131. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és hatóságunk részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
132. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
133. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
134. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
135. A beszámolóknak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
136. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.

- KÜJ, KTJ;
- A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
- A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
- A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
- TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
- Arra való nyilatkozat, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e 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.

137. A beszámolókat – *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton* – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
Állattartótelep CH <sub>4</sub> és NH <sub>3</sub> diffúz kibocsátásának EPRTTR adatlapjai (LM/DF3 EPRTTR adatlapon)		március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/Ek rendelet alapján)		
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok, – technológiánkénti anyagmérleg.	évente	március 31.
Földtani közeg védelme: – Padozat, burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése, – trágyanyilvántartás.		
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása, – zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása.		
Levegővédelem: – Technológia bűz kibocsátás csökkentésére tett intézkedések, – takarmány összetétel és felhasználás vizsgálata,		

– telep éves ammónia és metán diffúzió kibocsátása, – növénytelepítési, fenntartási munkálatok ismertetése.		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), BAT-következtetéseknek való megfelelés vizsgálata	5 évente	
<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

\*

**Szakkérdés vizsgálata:**

**1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:**

- 1.1. A telephely, valamint a gépi és egyéb eszközök tárolóterületének rágcsáló- és rovarmentesítését szükség szerint, de legalább évente két alkalommal el kell végezni.

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

- 2.1. A szennyvízszikkasztó mező és telep, illetve a telep egyéb létesítményei művelésből kivont területen vízjogi engedély birtokában kivitelezhetnek, és az ingatlan-nyilvántartásban kivettként szereplő területen vízjogi engedély birtokában üzemeltethető.
- 2.2. Termőföldre hatást gyakorló tevékenység úgy tervezhető és valósítható meg, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- 2.3. Az ingatlan-nyilvántartásban termőföldként szereplő területre tisztítatlan szennyvíz, kotrási iszap, termálvíz, egyéb hulladék nem helyezhető el, tisztított szennyvíz, technológiai víz, egyéb nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék a talajvédelmi hatóság engedélyével, hígtrágya a bejelentési eljárás lefolytatását követően helyezhető el.
- 2.4. Az üzemeltetés során a tavak vize ne kerüljön ki a környező területekre.
- 2.5. A szennyvízszikkasztó mező megtervezésénél figyelembe kell venni, hogy vegetációs időben és azon kívül a szikkasztás ne okozza a talajvíz káros szintű emelkedését.
- 2.6. Amennyiben a munkálatok során 400 m<sup>2</sup>-nél nagyobb mezőgazdasági területek igénybevételére is sor kerül, akkor humuszmentési, illetve humuszgazdálkodási tervet kell készíteni.
- 2.7. A korábban BK-05/NTO/06016-2/2017. számon kiadott, talajvédelmi szakkérdés vizsgálatra kiadott szakvéleményben foglaltakat (a BK-05/KTF/03229-17/2017. (KTFO-azonosító: 114273-1-8/2017. számú

*előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat, Szakkérdés vizsgálata fejezet, „3. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:” alfejezetben előírtak) továbbra is be kell tartani, azaz a beruházás talajvédelmi szempontból az alábbiak betartásával valósítható meg:*

- 2.7.1. A szennyvízszikkasztó mező megtervezésénél figyelembe kell venni, hogy vegetációs időben és azon kívül a szikkasztás ne okozza a talajvíz káros szintű emelkedését, a szennyvíz a szomszédos termőföldekre ne kerülhessen átfolyásból, átszivárgásból adódóan, a tevékenység a környező termőföldek minőségének romlását ne eredményezze.
- 2.7.2. A szennyvízszikkasztó mező és telep művelésből kivont területen vízjogi engedély birtokában létesíthető és az ingatlan-nyilvántartásban kivett-ként szereplő területen, vízjogi engedély birtokában üzemeltethető.
- 2.7.3. Az ingatlan-nyilvántartásban termőföldként szereplő területre tisztítatlan szennyvíz, kotrási iszap, termálvíz, egyéb hulladék nem helyezhető el, tisztított szennyvíz, technológiai víz, egyéb nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék a talajvédelmi hatóság engedélyével, hígrágya a bejelentési eljárás lefolytatását követően helyezhető el.
- 2.7.4. Termőföldre hatást gyakorló tevékenység úgy tervezhető és valósítható meg, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.

### **3. a termőföld mennyiségi védelmének követelményeinek vizsgálata:**

- 3.1. A termőföld mennyiségi védelme szakkérdés tekintetében, a dokumentációban leírtakkal kapcsolatban kifogást nem emelünk.  
Felhívjuk a figyelmet, hogy a tervezett beruházás megvalósításával kapcsolatban érintett termőföld területek más célú hasznosításának megkezdéséhez a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény előírásainak megfelelően, a termőföld igénybevételének megkezdését megelőzően be kell szerezni az ingatlanügyi hatóság földvédelmi engedélyét. Termőföld más célú hasznosítása csak végleges földvédelmi engedély birtokában kezdhető meg.

\*

### **Szakhatósági állásfoglalások:**

#### **1.**

#### **1.1. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/2250-1/2018.ált. számú (TVH- 101974-3-1/2018. ügyirat azonosítójú) szakhatósági állásfoglalása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya megkeresése alapján a **Fülöpkert Kft.** (6116 Fülöpkab, Tanya 194.) által üzemeltett **Fülöpkab 0252/20 hrsz. alatti telephely (sertéstelep és intenzív halnevelő)** tárgyban indított 34598-3-35/2016. számú egységes környezethasználati engedély jelentős módosítására irányuló eljárásban

#### **szakhatósági hozzájárulásumat megadom**

az alábbiak szerint:

1. A állattartási tevékenységet a felszíni-, illetve a felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenység végzése során nem okozhatják a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben.

3. A telephelyen lévő vízilétesítményeket a vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak szerint kell üzemeltetni.
4. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
5. A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell működtetni a vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítettek szerint.
6. A Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait be kell tartani.

*Felhívjuk az engedélyes figyelmét, hogy a TVH-103909-2-1/2017. (35600/5555-17/2017. ált.) számú vízjogi létesítési engedély módosítása szükséges figyelemmel a szennyvízkezelőbe bevezetni tervezett hígtrágya anyagáramra.*

*Továbbá, a vízellátást biztosító termálvíz kút, és hidegvizes kút vízjogi üzemeltetési engedélyeinek módosítása szükséges. Az engedélyekben lekötött vízmennyiségek növekedése miatt a módosításhoz meg kell kérni az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság vagyongazdálkodási hozzájárulását.*

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL tv. (Ákr.) 55. § (4) bekezdése alapján az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében lehet. A jogorvoslati eljárásban a jogorvoslat díja, a befizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a (7000.- Ft).”

**1.2. A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítésére (különös tekintettel BAT-ra és alapállapot-jelentésre) vonatkozóan a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/2250-3/2018.ált. számú (TVH- 101974-3-2/2018. ügyirat azonosítójú) szakhatósági állásfoglalása:**

„Fülöpkert Kft. (6116 Fülöpjakab, Tanya 194.) részére, a Fülöpjakab 0252/20 hrsz. alatti telephelyre (sertéstelep és intenzív halnevelő) vonatkozó egységes környezethasználati engedély jelentős változása miatt történő módosításához - kiegészítésre (különös tekintettel BAT és alapállapot-jelentés) –

**szakhatósági hozzájárulásunkat kikötés nélkül megadjuk**

**valamint**

**a TVH-101974-3-1/2018. (35600/2250-1/2018.ált.) számon kiadott**

**szakhatósági állásfoglalásban lévő előírásainkat fenntartjuk.**

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

**2. A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/2287-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala BK-05/KTF/01172-4/2018. iktatószámú megkeresése alapján a Fülöpkert Kft. (székhely: 6116 Fülöpjakab, Tanya 194., adószám: 149657132-03-1, cégjegyzékszám: 03 09 119089, a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 6116



Fülöpjakab, Tanya 194. (0252/20 hrsz.) alatti telepítési helyre vonatkozó a Csongrád Megyei Kormányhivatal által 34598-3-35/2016 számon kiadott egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelmére indult eljárásban, **az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos** katasztrófavédelmi szempontból

### **h o z z á j á r u l o k .**

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

\*

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

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

***Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a Csongrád Megyei Kormányhivatal által 34598-3-35/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély.***

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

*Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer 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.*

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 (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, Hivatali kapu: JH03KMTKTF, KRID azonosító: 246192384), mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz, csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – **elektronikus ügyintézésre kötelezett esetén kizárólag az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton** – benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 125 000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondás nem vonható vissza, arra egyebekben a kérelemre vonatkozó szabályok az irányadóak.

A kérelmező az eljárás 250.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

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

## I N D O K O L Á S

Hatóságunk jogelődje, a Csongrád Megyei Kormányhivatal **34598-3-35/2016. számú határozatával egységes környezethasználati engedélyt adott a Fülöpkert Kft.** részére a képviseletében a POSDCORB Bt. (6600 Szentés, Farkas M. u. 1.) által 2015. december 9-én benyújtott kérelemre lefolytatott **összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján** a Fülöpkert, Tanya 194. szám (0252/20 hrsz.) alatti telephelyen végzett, a R. 1. számú mellékletének 1. c) pontja szerinti *(Intenzív állattartó telep sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízók számára); és a 2. számú mellékletének 11. b) pontja szerinti [Nagy létszámú állattartás Intenzív sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára];* tevékenység folytatásához.

Az engedély 2017. február 3-án emelkedett jogerőre és 2028. február 3. napjáig érvényes.

\*

A Fülöpkert Kft. (székhely: 6116 Fülöpkert Tanya 194., KÜJ: 103 109 035, adószám: 14965713-2-03 ügyvezető: Kis Virág, a cégkapu meghatalmazottja: Tóth József Sándor könyvelő) 2018. április 5-én – Tolnai Zoltán környezetvédelmi szakértő által elkészített – Fülöpkert, Tanya 194. szám (0252/20 hrsz.) alatti telephelyre a Csongrád Megyei Kormányhivatal által 34598-3-35/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelmet (felülvizsgálati dokumentációt) terjesztett elő a hatóságunknál a szennyvíz valamint hígtrágya együttes kezelése és elhelyezése vonatkozóan. (szennyvíztisztító rendszer kialakítása).

A R. fenti számú pontjai alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A R. 20/A. § (12) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen *a) módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.*

*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 – Fülöpkert település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal – jár el.*

A Fülöpkert Kft. hivatalunk BK-05/KTF/02152-3/2018. számú (KTFO-azonosító: 34598-3-40/2018.) felhívására igazolta az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését, valamint a Fülöpkert Kft. nevében eljáró Tóth József Sándor könyvelő képviseleti jogosultságát.

### **Az Engedélyes kérelmét megvizsgálva hatóságunk a következőket állapította meg:**

**A benyújtott dokumentáció – több szempontból - hiányos volt ezért a BK-05/KTF/02152-12/2018. számú (KTFO-azonosító: 34598-3-49/2018.) végzésben az alábbi pontok szerint a dokumentáció kiegészítésére hívta fel hivatalunk az ügyfelet:**

1. *„Ismertetni kell, hogy a tervezett tevékenység hogyan felel meg az Európai Bizottság végrehajtási határozatával (2017. 02. 15.) elfogadott BAT következtetéseknek (BAT-KÖVETKEZTETÉSEK AZ INTENZÍV BAROMFI- VAGY SERTÉSTENYÉSZTÉSRŐL).*
2. *A vonatkozó jogszabály értelmében az engedélykérelem dokumentációjához mellékelni kell a telephelyre vonatkozó komplex (földtani közegre és felszínalatti vízre) alapállapot-jelentést. Az alapállapot-jelentés részeként – földtani közegre – a vizsgálatokat pH, fajlagos vezetőképesség,*

*ammónia, nitrát, nitrit komponensekre kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.”*

**A fenti számú végzést az alábbiakkal indokolta hatóságunk:**

1. *A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a tevékenységre vonatkozó, az Európai Bizottság határozatában foglalt elérhető legjobb technika-következtetések alapján az egységes környezethasználati engedélyben rendelkezik a tevékenység végzésének feltételeiről.*
2. *A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a környezetvédelmi hatóság birtokában.  
A Favir. 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.  
A (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.”*

A BK-05/KTF/02152-12/2018. számú (KTFO-azonosító: 34598-3-49/2018.) végzésre a Fülöpkert Kft. 2018 június 15-én és 2018. június 18-án a 2018. április 5-én előterjesztett dokumentációt kiegészítette.

\*

**A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

**A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-6. pont):**

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

*A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni mindazoknak, akik tevékenységüket egységes környezethasználati engedély birtokában végzik.*

**Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (7-20. pont):**

*A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek 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.

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

**Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (21-25. pont):**

Fenti 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 (26-82. pont):

Előírásainkat a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Lvr.) 4. és 5. § alapján tettük.

Az alkalmazott takarmányozási technológia (az összetétel szigorú ellenőrzése) biztosítja az optimális takarmányhasznosulást.

A trágyakezelésre vonatkozó előírások a diffúz bűz kibocsátás megelőzését, illetve csökkentését és az előírások betartásának ellenőrzését szolgálják.

A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget a környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal a Lvr. 31. § (1), (2), (4) bekezdései és 32. §-a alapján állapította meg.

A légszennyező pontforrás kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja, a P1 jelű; pontforrás 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 2. § (11) alapján az 4. sz. mellékletben 3. pont 3.7 pontban foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni.*

Hatóságunk a levegőtisztaság-védelmi engedélyt a R. 20. § (3) bekezdése és a Lvr. 26. § (3) bekezdése alapján adta meg. Hatóságunk a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a Lvr. 26. § (8) bekezdése alapján állapította meg. A Lvr. 7. § (4) alapján, amely légszennyező forrásnál kibocsátási határértéket annak sajátosságai miatt megállapítani nem lehet, a levegőterhelést legkisebb mértékűre csökkentő levegővédelmi követelmények határozandók meg, ezért a rendelkező részben foglaltakat írtuk elő.

Az állattartó épületek klímájának pontos, számítógép vezérelt szabályozása csökkenti a bűzképződést.

Az állattartó épületek, a szellőzési rendszer és berendezések, az állattartás technológiája levegővédelmi szempontból megfelel a BAT következtetéseknek, biztosítva ezzel az állattartó épületek, mint légszennyező források alacsony légszennyező anyag kibocsátását.

Az elérhető legjobb technikának megfelelő tartási technológia biztosítja a telep bűz kibocsátásának minimalizálását.

Az állattartó épületekből származó ammónia kibocsátásra vonatkozó előírást az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. febr. 15.) BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertés tenyésztésről című mellékletének 30. BAT 2.1. táblázata alapján tettük meg. A BAT-AEL betartásának ellenőrzéséhez szükséges, a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozásával kapcsolatban a 25. BAT előírásai szerint rendelkezünk. A bűz kibocsátás megelőzésére, csökkentésére tett előírások 12. BAT és 13. BAT pontjában foglaltakon alapszik.

Az alkalmazott takarmányozási technológia (az összetétel szigorú ellenőrzése) biztosítja az optimális takarmányhasznosulást.

A telep környezetébe telepített növény-sávok csökkentik a környezet bűz- és portterhelését.

A Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. A dokumentációban a diffúz források levegővédelmi hatásterületét terjedésszámítással határozták meg a legnagyobb teljesítmény kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok mellett. A Lvr. 5. § (5) bekezdése alapján a Fülöpjakab 0252/20 hrsz. alatti telephely levegővédelmi övezete a sertés telep állattartó épületeitől számított 83 méteres övezet, illetve a trágyatároló peremétől mért 155 méteres sáv által meghatározott terület.

A R. 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.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (83-101. pont):

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

*A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* (a 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.”

A Ht. 31. § (1) bekezdés alapján: „A hulladékbirtokos a hulladék kezeléséről b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása, c) a hulladék közvetítőnek történő átadása, d) a hulladék kereskedőnek történő átadása útján gondoskodik.”

A Ht. 12. § (1) bekezdés alapján: „A hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében a hulladékbirtokos – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.”

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

*A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásaimat a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, birtokosa, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezet.) alapján tettem.

A Ht. 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.

A veszélyes hulladék vonatkozásában *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeire vonatkozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* foglaltak az irányadók.

*Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* 13. § (9) bekezdése alapján, ha a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységből keletkezik, a gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő. A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során.

A hulladék elszállításának gyakorisága *a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* 13. § (10) bekezdése alapján történt. A hulladék gyűjtőhely műszaki kialakítását *a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* szabályozza.

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

Az állati hullák tárolására vonatkozó előírás az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. feb. 15.) BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztésről című mellékletének 2. BAT e) pontjában foglaltakon alapszik.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (102-103. pont):

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

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

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

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

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

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

A zajkibocsátás megelőzésére, csökkentésére tett előírásom az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. feb. 15.) BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertés tenyésztésről című mellékletének 9. BAT és 10. BAT pontjában foglaltakon alapszik.

*Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (104-112. pont):*

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írjuk 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 földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet* határozza meg.

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján írjuk elő.

A trágyára vonatkozó nyilvántartással igazolható, hogy a trágya jogszabályoknak megfelelő kezelése biztosított, a telephely földtani közegének veszélyeztetettsége nem áll fenn.

Az összes kiválasztott nitrogén mennyiségével kapcsolatos előírásunk az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. február 15.) BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertés tenyésztésről című mellékletének 1.3. Takarmányozás fejezet, 3. BAT 1.1. táblázatában foglaltakon alapszik. Az összes kiválasztott foszfor mennyiségének meghatározása a 4. BAT 1.2. táblázata alapján történt. Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor trágyában történő monitorozására vonatkozó előírás a 24. BAT pontban foglaltakon alapszik.

*A műszaki baleset megelőzése és elhárítása előírásainak indokolás (113-116. pont):*

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

A telephely üzemeltetője *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3), illetve a 2. számú melléklet 11. b) pontja – Nagy létszámú állattartás, Létesítmények intenzív sertés tenyésztésre, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára –* alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telep jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel nem rendelkezik.

3.

*A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (117-123. pont):*

2017. február 15-én megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertés tenyésztés tekintetében történő meghatározásáról.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt feltételek az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv és az átültetését szolgáló, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) következtetések alapján kerültek meghatározásra.

A BAT-következtetések 1.1. pontja olyan környezetirányítási rendszer bevezetését és működtetését írja elő, amely biztosítja a gazdaságok, egységes környezethasználati engedélyes tevékenységek átfogó környezeti teljesítményének javítását.

A R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az

engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek (*a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek*) a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.

Mivel az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért a felülvizsgálati dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT következtetésekben foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni legkésőbb 2021. február 15-től.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (124-127. pont):

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

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása (128-137. pont):

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

\*

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

**Szakkérdések indokolása:**

**1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

A benyújtott dokumentumokat átvizsgálva megállapítottuk, hogy egységes környezethasználati engedély kiadása közegészségügyi szempontból fenti kikötés betartása mellett nem kifogásolható.

Kikötésemet *a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet* 4. számú melléklet 7. bekezdés c) pontja szerint hoztam. A rágszálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzéséről mezőgazdasági egységek épületeiben, az állattenyésztő és állattartó telepeken... gondoskodni kell, évente legalább két alkalommal rágszálóirtást kell végezni.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Nyilatkozatomat *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KVM-EüM együttes rendelet*, *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet*, *a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet*, *a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény*, *a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet*, *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet*, *az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet*, *a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet*, valamint *a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény* alapján adtam ki.

**Hatáskörömet** a Rendelet 31. § (3) bekezdése és 5. melléklet B) pontja, **illetékességemet** 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) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a

*járasi (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdése* állapítja meg.

### 3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

A benyújtott dokumentumok alapján (készítette: Tolnai Zoltán, környezetvédelmi szakértő, tervező, 1117 Budapest, Budafoki út 56., VZ-T, KV-sz, KB-T/06-01160, készítés dátuma: 2018. február 15.) az EKHE módosítási dokumentációjával talajvédelmi szempontokat figyelembe véve egyetértünk.

A Talajvédelmi hatóság jogkörét és illetékességét *a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § f) pontja*, valamint a 14. § (4) bekezdése állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a Rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopa alapján adta ki.

### 3. A termőföld mennyiségi védelmének követelményei vizsgálatának indokolása:

A mellékelt dokumentáció alapján megállapítottuk, hogy a tervezett beruházás megvalósítása előre láthatólag külterületi termőföld más célú hasznosításával is járna, ezért a termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó szakkérdéssel kapcsolatos véleményünket akként adtuk meg, hogy a beruházás megvalósításával-, illetve az egységes környezethasználati engedély módosításával kapcsolatban kifogást nem emeltünk, de felhívtuk a figyelmet, hogy a termőföld más célú hasznosításának megkezdése előtt *a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény* előírásainak megfelelően be kell szerezni az igénybevételre vonatkozó végleges földvédelmi engedélyt. A termőföld más célú hasznosítása csak végleges földvédelmi engedély birtokában kezdhető meg.

A szakkérdés vizsgálata során *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény és a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény* előírásai szerint jártam el, tekintettel a Rendelet 28. §-ra is. Hivatalunk hatáskörét *az ingatlan-nyilvántartásról szóló 1997. évi CXLI. törvény 9. § (1) bekezdése és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet) 37. § (1) bekezdése, míg illetékességét a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés c) pontja alapozza meg.

\*

A szakhatóságokat *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján, *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése szerint az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) valamint **6. pontjában** (iparbiztonság) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg 2018. április 27-én.

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatóság, mint vízügyi-vízvédelmi szakhatóság szakhatósági állásfoglalását 35600/2250-1/2018.ált. számon (TVH- 101974-3-1/2018. ügyirat azonosítón), a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (iparbiztonság) 35300/2287-1/2018.ált. számon megadta.

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóságot a 2018. június 15-én előterjesztett kiegészített dokumentációra (különös tekintettel a Bat-ra) valamint a 2018. április 6-án előterjesztett alapkérelem „alapállapot-jelentés” részére (a talajvíz állapotának bemutatása) vonatkozóan ismételt megkerestem, melyre a vízügyi-vízvédelmi szakhatóság megküldte hatóságunknak a 35600/2250-3/2018.ált. számú (TVH-101974-3-2/2018. ügyirat azonosító) szakhatósági állásfoglalását.



A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály és a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság állásfoglalásait a rendelkező részben, a „Szakhatósági állásfoglalások:” fejezetben előírtam.

### **Szakhatósági állásfoglalások indokolásai:**

#### **1.**

#### **1.1 A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági 35600/2250-1/2018.ált. számú (TVH- 101974-3-1/2018. ügyirat azonosítójú) szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztályának (6000 Kecskemét, Bajcsy Zsilinszky krt. 2.) fenti számú - 2018. április 27. napján érkezett - megkeresésében a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte **Fülöpkert Kft.** (6116 Fülöppjakab, Tanya 194.) által üzemeltett **Fülöppjakab 0252/20 hrsz. alatti sertéstelep bővítése** tárgyában indított 34598-3- 35/2016. számú egységes környezethasználati engedély jelentős módosítására irányuló eljárásban.

Hatóságunkra érkezett, a megkereséshez csatolt dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Fülöpkert Kft. (6116, Fülöppjakab, Tanya 194.) Fülöppjakab 0252/20 hrsz alatti sertéstelepe 34.598-3-35/2016 számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély szerint a jelenlegi almostrágyás sertéstelep bővítésével és rekonstrukciójával 8.400 db hízó hígtrágyás tartástechnológiával való nevelésére lesz alkalmas. A rekonstrukciót követő éves hígtrágya mennyisége maximális állatlétszámmal számolva 13.978 m<sup>3</sup>, melyet tárolás után mezőgazdasági területeken terveznek elhelyezni. Tárolásra a meglévő zsákos hígtrágyatároló, a jelenlegi almostrágyatároló hígtrágyatárolóvá való átalakítása (2.600 m<sup>3</sup>), valamint egy új 4.423 m<sup>3</sup>-es vasbeton hígtrágyatároló kialakítása van előirányozva.

A jelenlegi almostrágyás tartástechnológiával működő telep hígtrágyás technológiára való átállást 2018. év tervezik fogják megvalósítani.

A telephelyen tervezett haltenyésztéssel és halfeldolgozással kapcsolatban a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 3. melléklet 9. pontja alapján (a „Haltenyésztés intenzív ketreces vagy medencés haltermelő üzemben” méretmegkötés feltétel nélkül) előzetes vizsgálati eljárás került lefolytatásra, melynek eredményeként a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Kecskeméti Járási Hivatala, BIC-05/KTF/03229-17/2017 (KTFO azonosító: 114273-1-8/2017) számú elfogadó határozatot adott.

A haltenyésztésből összesen 62.374 m<sup>3</sup> szennyvíz keletkezik.

Környezetvédelmi szempontoknak megfelelő, a halüzem vízforgató és tisztító rendszerének mechanikai leválasztása (dobszűrő, protein szkimmer) során keletkező szűrletvíz (kikerülő szennyvíz), valamint a sertéstelepi hígtrágya kezelésére és elhelyezésére anaerob és aerob biológiai kezeléssel alapuló egyedi tervezésű szennyvíztisztító rendszer kerül kialakításra, amely felszíni befogadó hiányában a szomszédos területeken megfelelően kialakított (művelés alól kivont) szűrőmezőn kerül elszikkasztásra. A szennyvízben lévő tápanyagok (N,P) minél nagyobb mértékű hasznosítása érdekében a szűrőmezőn nagy tápanyagigényű energianövény (szudáni fű) kerül telepítésre, így fokozva a szűrőmezőn kialakuló mikrobakteriális hártya, valamint a talaj baktériumok tápanyag-lebontásának, továbbá a talaj szűrőhatásának mértékét.

A 34598-3-35/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosításának tárgyát képező szenny víz-tisztító rendszer feladata a 300 t/év kapacitású intenzív halnevelőben keletkezett max. 170 m<sup>3</sup>/nap (62.050 m<sup>3</sup>/év), a halfeldolgozóban<sup>1</sup> keletkezett max. 3 m<sup>3</sup>/nap mennyiségű (324 m<sup>3</sup>/év) szennyvíz, valamint a sertéstelepről származó legfeljebb 100 m<sup>3</sup>/nap (20.000 m<sup>3</sup>/év) hígtrágya környezetvédelmi

szempontból megfelelő tisztítása és elhelyezése.

### **Vízellátás:**

A tevékenység vízellátása 58.889 m<sup>3</sup>/év mennyiségben a 35600/1518-12/2017.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező termálkútról vízkontingens növeléssel és 20011 m<sup>3</sup>/év mennyiségben a 12754-6-5/2013. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező hidegvizes kútról szintén vízkontingens növeléssel kerül biztosításra.

### **Szennyvíz-elhelyezés:**

#### Szociális szennyvíz:

A sertésenyésztés során keletkező kommunális szennyvizet a meglévő zárt 20 m<sup>3</sup> -s tárolóba gyűjtik.

A haltenyésztő és feldolgozó üzem működése során keletkező kommunális jellegű szennyvíz várható mennyisége 1182 m<sup>3</sup>/év.

A szennyvizet zárt rendszerben gyűjtik és tárolják, mely a helyi kommunális szolgáltató által kerül elszállításra az engedéllyel rendelkező legközelebbi szennyvíztisztító telepre.

#### Hígtrágyakezelés:

A hígtrágya az ólaktól gravitációsan kerül a hígtrágya gyűjtő-átemelő aknába, ahonnan automatikus szintszabályozós kapcsolóval rendelkező szivattyú továbbítja a szigetelt hígtrágya tárolókba.

A jelenlegi almostrágyás tartástechnológiával működő telep hígtrágyás technológiára való átállást 2018. év során fogják megvalósítani.

A rekonstrukciót, követő éves hígtrágya mennyisége maximális állatlétszámmal számolva 13.978 m<sup>3</sup>, melyet tárolás után a szennyvíztisztító rendszerbe terveznek bevezetni. Tárolásra a meglévő zsákos hígtrágyatároló, a jelenlegi almostrágyatároló hígtrágyatárolóvá való átalakítása (2.600 m<sup>3</sup>), valamint egy új 4.423 m<sup>3</sup>-es vasbeton hígtrágyatároló kialakítása van előirányozva.

#### Technológiai szennyvízkezelés:

A szennyvíz-tisztítórendszer feladata a 300 t/év kapacitású intenzív halnevelőben keletkezett 170 m<sup>3</sup>/nap, valamint a halfeldolgozóban keletkezett 3 m<sup>3</sup>/nap (heti két alkalommal) mennyiségű (324 m<sup>3</sup>/év) szennyvíz környezetvédelmi szempontból megfelelő tisztítása és elhelyezése (össz. 62.374 m<sup>3</sup>/év), valamint a 13.978 m<sup>3</sup> hígtrágya (maximum 20.000 m<sup>3</sup>/év) elhelyezése.

A halfeldolgozó szennyvize a tisztítórendszerbe való érkezés előtt egy iszap-, zsírfogón keresztül kerül előtisztításra.

A tisztítási technológia alapvetően biológiai tisztításon alapul. A technológia első lépéseként egy intenzív anaerob lebontás történik 3 különböző reaktorban. Itt egyrészt a kiülepíthető anyagok fázisszétválasztása, másrészt a vízben oldott szervesanyag jelentős részének anaerob szervezetek általi lebontása történik. Ezt követően egy gyökérszűrőszűrőmezőre kerül a szennyvíz. A szűrőmezőből 3 db sorba kötött fakultatív tóba jut a szennyvíz, aminek a felső részén aerob oxidáció valamint az iszapjában anaerob degradáció által történik az oldott szervesanyag lebontása. Ezen felül a tavak középső részén uralkodó anoxikus viszonyok miatt denitrifikáció is történik. A nitrifikáció itt a magas szervesanyagtartalom miatt még nem jelentős. A sorba kapcsolt fakultatív tavakat követően, 2 db sorba kapcsolt oxidációs tóba kerül a szennyvíz, ahol a lecsökkent szervesanyagtartalom miatt ténylegesen a nitrifikációra helyeződik a hangsúly. Az így megtisztított szennyvíz végső elhelyezése magas tápanyagigényű energianövény (szudáni fű) betelepített, 7,45 ha nagyságú szikkasztómezőn történik.

#### **Csapadékvíz elvezetése:**

*Az ingatlanon szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A tetőkön, illetve betonozott felületeken keletkező csapadékvíz a környező füves területen, illetve szikkasztó árokrendszerben elszikkad.*

**Monitoring rendszer:**

*A telephelyhez kapcsolódó hígtrágya elhelyezéshez kapcsolódó meglévő monitoring kutak üzemeltetésére és fenntartására 12.754-3-5/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik a Kft.*

**Előírások indokolása:**

*A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy*

- a) *a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;*
- b) *megelőzze a környezetszennyezést;*
- c) *kizárja a környezetkárosítást.*

*A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 8/A. § (1) bekezdése alapján a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges*

- a) *a vízimunka elvégzéséhez, a vízellátási műhely megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),*
- b) *a vízellátási műhely használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély) és*
- c) *a vízellátási műhely megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).*

*A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 8. § alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak*

- a) *környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti<sup>71</sup> legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;*
- b) *ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;*
- c) *úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.*

*A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.*

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

*A tevékenység a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) a) bekezdés értelmében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható.*

*Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet tartalmazza.*

*A rendelkezésemre álló iratok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott iratanyag érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § szakasza alapján szakhatóság eljárására irányadó ügyintézési határidő 15 nap.

A szakhatósági megkeresés 2018. április 27. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

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

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése alapján 1. számú mellékletének 9.2., 9.3. és 9.6. pontjaiban foglaltak szerint, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.”

**1.2. A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítésére (különös tekintettel BAT-ra és alapállapot-jelentésre) vonatkozóan a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály által 35600/2250-3/2018.ált. számon (TVH- 101974-3-2/2018. ügyirat azonosítón) magadott szakhatósági állásfoglalás indokolása:**

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BK-05/KTF/02152-19/2018. számú, 2018. július 02. napján érkezett megkeresésében **Fülöpkert Kft.** (6116 Fülöpkab, Tanya 194.) részére a **Fülöpkab 0252/20 hrsz. alatti telephelyre (sertéstelep és intenzív halnevelő)** vonatkozó egységes környezethasználati engedély jelentős változása miatt történő módosításához - kiegészítésre (különös tekintettel BAT és alapállapot-jelentés) - kérte a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

Hatóságunknak elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, Tolnai Zoltán környezetvédelmi szakértő által készített tervdokumentáció, valamint okirattári nyilvántartásunkban fellelhető iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Fülöpkert Kft. (6116, Fülöpkab, Tanya 194.) Fülöpkab 0252/20 hrsz alatti sertéstelepe 34.598-3-35/2016 számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély szerint a jelenlegi almostrágyás sertéstelep bővítésével és rekonstrukciójával 8.400 db hízó hígtrágyás tartástechnológiával való nevelésére lesz alkalmas. A rekonstrukciót követő éves hígtrágya mennyisége maximális állatlétszámmal számolva 13.978 m<sup>3</sup>, melyet tárolás után mezőgazdasági területeken terveznek elhelyezni. Tárolásra a meglévő zsákos hígtrágyatároló, a jelenlegi almostrágyatároló hígtrágyatárolóvá való átalakítása (2.600 m<sup>3</sup>), valamint egy új 4.423 m<sup>3</sup>-es vasbeton hígtrágyatároló kialakítása van előirányozva.

A jelenlegi almostrágyás tartástechnológiával működő telep hígtrágyás technológiára való átállást 2018. év tervezik fogják megvalósítani.

A telephelyen tervezett haltenyésztéssel és halfeldolgozással kapcsolatban a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 3. melléklet 9. pontja alapján (a.,Haltenyésztés intenzív ketreces vagy medencés haltermelő üzemben” méretmegkötés feltétel nélkül) előzetes vizsgálati eljárás került lefolytatásra, melynek eredményeként a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Kecskeméti Járási Hivatala, BK-05/KTF/03229-17/2017 (KTFO azonosító: 114273-1-8/2017) számú elfogadó határozatot adott.

A haltenyésztésből összesen 62.374 m<sup>3</sup> szennyvíz keletkezik.

Környezetvédelmi szempontoknak megfelelő, a halüzem vízforgató és tisztító rendszerének mechanikai leválasztása (dobszűrő, protein szkimmer) során keletkező szűrletvíz (kikerülő szennyvíz), valamint a

sertéstelepi hígtrágya kezelésére és elhelyezésére anaerob és aerob biológiai kezeléssel alapuló egyedi tervezésű szennyvíztisztító rendszer kerül kialakításra, amely felszíni befogadó hiányában a szomszédos területeken megfelelően kialakított (művelés alól kivont) szűrőmezőn kerül elszikkasztásra. A szennyvízben lévő tápanyagok (N,P) minél nagyobb mértékű hasznosítása érdekében a szűrőmezőn nagy tápanyagigényű energianövény (szudáni fű) kerül telepítésre, így fokozva a szűrőmezőn kialakuló mikrobakteriális hártya, valamint a talajbaktériumok tápanyag-lebontásának, továbbá a talaj szűrőhatásának mértékét.

A 34598-3-35/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosításának tárgyát képező szennyvíz-tisztítórendszer feladata a 300 t/év kapacitású intenzív halnevelőben keletkezett max. 170 m<sup>3</sup>/nap (62.050 m<sup>3</sup>/év), a halfeldolgozóban keletkezett max. 3 m<sup>3</sup>/nap mennyiségű (324 m<sup>3</sup>/év) szennyvíz, valamint a sertéstelepről származó legfeljebb 100 m<sup>3</sup>/nap (20.000 m<sup>3</sup>/év) hígtrágya környezetvédelmi szempontból megfelelő tisztítása és elhelyezése.

#### Vízellátás:

A tevékenység vízellátása 58.889 m<sup>3</sup>/év mennyiségben a 35600/1518- 12/2017.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező termálkútról vízkontingens növeléssel és 20011 m<sup>3</sup>/év mennyiségben a 12754-6-5/2013. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező hidegvizes kútról szintén vízkontingens növeléssel kerül biztosításra.

#### Szennyvíz-elhelyezés:

##### Szociális szennyvíz:

A sertéstenyésztés során keletkező kommunális szennyvizet a meglévő zárt 20 m<sup>3</sup>-es tárolóba gyűjtik. A haltenyésztő és feldolgozó üzem működése során keletkező kommunális jellegű szennyvíz várható mennyisége 1182 m<sup>3</sup>/év. A szennyvizet zárt rendszerben gyűjtik és tárolják, mely a helyi kommunális szolgáltató által kerül elszállításra az engedéllyel rendelkező legközelebbi szennyvíztisztító telepre.

##### Hígtrágyakezelés:

A hígtrágya az ólaktól gravitációsan kerül a hígtrágya gyűjtő-átemelő aknába, ahonnan automatikus szintszabályozós kapcsolóval rendelkező szivattyú továbbítja a szigetelt hígtrágya tárolókba.

A jelenlegi almostrágyás tartástechnológiával működő telep hígtrágyás technológiára való átállást 2018. év során fogják megvalósítani.

A rekonstrukciót követő éves hígtrágya mennyisége maximális állatlétszámmal számolva 13.978 m<sup>3</sup>, melyet tárolás után a szennyvíztisztító rendszerbe terveznek bevezetni. Tárolásra a meglévő zsákos hígtrágyatároló, a jelenlegi almostrágyatároló hígtrágyatárolóvá való átalakítása (2.600 m<sup>3</sup>), valamint egy új 4.423 m<sup>3</sup>-es vasbeton hígtrágyatároló kialakítása van előirányozva.

##### Technológiai szennyvízkezelés:

A szennyvíz-tisztítórendszer feladata a 300 t/év kapacitású intenzív halnevelőben keletkezett 170 m<sup>3</sup>/nap, valamint a halfeldolgozóban keletkezett 3 m<sup>3</sup>/nap (heti két alkalommal) mennyiségű (324 m<sup>3</sup>/év) szennyvíz környezetvédelmi szempontból megfelelő tisztítása és elhelyezése (össz. 62.374 m<sup>3</sup>/év), valamint a 13.978 m<sup>3</sup> hígtrágya (maximum 20.000 m<sup>3</sup>/év) elhelyezése.

A halfeldolgozó szennyvize a tisztítórendszerbe való érkezés előtt egy iszap-, zsírfogón keresztül kerül előtisztításra.

A tisztítási technológia alapvetően biológiai tisztításon alapul. A technológia első lépéseként egy intenzív anaerob lebontás történik 3 különböző reaktorban. Itt egyrészt a kiülepíthető anyagok fázisszétválasztása, másrészt a vízben oldott szervesanyag jelentős részének anaerob szervezetek általi lebontása történik. Ezt

követően egy gyökérzónás szűrőmezőre kerül a szennyvíz. A szűrőmezőből 3 db sorba kötött fakultatív tóba jut a szennyvíz, aminek a felső részén aerob oxidáció valamint az iszapjában anaerob degradáció által történik az oldott szervesanyag lebontása. Ezen felül a tavak középső részén uralkodó anoxikus viszonyok miatt denitrifikáció is történik. A nitrifikáció itt a magas szervesanyagtartalom miatt még nem jelentős. A sorba kapcsolt fakultatív tavakat követően, 2 db sorba kapcsolt oxidációs tóba kerül a szennyvíz, ahol a lecsökkent szervesanyagtartalom miatt ténylegesen a nitrifikációra helyeződik a hangsúly. Az így megtisztított szennyvíz végső elhelyezése magas tápanyagigényű energianövényvel (szudáni fű) betelepített, 7,45 ha nagyságú szikkasztómezőn történik.

### Csapadékvíz elvezetése:

Az ingatlanon szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A tetőkön, illetve betonozott felületeken keletkező csapadékvíz a környező füves területen, illetve szikkasztó árokrendszerben elsikkad.

### Monitoring rendszer:

A telephelyhez kapcsolódó hígtrágya elhelyezéshez kapcsolódó meglévő monitoring kutak üzemeltetésére és fenntartására 12.754-3-5/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik a Kft.

A T-1 és I.sz. jelű figyelőkútból 2017. 06. 13. napján vett vízminták laboratóriumi vizsgálati eredményeit, melyet alapállapotnak tekintünk az alábbi táblázat tartalmazza:

Komponensek	Mértékegység	Mért értékek		(R) határérték
		T-1	I. sz.	
nitrát	mg/l	44,9	280	50
szulfát	mg/l	349	242	250
ammónium	mg/l	<0,01	0,08	0,5
nitrit	mg/l	0,15	0,41	0,5
magnézium	mg/l	68,1	163	-
mangán	µg/l	629	479	-
nátrium	mg/l	37,1	147	-
vas	µg/l	10,4	20,6	-
kálium	mg/l	3,34	37,8	-
PH	-	7,41	7,12	6,5-9,0
kalcium	mg/l	276	266	-
KO <sub>lps</sub>	mg/l	4,8	26	-
összes keménység	CaO mg/l	540	750	-
m-lúgosság	mmol/l	4,3	21,8	-
p-lúgosság	mmol/l	<0,1	<0,1	-
karbonát	mg/l	<3	<3	-
klorid	mg/l	216	157	250
orto-foszfát	mg/l	0,03	0,14	0,5
össz kation egyenérték	mmol/l	21,2	34,3	-
össz anion egyenérték	mmol/l	17,4	35,7	-
fajlagos elektromos vez. képesség	µS/cm	1800	2870	2500

Hatóságunk a TVH-101974-3-1/2018. (35600/2250-1/2018.ált.) számon, a **Fülöpkert Kft.** (6116 Fülöpkab, Tanya 194.) által üzemeltett **Fülöpkab 0252/20 hrsz. alatti telephely (sertéstelep és intenzív halnevelő)** vonatkozásában egységes környezethasználati engedély jelentős változása miatt történő módosításához szakhatósági hozzájárulását megadta.

*Az eljáró hatóság BK-05/KTF/02152-19/2018. számon ismételten megkereste hatóságunkat, kiegészítésként megküldve a BAT és alapállapot jelentést, mely alapján továbbra is fenntartjuk a TVH-101974-3-1/2018. (35600/2250-1/2018.ált.) számon kiadott szakhatósági hozzájárulásban lévő előírásokat.*

*A tevékenység a rendelkező részben előírtak betartásával megfelel a hatóságom hatáskörébe tartozó jogszabályi előírásoknak.*

*Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.*

*A szakhatósági megkeresés 2018. július 02. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.*

*Jelen szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.*

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

*A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.*

*Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. sz. táblázat 2-3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.*

*Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni.”*

## **2. A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/2287-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

*„Az Ügyfél kérelmére indult egységes környezet használati engedélyezési ügyben a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság 2018. 05. 02-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. sora alapján.*

*Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség 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 kitétsége feltételezett lenne.*

*Fentiekre tekintettel, mivel Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség 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 környezetvédelmi hatóság az R. 21. §-ban foglaltaknak megfelelően alábbiak szerint biztosította a nyilvánosság bevonását az eljárásba:

Hatóságunk honlapján, valamint hivatalában közzétette az eljárás megindítására vonatkozó közleményt, ezzel egyidejűleg azt megküldte Fülöpjakab Község Jegyzőjének, hogy gondoskodjon annak közhírré tételéről.

A közlemény Kunszállási Közös Önkormányzati Hivatal Fülöpjakabi Kirendeltségén 21 napra 2018. május 28. napjáig közzétételre került, mellyel kapcsolatosan észrevétel nem érkezett.

\*

A fentiekre tekintettel, a kérelem ( felülvizsgálati dokumentáció), annak kiegészítései, az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásai és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján a Csongrád Megyei Kormányhivatal által 34598-3-35/2016. számon kiadott jogerős egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező rész szerint *(a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve)* módosítottam, és – az engedélyt *(annak átláthatóságára tekintettel)* egységes szerkezetben kiadva – az engedélyes részére a tevékenység folytatását a rendelkező részben foglalt előírásokkal engedélyeztem, továbbá rendelkeztem arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a 34598-3-35/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, a *környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély érvényességi ideje a R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

Döntés formáját az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (4) bekezdése, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdése és a R. határozza meg.

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot a *környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (3) bekezdése értelmében – annak véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

*A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban BK-05/KTF/02152-2/2018. számú (KTFO-azonosító: 34598-3-39/2018.) határozatával függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2018. július 19. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.*

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 melléklet 7. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.



A környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

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

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

A fellebbezési jogról történő lemondás lehetőségéről az Ákr. 118. § (4) bekezdése rendelkezik.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárási díjat a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az *elektronikus ügyintézés és bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény* 9. § (1) bekezdése határozza meg.

Hatóságom hatáskörét a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. július 19.

**Dr. Borics Attila András**  
a járási hivatalvezető helyett eljáró  
járási hivatalvezető-helyettes  
nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**  
főosztályvezető

**Kapják:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Fülöpkert Kft. (6116 Fülöpkab Tanya 194.)   | <b>Cégek</b> (14965713)          |
| 2. Tóth József Sándor (6116 Fülöpkab Tanya 194.)   | <b>e-papír</b> (4T adat alapján) |
| 3. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.)   | <b>HKP</b>                       |
| 4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály<br>Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 36.) | <b>HKP</b>                       |
| 5. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Földmérési és Földügyi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Fecske u. 25.)   | <b>HKP</b>                       |
| 6. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6722 Szeged, Napos út 4.)                  | <b>HKP</b>                       |
| 7. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság<br>(6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.)   | <b>HKP</b>                       |
| 8. Fülöpkab Község Jegyzője(6116 Fülöpkab, Alkotmány u. 1.) – <i>kifüggesztésre külön levéllel</i> ,   | <b>HKP</b>                       |
| 9. Hatósági nyilvántartás  |                                  |
| 10. Irattár  |                                  |