

BÁNKÚTI BAROMFI KFT.

1148 BUDAPEST

KEREPESI ÚT 78/C.

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY
FELÜLVIZSGÁLAT
2025

Telephely: Medgyesegyháza- Bánkút baromfitelep

Hrsz.: 0262/10.

Készítette:

Németh Balázs

Zajvédelmi szakértő

Fodor Viktor

Élővilágvédelem szakértő

Lazányiné Rákos Magdolna

Környezetvédelmi szakértő

BEVEZETÉS/ELŐZMÉNYEK

A környezet védelméről szóló 2005.évi LIII. Tv r. 75§ (1) tartalmazza a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat követelményeit. A felülvizsgálati dokumentáció részletes tartalmi követelményeit a 12/1996 (VII.4.) KTM rendelet tartalmazza.

A 314/2005 (XII.25.) Kr. rendelet. 19 § (8) bekezdés alapján „az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább 10 évre adható meg. Az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

A Bánkúti Baromfi Kft. (1148 Budapest Kerepesi út 78/c. I.em.7a.) az egységes környezethasználati engedélyt a

a Medgyesegyháza -Bánkút Rózsamajor (hrsz:0262/10) telephelyére 2014.november 4. dátummal kapta meg. (iktatószám:10212-10-13/2014-), melynek érvényességi ideje.2022. június 30.

A 10212-10-17/2015, ügyszámú határozat az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét 2025.december 29-re. módosította.

A 2017.április 25-én tartott helyszíni ellenőrzés jegyzőkönyvében rögzítésre került, hogy a soron következő felülvizsgálati kötelezettség 2019. december 29. napjáig esedékes.

Az elkészített Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat -2019- alapján a Medgyesegyháza-Bánkút Baromfitelep megkapta a BE/38/00003-8/2020. ügyiratszámú IPCC engedélyt. Az egyéb előírások 11.3. pontja szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat öt évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentációt soros következő alkalommal. a kft kérelme alapján 2025. április 30. napjáig kell benyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.

A felülvizsgálati dokumentáció elkészítésével a Társaság Lazányiné Rákos Magdolna környezetvédelmi szakértőt bízta meg. A megállapodás az 1. sz. mellékletben található.

1 ÁLATLÁNOS ADATOK:

1.1. Környezetvédelmi felülvizsgálatot végzők adatai

Név: Lazányiné Rákos Magdolna

Székhely: 5900 Orosháza Ifjúság u 1/1

Telefon: 30/345-6737 email: rakos.magdolna@gmail.com

A környezetvédelmi szakértői engedély az 1.sz. mellékletben található, az alábbi szakterületekre:

-SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő ügyszám:	71/2/04/2017.
- SZKV-1.2. Levegőtisztasági szakértő ügyszám:	72/2/04/2017.
- SZKV-1.3. Vizes földtani közeg védelmi szakértő ügyszám	73/2/04/2017.

Név: Németh Balázs

Székhely: 2112 Veresegyház Hegedű utca 11.

Szakértői engedély:

- SZKV-1.4. – Zaj és rezgésvédelem szakértő	1382/2/01/2017.
---	-----------------

Fodor Viktor
Székhely: 5540 Szarvas, Béke u. 5/A.
Szakértői engedély:
- SZTV Élővilágvédelem

14/3694-6/2012

1.2. Az érdekelt adatai

Név: Bánkúti Baromfi Kft.
Székhely: 1148 Budapest Kerepesi út 78/c 1em7a,
Telephely: Medgyesegyháza-Bánkút Rózsa Major Külterület 0262/10 hrsz-ú terület.
A cég KÜJ száma: 100442782
A telephely KTJ száma: 101479346

A telephely környezetét a 2.sz. melléklet mutatja (M: 1:10 000)

Az illetékes elsőfokú környezetvédelmi hatóság:

Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
5700 Gyula, Megyeház u 5-7.

1.3 Az érintett telephely adatai

Pontos megnevezés: Medgyesegyháza -Bánkút Baromfitelep
Címe: 5752 Medgyesegyháza Bánkút külterület 0262/10 hrsz.
Tulajdonos/ Üzemeltető: Bánkúti Baromfi Kft.
Működés kezdete: 1996. Egységes környezethasználati engedéllyel 2006 óta működik.
Helyrajzi száma: 0262/10 külterület
Területe: 13ha 6697m²
Térkép másolat a telephelyről és környezetéről (M: 1:4000) a 3.sz. mellékletben van.
A részletes adatokat a tulajdoni lap tartalmazza, a 4.sz. mellékletben.
Az istállók (ólak) elhelyezését az 5.sz. melléklet mutatja
A baromfitelep férőhely kapacitása
kistestű brojler esetén 312 463 db (18db baromfi/m²)
nagytestű brojler esetén: 244 535 db (23db baromfi/m²)
az egységes környezethasználati engedély szerint. Az engedély a 6.sz. mellékletben található.
A telephely Bánkút település külterületén helyezkedik el, a falutól ÉNy-ra. Megközelítése a települést átszelő közútról, az ahhoz csatlakozó bekötőútról lehetséges. Korábban -1996 előtt – A Bánkúti ÁG tehenészeti telepe volt.

1.4 A telephelyre és a tevékenységre vonatkozó engedélyek, előírások

1.4.1 jogszabályi előírás alapján kötelező engedélyek

=Egységes Környezethasználati engedély (6.sz melléklet)

Az engedély ügyirat száma: BE/38/00003-8/2020.

Létesítmény KTJ száma: 101618635

A telephelyen folytatott tevékenység NOSE -P kód: 110.55

EOV koordináták: X: 131390m

Y: 804141m

=Vízjogi üzemeltetési engedélyt a 7.sz. melléklet mutatja, melynek száma 35400/821-10/2021.ált.. A Medgyesegyháza-Bánkút Rózsamajor 0262/10 hrsz. alatt lévő baromfitelep vízellátó és szennyvízelhelyező vízi létesítményei fenntartására és üzemeltetésére.

Vízkönyvi szám: Gyula/1831.

A lekötött vízmennyiség: 14135 m³/év

Vízkészlet jellege: "Rétegvíz II" osztály

=Vízjogi üzemeltetési engedély (8.sz. melléklet) -talajvízfigyelőkutakra vonatkozóan, vízkönyvi szám: Gyula/ 1831

Az engedély érvényességi ideje: 2035. június. 30.

=Előírások:

Az egységes környezethasználati engedélyben a földtani közeg védelme érdekében a 4.5. pont tartalmazott előírást, melyet a kft. teljesített 2020. évben. Az értékelést a hatóság teljesítettnek tekintette a BE/38/00003-15/2020. ügyiratszámú levélben (9.sz. melléklet).

A Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása 9.pontja alapján a kommunális- és a technológiai szennyvíz gyűjtésére szolgáló aknák vízzáróságát vízzárósági próba jegyzőkönyv megküldésével igazolni kell, melyet a kft. teljesített 2020. évben.

1.4.2. Egyéb (helyszíni hatósági ellenőrzés)

A Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 2023. szeptember 5. napján helyszíni ellenőrzést tartott melynek jegyzőkönyve a 11.sz. mellékletben van.

A helyszíni ellenőrzések során nem volt olyan hiányosság, amely intézkedést igényelt.

Az éves környezetvédelmi beszámolókat az érdekelt határidőre megküldte a szükséges tartalommal.

1.5 A telephelyen a vizsgálat időpontjában, illetve az egységes környezethasználati engedély kiadása óta folytatott tevékenységek

1.5.1 A telephelyen a vizsgálat időpontjában végzett tevékenység és technológiák ismertetése.

A telephelyen végzett tevékenység a baromfitenyésztés (TEÁOR: 0147) ezen belül a brojler nevelés. Kiegészítő tevékenységként gyümölcstermeléssel (dió) hasznosítják a telephely szabadon álló területét. (TEÁOR: 0113)

A vizsgált időszakban baromfi nevelés történik a naposcsibe kortól 6-7 hetes korig, az előző időszakban is, a telephely megvásárlása óta.

Az Egységes környezethasználati engedélyt az érdekelt 2006 április 19-i dátummal kapta meg először, 195 000 db brojlercsirkere, melyet a fejlesztés elmaradása miatt a második engedély lecsökkentett 113 148 db-ra.

A baromfitelep fejlesztésének befejezése után új engedélyt kapott a kft. mely lehetővé tette, hogy a vágóhíd igényéhez alkalmazkodjon: kisebb testtömeg esetén több darabot lehessen telepíteni.

Az egységes környezethasználati engedélyt 2014.november 4.-i dátummal kapta meg a telephely.

1.5.2 A telephelyen korábban folytatott tevékenység

Az egységes Környezethasználati engedély kiadását megelőzően is brojler nevelés történt a telephelyen 1996 óta. A meglévő épületeket szarvasmarha tartás céljából építették és használták a 60-as évektől. Az istállókat átalakítással és a technológia beszerelésével tették alkalmassá a brojler nevelésre.

2. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK

2.1 A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése

A vizsgált időszakban a baromfitelep folyamatosan működött.

2.1.1. Létesítmények

A helyszínrajzot az istállókból az 5.sz. melléklet mutatja.

Az ólak alapterülete:

1., jelű(bővítés)	933.96 m ² (összesen)
2,3,4,5,6,7, jelű (új)	6969,78 m ² (összesen)
8,9,10 jelű (új)	2833,89m ² (összesen)
11,12,13, jelű (bővítés)	2847,93 m ³ (összesen)

A meglévő épületek is megfelelő szigetelést kaptak, továbbá a padlójuk teherbíró és vízzáró lett.

További építmények:

Szalmatároló	41664m ²
Tűzivíz tároló (100 m ³) 2db régi	
Mosóvíz (szennyvíz) gyűjtőakna 9db	
Szociális épület (régebbi épület átalakítása)	
Javító műhely	

2.1.2 Részletes technológia

=Tartástechnológia

A brojler nevelése turnusokban történik a naposcsibe kortól kb. 6-7 hetes korig, a vágóhíd által kívánt tömegnek megfelelően. A szerviz időket (almozás, takarítás) figyelembe véve maximálisan 6 turnus várható évente.

A tartástechnológia mélyalmos és zárt rendszerű, az istállók légszennyező diffúz forrásként üzemelnek.

=Takarmányozás, takarmány ellátás, ivóvízellátás

A takarmány zárt tartálykocsikban érkezik a telephelyre. Az istállókhöz tartozó tároló silókba a takarmány pneumatikus úton, zárt módon kerül feltöltésre. A takarmánykiosztás rendszere alkalmazkodik a brojler állomány fogyasztásához, azaz automatikusan kerülnek feltöltésre az istállóban elhelyezett önetetők. Az etető, itató rendszer minden istállóban azonos kialakítású. Ha az istálló 12 méter széles akkor abba 3 sor etető: tányéros-spirálos (91-115 db/ól) és 4 sor itató kerül, ha 15 méter széles, akkor 4 sor etető és 5 sor itató kerül elhelyezésre az ólban. A tányérok, illetve a csészék száma az ól hosszától függően változik. Minden istállóban van almérő (víz) elhelyezve. Az adatokat számítógépes rendszer rögzíti egy-egy turnusra vonatkozóan. Almérők elhelyezése: az ólak központi út melletti bejárata felől.

=Klimatizálás, légtechnika

Fűtés: Sierra típusú gázinfraál történik melyek gázfogyasztása 1,1 m³/h.

Hőtermelő berendezéshez kapcsolódó engedélyköteles pontforrás nincs a telepen. A földgáz felhasználást és fajlagos értéket a belső energia audit tartalmazza. (13. sz. melléklet)

Gázinfra istállókénti kiosztása:

Ól száma	1	2-7	8-10	11-13
db	16	20	16	16

A hűtés, szellőztetés rendszere teljesen egyforma minden ólban.

Nyári időszakban az alagútszellőzés esetén a 12méter széles istállóban (1,11,12,13) 5db és a 15 méter széles istállóban (2,3,4,5,6,7,8,9,10) 6db 44.000 m³/h légszállítású ventilátor működik. A szellőzőszaluk annyi légmennyiséget biztosítanak, mint amennyit a ventilátorok elszívnak.

=Az állattartás során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

A 2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, illetve ennek végrehajtási rendeletei változást hoztak az állattartás során keletkező hulladékok besorolásáról, illetve az adatszolgáltatás módjáról és hatósági felügyeletéről. Több állati eredetű hulladék kikerült a hulladék körből.

A keletkezett állathullák napi összesedés után a rendelkezésre álló, záró fedéllel ellátott gyűjtőedénybe kerülnek. Rendszeresen, de igény szerint történik az átadása az engedéllyel rendelkező kezelőnek: ATEV Zrt Hódmezővásárhelyi telepe. A szerződés a 14.sz. mellékletben található.

A naposcsibe vakcinázottan érkezik a telepre, így gyógyszeres csomagolási hulladék nem keletkezik.

A fertőtlenítő vegyszerek cseregöngyölegben érkeznek.

A vizsgált időszak alatt keletkezett és kezelésre átadott állathulla mennyisége:

Év	turnusszám	Mennyiség (kg)	Átvevő/kezelő megnevezése
2020	6	68570	ATEV Zrt Hódmezővásárhely
2021	5	49470	ATEV Zrt Hódmezővásárhely
2022	4	54815	ATEV Zrt Hódmezővásárhely
2023	5	61595	ATEV Zrt Hódmezővásárhely
2024	3	55540	ATEV Zrt Hódmezővásárhely

A baromfitartás körülményeinek javulása nem hozta meg az elhullás csökkenését.

A baromfinevelő istállók padozata megfelelő lejtés viszonyokkal, anyagminőséggel és szerkezeti rétegvastagsággal készült, a betonréteg alatt egyrétegű polietilén vastag fólia jelenti a technológiai és nedvesség elleni szigetelést.

Trágyakezelés, trágyatárolás és technológiai szennyvízkezelés

A baromfi élet tevékenysége során képződő ürülék a betelepítés előtt szétterített szalmán gyűlik a hízalás során, melyből a turnus során keletkezik a „mélyalmos” trágya. A felnevelt állatok elszállítását követően (turnusváltáskor) első művelet a kitrágyázás.

A vizsgált időszakban keletkezett trágya mennyiségének alakulása:

Év	Turnusszám	Telepített baromfi(db)	felhasznált szalma (kg)	keletkezett=átadott trágya (kg)
2020	6	1396023	372000	1139430
2021	5	1301450	173000	1166790
2022	4	991840	137000	605800
2023	5	1288775	169000	803600
2024	3	774032	105000	698150

Trágyatárolás gyakorlatilag nincs, mert az istállókból történő gépi kisedés után közvetlenül a szállítójárművekre rakják és mezőgazdasági hasznosításra elszállítják.

A trágya átvételére vonatkozó megállapodás a 15.sz.mellékletben.

=Takarítás

A trágya kihordása után az elmaradt almot szárazon, sepréssel összetakarítják és a trágyával elszállítják.

Az ól padozatát vegyszermentes vízzel sterimob segítségével felmosják. Ezt a mosóvizet csatornarendszeren keresztül az istálló melletti betonozott, szigetelt aknába vezetik, ahol elszállításig gyűjtik.

A takarítás utolsó üteme a mészhidráttal és hypóval való fertőtlenítés, melyet permetezéssel végeznek, mennyezet, falak, padozat, teljes felületén. Ekkor végzik el az itatócsövek fertőtlenítését is, a hypos oldat 24 órán keresztül áll a csövekben.

A fertőtlenítés után végzik el a szalmázást, majd 24 órán keresztül a zárt istállót az engedélyezett gázosító szerrel tovább fertőtlenítik.

A padozat lejtése következtében a takarítás mosóvize a kifolyó aknához folyik. ahonnan az ólak melletti gyűjtőaknába jut. A vizsgált időszakban keletkezett takarítási szennyvíz mennyisége:

ÉV	Turnusszám	Felhasznált mosóvíz (kg)	Keletkezett szennyvíz (kg)	Átadott szennyvíz (kg)
2020	6	412000	16000	19000
2021	5	389 000	16000	9000
2022	4	309 000	15000	27 000
2023	5	376 000	20000	21000
2024	3	225 000	7800	8000

2.1.3 A tevékenységhez felhasznált anyagok listája, mennyisége (anyagmérleg alapján)

Felhasznált anyagok megnevezése	Mértékegység	Év				
		2020	2021	2022	2023	2024
Telepített naposcsibe	kg	41881	39044	29755	38663	38701
Takarmány	kg	5807010	5699300	4015590	5540250	3408230
Itatóvíz	kg	13767000	8930000	8965900	10726100	6705200
Mosóvíz	kg	412000	525000	309000	376000	225500
Fertőtlenítőszer	kg	10890	7800	6240	7800	4680
Szalma	kg	372000	173000	137000	169000	105000

2.1.4 Az előállított termékek és anyagok listája, mennyisége

Előállított termék megnevezése	Mértékegység	Év				
		2020	2021	2022	2023	2024
Termelt baromfi	Kg	3360659	3307631	2254678	3262630	2032270
Állathulla	Kg	68570	49470	54815	61595	55540
Takarítási szennyvíz	Kg	16000	16000	15000	20000	7800
Almos trágya	Kg	1193430	1166790	605800	1 901 180	869150

2.2 A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, hatósági határozatok

2.2.1 Dokumentációk

Teljeskörű Környezetvédelmi Felülvizsgálat (2004,2011,2014,2019)

Talajfigyelő kutak létesítési engedélyezési terve (2006)

Megépült figyelőkutak üzemeltetési engedélyezési dokumentációja (2008,2019)

Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv (2012.,2017, 2023.)

Építési engedélyezési tervdokumentáció (2010,2013)

Kút, vízellátás, szennyvízelhelyezés, vízi létesítmények vízjogi üzemeltetési engedély módosítása (2021)

2.2.2 Nyilvántartások

Jogszabályi előírásoknak megfelelően a hatóságok részére küldendő adatszolgáltatás érdekében.

- hulladékok szelektív gyűjtésének rendszeres nyilvántartása, majd az éves adatok megküldése a kv-i hatóság részére, elektronikus úton, OKIR Kapun keresztül.
- Légszennyezés mértéke éves jelentés elkészítése statisztikai módszerrel, elektronikus úton OKIR Kapun keresztül
- -éves összefoglaló jelentések tárgyévet követő március 31-ig

- E-PRTR-A benyújtása OKIR Kapun keresztül

További nyilvántartások, melyet az engedély rögzít, továbbá szükséges az éves jelentés elkészítéséhez

- felhasznált anyagok, mennyiségi nyilvántartása (input-output)
- keletkező termék anyag, hulladék mennyiségi nyilvántartása,
- energiafelhasználás elektromos, gáz)
- talajvízfigyelő kutakból mintavétel és jegyzőkönyv a szennyezés, illetve terhelés mértékéről adatszolgáltatás évi egy alkalommal, elektronikus úton, OKIR Kapun keresztül (vízügyi hatóság)
- melléktermék (állathulla és trágya) keletkezéséről, elektronikus úton adatszolgáltatás a NÉBIH részére.

A környezetvédelmi hatóság egységes környezethasználati engedélyében előírt adatok gyűjtése, kezelése folyamatosan történik. Adatközlések és jelentések az előírt határidőkre elkészülnek.

2.2.3.

Hatósági határozatok, bírságok

- Egységes környezethasználati engedély (6.sz. melléklet)
- Vízforgó üzemeltetési engedély (módosítása (7.sz. melléklet)
- Vízforgó üzemeltetési engedély (figyelőkutak) (8.sz. melléklet)

Bírság nem volt a vizsgált időszakban

2.3 Föld alatti, illetve felszíni vezetékek, tartályok

A telephelyen földalatti tartály nincs.

A kommunális szennyvíz gyűjtése zárt, szigetelt aknában történik elszállításig. (nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz.

A telephelyen lévő istállókból a nevelt baromfi elszállítása, majd a trágya kitermelése utáni takarításkor keletkező mosóvizet az ólak melletti gyűjtőaknába vezetik, ahol az elszállításig gyűjtik.

A víz, földgáz és elektromos energia vezetékei a föld alatt haladnak.

3. A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETVE JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA

A 6.sz mellékletben található egységes környezethasználati engedély tartalmazza a maximális termelési kapacitást és részletesen előírja a környezet igénybevétele, -használat feltételeit.

Az adatszolgáltatások teljesítése érdekében a nyilvántartásokat folyamatosan vezetik, az előírt méréseket elvégezték.

3.1 LEVEGŐ

Az engedélyben rögzített levegőszennyező források, légszennyező anyag kibocsátások nem változtak, ill. az ezekre vonatkozó előírások lényegében teljesültek. AZ aktuális állatlétszám és a külső hőmérséklettől függően kis mértékben változtak.

Az állattartó épületek takarítását minden turnusváltási időszakban elvégezték. A minimális víz-használattal járó fertőtlenítések állategészségügyi és környezetvédelmi célt is szolgálnak. A kiporzás így minimalizálásra került.

A légtérbe kerülő légszennyező anyagok mennyiségét alacsonyan tartja, hogy

- a keveréktakarmány zárt rendszerben jut az istállók etetőrendszerébe, automatizmus biztosítja, hogy etetőtányérokból sem túltöltés, sem hiány ne keletkezzen, így a tányérokból etetés közben takarmány az alomra gyakorlatilag nem kerül
- Az itatóvíz nem kerül az alomanyagra és a szerves anyag bomlási folyamatát nem erősíti, (szopókás önitató alkalmazása)
- A szellőztető rendszer automatikus, az istálló hőmérséklet, illetve az optimális hőmérséklet szabályozott
- A takarmányfelhasználás alakulása és a fajlagos értéke a 16.sz. mellékletben található.

A nevelt baromfi ROSS 308 fajta. A takarmány forgalmazó által ajánlott takarmány összetétel a termelt baromfifajta sajátosságait veszi figyelembe. A takarmány összetétele mellett fontos a fizikai állapota. A hozzáadott vitaminok, hogy teljes mértékben hasznosuljanak, morzsázott illetve granulátum formában kerül felhasználásra a takarmány.

Az elérhető legjobb technika követelményei teljesülnek.

A vizsgált időszak alatt a telephelyi utak portalánítását szükség szerint elvégezték.

- Bejelentés kötelezett légszennyező pontforrás változatlanul nincs, mert engedélyköteles hőtermelő berendezés nincs.
- Az előírások optimálishoz közeli betartása csökkenti a szervesanyag bomlást így a bűz keletkezését, illetve a szellőztető rendszeren keresztül történő kibocsátást.

A legközelebbi lakott település Medgyesegyháza -Bánkút, mely 240 m-re található, lakossági panasz az öt év során nem volt bűzhatás miatt.

A légszennyezés mértékének megállapítása emissziós faktorok figyelembevételével történik, metán és ammónia kibocsátására vonatkozik, melyek alapján kell a légszennyezés mértékére éves bejelentést tenni. A vizsgált időszak számított értékei:

Légszennyező anyagok megnevezése	Mértékegység	2020	2021	2022	2023	2024
CH ₄	kg/év	18148,26	20302,62	19340,88	20104,89	20124,78
NH ₃	kg/év	65147,6	72881,2	69728,8	72171,4	72242,8

A 10212-10-13/2014. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben megtörtént a levegővédelmi övezet kijelölése (40.,41.,42., pont) a környezetvédelmi hatóság által.

3.2. VÍZ

A brojlerok felnevelése jelentős ivóvíz minőségű víz felhasználásával jár. A víz egy része beépül az állat szövetébe, másrészt az ürülékkel az istállóban létesített szalma alomra kerül. A szerves anyag és az ürülék a páratartalom függvényében lebomlik, A bomlástermékek a szellőzőkön keresztül a környezeti levegőbe jutnak. Az állatállomány elszállítása után a trágyát kitermelik és elszállítják.

3.2.1 Vízellátás és vízfelhasználás

A telep vízellátását saját mélyfúrású kút biztosítja. A vízjogi üzemeltetési engedély a 7.sz. mellékletben található, mely már a megnövelt állatlétszám igényét veszi figyelembe.

Lekötött vízkontingens: 12849 m³

Vízhasználat jellege: gazdasági célú: 14000m³/év

tűzivíz: 135m³/év

A tényleges vízfelhasználás az éves környezetvédelmi beszámolók alapján:

Év	Turnus	Felhasznált		Összesen (m ³)
		Itatóvíz (m ³)	Mosóvíz (m ³)	
2020	6	13767	412	14088
2021	5	11843	389	12232
2022	4	8965,9	309	9274,9
2023	5	10726,1	376	11102,1
2024	3	6705,2	225,5	6930,7

A vízfelhasználás fajlagos értékeit a 13.sz. melléklet tartalmazza

3.2.2. Szennyvízkezelés

A takarítás során keletkező szennyvíz mennyisége turnusonként változó mert a melegebb időszakban jelentős a párolgási veszteség. Az elhasznált mosóvíz az istállók mellett kiépített szigetelt betonaknában gyűlik, melyet szippantással ürítenek. a már kiszállított trágyára (március- október közti időszakban) Mennyisége a 2.1.2 alatt.

A szociális célú vízfelhasználásból keletkező szennyvízből a vizsgált időszakban összesen 44m³-t adtak át.

3.2.3 Felszíni és felszín alatti vizek

Felszíni víz:

A telephely környékén a Hajdúér-Görbedi csatorna, mely a telekhatár dél-nyugati sarkától 100 méterre található.

Felszín alatti vizek

A felszín alatti vizekre vonatkozó előírások teljesülésének ellenőrzésére talajvíz figyelő kutakat létesítettek és üzemeltetnek.

Előírások („B” szennyezettségi határérték):

Foszfát 500 µg/l

Nitrát 50mg/l

Ammónium 500µg/l

A kutak új vízjogi üzemeltetési engedélye szerint évente vizsgálatot kell végeztetni pH, vezetőképesség, KOI_{ps} ammónium, nitrit, nitrát foszfát komponensekre, melyről adatszolgáltatást kell küldeni OKIR Kapun keresztül.

A mérési eredményeket a vizsgált időszakban a 17.sz. melléklet tartalmazza.

Nitrát koncentráció a „B” szennyezettségi határértékhez viszonyítva

TV1 figyelőkút: 2020. évben magasabb

TV2 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

TV3 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

Foszfát koncentráció a „B” szennyezettségi határértékhez viszonyítva

TV1 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

TV2 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

TV3 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

Ammónium koncentráció a „B” szennyezettségi határértékhez viszonyítva

TV1 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

TV2 figyelőkút: minden évben alacsonyabb

TV3 figyelőkút: 2020. évben magasabb

3.3. HULLADÉK

A vizsgált időszakban az állattartási technológiából a dolgozók szociális igényeinek kielégítése következtében különféle hulladékok keletkeztek, melyek közül a 2012.évi CLXXXV. törvény többet ki.... a hulladékközből

A technológiából származó hulladékok:

-állati hulla (melléktermék)

-Trágya (mezőgazdasági hasznosítás esetén melléktermék)

- Az ól takarításából származó szennyvíz (mezőgazdasági hasznosítás)

Mennyiségüket a kezelésük módját a 2.1.2. fejezet tartalmazza.

A dolgozók szociális igényeinek biztosítása során keletkezik.

-szilárd kommunális hulladék: azonosító kód: 200301. A települési közszolgáltató szállítja el. A szolgáltatási szerződés a 12. sz. mellékletben.

- folyékony kommunális hulladék (nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz: nem hulladék. Befogadó nyilatkozat a 11. sz. mellékletben.

A hulladékok gyűjtése szelektíven történik.

-ól takarítási szennyvizet az istállók mellett kiépített vízzáró beton, aknákban gyűjtik (8db) melyek az 5.sz. mellékletben található rajzon láthatók. Átvétele a trágya átvételi megállapodásban

- az állathullát az átvevő által biztosított fedeles edényben gyűjtik. Átadása igény szerint történik, de rendszeres.

-almos trágya, mely a brojler tartása során keletkezik, a baromfiállomány elszállítása után kihordásra kerül, és közvetlenül gépkocsira rakják és elszállítják mezőgazdasági hasznosításra.

A keletkezett és átadott állathulláról és trágyáról az adatszolgáltatást elektronikus úton évente teljesítették.

3.4 Talaj

A földtani közegre, talajra, talajvízre a keletkező almostrágya jelenthet kockázatot. A keletkezése során, az ólakban a padozat megfelelő tömörsége biztosítja, hogy a trágyából nem jut szennyezőanyag a talajba. A trágya kihordásakor az közvetlenül gépjárműre kerül és a felhasználás (mezőgazdasági) helyére szállítják. A kihordás és felrakás folyamatára fokozott figyelmet fordítanak, hogy az elszóródást elkerüljék. Múltbeli talajszennyezésről nincs információ, de az évente elvégzett talajvíz vizsgálatok kezdettől fogva (2008) magasabb szervesanyag tartalomra utaltak, de napjainkra a "B" szennyezettségi határérték alá csökkentek.

3.5. Zaj és rezgés

Az egységes környezethasználati engedély kiadása óta a baromfitelepen nem történt változás.

A telephelyen potenciális zajterhelést a szellőző berendezések, ventilátorok működtetése jelent, Védendő objektum, lakott terület 240 méteren belül nincs. Zaj és rezgés védelemre vonatkozó előírások : a 27/2008 (XII.3.) KvVM-EÜM rendelet 1.sz. melléklete szerint $L_{th}=60$ dB(A) a zajterhelési határérték a gazdasági területen, ahova besoroltam a telepet, illetve az MSZ 13-111:85 sz.szabvány 3.2. pontja szerint $L_{kh} = 70$ dB (A) zajkibocsátási határértékeknek kell teljesülniük a környező védendő homlokzatok előtt 2m-re illetve a telekhatáron.

A telekhatáron nincsenek hatásviselők, ezért ez a hatásterület nem vonható be a környezeti zaj- rezgés témakörbe.

A kb. 240m-es izolációs távolság védendő objektumok tekintetében zajterhelést nem jelent. Meg kell jegyezni, hogy a védendő épületek és a baromfitelep között húzódik a Mezőhegyes-Békéscsaba közötti vasútvonal. A zajkibocsátási határértékek teljesülésének ellenőrzése sürgősséggel.

3.6. Az élővilágra gyakorolt környezetterhelés és igénybevétel.

A telephely környezetében mesterséges és ültetett ligetes erdő fordul elő, a szántóföldeken mezőgazdasági növénytermesztés folyik. A telephely állattartáson kívüli területén dió ültetvény található, így a település lakott része felőli oldalon is.

A telephelyen és környezetében védett természeti érték nincs, nem része a Natura 2000-es területnek, az egységes környezethasználati engedély nem tartalmaz előírást.

4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

A telephelyen baromfitenyésztést folytatnak, az előző tulajdonos tehenészeti telepként működtette. A Kft idejéből a tevékenységből eredendően rendkívüli eseményről vagy balesetről, üzemzavar,

havária, környezetszennyezés nincs tudomásunk, ebből adódóan kármentesítésre, kárelhárításra nem volt szükség. Továbbra is minimalizálni kell a szervesanyag terhelést.

Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelés vizsgálatát a Bizottság végrehajtási határozata (2017.II.15.) alapján végeztük el, mely a 21. sz. mellékletben található.

5. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉSEK, JAVASLATOK

Összefoglaló értékelés

A BE/38/00003-8 ügyiratszámú IPPC engedély már a telephely építészeti és technológiai bővítés utáni időre vonatkozott. A termelés teljes kapacitással működhetett.

Levegő

A baromfinevelő ólak fűtő-szellőztető rendszere a kialakítása következtében diffúz forrásnak minősül. Védelmi övezetet kell kijelölni, melyet az IPPC engedélyben elfogadtak és a bűzkibocsátással függ össze, a állatok élettevékenysége, az alom bomlása, az esetleges fűtés égésterméke miatt.

A takarmány összetételre vonatkozóan a kft-nek nem sok hatása van, leginkább az határozza meg milyen típusú baromfit kívánnak termelni. A fajlagos értékeket a 16.sz. melléklet mutatja (anyaggazdálkodás átvilágítása).

A lakosság részéről a bűzzel kapcsolatban nem érkezett panasz.

Víz

A módosított vízjogi üzemeltetési engedély szerint az igényelt víz (12849m³/év) mennyisége évi 6 turnus esetén kielégíti a telep vízigényét.

A baromfinevelés fajlagos vízfelhasználás adatait a 13.sz. melléklet tartalmazza.

A takarítás (az egyes turnusok után) vízfelhasználása 225- 412m³/év között változott, a keletkezett mosóvíz mennyisége 7,8-20 m³ között volt.

A szociális szennyvíz mennyisége összeségében igen alacsony.

Csapadékvíz elvezetésére nincs kiépítve csatorna, az épületek között található füves területre folyik, ahol elszikkad.

A felszín alatti vizek állapotának ellenőrzésére a monitoring rendszer szolgál, 3 db figyelőkúttal. A tényleges vizsgálati eredmények a 17.sz. mellékletben.

Az eredmények szervesanyag terhelésre utalnak, melyet még a szarvasmarha tartás okozhatott.

Hulladék

A baromfitartás szempontjából hulladéknak minősülő anyagok gyűjtése szelektíven történik: ártalmatlanításra vagy hasznosításra kerülnek.

A nyilvántartást vezetik, az adatszolgáltatást az illetékes hatóság felé minden évben megtették.

Talaj

Mind az új építésű, mind a felújított ólakban új betonozott aljzat készült, így a tartás során keletkező mélyalmos trágya nem okozhat szennyezést. Az ólaktól való eltávolítása rakodógéppel történik, közvetlenül szállítójárműre kerül az ólak közti betonozott udvaron. Az elszállított trágyát utána összetakarítják és elszállítják.

Zaj és Rezgés

A telephely környezetében védendő objektum nincs, lakossági panasz az értékelt öt évben nem volt.

A telephely zajterhelésében nem történt változás.

Erőforrás felhasználás

Az energiaaudit a 13.sz. mellékletben található.

Élővilág

Előírást nem tartalmazott az IPPC engedély: a telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. A végzett tevékenység természeti és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Rendkívüli esemény

A vizsgált időszakban nem történt.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
BEVEZETÉS	2
ELŐZMÉNYEK	2
1./ ÁLTALÁNOS ADATOK	2
1.1./ A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai	2
1.2./ Az érdekelt adatai	3
1.3./ Az érintett telephely adatai	3
1.4./ A telephelyre és a tevékenységre vonatkozó engedélyek, előírások	3
1.4.1./ A jogszabályi előírások alapján megszerezhető engedélyek	3
1.4.2./ Egyéb	4
1.5./ A telephelyen a vizsgálat időpontjában illetve ez egységes környezethasználati engedély kiadása óta folytatott tevékenységek és technológiák ismertetése	4
1.5.1./ A telephelyen a vizsgálat időpontjában végezett tevékenység	4
1.5.2./ A telephelyen korábban folytatott tevékenységek	4
2./ A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK	5
2.1./ A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése	5
2.1.1./ Létesítmények	5
2.1.2./ Részletes technológia	5
2.1.3./ A tevékenységhez felhasznált anyagok listája, mennyisége	8
2.1.4./ Az előállított termékek és anyagok listája, mennyisége	8
2.2./ A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások hatósági határozatok	8
2.2.1./ Dokumentációk	8
2.2.2./ Nyilvántartások	8
2.2.3./ Hatósági határozatok, bírságok	9
2.3./ Földalatti, illetve felszíni vezetékek, tartályok	9

3./	A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETVE JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA	9
3.1./	Levegő	9
3.2./	Víz	10
3.2.1./	Vízellátás, vízfelhasználás	11
3.2.2./	Szennyvízkeletkezés	11
3.2.3./	Felszíni és felszínalatti vizek	11
3.3./	Hulladék	12
3.4./	Talaj	13
3.5./	Zaj- és rezgés	13
3.6./	Az élővilágra gyakorolt környezetterhelés és igénybevétel	13
4./	RENDKIVÜLI ESEMÉNYEK	13
5./	ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKEKELÉS, JAVASLATOK	14

MELLÉKLETEK

MELLÉKLETEK

- 1.sz. szakértői engedély
- 2.sz. M: 1: 10 000 helyszínrajz
- 3.sz. M= 1: 4000 helyszínrajz
- 4.sz. Tulajdoni lap
- 5.sz. Istállók elhelyezkedése
- 6.sz. Egységes környezethasználati engedély (2020)
- 7.sz. Vízjogi üzemeltetési engedély (Vízadó kút)
- 8.sz. Vízjogi üzemeltetési engedély (talajvízfigyelő kutak)
- 9.sz. Üzemi kárelhárítási terv elfogadása
- 10.sz. 2023. szeptember 5.-i ellenőrzés
- 11.sz. Kommunális szennyvíz befogadó nyilatkozat
- 12.sz. Kommunális hulladékszállítási szerződés
- 13.sz. Belső energiaaudit
- 14.sz. ATEV Zrt-vel kötött szerződés
- 15.sz. Trágya átvételi megállapodás
- 16.sz. Anyaggazdálkodás átvilágítása
- 17.sz. Talajvíz vizsgálati eredmény
- 18.sz. BAT következtetések