



Bro-Ker-Bét Kft.

(2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.)

Egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati dokumentációja

Telephely: (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.)

<i>Dokumentum készítője:</i>	<i>Készítés dátuma:</i>	<i>Dokumentum azonosítója:</i>
WENFIS Mérnök Iroda Kft. 2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55. www.wenfis.hu info@wenfis.hu +36 (20) 6690090	2025. október 31.	WENFIS-2025/00474

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY 5 ÉVES FELÜL- VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

BAROMFI ÁLLATTARTÓ TELEP MŰKÖDÉSE

MEGRENDELŐ:

Bro-Ker-Bét Kft.

(2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.)

FELÜLVIZSGÁLATOT VÉGZŐ

SZERVEZET:

WENFIS Mérnök Iroda Kft.

(2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.)

ALÁÍRÓLAP

A dokumentációt készítette:

Feladat	Név	Titulus/végzettség	Aláírás
Szakértő	Mészáros Szabolcs László	Környezetvédelmi szakértő	
Szakértő	Németh Balázs	Környezetvédelmi szakértő	
Szakértő	Szabariné Madar Orsolya	Környezetvédelmi szakértő	
Szakértő	Katkó Lajos	Táj- és természetvé- delmi szakértő	
Közreműködött	Czeczei Csilla Orsolya	Környezetvédelmi tanácsadó	
Közreműködött	Lepesi Eszter	okl. környezetmérnök Környezetvédelmi tanácsadó	

A szakértői jogosultságok a <https://mmk.hu/kereses/tagok> honlapon megtekinthetők.

Gödöllő, 2025. október 31.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Előzmények.....	8
2. Általános adatok.....	9
2.1. Az engedélyes adatai	9
2.2. A telephely adatai	9
2.3. A dokumentáció készítői.....	10
2.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása	11
2.5. A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiák rövid leírásával.....	12
2.6. A telephelyen az érdekelt által korábban (visszamenőleg 5 évre) folytatott tevékenységek bemutatása, különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre.....	13
3. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok.....	13
3.1. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével	13
3.1.1. A telephely ismertetése	13
3.1.2. A tevékenység ismertetése.....	17
3.1.2.1. Kiegészítő és kiszolgáló tevékenységek	19
3.2. A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg	25
3.2.1. A telephely üzemeltetésével kapcsolatos dokumentációk	25
3.2.2. Nyilvántartások.....	25
3.2.3. Bejelentések.....	26
3.2.4. Hatósági ellenőrzések	26
3.3. Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése.....	26
4. A tevékenység folytatása során bekövetkezett illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	27
4.1. Levegőminőség-védelem.....	27
4.1.1. A környezetterhelés, környezet-igénybevétel várható mértéke (levegőtisztaság-védelmi szempontból)	27
4.1.1.1. Levegőminőségi alapállapot jellemzése.....	27

4.1.2.	Fűtési technológiák levegőterhelése	29
4.1.2.1.	Üzemelő fűtőberendezések	29
4.1.3.	Szükségáramforrások levegőterhelése	30
4.1.3.1.	A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői	30
4.1.3.2.	A tevékenység leírása, a légszennyező forrásoknál alkalmazott technológia	30
4.1.3.3.	A létesítményekben felhasznált nyersanyagok, segédanyagok, egyéb adalékanyagok, valamint energiahordozók minőségi jellemzői, mennyiségi adatai	31
4.1.3.4.	A berendezésekkel termelt energia	31
4.1.3.5.	Az aggregátorok kibocsátásainak számítása	31
4.1.3.6.	A kibocsátások megelőzését szolgáló műszaki megoldások	32
4.1.3.7.	Hulladék keletkezését megelőző/csökkentő műszaki megoldások	32
4.1.3.8.	További intézkedések az energiahatékonyság, a biztonság, a szennyezés megelőzése érdekében	32
4.1.3.9.	BAT-nak való megfelelés az aggregátor vonatkozásában	32
4.1.3.10.	Hatásterület lehatárolása	33
4.1.4.	Belső szállítás, erőgépek üzemeltetése	33
4.1.5.	Személy- és teherforgalom	33
4.1.6.	A baromfitartási tevékenység kibocsátásai a levegőbe	34
4.1.6.1.	A jellemző kibocsátások áttekintése	34
4.1.6.2.	A telep ammónia- és metán kibocsátása	35
4.1.6.3.	Levegőterhelő anyagok kibocsátásainak számszerűsítése	36
4.1.6.4.	Friss levegő és légcsere biztosítása	36
4.1.7.	A kibocsátott levegőterhelő anyagok terjedésének számítása	37
4.1.7.1.	A terjedés számítások meteorológiai alrendszere	37
4.1.7.2.	A terjedési számítások módszere	41
4.1.7.3.	A terjedés számítások során figyelembe vett levegőterhelő források, kibocsátások	41
	A területre jellemző meteorológiai adatok felhasználásával meghatároztuk a tevékenység által okozott emissziók éves átlagos szennyezettség eloszlását.	42
4.1.7.4.	A terjedés számítások egyéb peremfeltételei	44
4.1.7.5.	A terjedés számítások eredményeinek bemutatása	45
4.1.8.	A telephelyi állattartási tevékenység levegővédelmi hatásterülete	46
4.1.8.1.	Hatásterület számítások	46

4.1.9.	Védelmi övezet kijelölése	46
4.1.10.	A felhagyási fázis levegőterhelése	47
4.1.11.	Rendkívüli események kockázata	47
4.2.	Vízgazdálkodás	47
4.2.1.	Vízrajz	47
4.2.2.	Vízellátás, vízfelhasználás	48
4.2.2.1.	Szociális célú vízellátás és felhasználás	48
4.2.2.2.	Ipari vízellátás, üzemi vízhasználatok	48
4.2.3.	Az üzem vízforgalmának, vízmérlegének bemutatása	49
4.2.4.	Szennyvízelvezetés és kezelés	49
4.2.4.1.	Kommunális szennyvizek	49
4.2.4.2.	Ipari szennyvizek	49
4.2.5.	A felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás értékelése	50
4.2.5.1.	Technológiai szennyvizek hatása	54
4.2.6.	Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési terv ismertetése	55
4.2.7.	Összefoglalás	55
4.3.	Hulladékgazdálkodás	55
4.3.1.	Hulladékot termelő technológiák	55
4.3.1.1.	Kommunális hulladékok:	55
4.3.1.2.	Állattartás hulladéakai	56
4.3.1.3.	Kiszolgáló és irodai tevékenység hulladéakai	56
4.3.1.4.	Keletkező hulladékok mennyisége 2021 és 2025. közötti időszakban	57
4.3.2.	Az üzemelés során keletkező hulladékok gyűjtése	58
4.3.3.	Az üzem hulladékgazdálkodása	59
4.3.3.1.	Műszaki adottságok, jogszabályban rögzített feltételek	59
4.3.3.2.	Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás	60
4.3.4.	A hulladékgazdálkodás hatékonysága	60
4.3.5.	Összefoglalás	60
4.4.	Talajvédelem	61
4.4.1.	Domborzati viszonyok	61
4.4.2.	Földtani, vízföldtani viszonyok	61

4.4.3.	A földtani közeg állapotát befolyásoló tényezők az állattartó telep működése során	63
4.4.4.	Felhagyás talajra gyakorolt hatása	64
4.4.5.	Havária talajra gyakorolt hatása.....	64
4.5.	Zajvédelem.....	65
4.5.1.	A vizsgált helyszín részletes leírása	65
4.5.2.	Vonatkozó zajterhelési határértékek.....	67
4.5.3.	A telephelyek zajforrásainak leírása	68
4.5.4.	A telephely által okozott zajterhelés meghatározása	69
4.5.4.1.	Eredmények.....	69
4.5.5.	Zajkibocsátás értékelése	70
4.6.	Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása.....	70
4.6.1.	Növény- és állatvilág.....	70
4.6.1.	Tájszerkezet.....	71
4.6.2.	Védett területek	72
4.6.3.	A telephely hatása az élővilágra	73
4.6.4.	A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása	74
4.6.4.1.	A tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése	74
4.6.4.2.	Az eddigi károsodás mértékének meghatározása	75
4.6.4.3.	Természeti értékeket érő hatások értékelése és hatásterülete	75
4.6.4.4.	A tájra gyakorolt hatások értékelése és hatásterülete	75
5.	Egyesített hatásterület	75
6.	Elérhető legjobb technika, BAT ismertetése és a BAT-nak való megfelelés értékelése a Bro-Ker-Bét Kft. állattartó telephelyén.....	76
7.	Környezetben működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek.....	104
8.	Rendkívüli események.....	104
9.	Összefoglalás, javaslatok	104

1. Előzmények

A Bro-Ker-Bét Korlátolt Felelősségű Társaság (a cég rövidített elnevezése: Bro-Ker-Bét Kft., székhely: (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.), adószám: 12332148213) a Újhartyán 083/14, 083/18, 079/8, 079/10, 079/12 hrsz alatti, baromfi telephelyre vonatkozóan, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet „11. a) Nagy létszámú állattartás intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 40 000 férőhely baromfi számára” szerinti tevékenység folytatásához PE-06/KTF/12199-18/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A felülvizsgálati dokumentációnak meg kell felelnie a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben (a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről), valamint Rendelet 2. számú mellékletében szereplő tartalmi követelményeknek. A benyújtásra kerülő teljes körű felülvizsgálati dokumentációt legkésőbb az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéig kell benyújtani.

Az engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának benyújtási határideje: 2025. november 1. napja.

Jelen felülvizsgálati dokumentáció a Bro-Ker-Bét Kft. (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.) által az Újhartyán 083/14, 083/18, 079/8, 079/10, 079/12 hrsz-ú baromfi telepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenység 5 éves teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja.

A Bro-Ker-Bét Kft. a WENFIS Mérnök Iroda Kft.-t (2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.) kérte fel az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció elkészítésére.

A dokumentáció kidolgozásánál az alábbi jogszabályok előírásaira voltunk figyelemmel:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (különös tekintettel a rendelet 6. és 8. számú mellékleteiben foglalt tartalmi követelményekre)
- Valamennyi, a környezet elemeire vonatkozó, illetve a környezet védelmét szolgáló törvény, kormány-, miniszteri-, illetve önkormányzati rendelet.

A dokumentációt a beruházóval folytatott konzultációk, helyszíni szemle, valamint a rendelkezésünkre bocsátott adatok, iratok és dokumentációk alapján állítottuk össze a megrendelő megbízása alapján.

2. Általános adatok

2.1. Az engedélyes adatai

Az engedélyes teljes neve:	Bro-Ker-Bét Korlátolt Felelősségű Társaság
Az engedélyes rövid neve:	Bro-Ker-Bét Kft.
A cég székhelye:	2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.
Cégjegyzékszám:	13 09 077914
Adószám:	12332148213
A társaság KSH száma:	12332148
A cég KÜJ száma:	101761354
A cég egységes környezethasználati engedélyének száma:	PE-06/KTF/12199-18/2020

1. táblázat: Engedélyes adatok

2.2. A telephely adatai

Bro-Ker-Bét Kft. KTJ száma:	101562257
KTJ IPPC Létesítmény	101612884
A vizsgált telephely címe:	Újhartyán 083/14,083/18,079/8,079/10,079/12
A létesítmény EOY koordinátái:	X: 209483 Y: 677452
A település statisztikai azonosító száma:	0629
Fő tevékenység, TEÁOR szám:	0147 '25 Baromfitenyésztés
Meglévő kapacitás (férőhely):	206 000 db

2. táblázat: Telephely adatok

2.3. A dokumentáció készítői

A vállalkozás megnevezése:	WENFIS Kft.
A vállalkozás teljes neve:	WENFIS Mérnök Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság
Adószám:	22787989-2-13
Statisztikai számjel:	22787989-7112-113-13
Cégjegyzékszám:	13-09-139507
A vállalkozás címe:	2100 Gödöllő, Antalhegyi u. 55.
Telephely:	2100 Gödöllő, Mészáros köz 5.
Fő tevékenység:	7112 Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
Telefonszám:	06-28-415-078, 06-20-669-0090
E-mail:	info@wenfis.hu
Weblap:	https://wenfis.hu/
Vezető tisztségviselők:	Mészáros Szabolcs László ügyvezető, Mészáros Beáta ügyvezető
Szakértők és tervezők adatai:	<p>Mészáros Szabolcs László Környezetvédelmi szakértő 13-15759 Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő K-sz Klímavédelmi szakértő</p> <p>Németh Balázs Környezetvédelmi szakértő 01-14632 Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő SZKV-1.3. Víz- és földtaniközeg-védelmi szakértő SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelmi szakértő K-sz Klímavédelmi szakértő</p>

	Szabariné Madar Orsolya Környezetvédelmi szakértő 13-17990 Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
	Lepesi Eszter Környezetvédelmi szakértő 01-15928 Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő SZKV-1.3. Víz- és földtaniközeg-védelmi szakértő
	Czeczai Csilla Orsolya Környezetvédelmi tanácsadó

3. táblázat: A dokumentáció készítői

A szakértői jogosultságok a <https://mmk.hu/kereses/tagok> honlapon megtekinthetők.

2.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása

A Bro-Ker-Bét Kft. (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.) tevékenységének folytatásához a vonatkozó 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1.§ (3) bekezdés c) pontja értelmében egységes környezethasználati engedély szükséges.

A Bro-Ker-Bét Kft. az Újhartyán 083/14, 083/18, 079/8, 079/10, 079/12 hrsz. alatti baromfi telephelyre vonatkozóan, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet „11. a) Nagy létszámú állattartás intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés, több mint 40 000 férőhely baromfi számára” szerinti tevékenység folytatásához PE-06/KTF/12199-18/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély 2030. december 31-ig érvényes.

Jelen dokumentáció az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációja.

A Bro-Ker-Bét Kft. meglévő engedélyei a telephely vonatkozásában:

Engedély megnevezése	Azonosító száma	Érvényessége
Egységes környezethasználati engedély	PE-06/KTF/12199-18/2020.	2030.12.31.
Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyó határozata	PE-06/KTF/32312-7/2020.	2026. 03. 24.
Vízjogi üzemeltetési engedély (monitoring kút)	35100/6979-12/2021.ált.	2031.07.31.
Vízjogi üzemeltetési engedély (rétegvíz kút)	30414/2116-2/2024.ált.	2034.11. 30.
Veszélyes folyadéktároló üzembe helyezési engedély	BP/0103/03181-011/2016	Következő időszakos ellenőrző vizsgálat: 2026. november
Trágyatároló használatbavételi engedély	39-71/2009.	-
Építési engedély (mg-i alom tároló)	PE/ETDR-EP/3956-8/2025.	-
Szennyvízbefogadói nyilatkozat	DK-14-0021	-

4. táblázat Engedélyek listája

A mezőgazdasági alom tároló csarnoképület építésére a Pest Vármegyei Kormányhivatal - PE/ETDR-EP/3956-8/2025. számon – építési engedélyt adott. Az alomtároló alapterülete 350,30 m² -re tervezett. Rendeltetése mezőgazdasági célra használt gazdasági és raktárépület.

A Bro-Ker-Bét Kft. egységes környezethasználati engedélyének másolata az 1. számú mellékletben csatolva.

A Bro-Ker-Bét Kft. érvényes cégbejegyzésének másolatát a 2. számú melléklet tartalmazza.

2.5. A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiák rövid leírásával

0147 '25 Baromfitenyésztés

Az alkalmazott technológia részletes leírását a 3.1.2. fejezet tartalmazza.

Besorolás a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint: 2. sz. melléklet 11. pont a Nagylétszámú állattartás Intenzív baromfitenyésztés, több mint a) bekezdése:

„40 000 férőhely baromfi számára.”

2.6. A telephelyen az érdekelt által korábban (visszamenőleg 5 évre) folytatott tevékenységek bemutatása, különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre

A cég baromfitelepei (I., II. III. telep) Újhartyán közigazgatási területén belül, a településtől északkeletre, az M5 autópálya túlsó oldalán, a 405. sz. Dabas-Újlengyel összekötő út mellett, attól mintegy 100 méter távolságra találhatók, Újhartyán szélső lakóépületeitől kb. 1000 méteres távolságban. A telephelyet a Bro-Ker-Bét Kft. saját tulajdonában működteti. Fő tevékenységének megfelelően jelenleg és korábban is a baromfitenyésztést folytatja. A telephelyen kapacitás változás/módosítás nem történt, új épület, kiszolgáló épület nem létesült. A tenyésztési tevékenység és a hozzá kapcsolódó folyamatok nem változtak.

A létesítmény által érintett ingatlan tulajdoni viszonyai vonatkozásában változás nem történt.

Az elmúlt 5 évben történt fejlesztés:

A felülvizsgálat időszakában a meglévő technológiai egységek, berendezések korszerűsítése, modernizálása történt. A II. telepen ilyenek voltak a silócsere és új behordórendszer beépítése, ólvezérlés és tojófészek csere, itatócsere, szellőzőrendszer automatizálás beépítése.

3. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

3.1. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével

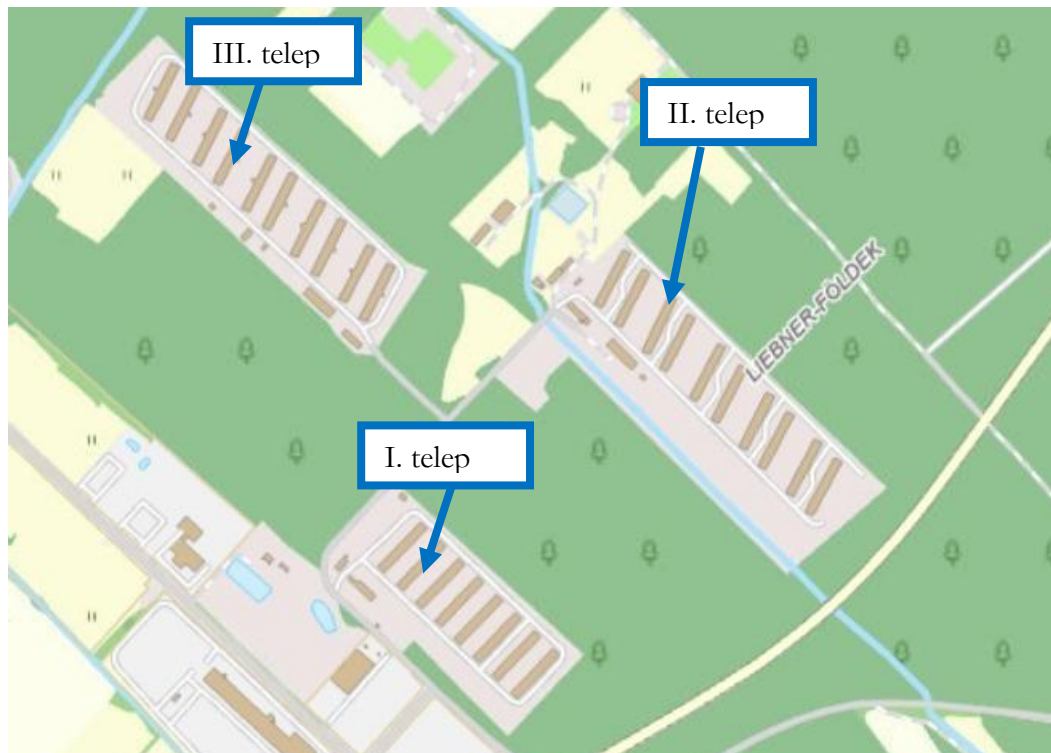
3.1.1. A telephely ismertetése

A cég baromfitelepei Újhartyán közigazgatási területén belül, a településtől északkeletre, az M5 autópálya túlsó oldalán, a 405. sz. Dabas-Újlengyel összekötő út mellett, attól mintegy 100 méter távolságra találhatók, Újhartyán szélső lakóépületeitől kb. 1000 méteres távolságban. A telephely környezetében, nagy kiterjedésben erdőterületek (nyár, akác), szántóföldek és füves területek vannak. A telephely 1 km-es körzetében lakóépület vagy egyéb védendő létesítmény, természetvédelmi, vagy védett terület nem található.

Az autópálya és a baromfitelek között a 405-ös főút mentén ipari park létesült. Ez egyben biztosítja, hogy a későbbiek során sem lesz a baromfitelek közelében lakóterület és így védendő létesítmény. A vizsgált létesítmény épületei három, egymástól jól elkülönülő telephelyen vannak. A

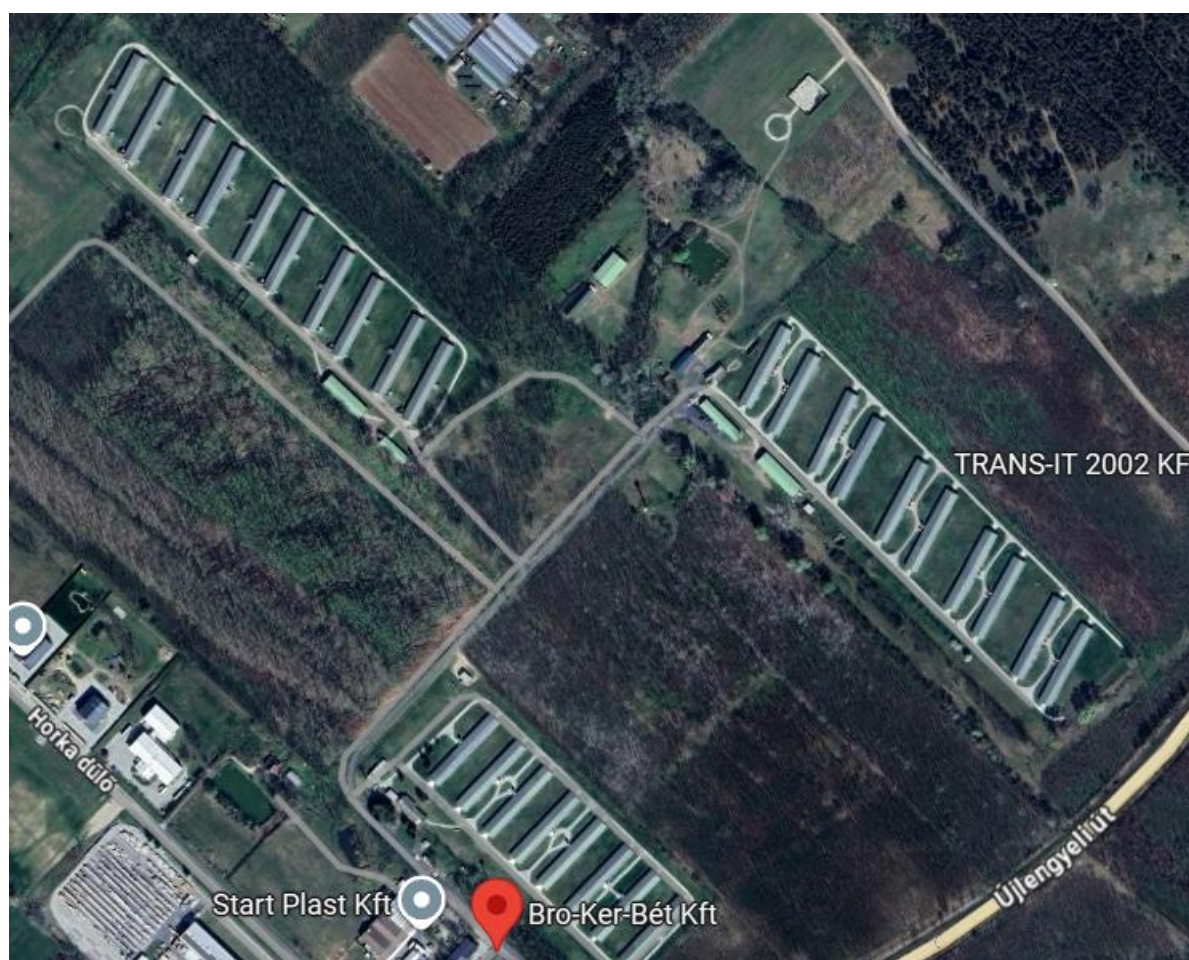
bejárathoz közel található a növendék (I.) telep, míg ettől nagyobb távolságra a II. és III. telepek, ahol a tojókat tartják. A telephely az I. sz. telep felől közelíthető meg, a bejárat sorompóval és hídmérleggel van ellátva. A három telep mindegyike külön bejáratral rendelkezik, a telepekre való bejutás szigorúan ellenőrzött.

A telepet és környezetét bemutató átnézetes és részletes helyszínrajzok az alábbi képeken láthatók.



1. ábra A Bro-Ker-Bét Kft. telephelyeinek elhelyezkedése¹

¹ Forrás: <https://www.e-epites.hu/e-kozmu>



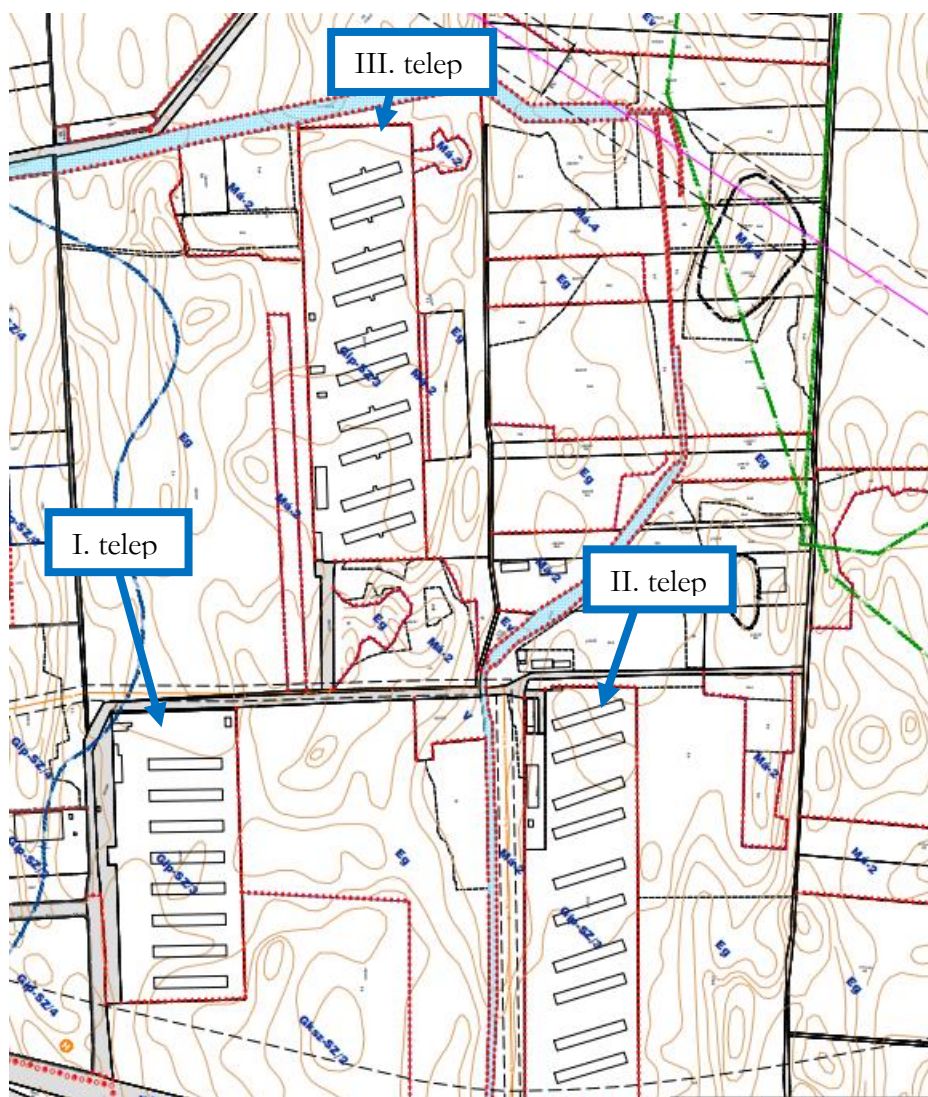
2. ábra A Bro-Ker-Bét Kft. telephelyeinek elhelyezkedése²

Az állattartó telep a helyi rendezési terv szerinti Gép-Sz –ipari, gazdasági területen helyezkedik el.

- Északi irányban mezőgazdasági besorolású területek, szántó és erdő található;
- Keleti irányban a 405. számú főút és mezőgazdasági területek találhatók;
- D-i irányban a szomszédos ingatlanokon erdősáv, a 405. számú főút és mezőgazdasági területek találhatók;
- Nyugati irányban mezőgazdasági területek, majd az M5-ös autópálya és bekötő utak találhatók, az autópálya túloldalán található Újhartyán település.

Az övezeti besorolás az alábbi térképen látható.

² Forrás: Google Maps



3. ábra Az állattartó telephely által érintett terület helyi szabályozási terv szerinti övezeti besorolása³

³ Forrás: Újhartyán település helyi építési szabályzata

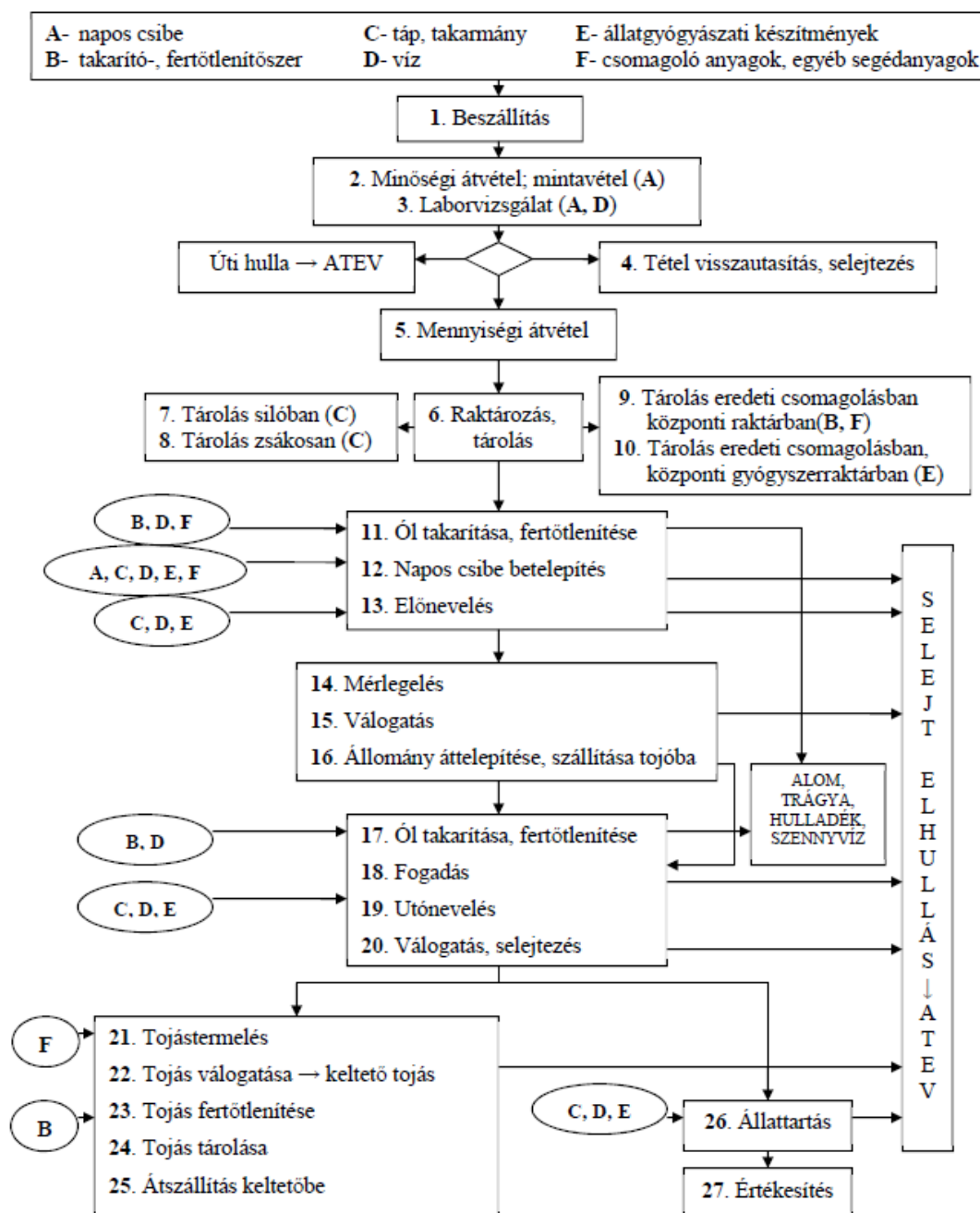
3.1.2. A tevékenység ismertetése

Az újhartyáni telephelyen végzett tevékenység az alábbi fő technológiai folyamatokat foglalja magába:

- az ólak előkészítése a naposcsibék fogadására (tisztítás, fertőtlenítés, alomkihelyezés, felfűtés);
- a beérkező naposcsibék fogadása, elhelyezése az 1. sz. telepen, ahol 8 db, egyenként 1.000 m² alapterületű ól található;
- előnevelés: napos kortól 18 hetes korig (etetési, itatási és fényprogramok);
- az előnevelt állományok áttelepítése a 2., ill. 3. sz. telepre, ahol 10-10 db, egyenként 1.000 m² alapterületű ól található;
- utónevelés: 18-tól 24 hetes korig, külön fényprogram szerint;
- Tenyésztójas termelés: 24 hetes kortól 56-62 hetes korig tartják a szülőpárokat, a termelt tojásokat tenyésztójasként értékesítik;
- a kiöregedett állományok értékesítése (vágóhídra való szállítása);
- a kiürített ólak tisztítása, új állományok fogadására való előkészítése.

Az elmúlt években a telephelyen alkalmazott technológia alapvető változás nem történt.

A tenyésztójas előállításának folyamatábráját az alábbi ábrán látható illusztráció szemlélteti:



4. ábra Technológiai folyamatábra

A férőhelyszám korcsoportonként:

Megnevezés	Alapterület (m ²)	Férőhely (db)	Fűtés	Technológia	Szellőztetés	Etetés	Itatás
1. sz. telep	8 db 1000 m ² alapterületű ól	76000	ólanként 9 db infrarásugárzó	mélyalmos	félautomata ventilátorok (10 db)	Függesztett tányéros köretető	szelepes, függesztett ön- itató
2. sz. telep	10 db 1000 m ² alapterületű ól	65000	nem fűtik	mélyalmos, részben mélyalom, részben rácspados	automata ventilátorok (10 db)	Függesztett tányéros köretető	szelepes, függesztett ön- itató
3. sz. telep	10 db 1000 m ² alapterületű ól	65000	hőlégfűvőket használnak	mélyalmos, részben mélyalom, részben rácspados	automata ventilátorok (18 db)	Függesztett tányéros köretető	szelepes, függesztett ön- itató

5. táblázat Férőhelyszámok

A madarak egészségi állapotának megőrzése érdekében a telepeken szigorúan be kell tartani a járványvédelmi előírásokat. A telepek személy- és teherforgalmát minimálisra kell csökkenteni. Az állatok ki- és betelepítése egyszerre történik. A látogatók csak megfelelő védőruházat csizma viselésével, fürdésel, hajmosással látogathatják a telepet. A rovarokat, rágcsálókat, vadmadarakat fokozottan távol kell tartani a telepektől. A madarakat a fertőzések ellen vakcinákkal is védik. A vakcinázás módja a vakcina típusától függően itatás, spray és oltás lehet.

Az esetleg elhulló baromfikat naponta hűtött, zárható hullatárolóba összegyűjtik (a teherkapu mellett található).

Az állatorvosi ellenőrzés után az ATEV Fehérjedolgozó Zrt. további felhasználásra, melléktermékként elszállítja az állati tetemeket. A hullákat az elszállítás előtt zárható, hűtött tárolóedényekbe gyűjtik, elkerített és fedett helyen, elkülönítve a hulladékoktól.

3.1.2.1. Kiegészítő és kiszolgáló tevékenységek

a) Szennyvíz kezelés

A baromfitelepek vízellátását közüzemi hálózatról és saját termelői kútról biztosítják. A szennyvízelvezetés közcsonatán keresztül történik, szippantásos technológia 2014 óta – a szennyvízcsatornára való rákötés óta – nincs használatban.

A telephelyen belül telepenként 1 db boncolóhelyiség van, ahol a megbízási szerződés szerint az állatorvos végzi – szükség esetén – az elhullott állatok boncolását. A boncolóhelyiség a bejáratnál lévő különálló épületen belül található, zárt és zárható helyiségben, beton padozattal.

Az ólak magas nyomású mosóval történő tisztítása során keletkező technológiai szennyvíz egy gyűjtőcsatornán kerül elvezetésre a közcsontrára. A telephely rendelkezik a kommunális és technológiai szennyvíz befogadására befogadói nyilatkozattal a Dabas és Környéke Vízügyi Kft.-től.

b) Kerékfertőtlenítés

A kerékfertőtlenítő kapuban az időjárási viszonyoktól (párolgás) és a kihordástól függően pótolják a vizet, illetve előírás szerint adagolják hozzá a szükséges vegyszert. A kerékfertőtlenítő két széle betonszegéllyel rendelkezik, mely megakadályozza az esetleges elfolyásokat a talajba.

c) Trágyakezelés

A telephelyeken az állattartás mélyalmos tartástechnológiával üzemel. 2024.01.01-től a 45/2012. (V.8.) VM rendelet 17§ (2) bekezdése alapján (módosította a 174/2023. (XII.27.) AM rendelet 3.§a) pontja) az állati melléktermék tulajdonosnak csak nyilvántartást kell vezetnie, éves jelentést nem kell készítenie. A telephely nyilvántartása naprakész, minden évben folyamatosan vezetve van.

A telephelyeken végzett tevékenység végzése során figyelembe veszik a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló az 59/2008. (IV.29.) FVM rendelet (a továbbiakban: FVM r.) 4.-9.§-ban meghatározott „Helyes mezőgazdasági gyakorlat kötelező előírásait”.

A kialmozásra kerülő szerves trágya az állományok kitelepítését követően az erre a célra kialakított műszaki védelemmel ellátott trágyatárolóban kerül elhelyezésre. A keletkezett baromfitrágyát a Bio-Fungi Kft. szállítja el szerződés alapján.



5. ábra Trágyatároló

d) Takarítás

Az állattartó telep takarítási munkálataira tisztítási és fertőtlenítési utasítással rendelkeznek.

Az ólak tisztítása: kitrágyázása, takarítása és fertőtlenítése a fő technológia segédtechnológiájának tekinthető, mivel arra mindig csak az istállók üres állapotában, az egyes állományok át-, vagy kitelepítését követően kerül sor. A takarítás száraz („seprű tiszta állapot”) és nedves úton (mosással) történik. A mosást követően szemmel látható por, piszok, szennyeződés vagy alom-maradvány nem lehet az ólakban. A mosás során az ólakban lévő összes berendezést (ítató, etető, szellőztető stb.) is megtisztítják. A mosáshoz hideg vizes magasnyomású mosóberendezéseket alkalmaznak.

A mosófolyadék az épületek összefolyó csatornáján keresztül közvetlenül a szennyvízelvezető közcsatornába bocsátják, a meglévő szerződés és befogadó nyilatkozatnak megfelelően.

Miután a teljes épület tiszta a teljes padozat átvizsgálásra kerül, amennyiben repedés lenne észlelhető, azt egyből javítják (pl. újrabetonozás). Ezután következik a fertőtlenítés, amelyet magasnyomású berendezéssel, fertőtlenítő oldat használatával végeznek. A taposórácsokat áztatással fertőtlenítik. A munkákat úgy végzik, hogy az ólak legalább egy hétig kitakarított állapotban pihenjenek, azért, hogy megfelelően kiszáradjanak. Ekkor kerülhet sor az ólak kimeszelésére, almozásra majd pedig a záró fertőtlenítésre. Egyéb segédtechnológiának tekinthető még a naposcsibék és a tojástermelés során felhasznált anyagok beszállítása, ellenőrzése, az állatok válogatása, selejtezése, valamint a felhasznált anyagok raktározása. Megemlítené még a nevelésnél alkalmazott segédtechnológiák is: etetés, itatás, szellőztetés, oltás, valamint fényprogram használata, mellyel a madarak biológiai ciklusát befolyásolják.

e) Üzemanyag tárolás

A Bro-Ker-Bét Kft. saját üzemeltetésű mobil üzemanyagtöltő állomást használ, amely a telephely területén belül került elhelyezésre (üzembe helyezési engedély: BP/0103/03181-011/2016). A mobil üzemanyag töltőállomás szilárd burkolaton került elhelyezésre, az üzemanyag talajba és felszín alatti vízbe jutásának megakadályozása érdekében acél kármentő tálcával látták el. Az üzemanyag állomás a targoncák, illetve a telephely más járművei üzemanyag-ellátását biztosítja.

f) Karbantartás

Gépek berendezések üzemszerű működtetését a rendszeres tervezett és szükség esetén rendkívüli karbantartások biztosítják. Azokat a speciális karbantartási munkákat, amelyekhez szakszolgáltató szükséges, külső vállalkozóval végeztetik el.

g) Fűtés, melegvíz szolgáltatás

Az újhartyáni telephelyen található baromfi ólak, illetve iroda- és szociális épületek fűtése a regionális gázszolgáltató által biztosított. Az I.-es telepen, ahol az előnevelés folyik, gázzal működő függesztett műanyagot (infrásugárzókat) használnak az ólak fűtéséhez. A II. telepet nem fűtik, a III. telepen pedig hőlégfűtőket használnak, melyeket 2015-ben telepítettek. Az iroda- és a szociális épületek fűtését és meleg vízellátását minden egyes telepen egy-egy kisebb kapacitású (24, illetve 39 kW-os) gázkazán biztosítja.

g) Veszélyes hulladékok és állati tetemek tárolása

A telepeken keletkező veszélyes hulladékok tárolására az újhartyáni telephelyen került kialakításra gyűjtőhely. Az állati hullákat zárt gyűjtőedényzetben gyűjtik mindegyik telepen, mely gyűjtőedényzetek a telepek bejáratánál egy zárható, hűtött tárolóhelyiségben vannak.

Ezen tárolóhelyiség mellett van külön téglafalú, beton padozatú helyiségben a boncolóterem. A helyiségben az esetleges elfolyások megakadályozására kármentő eszközök használata biztosított a helyszínen. A helyiségben történik az elhullott állatok boncolása. Ezen feladatokat állatorvos látja szerződés alapján. Hűtés nincs a tárolóhelyiségben, a tetemeket nem tárolják a helyiségben, a boncolást követően az állati tetemek elszállításra kerülnek az erre kijelölt (engedéllyel rendelkező) vállalkozó által (ATEV Zrt.).

Az elmúlt öt évben felhasznált alapanyagok és vegyi anyagok listája:

Alapanyag felhasználása éves bontásban

Alapanyag		2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Alom (puha-forgács)	kg	18000	18000	18000	18000	9000 (I. félévi adat)
Táp	kg	7106400	6915126	6970522	6929517	*

* nem áll rendelkezésre adat

6. táblázat Felhasznált alapanyagok

Felhasznált vegyi anyag adatai:

Felhasznált vegyi anyag megnevezése	Felhasznált mennyiség (évenkénti mennyiségben)
VIROCID	10 l/ól
FOAM B-25	10 l/ól
CID 2000	2 l/ól
VIROCID F	3 l/ól
FUMAGRAR OPP TABLETTA	1 db
Háztartási sósav	2 l/ól

7. táblázat Felhasznált vegyi anyagok

Tekintettel arra, hogy minden turnusban közel azonos állatlétszámmal dolgoznak, valamint a helyszín (épületek) kihasználtsága is ezáltal azonos, így a felsorolt vegyszerek mennyiségében évenként érdemi változás nincs. Összesített anyag- és energiafelhasználás az üzemben 2021-2025. évek között az alábbi táblázatban láthatók:

	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Előállított tenyésztójas mennyisége (db)	21688509	21527872	21426359	21048499	9057663 (I. félév)
Előállított árutójas mennyisége (db)	1357222	1166938	1617883	1430646	567127 (I. félév)
Tényleges üzemidő (nap/év)	360	360	360	360	360
Villamosenergia felhasználás (kW)	*	*	*	*	*
Földgáz felhasználás (m³)	*	*	*	*	*
Összes felhasznált víz mennyisége (ítatás+takarítás+kommunális) (m³)	13600	13600	13600	13600	*
Keletkezett szennyvíz mennyisége (l/nap)	*	*	*	*	*
Keletkezett trágya mennyisége (kg)	124790	1065020	710660	409110	*
Gázolaj felhasználás (l)	143646	144202	171249	140084	*

*** nem áll rendelkezésre adat**

8. táblázat Összesített anyag- és energiafelhasználás az üzemben 2021-2025. között

A telepeken az év minden napján (a tisztítási időszak kivételével), 1 műszak/nap folyik a munkavégzés. A keletkező szennyvíz mennyisége minimális, ennek mennyisége is közel azonos mértékben keletkezett a vizsgált időszakban.

	2021		2022		2023		2024		2025	
	termelő telep		termelő telep		termelő telep		termelő telep		termelő telep	
	tyúk	kakas	tyúk	kakas	tyúk	kakas	tyúk	kakas	tyúk	kakas
Induló állatlétszám (db/turnus)*:	55216	5312	56620	5163	54173	5510	53820	4695	60279	6064
Elhullás:	15280		24277		18836		20726		17265 (I. félévi adat)	

* az I. telep esetében 2 turnus van egy évben

9. táblázat Összesített termelési adatok

3.2. A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg

3.2.1. A telephely üzemeltetésével kapcsolatos dokumentációk

- Egységes környezethasználati engedély;
- Vízjogi üzemeltetési engedély
- Építési engedély (új mg-i alom)
- Üzemi Kárelhárítási Terv;
- Járványügyi Intézkedési Terv;
- Veszélyhelyzeti Terv;
- Tűzvédelmi Szabályzat;
- Takarítási utasítás.

3.2.2. Nyilvántartások

A kialakított dokumentációs rendszer magában foglalja a termeléshez felhasznált anyagok mennyiségi és minőségi dokumentálását, baromfik nevelési turnusonként, telepenként mennyiségi és minőségi adatainak rögzítését.

Hulladék nyilvántartás és bevallás:

- A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartások megfelelnek a jogszabályi előírásoknak. A keletkező, és a telephelyről kiszállított mennyiségeket napra készen vezetik.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos nyilvántartás és adatszolgáltatás:

- A légszennyező technológia, berendezés működéséről, esetleges üzemzavarairól a termeléssel kapcsolatos utasítási rendnek megfelelően üzemnaplót vezetnek. A működtetéssel kapcsolatos eseményekről ezen naplóba feljegyzéseket készítenek.

Vízvédelemmel kapcsolatos nyilvántartás:

- A vételezett városi víz, valamint a rétegvíz kútból vett mennyiségének mérése és adminisztrálása folyamatosan történik, mely alapján történik negyedévente a hatóság felé a vízkészletjárulék bevallás és befizetés.

Élőállatokkal kapcsolatos nyilvántartások:

- A tartott állatok adatairól, továbbá az alkalmazott gyógykezelés, védőoltás időpontjáról és ennek okairól folyamatos nyilvántartást vezetnek.

Átadott állati eredetű melléktermék adatszolgáltatás:

- A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartások megfelelnek a jogszabályi előírásoknak. A keletkező és a telephelyről kiszállított mennyiségeket folyamatosan vezetnek nyilvántartásukban.

Trágya nyilvántartás:

2024.01.01-től a 45/2012. (V.8.) VM rendelet 17§ (2) bekezdése alapján (módosította a 174/2023. (XII.27.) AM rendelet 3.§a) pontja) az állati melléktermék tulajdonosnak csak nyilvántartást kell vezetnie, éves jelentést nem kell készítenie. A telephely nyilvántartása naprakész, minden évben folyamatosan vezetve van.

3.2.3. Bejelentések

A Bro-Ker-Bét Kft. az elmúlt 5 évben a szükséges környezetvédelmi jelentéseket/bevallásokat határidőn belül megküldte a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya részére.

3.2.4. Hatósági ellenőrzések

A Pest vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Bro-Ker-Bét Kft. tevékenységét a PE-06/KTF/12199-18/2020. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakat 2024. november 29-én ellenőrizte.

Az ellenőrzés során feltárt apróbb hiányosság javítása megtörtént, melyről a jelentés határidőre megküldésre került a Hatóság részére. A Hatóság a javítást megfelelőnek tartotta és a jelentést elfogadta.

A Bro-Ker-Bét Kft. részére a vizsgált időszakban (elmúlt 5 év) környezetvédelmi bírság nem került kiszabásra.

3.3. Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése

A Bro-Ker-Bét Kft. saját üzemeltetésű mobil üzemanyagtöltő állomást használ, amely a telephely területén belül került elhelyezésre.



6. ábra: Üzemi konténerkút elhelyezkedése

Az üzemanyag töltőállomás tetővel, megfelelő szegéllyel, vasbeton kármentő medencével és összefolyó zsomppal, valamint CE-minősítésű olajfogóval került kialakításra, mely biztonságos műszaki megoldást nyújt a felszín alatti vizek, illetve a földtani közeg védelmét illetően.

Az üzemanyag a telephelyre tartálykocsiban érkezik. A saját járművek kiszolgálása kizárólag a belső kútról történik, kannába történő vételezés nincs, mint ahogyan üzemanyag továbbító rendszer sem lett telepítve.

4. A tevékenység folytatása során bekövetkezett illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétele bemutatása

4.1. Levegőminőség-védelem

4.1.1. A környezetterhelés, környezet-igénybevétele várható mértéke (levegőtisztaság-védelmi szempontból)

4.1.1.1. Levegőminőségi alapállapot jellemzése

A 4/2002 (X. 7.) KvVM rendeletben a vizsgált terület (Újhartyán település) az „Ország többi területe” (10) zónában szerepel. A rendeletben vizsgált 11 légszennyezőanyag alapján, a szennyező anyagokénti kategóriákat az alábbi táblázat mutatja.

Szennyezőanyag	Zónacsoport szennyezőanyagok szerint
Kén-dioxid	F
Nitrogén-dioxid	F
Szén-monoxid	F
Szilárd (PM ₁₀)	E
Benzol	F
Talaj-közeli ózon	O-I
PM ₁₀ Arzén	F
PM ₁₀ Kadmium	F
PM ₁₀ Nikkel	F
PM ₁₀ Ólom	F
PM ₁₀ benz(a)-pirén	D

10. táblázat Légszennyező anyagok besorolása

Az F csoportba azon területeket sorolják, ahol a levegőterheltségi szint az alsó vizsgálati küszöb alatti; ez igaz a vizsgált területen a kén-dioxid, nitrogén-dioxid és szén-monoxid légszennyező anyagokra. Az E csoportba azon területeket sorolják, ahol a levegőterheltségi szint a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van; ez érvényes a vizsgált terület vonatkozásában a szilárd légszennyező anyagokra (por). Az O-I csoportba tartozó légszennyező (ózon) esetében a cél értéket a talajközeli koncentráció meghaladja.

A jogszabály szerinti jelenlegi zónabesoroláson túl a vizsgált terület levegőminőségére az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) városi háttérter vizsgáló, Kerekegyháza, K-pusztai automata mérőállomásának mérési eredményeit tekintettük jellemzőnek. A vizsgált területtől délre mintegy 40 km-re található állomás a legfontosabb légszennyezőkre (SO₂, NO_x, NO, NO₂, CO, O₃, PM₁₀) vonatkozóan rendszeresen szolgáltat adatokat.

OLM Tököl, 2023	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	NO _x	PM ₁₀
Átlagolási idő	órás	órás	órás	órás	órás	24 órás
Átlag [µg/m ³]	3,8	14,3	550	46,4	21,8	20
Maximum [µg/m ³]	71,9	78	2560	301,3	315,3	78
Egészségügyi határérték [µg/m ³]	250	100	10 000	-	200*	50
Határérték-túllépés esetszáma	0	0	0	-	-	3

<i>OLM Tököl, 2023</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO₂</i>	<i>CO</i>	<i>O₃</i>	<i>NO_x</i>	<i>PM₁₀</i>
<i>Megengedett túllépési esetszám</i>	<i>24/év</i>	<i>18/év</i>	-	-	-	<i>35/év</i>

11. táblázat Tököl automata mérőállomás mérési eredményei

* órás tervezési irányérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet 1. pont alatti táblázat 123a. sora szerint

Látható, hogy a vonatkozó egészségügyi határérték túllépése a nitrogén-oxidok és a szálló por (PM₁₀) esetében volt 2023-ban tapasztalható. A határérték túllépés esetszáma egyik légszennyező anyag esetében sem lépte túl a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében megengedett túllépési esetszámot.

A vizsgált terület kén-dioxid és a szén-monoxid terhelése *alacsony*, az egészségügyi határérték *nagy biztonsággal* végig teljesült 2023-ban.

4.1.2. Fűtési technológiák levegőterhelése

4.1.2.1. Üzemelő fűtőberendezések

Az újhartyáni telephelyen található baromfi ólak, illetve iroda- és szociális épületek fűtése a regionális gázszolgáltató által biztosított. Az I.-es telepen, ahol az előnevelés folyik, gázzal működő függesztett műanyagokat (infragázrúkat) használnak az ólak fűtéséhez. A II. telepet nem fűtik, a III. telepen pedig hőlégfűvókat használnak, melyeket 2015-ben telepítettek.

Az 1. sz. telepen 8 db 1000 m² alapterületű ólban ólanként 9 db infragázrú van elhelyezve. A 2. sz. telep 10 db 1000 m² alapterületű óljaiban nincs fűtés, a 3. sz. telepen 10 db 1000 m² alapterületű ólban a fűtést hőlégfűvók biztosítják. A hőlégfűvók füstgázai az épület légterébe kerülnek, ahol a szennyezett levegővel együtt az épületek légcseréjét biztosító ventilátorok szállítják ki a környezeti levegőbe.

Az iroda- és a szociális épületek fűtését és melegvízellátását minden egyes telepen egy-egy kisebb kapacitású gázkazán biztosítja. Az 1. sz. telepen 1 darab Beretta típusú 24 kW_{th} névleges teljesítményű RSI Kazán látja el a fűtés és használati melegvíz igényt. A 2. sz. telepen 1 db 39 kW_{th} névleges teljesítményű Vaillant kazán biztosítja a fűtés és használati melegvíz igényt. A 3. sz. telepen 1 db 39 kW_{th} névleges teljesítményű Vaillant kazán biztosítja a fűtés és a használati melegvíz igényt.

A felsorolt fűtési és melegvíz előállító rendszerekhez tartozó tüzelőberendezések és légszennyező pontforrásai nem tartoznak az engedélyköteles, bejelentésköteles kategóriába.

4.1.3. Szükségáramforrások levegőterhelése

A telephely mind a 3 telepén telepítésre került 1-1 db TEKSAN aggregátor, mely, mint vészhelyzeti áramforrás működik.

Technológiai jellemzői:

- TEKSAN TJ232DW5A típusú generátor (teljesítmény: 199 kW), (aggregátor kürtő);
Az aggregátorok üzemelési ideje – a vezetett nyilvántartások szerint – nem éri az évi 50 óra/aggregátor szintet.

4.1.3.1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői

A Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelye Újhartyán község külterületén, a településtől kb. 350 m távolságban van. A telephelyen működtetett 3 db aggregátor feladata az áramszolgáltatás kiesése esetén az elektromos energia biztosítása. Az üzemidő nem haladja meg az évi 50 üzemórát.

4.1.3.2. A tevékenység leírása, a légszennyező forrásoknál alkalmazott technológia

A kapcsolódó berendezés: dízel aggregátor

A berendezés típusa: TEKSAN TJ232DW5A

Berendezés megnevezése	Dízel aggregátor
Rendeltetése:	szükségenergia ellátás
Gyártó:	TEKSAN
Hossz:	386 cm
Szélesség:	120 cm
Magasság:	185 cm
Kimenő áram frekvencia:	50 Hz
Motor bruttó teljesítménye:	199 kW
Gázolaj fogyasztás:	31,7 l/h 75% terhelés mellett
Tömeg:	2462 kg

12. táblázat Aggregátor jellemzői

A berendezésből elvezetett kipufogógáz az aggregátor felett lép a környezeti levegőbe.

4.1.3.3. A létesítményekben felhasznált nyersanyagok, segédanyagok, egyéb adalékanyagok, valamint energiahordozók minőségi jellemzői, mennyiségi adatai

Az aggregátor üzemére a gépkönyvben előírt üzempróbákon kívül alapvetően áramszünet idején van csak szükség. A berendezés évi üzemóráinak száma bizonyosan évi 50 óra alatti. A működés időtartamáról az üzemnapló vezetése folyamatos és naprakész.

Nyersanyagfelhasználás, felhasznált segédanyagok

A generátor közvetlenül nem használ nyersanyagot, segédanyagot.

Energiahordozók adatai

Az aggregátor üzemeltetésének energiaigényét gázolajjal fedezik. A berendezést meghajtó dízelmotor gázolajfogyasztása 31,7 l/h 75% terhelés mellett. A felhasznált üzemanyag maximális mennyisége így maximálisan évi ~1400-1500 liter.

4.1.3.4. A berendezésekkel termelt energia

Egy aggregátor által termelt energia óránként 199 kW. Az éves termelt energiamennyiség maximálisan 9 751 kW.

4.1.3.5. Az aggregátorok kibocsátásainak számítása

A dízel aggregátor üzemeltetéséből várható légszennyező anyag kibocsátás becslését fajlagos emissziós értékek használatával végeztük el, a telepített berendezések megfelelőségének vizsgálata céljából. A számítás során a maximális gázolajfogyasztás értékét vettük alapul. A füstgáz elvezető rendszeren keresztül a környezeti levegőbe lépő kipufogógáz hőmérsékletét 260°C-ra becsültük.

Tüzeléstechnikai számítási módszerekkel meghatároztuk a gázolaj égetése során keletkező füstgáz mennyiségét, légszennyező tényezőként 1,3-as szorzó alkalmazása mellett. Gyakorlati tapasztalatok szerint 1 kg gázolaj elégetésének sztöchiometrikus levegőigénye 11,29 Nm³.

A füstgáz légszennyező anyag tartalmának számítása során felhasznált egyéb alapadatok:

- gázolaj sűrűsége: 0,86 g/cm³;
- gázolaj víztartalma: <0,1 m/m%;
- gázolaj széntartalma: 85,5 m/m%;
- gázolaj hidrogéntartalma: 13,5 m/m%;
- gázolaj kéntartalma: <0,2 m/m%;
- gázolaj nitrogéntartalom: <0,2 m/m%;
- fajlagos emissziós faktorok (forrás: EPA AP-42):

- SO₂ fajlagos: 2,927 g/kg gázolaj (S=1, ha a tüzelőolaj kéntartalma 1 %),
- NO_x fajlagos: 2,061 g/kg gázolaj;
- CO fajlagos: 0,515 g/kg gázolaj;
- szilárd fajlagos: 0,206 g/kg gázolaj.

Irodalmi adatok alapján a feltételezett 1,3-as légfelesleg tényező mellett az égéstermék oxigéntartalma ~4,7%-os lesz. A légszennyező anyag emissziót átszámítottuk 15%-os oxigéntartalomra is, hogy a kibocsátások az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. mellékletében a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 1 MW_{th}-nál kisebb névleges teljesítményű motorokra vonatkozóan megadott kibocsátási határértékekhez viszonyíthatóak legyenek.

Az 53/2017. (X. 18.) 4.§ 13. b) pontja alapján az ismertetett határértékeket a telepített berendezésekre nem kell alkalmazni, annak évi 50 óra alatti üzemideje alapján.

A berendezés egyéb kibocsátásai:

- az aggregátor alkalmazásához kapcsolódóan üzemszerű körülmények között hulladék, melléktermék nem keletkezik;
- az aggregátor a zajkibocsátás csökkentése céljából burkolattal ellátott.

4.1.3.6. A kibocsátások megelőzését szolgáló műszaki megoldások

A légszennyező forrásokon a kibocsátások csökkentése, a határérték-túllépés megelőzésének feltétele a dízelgenerátor üzemszerű működésének biztosítása. Ennek érdekében a berendezést folyamatos karbantartással megfelelő műszaki állapotban kell tartani.

4.1.3.7. Hulladék keletkezését megelőző/csökkentő műszaki megoldások

Az aggregátor üzemszerű működése mellett hulladék nem keletkezik. A karbantartást (pl. olajcsere) szakcég végzi, a keletkező hulladékot is ők szállítják el a bevett gyakorlat szerint. A hulladék keletkezésének megelőzésére/csökkentésére így intézkedés nem szükséges.

4.1.3.8. További intézkedések az energiahatékonyság, a biztonság, a szennyezés megelőzése érdekében

Az aggregátorok dízelolajjal üzemelnek, működtetésük a dízelüzemű berendezésekre vonatkozó biztonsági előírások betartása mellett történhet.

4.1.3.9. BAT-nak való megfelelés az aggregátor vonatkozásában

A BAT-nak való megfelelés elemei a dízel aggregátor esetében:

- a) a generátorokba dízelmotor került beépítésre. A dízelmotor hatásfoka magasabb a benzinmotorokénál, így kisebb a fajlagos fogyasztása;

- b) a generátort hajtó helyhez kötött dízelmotor közvetlen befecskendezéssel és elektronikus vezérléssel rendelkezik;
- c) a kipufogó hangtompítással, illetve az egész berendezés is zajvédő burkolattal ellátott;
- d) a generátorok üzemeltetése során hulladék nem képződik.

A berendezés ennek alapján megfelel az elérhető legjobb technika előírásainak.

4.1.3.10. Hatásterület lehatárolása

A dízel aggregátor kibocsátását is figyelembe vettük a telephely hatásterületének számítása során.

4.1.4. Belső szállítás, erőgépek üzemeltetése

A telepen a tapasztalatok szerint a különböző belső rakodási feladatok (kitrágázás, alom szállítás) kis gyakoriságú és intenzitású, időszakos tevékenységek. A belső szállítások volumene nem jelentős, azok részletesebb számszerűsítésétől eltekintünk.

4.1.5. Személy- és teherforgalom

Személyforgalom

A cég baromfitelepei Újhartyán közigazgatási területén belül, a településtől északkeletre, az M5 autópálya túlsó oldalán, a 405. sz. Dabas-Újlengyel összekötő út mellett, attól mintegy 100 méter távolságra található, Újhartyán szélső lakóépületeitől kb. 1000 méteres távolságban. A személygépjárművek a telephelyen belül parkolnak. A személyforgalom telepenként napi legfeljebb 1-2 személyautó közlekedését jelenti. A minimális autóforgalomból adódó kibocsátások elhanyagolhatók, ezért azok részletesebb számszerűsítésétől és értékelésétől eltekintünk.

Teherforgalom

A telepi tevékenységhez kapcsolódó külső szállítók által bonyolított teherforgalom az alábbi feladatok teljesítéséhez kapcsolódóan – időszakosan - jelentkezik:

- napos állat beszállítása;
- élőállat kiszállítása;
- takarmány beszállítása;
- trágya kiszállítása;
- szalma beszállítása;
- állati hulla szállítása;
- kommunális hulladék szállítása;
- szippantott szennyvíz kiszállítása.

A szükséges anyagok (takarmány) beszállítását és a termék elszállítását tehergépjárművek végzik.

- 3,5 t-nál nagyobb tehergépjármű 1 db/3 naponta

A telephelyre irányuló forgalom mértéke elhanyagolható, így az emissziók számszerűsítésétől eltekintünk.

4.1.6. A baromfitartási tevékenység kibocsátásai a levegőbe

4.1.6.1. A jellemző kibocsátások áttekintése

A baromfinevelési és tojástermelési tevékenység egyik döntő vonatkozása levegővédelmi szempontból az állattartás és a trágyatárolás légszennyezőanyag-kibocsátásai, valamint az üvegházhatású gázok és a bűz kibocsátása. A jelentősebb kibocsátott légszennyező anyagok az ammónia és a por.

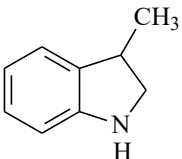
A fontosabb kibocsátott üvegházhatású gázok a metán és a dinitrogén-oxid. Az ammónia és a metán elsősorban az állatok metabolizmusához kapcsolódóan keletkeznek az állatokban és a trágyában, a takarmány összetevőiből. Az állattartási technológia környezeti porterhelése elsősorban az alomanyag manipulációjához kapcsolódik. A dinitrogén-oxid a vizeletben húgysavból és karbamidból keletkezik.

A vizsgált telephelyen trágyatárolás nem lesz, a mélyalmos tartásból turnusváltáskor eltávolított almos trágyát közvetlenül szállítójárművekre rakodják, és a telephelyről elszállításra kerül.

A telephelyi tevékenységhez kapcsolódó légszennyező anyag és üvegházhatású gáz kibocsátás mindezek alapján az épületeken belül a turnusváltásig halmozódó almos trágya jelenlétére, és az állatok metabolizmusából közvetlenül származó kibocsátásokra vezethető vissza.

Az állattartó telepi kibocsátások külön szegmensét adja a bűzös anyagok kibocsátása diffúz légszennyező források (állattartó épületek, trágyatárolás létesítményei) üzemeltetésén keresztül. Ebben a tekintetben a trágya tárolása és manipulálása a meghatározó, mivel ennek során az állati ürülék szervesanyag-tartalmának anaerob degradációjával keletkező bomlástermékek a környezeti levegőbe tudnak lépni. A bomlástermékek körébe szerves alkoholok, aldehidek, szulfidok, illetve a kénhidrogén és az ammónia tartoznak, melyek együttesen alkotnak egy nem állandó összetételű, bűzös gázkeveréket. A változó összetétel ellenére bizonyos erős szagú anyagok (pl. merkaptánok, szkatol, stb. – ld. a következő táblázatban) a gázkeverékben mindig jelen vannak.

Vegyület	Képlet	Szagküszöb ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Tervezési irányérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Szaghatás
Ammónia	NH_3	26	60 perces: 200 24 órás: 100	Jellegzetes szúrós szag
Kén-hidrogén	H_2S	1,5	60 perces és 24 órás: 8	Záptojás szag
Etil-merkaptán	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-SH}$	0,48	—	Rothadt káposzta szag (földgáz szagosításra használatos)

Allil-merkaptán	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{SH}$	0,15	—	Erős feketekávé
Szkatol (3-metilindol)		0,03	—	Fekália

13. táblázat Az állattartáshoz köthető fontosabb szaganyagok jellemzői⁴

A bűzterhelés tehát jellemezhető egyfelől a bűzös összetevők (szaganyagok) egyenkénti koncentrációjával. Ezen megközelítés előnye, hogy az összetevők koncentrációja analitikai módszerekkel egyértelműen meghatározható, a kapott érték a jogszabály szerinti határértékhez, illetve a szagküszöb értékhez (az a legkisebb koncentráció, amely a szaghatáshoz elegendő ingert vált ki a megfigyelőben) hasonlítható. Hátránya, hogy a szagérzékelés szubjektivitását figyelmen kívül hagyja, miközben az egyes szaganyagok együttes hatása a komponensek egyenkénti hatásának elméleti összegétől (az összetevők arányától függően pl.) akár lényegesen is különbözhet. Ezért a 2010-es évektől kezdve hazánkban is előtérbe kerül a bűzterhelésnek egy másik megközelítésen: a dinamikus olfaktometriás méréseken alapuló célzott vizsgálata. E második módszer hátránya, hogy pl. egy új technológia bevezetésekor a tervezéshez nehezen használható, amellet a mérések kivitelezése költséges. Jelen esetben a második megközelítést alkalmazzuk a bűz kibocsátás és -terhelés értékelésére.

A technológia elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelése, a BAT követelmények teljesülésének ellenőrzése érdekében anyagmérleget felállítva számítottuk az állattartás ammónia- és foszforkibocsátását. Ezen túlmenően, vizsgáltuk az állattartás por- és metánkibocsátását, fajlagos emissziós faktorokat használva.

4.1.6.2. A telep ammónia- és metán kibocsátása

A kibocsátás elemeit a következő táblázat mutatja be

Kibocsátott szennyező- anyagok		2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Ammónia	kg/év	73 689	73 126	73 669	77 765	*
Metán	kg/év	15 534	15 415	15 530	16 393	*

* nem áll rendelkezésre adat

14. táblázat Anyagmérleg szerinti ammónia és metán kibocsátás a trágyával

⁴ Forrás: Sipos Zoltán: Ipari levegőtisztaság-védelem, Műszaki Könyvkiadó, 1987., valamint: Joshio Nagata: Measurement of Odor Threshold by Triangle Odor Bag Method. 2003., Odor Measurement Review, 118-127, Japan Ministry of Environment

A mennyiségek a maximális kapacitásra vonatkoztatva vannak számítva, mivel az állat darabszám a telephelyen változó, de minden évben a maximális egyedszám közelében marad.

4.1.6.3. Levegőterhelő anyagok kibocsátásainak számszerűsítése

A baromfinevelés légszennyező anyag kibocsátásait fajlagos emissziós faktorok alapján számítottuk. Az alkalmazott fajlagos emissziós faktorokat a 2017-ben kiadott BAT BREF dokumentumból vettük (BAT BREF for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 308. o.), ezek értéke a mesterséges szellőztetéssel ellátott, alkalmankénti trágya eltávolítású mélyalmos tartástechnológiájú rendszerekre:

- ammónia (NH_3): 0,347kg /állat-év;
- metán (CH_4): 0,078 kg/állat-év;
- dinitrogén-oxid (N_2O): 0,006 kg/állat-év;
- szálló por (PM_{10}): 0,12 kg/állat-év;
- szag egység (OU): 0,143 OU/állat-s.

Az ismertetett fajlagosokkal számított kibocsátásokat az alábbi táblázat mutatja be.

Állattartó épület			Levegőterhelő anyag emissziója				
jele	neve	férőhely száma	NH_3 kg/év	CH_4 kg/év	N_2O kg/év	PM_{10} kg/év	Bűz OU/s
D-I	I. telep	76000	26372	5928	456	9120	10868
D-II	II. telep	65000	22555	5070	390	7800	9295
D-III	III. telep	65000	22555	5070	390	7800	9295

15. táblázat Baromfinevelési tevékenység kibocsátásai a levegőbe

A levegőbe történő ismertetett kibocsátások a telep szellőzőrendszerén keresztül jutnak a környezeti levegőbe, ezért a továbbiakban röviden ismertetjük ennek jellemzőit.

4.1.6.4. Friss levegő és légcsere biztosítása

A madarak megfelelő életkörülményeinek, jó közérzetének biztosításához az egyes ólakban szellőztető rendszerek kerültek kiépítésre, amelyek a megfelelő légmozgást a madarak szintjén biztosítják. A levegő cseréje, minősége, sebessége és az ólon belüli hőmérséklet, a ventilátorok légszállításának és a légbeejtő felület nagyságának beállításával optimalizálható. A szellőztetés félautomata és automata ventilátorokkal történik. 2014-ben a telepekre új Hotraco Baromfi Technológia típusú, illetve Orion Baromfi Technológia típusú vezérlőszekrények kerültek beépítésre, amelyek a szellőztetést

is vezérlik, így optimálisabb körülmények biztosíthatók automatikusan a helyiségekben a tevékenység közben.

4.1.7. A kibocsátott levegőterhelő anyagok terjedésének számítása

4.1.7.1. A terjedés számítások meteorológiai alrendszere

Az AERMOD program futtatásához szükséges meteorológiai adatokat a WRF ARW (Weather Research and Forecasting, Advanced Research változat) mezoskálájú időjárás kutató és előrejelző modellel nyertük. Ehhez a kiindulási adatokat az alábbi helyekről szereztük be:

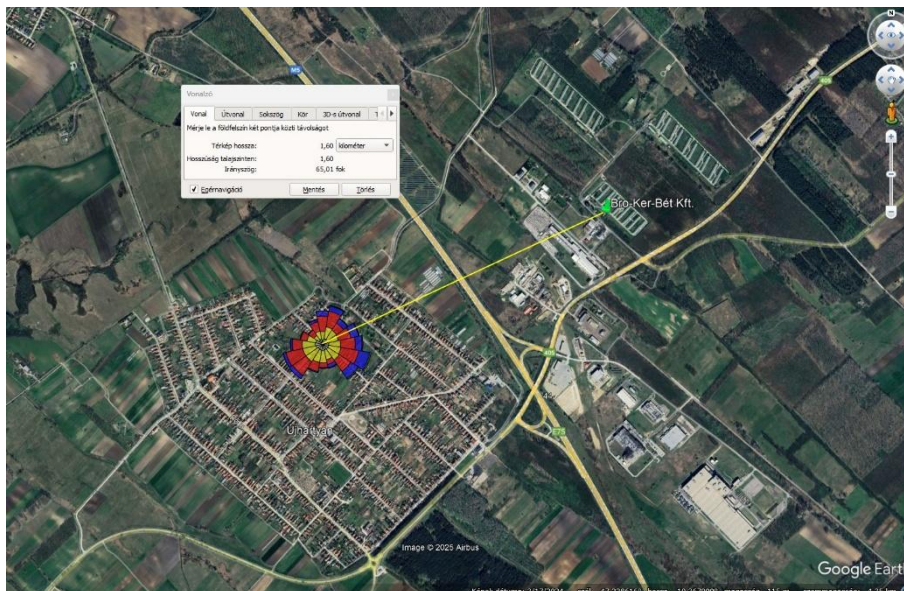
- szárazföldi adatok: a teljes, az UCAR honlapjáról elérhető adatsort felhasználtuk (http://www2.mmm.ucar.edu/wrf/users/download/get_sources_wps_geog.html);
- időjárási adatok: NCEP Final Analysis (FNL from GFS): 1 fok felbontású, 6-óránként kiadott adatsora 2023-ra, grib2 formátumban (<http://rda.ucar.edu/datasets/ds083.2/>).

A számításokhoz modelltartományként Magyarország teljes területét, és az országot övező ~150 km-es sávot jelöltük ki, az alábbiak szerint:

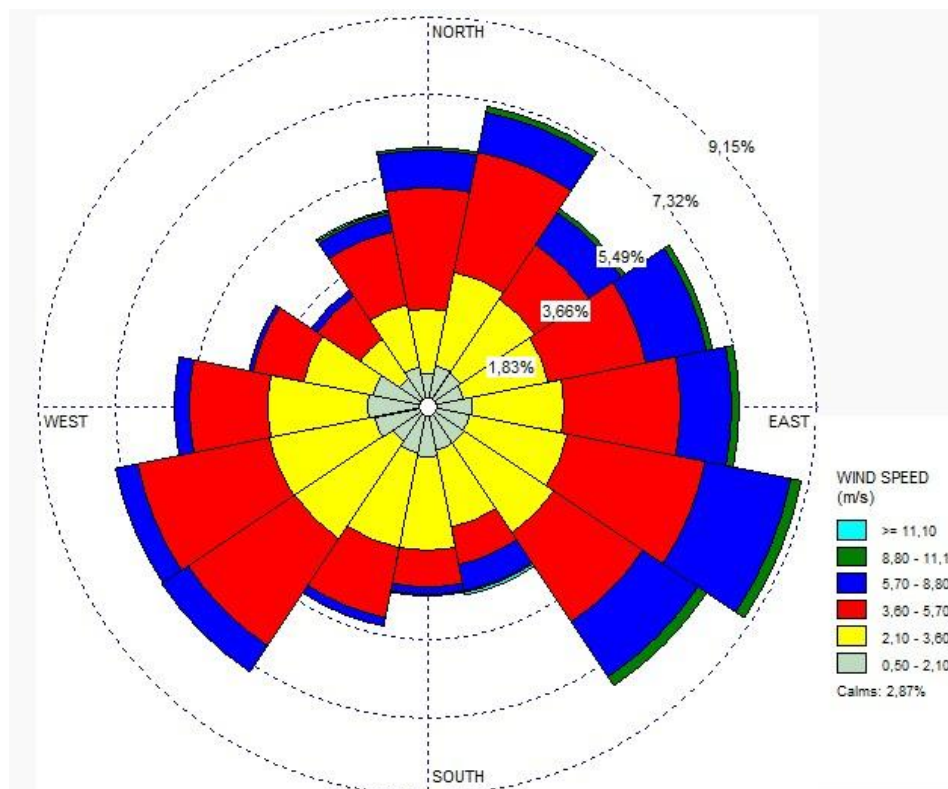
- „durva” háló határai: keleti hosszúság 12,0°—26,0°;
északi szélesség 43,0°—51,0°;
- beágyazott (nest) rész: keleti hosszúság 15,6°—23,6°;
északi szélesség 45,3°—49,8°;
- háló elemek mérete („durva” háló): 12 X 12 km, 88 X 74 db-os kiosztásban;
- háló elemek mérete (beágyazott háló): 4 X 4 km, 156 X 126 db-os kiosztásban;
- 34 függőleges szint (Ptop: 5000);
- az alkalmazott modell parametrizációk:
 - mikrofizika: WSM6 graupel-séma;
 - cumulus séma: új Kain-Fritsch séma (csak a 12X12-es hálónál alkalmazva);
 - szárazföldi felszín: Noah séma;
 - felszínközeli réteg: MM5 – Monin-Obukhov hasonlósági elmélet;
 - planetáris határréteg: Yonsei University séma;
 - léggöri sugárzás: RRTM (hosszúhullámú) és Dudhia (rövidhullámú) sémák.

A modellrendszer futtatásával a nagyobb felbontású beágyazott háló pontjaira kapott teljes 2023 évi eredmény sorból állítottuk elő az AERMET részére szükséges állományokat, melyhez a bemutatott modellháló vizsgált telephelyhez legközelebbi rácspontjára kapott értékeket választottuk. A WRF-fel a vizsgált telephelytől (a számítási ponttól) ~1,6 km távolságra, nyugat-délnyugatra elhelyezkedő rácspontra kapott eredmények a vizsgált telephelyre reprezentatívnak tekinthetők (az EPA ajánlása alapján 4 km a komplex, 12 km az egyszerű [sík] területre megadott legnagyobb elfogadott távolság). A WRF adott rácspontra kapott kimeneti állományait felhasználva, az AERMET futtatásával állítottuk elő az AERMOD-dal közvetlenül felhasználható területspecifikus állományokat (pfl, sfc állományok).

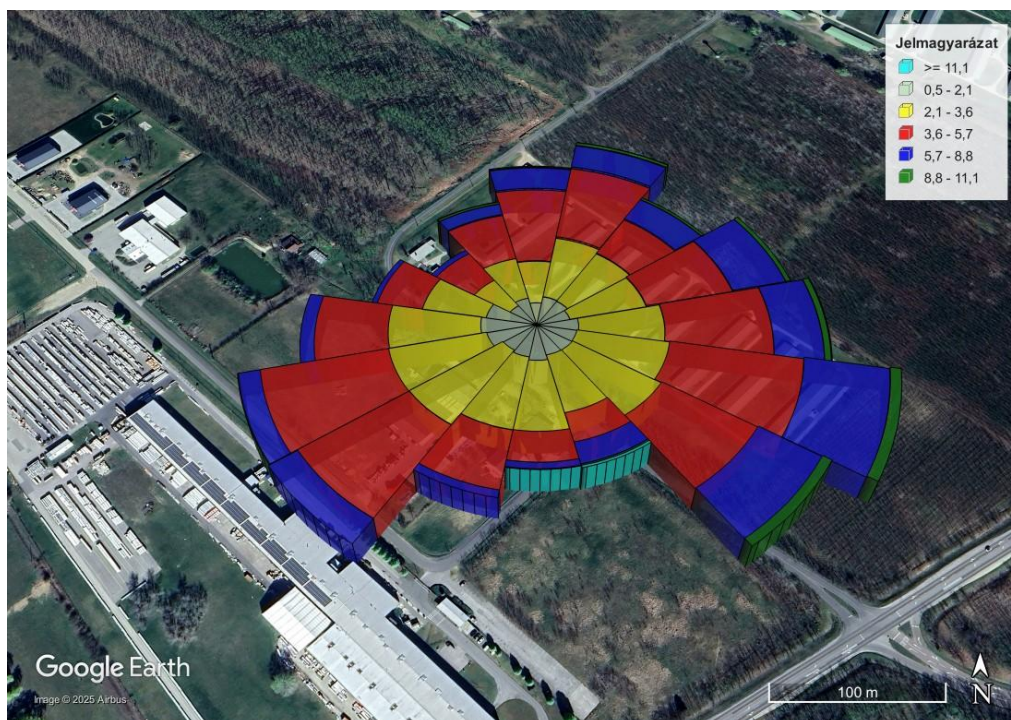
Az ismertetett modellrendszerrel a vizsgált területre kapott felszín közeli szélebségek (sfc fájlban rögzített) transzport szélirány (amerre a szél fúj) szerinti megoszlását, továbbá a szélebségi osztályok százalékos megoszlását az alábbi ábrákon mutatjuk be.



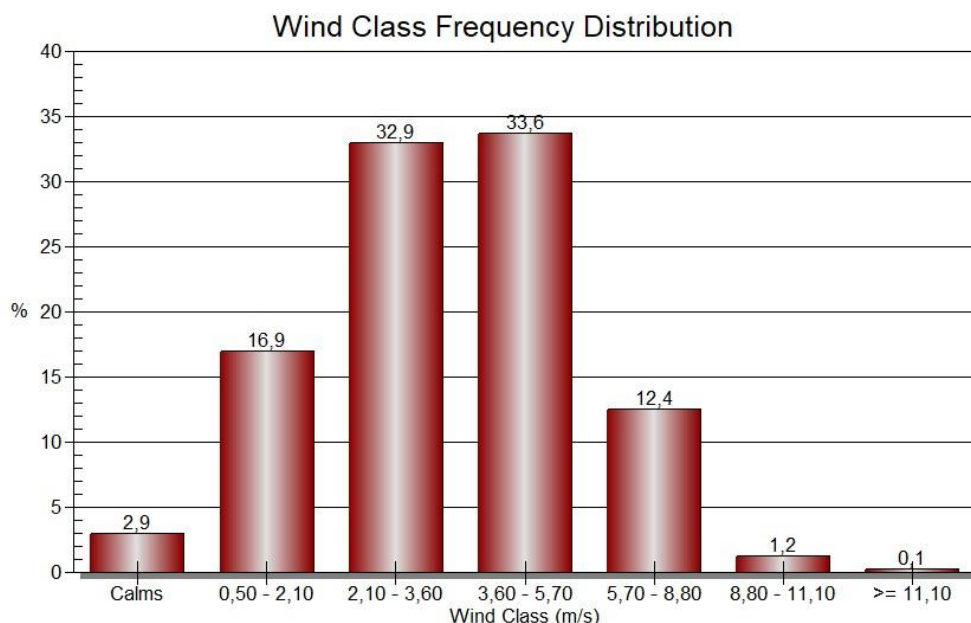
7. ábra A számítási pont és a mezoskálájú meteorológiai modell legközelebbi rácspontjának egymástól való távolsága (forrás: Google Earth)



8. ábra A WRF modellrendszerrel a vizsgált területre kapott felszínközeli szélességek transzport szélirány szerinti megoszlása (1.) {Wind speed: szélesség; Calms: szélcsendes órák; NORTH: Észak; EAST: Kelet; SOUTH: Dél; WEST: Nyugat}



9. ábra. A WRF modellrendszerrel a vizsgált területre kapott felszínközeli szélességek transzport szélirány szerinti megoszlása (2.) (forrás: Google Earth)



10. ábra. Szélességi osztályok százalékos megoszlása a felszín közelében a WRF modellrendszerrel kapott adatok alapján (Calms: szélcsendes órák; Wind Class: szélességi osztály)

4.1.7.2. A terjedési számítások módszere

A terjedési számításokhoz használt AERMOD modell főbb jellemzői:

- a terjedésszámítást végző (közvetlenül is használható) FORTRAN nyelven íródott programkód az EPA honlapról ingyenesen hozzáférhető;
- a programkód Windowson belüli használatát megkönnyítő pre- és posztprocesszor alkalmazások kereskedelmi forgalomban elérhetőek (pl. ISC AERMOD-VIEW, OPSIS EnviMan, BREEZE-AERMOD);
- főbb kezelt források: pont-, területi-, térfogati- és vonalforrás;
- terjedés modellezése: a jelenleg elérhető áramlási és diszperziós megközelítés ötvözésével, akár komplex domborzat figyelembevétele mellett;
- átlagolási (vizsgálati) idő: órás, 3 órás, 24 órás, éves;
- meteorológiai adatrendszer: órás mérési adatok szükségesek a terjedési vizsgálat elvégzéséhez, ezekből a program keveredési rétegvastagságot számít.

4.1.7.3. A terjedés számítások során figyelembe vett levegőterhelő források, kibocsátások

Az állattartáshoz kapcsolódó bűzforrásokat (állattartó épületek) mint diffúz forrásokat vettük figyelembe a terjedés számítások során. A dízel aggregátorok kűrtőjét pontforrásként (POINT) vettük fel, ugyanúgy, mint a falikazánét is a számításokhoz. A levegőterhelő források fontosabb adatait a következő két táblázat összegzi.

<i>Forrás</i>	<i>Forrás</i>	<i>Forrás neve</i>
<i>jele</i>	<i>típusa</i>	
P1	POINT	Dízel aggregátor kűrtője I.telep
P2	POINT	Dízel aggregátor kűrtője II.telep
P3	POINT	Dízel aggregátor kűrtője III.telep
P4	POINT	falikazán kémény I.telep
P5	POINT	falikazán kémény II.telep
P6	POINT	falikazán kémény III.telep

16. táblázat Terjedés számítás során figyelembe vett pontforrások jellemző adatai

A diffúz forrásokat az alábbi táblázatban adjuk meg.

<i>Forrás</i>	<i>Forrás</i>	<i>Forrás neve</i>
<i>jele</i>	<i>típusa</i>	
D1	Diffúz	I.telep
D2	Diffúz	II. telep
D3	Diffúz	III. telep
D4	Diffúz	Trágyatároló

17. táblázat Terjedés számítás során vizsgált területi (diffúz) források jellemző adatai

A diffúz forrást éves viszonylatban folyamatos kibocsátású forrásnak tekintettük és nem vettük figyelembe az állattartó épületek állomány váltási időtartamát.

A területre jellemző meteorológiai adatok felhasználásával meghatároztuk a tevékenység által okozott emissziók éves átlagos szennyezettség eloszlását.

Az elvégzett modellezési eredményeket a következő táblázatban foglaljuk össze, megadva a maximális szennyezettség helyét, a maximális szennyezettség értékét és a "levegőterheltségi határértéket":

Szennyezőanyag	Levegővédelmi követelmény; SZE/m ³	Maximális koncentráció; SZE/m ³	EOV (Y) m	EOV (X) m
Bűz	<3	4,36	677800	210250

18. táblázat: A maximális szennyezettség

Az épületek légcseréjét részben félig automatizált, részben automatizált mesterséges szellőztető rendszerek biztosítják. A fali ventilátorok az épületek oldalfalán, kb. 1,5 m magasságban vannak kialakítva.

Az ún. alagútszellőzést biztosító nagy teljesítményű ventilátorok az állattartó épületek oldalfalain kerültek kialakításra. A bűzkibocsátás szempontjából ezen kivezetések tekinthetők meghatározó bűzforrásoknak. Azonban jelen vizsgálat során nem egy-egy állattartó épületet tekintettünk bűzkibocsátó forrásnak, hanem a telepeket. A D-I., a D-II. és a D-III. azonosítóval ellátott diffúz források helyét, kiterjedését a 3. számú melléklet szemlélteti.

A kialakításra kerülő szerves trágya jelenleg az állományok kitelepítését követően az erre a célra kialakított műszaki védelemmel ellátott trágyatárolóban kerül elhelyezésre. Bűzkibocsátás szempontjából a trágyatároló mint diffúz forrás emissziójával is számolni kell. A trágyatároló és a csurgalékvíz tároló hasznos összes területe a 38-112/2007. számú építési engedély alapján 385 m², amely az Újhartyán 079/12 hrsz. alatti területen található. Helyét és területi kiterjedését a 3. számú melléklet mutatja, a II. számú teleptől É-i irányban található (piros színű, négyzet alakú terület).

A trágyatároló bűzkibocsátásának becslését is elvégeztük. A bűzkibocsátást a legkedvezőtlenebb üzemállapotra végeztük el. Feltételeztük, hogy a tároló 360 m²-es felületét teljes egészében trágya borítja, illetve a 25 m²-es csurgalékvíz tároló 25 m²-es felületét is teljes egészében csurgalékvíz fedi.

Az alkalmazott fajlagos szagkibocsátási érték $7 \text{ SZE/s} \cdot \text{m}^2$. A tároló összes (D-Tr) szagkibocsátása a következő:

D-Tr jelű trágyatároló szagkibocsátása: $385 \text{ m}^2 \cdot 7 \text{ SZE/s} \cdot \text{m}^2 = 2695 \text{ SZE/s}$

A telephely összes szagkibocsátása a négy diffúz forrás szagkibocsátásának összege:

- **36265 SZE/s.**

Az állattartásból származó NH_3 kibocsátás levegőminőségre gyakorolt hatásának modellezése során a bűzhatás vizsgálatnál ismertetett receptorpont hálót, vizsgálati területet, diffúz kibocsátó forrást alkalmaztuk, ezért azok ismertetésétől eltekintünk.

A kiindulási adatokat a következő táblázatban foglaltuk össze:

Diffúz forrás neve/Kapacitás	NH_3 kibocsátás kg/év-ban	Diffúz forrás kibocsátó felülete m^2 -ben	Diffúz forrás NH_3 emissziója ($\text{g/s} \cdot \text{m}^2$)
D-I./	5274	50097	$3,34 \cdot 10^{-6}$
D-II.	12415	60675	$6,48 \cdot 10^{-6}$
D-III.	11375	67577	$5,35 \cdot 10^{-6}$
D-Tr.	1170	385	$9,64 \cdot 10^{-5}$

19. táblázat: Kiindulási adatok diffúz ammóniakibocsátás modellezéséhez

Az elvégzett modellezési eredményeket a következő táblázatban foglaljuk össze, megadva a maximális szennyezettség helyét, a maximális szennyezettség értékét és a „levegőterheltségi határértéket”:

Szennyezőanyag	Levegővédelmi követelmény ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximális koncentráció ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	EOV (Y) m	EOV (X) m
Ammónia	<200	238,45	677800	210250

20. táblázat: Ammónia maximális szennyezettségi értéke

Az állattartó telepeken az éves átlagos szennyezettség $30 - 100 \text{ mg}/\text{m}^3$ koncentráció, azok környezetében $30 \text{ mg}/\text{m}^3$ alatti koncentrációk alakulnak ki. A telepektől távolabbi területeken az ammónia szennyezettség kisebb, mint $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ koncentráció.

A hatásvizsgálati kötelezettségről szóló kormányrendelet előírja, hogy meg kell határozni a tervezett tevékenység közvetett és közvetlen hatásterületét. A levegővédelmi hatásterület fogalmát a 306/2010 (XII.23.) kormányrendelet 2. § 12c. pontja a diffúz forrásokra, a 2. § 14. pontja a pontforrásokra tartalmazza. A kormányrendelet a vonalforrásokra nem határoz meg hatásterület

megállapítási szabályt. A pontforrásokra és a diffúz forrásokra három szabályt fogalmaz meg a kormányrendelet, az alábbiak szerint:

„A füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

- a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10 %-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20 %-ánál nagyobb (terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap légszennyezettség különbsége, azaz a szilárd nem toxikus por esetében $(200-30)*0,2=34,0 \text{ mg/m}^3$, az NO_x esetében $(200-13,5)*0,2=37,30 \text{ mg/m}^3$, a CO esetében $(10000-250)*0,2=1950 \text{ mg/m}^3$, ammónia esetében $(200-0)*0,2=40 \text{ mg/m}^3$, vagy
- c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80 %-ánál nagyobb;”

A D-I., a D-II. és a D-III. számú diffúz források területén kialakuló legnagyobb szennyezettség 50 - 63 mg/m^3 koncentráció közöttiek.

A D - I. diffúz forrás esetében a hatásterület az üzemi terület, a D - II. diffúz forrás esetében a legnagyobb hatásterületet az a) feltétel adja, amely 100 m, a b) feltétel esetében a hatásterület 50 m, a c) feltétel esetében a hatásterület 15 m.

A D - III. diffúz forrás esetében a legnagyobb hatásterületet az a) feltétel adja, amely 50 m, a b) feltétel esetében a hatásterület 10 m, a c) feltétel esetében a hatásterület 10 m.

A D-Tr. jelű trágyatároló esetében a legnagyobb hatásterületet az a) feltétel adja, amely 150 m, a b) feltétel esetében a hatásterület 100 m, a c) feltétel esetében a hatásterület 15 m.

4.1.7.4. A terjedés számítások egyéb peremfeltételei

Elvégzett számításainkkal a földgáztüzelés vonatkozásában mérvadó szén-monoxid és nitrogén-dioxid légszennyező anyagok, valamint az állattartás szempontjából legjelentősebb bűz terjedését vizsgáltuk. A terjedési számítások során felhasznált peremfeltételeink az alábbiak voltak:

- a számítás során alkalmazott minimális szélsősebesség 0,5 m/s volt, a szélmérés magasságának 10 m-t vettünk;
- a telephelyi légszennyező pont- és diffúz források kibocsátásai révén jelentkező környezeti hatások számítását poláris receptorháló pontjaira végeztük el; ennek középpontja az EOV 209483, 677452 pont (a telephely súlypontja) volt;
- receptorpont-kiosztás a receptorhálón belül: 0°-tól kezdődően 22,5°-onként, a középponttól 5,0 km távolságig az alábbiak szerint történt:
 - 0–600 m között 10 méterenként;
 - 600–1000 m között 20 m-enként;
 - 1000–2000 m között 25 m-enként;
 - 2000–3000 m között 50 m-enként;
 - 3000–4000 m között 100 m-enként;
 - 4000–5000 m között 200 m-enként.

- a modellvizsgálat során a domborzat terjedést befolyásoló hatását is figyelembe vettük. Ehhez a receptorháló pontjainak tengerszint feletti és skálamagasságát az AERMAP segédprogrammal határoztuk meg, az SRTM (Shuttle Radar Topography Mission) által szolgáltatott, az USGS honlapján nyilvánossá tett, 90 m körüli felbontású adatbázist alapul véve;
- a számítások során a telephely előzőekben ismertetett kapacitása melletti teljes éves üzemét vettük figyelembe;
- a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet nitrogén-dioxidra (NO₂) ad meg egészségügyi határértéket, ugyanakkor a kibocsátások számításának alapjául szolgáló fajlagos emissziós faktorok nitrogén-oxidokra (NO_x) vonatkoznak. Az AERMOD szerencsére több olyan algoritmust is alkalmaz, amely a nitrogén-oxidok közötti átalakulás számszerűsítését elvégzi, jelen esetben a PVMRM (Plume Volume Molar Ratio Method) modult alkalmaztuk, amellyel lehetőség volt az OLM kecskeméti mérőállomásán 2018-ban mért értékekből számított éves átlagos ózon koncentráció (55,56 µg/m³) alapján meghatározni az NO/NO₂ átalakulás intenzitását;
- a szerves trágya elszállítás szaghatásának számszerűsítésétől eltekintettünk, továbbá elhanyagolhatónak vettük a hűtött és zárt hullatárolás bűzemisszióját.

4.1.7.5. A terjedés számítások eredményeinek bemutatása

Az AERMOD modellel a korábbi fejezetekben ismertetett alapadatokkal, az áttekintett peremfeltételek mellett vizsgáltuk a nitrogén-dioxid és a szén-monoxid várható környezeti koncentrációit. Az eredményeket átlagolási időnként közöljük.

Levegőterhelő anyag	Átlagolási idő	Maximum µg/m ³	Átlag µg/m ³	Határérték µg/m ³	Alap levegőterheltség* µg/m ³	Terhelhetőség** µg/m ³
CO	órás	0,488	0,075	10 000	829	9171
	24 órás	0,192	0,0127	5 000		
	éves	0,024	0,0012	3 000		
NO ₂	órás	1,459	0,212	100	14,8	85,2
	24 órás	0,565	0,036	85		
	éves	0,066	0,0033	40		

* alap levegőterheltségnek: az OLM által megadott átlagos levegőterheltségi szintet tekintettük

** terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap levegőterheltség különbsége

21. táblázat Számítási eredmények összefoglalása

Az aggregátorok és a tüzelőberendezés működtetése eredményeképpen a szén-monoxid és a nitrogén-dioxid légszennyezőanyagok esetében kialakuló maximális levegőterhelés a vonatkozó levegőminőségi határérték alatti.

4.1.8. A telephelyi állattartási tevékenység levegővédelmi hatásterülete

4.1.8.1. Hatásterület számítások

Az üzemeltetési fázis közvetlen hatásterületét a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet idézett 2.§ 12c., valamint a 14. pontjában rögzített módszerekkel számítottuk a domináns légszennyező anyagok (CO, NO₂) és a bűz (SZE) modellezett rövid idejű környezeti koncentrációi alapján. A számítási eredményeket az alábbi táblázat mutatja, a hatásterületet a terület súlypontjától húzott kör sugarával megadva.

Módszer	Határérték			Hatásterület		
	CO	NO ₂	OU	CO	NO ₂	OU
KÖZVETLEN HATÁSTERÜLET (EOV 209483, 677452) ponttól számított kör sugarával megadva)						
a)	10 000 (órás)	100 (órás)	—	n. é.	n. é.	n. é.
b)				n. é.	n. é.	n. é.
c)				83	90	telepen belül

22. táblázat Levegőtisztaság-védelmi hatásterület számítási eredmények

Az üzemeltetési fázis legnagyobb hatásterületét az a) módszert alkalmazva, a nitrogén-dioxidra kaptuk. Az újhartyáni baromfinevelő telep működtetése időszakában a közvetlen levegővédelmi hatásterületet a telep súlypontja köré rajzolt **90 m** sugarú kör adja.

4.1.9. Védelmi övezet kijelölése

A 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 2.§ 12c. pontja szerinti *helyhez kötött diffúz forrás hatásterülete* a vizsgált diffúz forrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a diffúz forrás által maximális kapacitáskihasználás, ennek hiányában jellemző üzemállapot mellett kibocsátott – műszaki becsléssel meghatározható – légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező diffúz forrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füst-fáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

- a) az egyórás légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb vagy
- c) az egyórás maximális érték 80%-ánál nagyobb.

Tekintettel arra, hogy a bűzkeltő anyagokra vonatkozóan légszennyezettségi határértéket jogszabály nem ír elő, az a) és b) számítási módszerek nem alkalmazhatóak. A c) módszer által szolgáltatott eredmény pedig nem függ a kibocsátási koncentrációtól, ezért ezzel a bűzterhelés változásai nehezen követhető. Jogszabályban megadott megfelelő számítási módszer hiányában a nemzetközi gyakorlatban szereplő, a normatúllépések esetszámán alapuló hatásterület számítási módszert alkalmaztuk (pl. a hazánkban széles körben használt Odor Transmission modell is ezen alapul).

Eszerint a bűzkeltő forrás hatásterületének azt a területet tekintik, ahol a zavaró szaghatással jellemezhető órák száma (az ún. *kitettségi átlagidő*) meghaladja az év óráinak bizonyos százalékát. A nemzetközi gyakorlat a kitettségi átlagidő tūrhető határának egyöntetűen az év óráinak 2%-át veszi.

4.1.10. A felhagyási fázis levegőterhelése

A telephely felhagyása az állattartó létesítmények bontásával, általánosságban véve a létesítési fázishoz kapcsolódóan munkafolyamatok fordított sorrendben való elvégzésével jár.

4.1.11. Rendkívüli események kockázata

A valószínűbb rendkívüli események között szerepel valamely földgázüzemű tüzelőberendezések meghibásodása, melynek következményeképpen a normál üzemmenethez képest nagyobb mennyiségű légszennyező anyagot tartalmazó égéstermék lép ki a berendezésből. Ilyen esetben a berendezés leállítását és javítását kell elvégezni. A telephelyen alkalmazott tüzelőberendezések egytől egyig kis teljesítményű készülékek, melyekből egy-egy átmeneti kiesése vélhetően nem veszélyezteti az állattartási technológiát.

Bűzvédelmi szempontból a kitrágyázás, elszállítás során léphet fel a környezet rendkívüli bűzterhelése, pl. időjárási okokból. Törekedni kell ezért a bűzterhelés csökkentésére a trágya manipulációja során, a kitrágyázás megfelelő (nem a védendő lakóépületek felé mutató) szélirány melletti elvégzésével.

A kiporzás csökkentésére kedvezőtlen (aszályos) időjárás esetén a földutak locsolását javasolt elvégezni nagyobb volumenű kiszállításokat megelőzően.

4.2. Vízgazdálkodás

4.2.1. Vízrajz⁵

A vizsgált területet is magában foglaló, nagy területen elnyúló Pilis-Alpári-Homokhát kistáját számos, a Tiszához vezető vízfolyás keresztezi, így északnyugaton a Gerje felső szakasza, aztán a Körös-ér vízrendszere, amelynek fontosabb tagjai: Gógány-ér, Kürtilaposi-csatorna, Csukás-ér. Ezeket követi a Pejtsík-csatorna. Északnyugaton a Duna-völgyi-főcsatornába folyik le az Újhartyáni I. számú és II. számú csatorna. A kistáj alapvetően száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület.

A terület vízrajzi adottságai a térség egészére jellemző képet mutatnak: természetes vízfolyás és állóvíz nem található, a visszaállításra tervezett Hernádi-csatorna duzzasztásával kiépített tározó kiszáradt, az egyéb belvízelvezető csatornák, árkok is jobb esetben is csak időszakos vízfolyások, melyek a Duna-völgyi-főcsatorna révén a Duna vízgyűjtőjéhez kapcsolják a területet. A Duna-völgyi-főcsatorna a baromfitelep északi telekhatárától 1,5 km-re húzódik.

⁵ Forrás: Dövényi Zoltán: Magyarország kistájainak katasztere

Földtani adatok

A kistáj 12 talajtípusából a futó- és a humuszos homoktalajok, a barnaföldek, a csernozjom jellegű homoktalajok, a réti talajok többsége, vagyis a homokon képződött talajféleségek az összterület kb. 80%-át teszik ki. A futóhomok talajok a kistáj déli nyúlványán borítanak nagy, összefüggő területet. A gyenge termékenységű és bizonytalan hozamú humuszos homoktalaj a táj legkiterjedtebb (40%) talajtípusát képezi.

A telephely és közvetlen környezetének talajviszonyaira jellemző az alacsony kötöttség és humusztartalom, nagy víznyelőképesség és gyenge víztartóképeség, valamint a szegényes ásványi anyag összetétel. A szociális és a technológiai szennyvíz közcatornába kerül.

4.2.2. Vízellátás, vízfelhasználás

Jellemző vízhasználatok

A telephelyen baromfinevelő telep működik. A meghatározó vízigényt lényegében a maximális állatlétszám, illetve a férőhelyek nagysága határozza meg.

A telepek jellemző vízhasználatai az alábbiak:

1. Szociális
2. Technológiai:
 - Itatás
 - Takarítás és fertőtlenítés vízigénye (állományváltáskor),
 - Léghűtő vízpanelek vízigénye,
 - Kerékfertőtlenítő vízpótlás,
 - Állati hulla gyűjtő és boncoló helyiség takarítása.

4.2.2.1. Szociális célú vízellátás és felhasználás

A telephelyen dolgozók ivóvízellátását közüzemi hálózati víz biztosítja.

4.2.2.2. Ipari vízellátás, üzemi vízhasználatok

A telephely vízellátását részben közüzemi hálózati víz, részben a rétegvíz kút biztosítja. A telephelyen 1 db monitoring kút létesült. A felhasznált víz mennyiségét folyamatosan mérik és dokumentálják.

4.2.3. Az üzem vízforgalmának, vízmérlegének bemutatása

A Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelyének vízforgalma évenkénti bontásban a vizsgált időszakban alább látható:

Vízfelhasználás	Vizsgált időszak				
	2021	2022	2023	2024	2025
Itatás (m ³)	13 000	13 000	13 000	13 000	*
Takarítás (m ³)	170	170	170	170	*
Kommunális (m ³)	430	430	430	430	*
Összesen (m³/év)	13 600	13 600	13 600	13 600	-

* nem áll rendelkezésre adat

23. táblázat Felhasznált vízmennyiség éves bontásban

4.2.4. Szennyvízelvezetés és kezelés

4.2.4.1. Kommunális szennyvizek

A szociális szennyvíz közcsontrára való csatlakozással jut el a helyi szennyvíztisztító telepre. A felhasznált vízmennyiség nagy része az itatás során az állatokba, illetve közvetve a keletkező szerves trágyába kerül, csak kis mennyiségű szennyvíz mennyiség elvezetésével kell számolni, melynek egyik részét a kommunális vízfelhasználás során keletkező szennyvizek adják, másik része az ólak takarítása során keletkezik, ezek együttes mennyisége a cég adatszolgáltatása alapján 900-1000 m³/év között mozog.

4.2.4.2. Ipari szennyvizek

A technológiai szennyvizet (az időszakos épülettakarítás kis mennyiségű szennyvizét) közcsontrába vezetik, mely kapcsán A szociális és a technológiai szennyvíz közcsontrába kerül, mely kapcsán a Bro-Ker-Bét Kft. rendelkezik érvényes befogadói nyilatkozattal a Dabas és Környéke Vízügyi Kft.-től.

A kerékfertőtlenítőkben az időjárás viszonyoktól függően – a párolgás, valamint a gépjárművek kihordása miatt - pótolják a vizet, illetve előírás szerint adagolják hozzá a szükséges vegyszert.

A korszerű itatórendszernek köszönhetően az itatás során szennyvíz nem keletkezik.

4.2.4.3. Csapadékvíz elvezetés

A telephelyen csapadékvíz elvezető rendszer nem létesült. A burkolt területekről és a tetőkről összegyűjtött csapadékvizek szikkasztásra kerülnek.

Az iroda- és szociális épületek, valamint az ólak tetejéről elfolyó csapadékvizek normál üzemmenet esetén nem szennyezettek, így szikkasztásuk a környező talajra, növényzetre és felszín alatti vízre nézve nem jelent veszélyt. A talaj vízháztartását, valamint a talajvízgyengensúly kialakulását a szennyvizetlen csapadékvíz elszikkasztása kifejezetten előnyösen befolyásolja.

A telepeken szennyezett felületek nincsenek, kialakított autóparkolók nem találhatók. Az üzem területén a csapadékvizek szennyezését okozó havária előfordulási lehetősége gyakorlatilag elhanyagolható, mivel a felszín alatti vízre és a földtani közegre nézve veszélyes anyagok tárolása minimális mértékben történik a telephelyen, és megfelelő műszaki védelemmel felszerelt.

Parkolni a telephelyen belüli területen lehet, ahol a telephelyen dolgozók részéről egyidejűleg legfeljebb 4-5 autó parkol az elmúlt időszakokban megszokottak szerint. Erről a felületről szennyeződhet csapadékvíz is lefolyhat, azonban az autók kis számát tekintve ezek földtani közegre, felszín alatti vízre gyakorolt szennyező hatása elhanyagolhatónak mondható.

A telephelyen kívül található a megfelelő műszaki védelemmel kialakított és működtetett trágyatároló. Továbbá a telephelyen található 1 db üzemanyagtároló, melyből elfolyás, szennyezőanyag kijutása a környezetbe nem valószínűsíthető köszönhetően az előírások szerint történő működésnek/működtetésnek.

4.2.5. A felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás értékelése

A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vízre és földtani közegre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében a területen kialakításra került korábban 1 db monitoring kút, melynek mintázására féléves gyakorisággal kerül sor, a megvett minták vizsgálata általános vízkémiai paraméterekre történik (ÁVK).

A monitoring kút vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 35100/6979-13/2021.ált. Érvényessége 2031. július 31.

A mintavételek során készült mintavételi jegyzőkönyvek, valamint a laborvizsgálati jegyzőkönyvek és az eredmények kiértékelését tartalmazó szakvélemény minden évben megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóság részére.

Az akkreditált vízvizsgálati eredményeket az alábbi táblázatok mutatják:

2024. év:

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Általános vízkémiai paraméterek		„B” Határérték
		2024.05.22.-i mintavétel eredményei	2024.11.19.-i mintavétel eredményei	
		sorszám: 2024/03266	sorszám: 2024/07030	
Hőmérséklet	°C	12,2	13,4	
pH		7,55	7,48	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	539	512	2500
Hidrogén-karbonát-ion	mg/l	336	342	-

Karbonát	mg/l	< 3	< 3	-
m-lúgosság	mmol/l	5,5	5,6	-
p-lúgosság	mmol/l	< 0,1	< 0,1	-
Összes keménység	CaO mg/l	161	176	-
KOIps	mg/l	< 0,5	0,51	-
Szulfát	mg/l	42	45	250
Nitrát	mg/l	19	11,1	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	< 0,01	0,5
Klorid	mg/l	2	< 5	250
Foszfát	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,5
Ammónium	mg/l	< 0,03	< 0,01	0,5
Vas	mg/l	26	< 20	-
Mangán	mg/l	< 10	< 10	-
Nátrium	mg/l	6,69	5,61	200
Kálium	mg/l	0,58	0,49	-
Magnézium	mg/l	18,5	18,2	-
Kalcium	mg/l	95,6	95,1	-
Arzén	µg/l	< 1	< 1	10

2023.év:

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Általános vízkémiai paraméterek		„B” Határérték
		2023.05.18.-i mintavétel eredményei	2023.08.03.-i mintavétel eredményei	
		sorszám: 2023/05504	sorszám: 2023/03502	
Hőmérséklet	°C	12,7	12,0	
pH		7,70	7,59	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	511	496	2500
Hidrogén-karbonát-ion	mg/l	336	323	-
Karbonát	mg/l	< 3	< 3	-
m-lúgosság	mmol/l	5,5	5,3	-

p-lúgosság	mmol/l	< 0,1	< 0,1	-
Összes keménység	CaO mg/l	175	162	-
KOIps	mg/l	< 0,5	0,66	-
Szulfát	mg/l	42	37	250
Nitrát	mg/l	25	24	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5
Klorid	mg/l	< 5	8	250
Foszfát	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,5
Ammónium	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5
Vas	mg/l	100	139	-
Mangán	mg/l	< 10	< 10	-
Nátrium	mg/l	5,85	5,39	200
Kálium	mg/l	0,58	0,53	-
Magnézium	mg/l	18,5	17,2	-
Kalcium	mg/l	94,2	87,2	-
Arzén	µg/l	< 1	< 1	10

2022.év:

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Általános vízkémiai paraméterek	„B” Határérték
		2022.05.05.-i mintavétel eredményei	
		2021/02825	
Hőmérséklet	°C	12,3	
pH		7,51	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	523	2500
Hidrogén-karbonát-ion	mg/l	329	-
Karbonát	mg/l	< 3	-
m-lúgosság	mmol/l	5,4	-
p-lúgosság	mmol/l	< 0,1	

Összes keménység	CaO mg/l	181	-
KOIp	mg/l	0,54	-
Szulfát	mg/l	44	250
Nitrát	mg/l	29	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Klorid	mg/l	< 5	250
Foszfát	mg/l	< 0,05	0,5
Ammónium	mg/l	< 0,01	0,5
Vas	mg/l	<20	-
Mangán	mg/l	< 10	-
Nátrium	mg/l	5,82	200
Kálium	mg/l	0,48	-
Magnézium	mg/l	20,5	-
Kalcium	mg/l	95,6	-
Arzén	µg/l	< 1	10

2021.év:

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Általános vízkémiai paraméterek		„B” Határérték
		2021.05.05.-i mintavétel	2021.11.10-i mintavétel	
		eredményei	eredményei	
		2021/02825	2021/07682	
Hőmérséklet	°C	12,5	13,6	
pH		7,57	7,58	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	516	468	2500
Hidrogén-karbonát-ion	mg/l	< 6	-	-
Karbonát	mg/l	< 3	< 3	-
m-lúgosság	mmol/l	5,5	5,7	-
p-lúgosság	mmol/l	< 0,1	< 0,1	
Összes keménység	CaO mg/l	187	195	-

KOIp	mg/l	< 0,5	0,50	-
Szulfát	mg/l	39	29	250
Nitrát	mg/l	27	13,6	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5
Klorid	mg/l	< 5	< 5	250
Foszfát	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,5
Ammónium	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5
Vas	mg/l	41	91	-
Mangán	mg/l	< 10	< 10	-
Nátrium	mg/l	89,8	6,05	200
Kálium	mg/l	19,2	0,47	-
Magnézium	mg/l	< 0,5	17,2	-
Kalcium	mg/l	6,05	86,2	-
Arzén	µg/l	< 1	< 1.	10

24. táblázat Vízmérési paraméterek éves bontásban

A vonatkozó, 6/2009. (IV.14.) Kvm-EüM-FVM együttes rendelet 2. mellékletébe és 3. melléklet B) részébe foglalt határértékekkel történő összehasonlítás alapján megállapítható, hogy a vételezett vízminta vizsgálati eredményeiben határérték túllépés egyik vizsgálati paraméter esetében sem történt.

4.2.5.1. Technológiai szennyvizek hatása

A technológiai szennyvizet (az időszakos épülettakarítás kis mennyiségű szennyvizét) közcsonnába vezetik, mely kapcsán A szociális és a technológiai szennyvíz közcsonnába kerül, mely kapcsán a Bro-Ker-Bét Kft. rendelkezik érvényes befogadói nyilatkozattal a Dabas és Környéke Vízügyi Kft.-től.

A kerékfertőtlenítőkben az időjárási viszonyoktól függően – a párolgás, valamint a gépjárművek kihordása miatt - pótolják a vizet, illetve előírás szerint adagolják hozzá a szükséges vegyszert.

A korszerű itatórendszernek köszönhetően az itatás során szennyvíz nem keletkezik.

A kerékfertőtlenítőkben az időjárási viszonyoktól függően pótolják a vizet, illetve előírás szerint adagolják hozzá a szükséges vegyszert.

A telephelyen 1 db monitoring kút üzemel.

A beszállított, tárolt segédanyagok tárolási módja miatt jellemzően nem szennyezhetik el a felszín alatti vizet.

4.2.6. Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési terv ismertetése

A Bro-Ker-Bét Kft. az újhartyáni telepre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A 2021. évi tervet a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály PE-06/KTF/04030-5/2021 számú határozatában jóváhagyta. Az elfogadott üzemi kárelhárítási terv érvényessége 2026. március 24. napja, mely dátum a jogszabályi előírások szerinti 5 éves felülvizsgálat határideje.

4.2.7. Összefoglalás

Az újhartyáni telepen a vízellátás és a szennyvíz gyűjtése és annak elhelyezése jól megoldott. A rendszer jól ellenőrzött és szabályozott. Baleset, illetve havária nem történt a vizsgált 5 éves időszakban (2021-2025. évek).

4.3. Hulladékgazdálkodás

4.3.1. Hulladékot termelő technológiák

A tevékenység nem jár együtt széles spektrumú hulladékképződéssel. A telepi hulladékgazdálkodás alapvetően az állattartás során keletkező hulladékok szakszerű gyűjtésére, szakcégnek történő átadására korlátozódik.

A telephelyen munkát végző gépek, berendezések karbantartása, javítása a telephelyen történik ellenőrzött körülmények között.

Az üzemszerű működés során az alábbi hulladéktípusok keletkeznek, melyeket a következő alfejezetben részletezünk:

- Kommunális hulladékok,
- Baromfitartás hulladékai:
 - elhullott állatok,
 - állatgyógyászati hulladékok,
 - trágya.
- Kiszolgáló és irodai tevékenység hulladékai.

4.3.1.1. Kommunális hulladékok:

A dolgozói kommunális hulladék gyűjtésére mind a 3 telepen kialakításra került hulladékgyűjtő pont, ahol 2 db 120 l-es hulladékgyűjtő edények vannak biztosítva. A hulladékot közszolgáltatás keretében az Újhartyán településen szolgáltatást végző DTKH Nonprofit Kft. (2370 Dabas, Szent István út 133.) heti rendszerességgel szállítja el szerződés alapján.

4.3.1.2. Állattartás hulladékai

Állati eredetű nem veszélyes hulladékok/állati eredetű melléktermék:

A telephelyi tevékenység során a nem fertőző betegségben elhullott állati tetemek a 020102 – hulladékká vált állati szövetek hulladék azonosító alá sorolhatók, majd állati eredetű mellékterméknek minősül. Az elhullott állatok gyűjtése a telephelyen rendszeresített csepegésmentes, fedeles, hűtött gyűjtőedényzetben történik, a hulladékot szerződés szerint az ATEV Zrt. szállítja el hasznosítására. A tárolóedények a telep bejáratánál kerültek elhelyezésre.

Az ATEV Zrt-vel kötött szerződés a 3. számú mellékletben csatolva.

Állatgyógyászati hulladékok:

A Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelyének rendszeres állatorvosi felügyeletét szerződött partner (állatorvos) látja el.

Az állomány esetenkénti gyógyszeres kezelése a takarmányba, illetve az ivóvízbe kevert gyógyszerekkel (vízoldékony antibiotikumok, vitaminok), illetve az állatállomány oltásával történik. A gyógyszerek típusát és mennyiségét a telep állatorvosa határozza meg.

Az állatok egészségügyi ellátása során keletkező gyógyszeres göngyölegeket arra kijelölt helyen gyűjtik és engedéllyel rendelkező hulladék átvevőnek adják át.

A Design Kft-vel kötött szerződés a 4. számú mellékletben csatolva.

Trágya

A telep állattartó épületeinek takarítása során keletkező szennyvizet közcatornán keresztül vezetik el. 2024.01.01-től a 45/2012. (V.8.) VM rendelet 17§ (2) bekezdése alapján (módosította a 174/2023. (XII.27.) AM rendelet 3.§a) pontja az állati melléktermék tulajdonosnak csak nyilván tartást kell vezetnie, éves jelentést nem kell készítenie.

A vizsgált időszakban keletkezett trágya mennyiségét az alábbi táblázatban foglaltuk össze

	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Trágya mennyisége (kg)	124790	1065020	710660	409110	nem áll rendelkezésre adat

25. táblázat Trágya mennyisége évenkénti bontásban

4.3.1.3. Kiszolgáló és irodai tevékenység hulladékai

A telepen munkát végző gépek, berendezések karbantartását, javítását a telephelyen végzik ellenőrzött körülmények között.

A javítási, karbantartási munkálatokkal kapcsolatos hulladékok gyűjtése a hulladékok fizikai, kémiai tulajdonságainak megfelelő edényzetekben is itt történik, így azokat nem vizsgáljuk.

Az újhartyáni telephelyen az irodai tevékenységhez kapcsolódó hulladékok keletkeznek, melyek mennyisége nem jelentős. A hulladékok gyűjtése a telepen a szociális, iroda épületben kijelölt helyen zárt gyűjtőedényzetben valósul meg, mely a közszolgáltatást végző cég által kerül elszállításra.

4.3.1.4. Keletkező hulladékok mennyisége 2021 és 2025. közötti időszakban

A) Nem veszélyes hulladékok

HAK – Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség kg/év				
		2021	2022	2023	2024	2025
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	46617	76870	43729	51526	*
Összesen kg/év		46 617	76 870	43 729	51 526	*

26. táblázat A technológia során keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségi adatai

* nem áll rendelkezésre adat

B) Veszélyes hulladékok

HAK Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség kg/év				
		2021	2022	2023	2024	2025
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	120	34	54	*
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	187	-	-	-	*
Összesen kg/év:		197	120	34	54	*

27. táblázat A technológia során keletkező veszélyes hulladékok és azok mennyiségei

* nem áll rendelkezésre adat

4.3.2. Az üzemelés során keletkező hulladékok gyűjtése

Kommunális hulladék gyűjtőhely műszaki adatai:

- Helye: az irodaépület mögött, különálló zárható épületben került elhelyezésre a hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényzetek,
- A gyűjtőhelyen 3 db 240 l-es hulladékgyűjtő edény került kihelyezésre.
- Padozatának rétegrendje: beton.
- A hulladékok elszállítási gyakorisága közszolgáltatás keretében történik, rendszeresen.

Veszélyes hulladék gyűjtőhely műszaki adatai:

- Helye: az irodaépület mögött, különálló zárható épületben került elhelyezésre a veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló 2 db zárt gyűjtőedény,
- Padozatának rétegrendje: beton.
- A gyűjtőhelyen kármentőt használnak az esetleges elfolyások megakadályozása céljából.
- A hulladékok elszállítási gyakorisága szerződés alapján történik, igény esetén, eseti jelleggel.

Gyűjtés módja:

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékkódonként elkülönítve, illetve a hulladék fizikai-, kémiai tulajdonságainak ellenálló, lezárt edényzetben kerülnek a gyűjtőhelyre.

Hulladékok nyilvántartása:

A gyűjtőhelyen elhelyezett veszélyes hulladékok mennyiségének nyilvántartása – nyilvántartás vezetése - jogszabályi előírásoknak megfelelően történik.

A munkahelyi gyűjtőhelyen elhelyezhető veszélyes hulladékok és adatai:

Megnevezés	Hulladék azonosító kód	Gyűjtés helye	Gyűjtés módja	Egyszerre elhelyezhető mennyiség	Kezelő
veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	Baromfi ólakban, külön helyiségben elkülönítve	Zárható fedeles gyűjtőedényzet	200 kg	Design Kft. Faragó Környezetvédelmi Kft.
egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 02*	Baromfi ólakban, külön helyiségben elkülönítve	Zárható fedeles gyűjtőedényzet	200 kg	Faragó Környezetvédelmi Kft.

28. táblázat Veszélyes hulladék összesítő

4.3.3. Az üzem hulladékgazdálkodása

4.3.3.1. Műszaki adottságok, jogszabályban rögzített feltételek

A jelenlegi hulladékkezelési megfelel a jogszabályi kritériumoknak. A tevékenység során keletkező hulladékok tárolása környezetszennyezést kizáró módon történik, az alkalmazott építészeti megoldások mellett további műszaki védelemre nincs szükség.

A kommunális hulladékot 120 l-es edényekben gyűjtik a dolgozók. A hulladékot heti rendszerességgel települési közszolgáltató viszi el.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó szabályok

Nem veszélyes (kommunális) hulladékok gyűjtésére a Bro-Ker-Bét Kft. telephelyén több edényzet van elhelyezve.

Az állattartás velejárójaként keletkező trágyát a kialakulást követően közvetlenül szállító járműre pakolják, és mezőgazdasági felhasználási céllal értékesítésre kerül. Trágya tárolása kizárólag a trágyatárolóban történik. A trágyát a Bio Funghi Kft. szállítja el.

Az ólak takarítása során keletkező szennyvíz a szennyvízcsatornába kerül bevezetésre.

A szociális tevékenységből származó szennyvíz szintén a városi szennyvízelvezető hálózatba kerül.

A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyre vonatkozó szabályok

A hulladékok kiszállítását megelőző tárolása környezetszennyezést kizáró módon, megfelelő műszaki védelem mellett történik. A gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékok egymástól elkülönítve, zárt konténerekben vagy zárt hordókban, felirattal azonosított helyen találhatóak. A gyűjtőben lévő hulladékokról jogszabályban rögzített adattartalommal folyamatosan vezetnek a nyilvántartást, továbbá naplózzák az üzemeltetés körülményeit

Hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása

A vizsgált időszakban a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az alábbi táblázatban foglaltak szerint szállították el, illetve szállítják el arra szakosodott cégek:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Átvevő	Kezelési kód
Nem veszélyes hulladékok:			
02 01 02	hulladékká vált állati szövet	Atev Zrt.	E
Veszélyes hulladékok:			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Design Kft. Faragó Környezetvédelmi Kft.	E

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Átvevő	Kezelési kód
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	Design Kft.	G

29. táblázat Veszélyes és nem veszélyes hulladék szállítók

A szolgáltatók engedélyei:

Design Kft. veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó engedélye: 29/000062-013/2021.

ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. állati eredetű melléktermék szállítására vonatkozó engedélye: PE/EA/00203-2/2023.

Faragó Környezetvédelmi Kft. veszélyes és nem veszélyes hulladék szállítására és gyűjtésére vonatkozó engedélye: PE/KTFO/05401-9/2023.

4.3.3.2. Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás

A telephelyen keletkező hulladékokról és a kezelésre átvett, hasznosításra kerülő, illetve átadott hulladékokról a Bro-Ker-Bét Kft. a vizsgált telephelyén a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglaltak szerint naprakész nyilvántartást vezet, valamint a jogszabályban foglalt éves adatszolgáltatási és E-PRTR jelentési kötelezettségének minden évben a meghatározott határidőig eleget tesz.

A hulladékok szállítása bizonylatolt, a szállításban, kezelésben érintett vállalkozások engedélyei elérhetőek a központi irodaépületben.

4.3.4. A hulladékgazdálkodás hatékonysága

A Bro-Ker-Bét Kft. hulladékgazdálkodási tevékenysége nem jár együtt széles spektrumú hulladék-képződéssel.

A hulladékok gyűjtése azok anyagi tulajdonságainak megfelelő gyűjtő edényzetekben szelektíven történik, tárolásukhoz külön konténer biztosított, azok elszállítását engedéllyel rendelkező szerződött partner rendszeresen végzi. A fentieket figyelembe véve a Kft. hulladékgazdálkodása összességében elfogadhatónak tekinthető.

4.3.5. Összefoglalás

Az ismertetett technológia szerint üzemelő Bro-Ker-Bét Kft. állattartó telepének hulladékgazdálkodása kiegyensúlyozott.

A technológia során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtése megoldott, kezelésüket engedéllyel rendelkező alvállalkozók végzik.

Normál üzemmenet mellett a Bro-Ker-Bét Kft. hulladékgazdálkodása környezetszennyezést kizáró módon történik.

4.4. Talajvédelem

4.4.1. Domborzati viszonyok⁶

A vizsgált terület a Duna-Tisza-közi Síkvidék Pilis-Alpári-Homokhát nevű kistáján helyezkedik el. A 82 és 146 méter közötti tengerszintfeletti magasságú kistáj a Pesti-síkság déli teraszos vidékétől a Tisza mentéig húzódik északnyugat-délkeleti csapással. Az egykori hordalékkúp felszíne kis relatív reliefű (átlagos érték 2-4 m/km² közötti), főként szélhordta homokkal fedett. Legnagyobb része az enyhén hullámos síkság orográfiai domborzattípusba sorolható, kisebb részei (a Körös-ér és Kocsér környéke) elgátolt mélyedésekkel, szikes laposokkal mozaikszerűen tagoltak. A felszínt borító félig megkötött homokformák Cegléd-Csemő vidékén a legváltozatosabbak. Horizontálisan gyengén szabdalt, a hosszanti vízvezető laposok nyugat-északnyugat – kelet-délkelet irányúak.

4.4.2. Földtani, vízföldtani viszonyok⁷

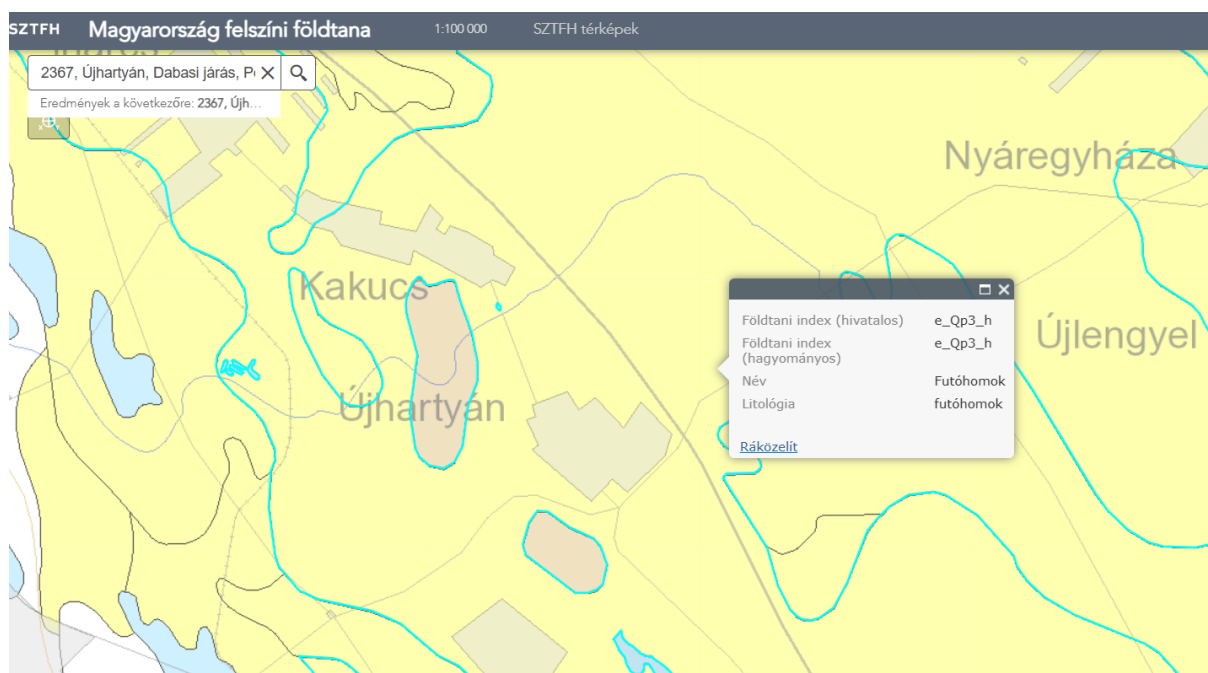
A változatos felszínű, helyenként 5-6 km mélyre süllyedt medencealjzatot délen főleg alsó-kréta vulkáni és vulkanoszediment-képződmények, északon pedig metamorfitok alkotják. Az utóbbira jelentős vastagságban miocén vulkáni anyagok települtek. A felszín közel 2/3-át pleisztocén, a délnyugati és délkeleti részen holocén és késő-glaciális korú, általában 0,1-0,2 mm-es átmérőjű, osztályozott futóhomok fedi. Vastagsága igen eltérő (1-10 m), nyugati irányba növekvő, gyakran lösziszapos rétegekkel tagolt. Ezekben a felszíneken nyers homok, illetve kötött homoktalajok jöttek létre. Cegléd-től északkeletre és délkeletre nagyobb kiterjedésű összefüggő lösziszapos, löszös, homokos-löszös képződmények találhatók a felszínközélen (10-15 m-ig). A dombsági peremeken ezek nagyobbbrészt áthalmozottak. Mozaikszerű elhelyezkedésben – az alacsony árterekhez és a mélyfekvésű laposokhoz kapcsolódva – agyagos, illetve szikes területek azonosíthatók. Ez a rétegsor északon pannóniai agyagra, délen pleisztocén hordalékkúpnyagra rakódott.

A telephely közvetlen környezetére a kistájra általánosan megállapított természeti adottságok közül jellemző a kis relatív szintkülönbségekkel és minimális lejtőértékekkel jellemezhető síkvidéki fekvés, a gyenge termőképességű, laza homokos feltalaj. Vízföldtani szempontból az alaphegységi képződmények fontossága, azok anyagától és települési mélységétől függ. A vizsgált területen az alaphegység perm vagy triászkorú képződményekből áll, amelyek vízzárók, illetve viszonylag nagy mennyiségben tárolnak vizet, de a nagy mélységben való elhelyezkedés miatt, ennek a víztartónak nincs gyakorlati jelentősége. A vizsgált telephely területén a felszínen felsőpleisztocén homok található, ahogyan az az alábbi képen is látható.

A vizsgált telephely területén a felszínen futóhomok található, ahogyan az az alábbi képen is látható.

⁶ Forrás: Dövényi Zoltán: Magyarország kistájainak katasztere

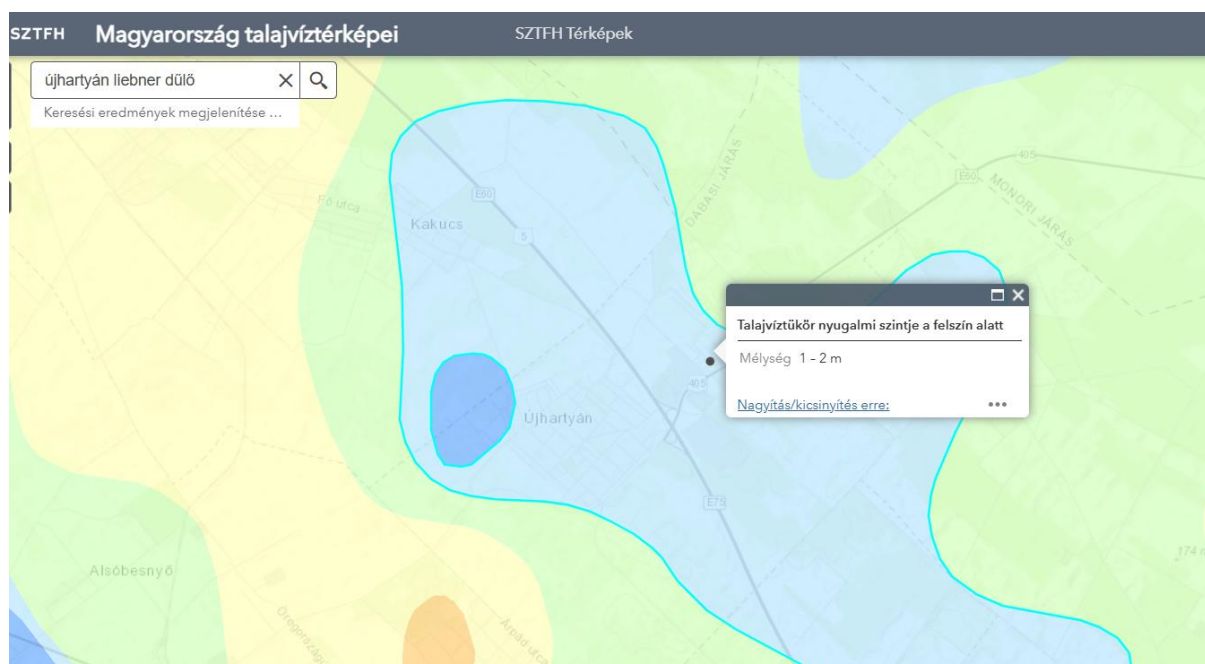
⁷ Forrás: Dövényi Zoltán: Magyarország kistájainak katasztere



11. ábra A vizsgált terület geológiai térképe⁸

Az MBFSZ talajvíztérképe alapján a vizsgált területen a talajvíz szintje 1-2 méterrel a felszín alatt található, mely a következő térképen látható.

⁸ Forrás: <https://map.mbfsz.gov.hu/fdt100/>



12. ábra Talajvízszint a vizsgált terület környezetében⁹

4.4.3. A földtani közeg állapotát befolyásoló tényezők az állattartó telep működése során

A talaj esetleges terhelése (szennyezése) a tárolt anyagokból és a végzett tevékenységből fakadóan következhet be. A telep talajára közvetlen hatást (pluszterhelést) az állattartó épületek, valamint a szennyvíz gyűjtési (tárolás) technológia jelenthetnek.

A telepek állattartó épületeinek takarítása során keletkező szennyvíz közcsonnába kerül bevezetésre.

A kerékfertőtlenítőkben az időjárási viszonyoktól függően pótolják a vizet, illetve előírás szerint adagolják hozzá a szükséges vegyszert.

Az állati hullák zárt hulladékgyűjtő edényben kerülnek tárolásra, amely beton aljazaton kerülnek elhelyezésre, elszállításig. Az elszállítást az ATEV Zrt. végzi.

A talaj- és talajvíz minőségének alakulását befolyásoló tényező lehet még az egyes telephelyeken tárolt vegyi anyagok. Az állattartás során az ólak tisztítása, fertőtlenítése céljából felhasználásra kerülő vegyi anyagok külön, betonozott, zárható módon kerülnek tárolásra.

Az üzemanyag tároló működtetése előírászerűen történik, így elfolyás nem feltételezhető.

A trágyatároló zárt burkolattal rendelkezik, így kimosódás, talajba történő bejutás nem lehetséges.

⁹ Forrás: <https://map.mbfisz.gov.hu/tvz/>

A 2021-2025 években felhasznált vegyszerek mennyiségét az alábbi táblázat ismerteti.

Tekintettel arra, hogy minden évben közel azonos állatlétszámmal dolgoznak, azonos turnus időszakokkal, valamint a helyszín (épületek) kihasználtsága is ezáltal azonos, így a felsorolt vegyszerek mennyiségében érdemi változás nincs.

Felhasznált vegyi anyag megnevezése	Felhasznált mennyiség
VIROCID	10 l/ól/év
FOAM B-25	10 l/ól/év
CID 2000	2 l/ól/év
VIROCID F	3 l/ól/év
FUMAGRAR OPP TABLETTA	1 db/év
Háztartási sósav	2 l/ól/év

30. táblázat Felhasznált veszélyes anyagok adatai

4.4.4. Felhagyás talajra gyakorolt hatása

A telep felhagyása során a biológiai rekultiváció megoldható, illetve a majdani lehetőségeknek és igényeknek megfelelő területhasználat biztosítható lesz.

4.4.5. Havária talajra gyakorolt hatása

A talajra, földtani közegre vonatkozó havária esemény a műtárgyak és épületek határoló szerkeze-
teinek sérülése során következhet be. A lehetséges szennyezőanyagok (nitrogénformák, foszforve-
gyületek, szulfát stb.) elsősorban nem a talajra, hanem a felszín alatti vízre jelenthetnek veszélyt.

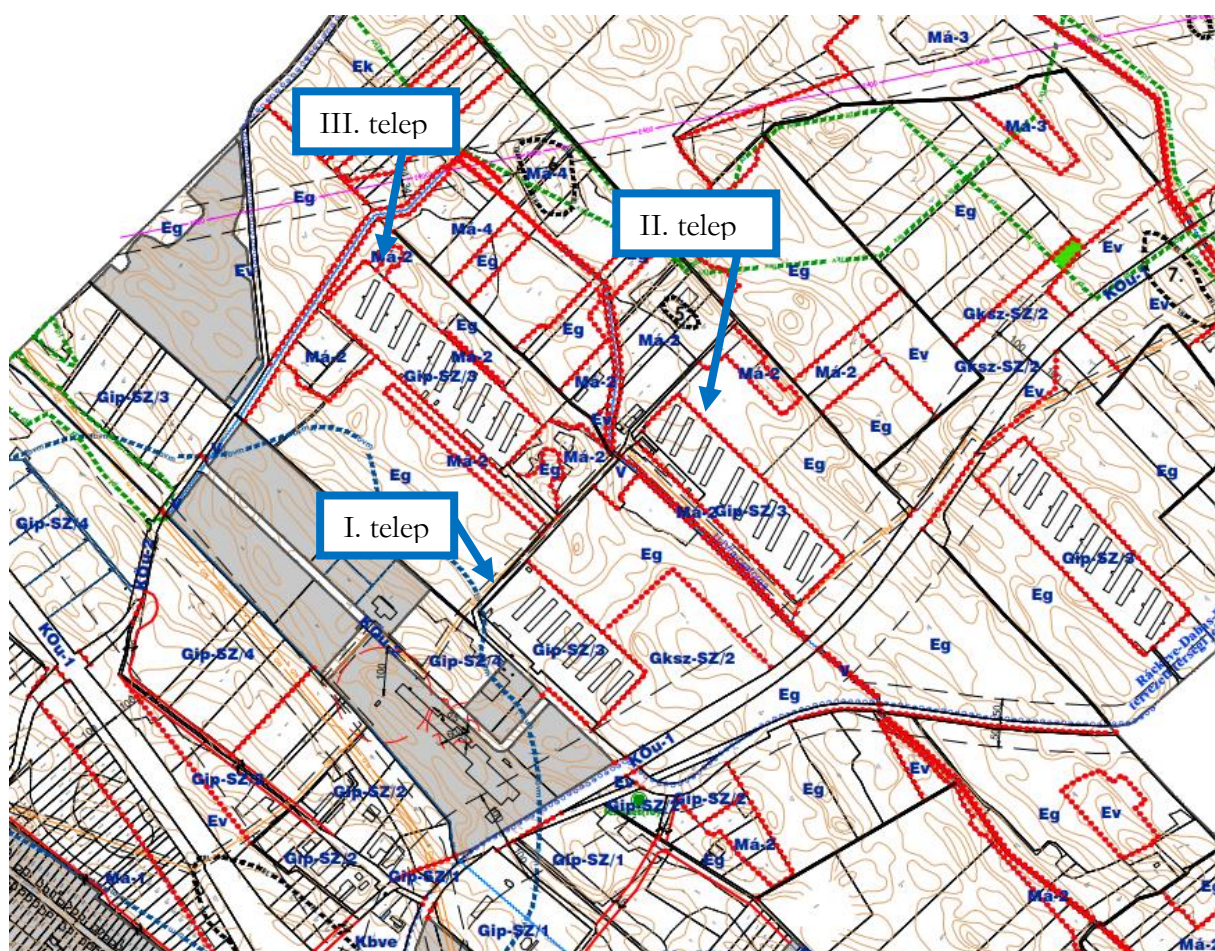
Az állatok anyagcsere termékeinek (bélvár, vizelet) esetleges talajjal való érintkezése hat a talajra,
megváltoztatva annak eredeti összetételét. A talajra gyakorolt hatása egy esetlegesen sérült szenny-
víz tároló esetében lehet jelentős, ahol a szennyvíz, illetve a csapadék közvetítésével a trágya a talaj
mélyebb rétegei, majd a talajvíz felé mozoghat. Az ürülék, mint természetes anyag a talajban el-
bomlik megfelelő talajbiológia, talajkörülmények, valamint terhelés esetén. A talajban történő, a
talaj szerves anyag lebontó-átalakító képességét meghaladó trágyalé felhalmozódásnak döntően a
felszín alatti vizeket szennyező forrásként lenne jelentősége.

4.5. Zajvédelem

4.5.1. A vizsgált helyszín részletes leírása

Újhartyán Város Önkormányzata Képviselő-testületének 5/2019. (V.24.) számú rendelete alapján a telephely Gip jelű ipari gazdasági építési övezetbe tartozik.

Az övezeti besorolás az alábbi térképen látható.



13. ábra Az állattartó telephely által érintett terület helyi szabályozási terv szerinti övezeti besorolása¹⁰

A környező ingatlanok területhasználata a négy fő égtáj szerint az alábbiak:

¹⁰ Forrás: Újhartyán település helyi építési szabályzata

- Északi irány:** A telephelytől É-i irányban mezőgazdasági területek találhatók (hrsz.: 044/6-12; Északi irány: A telephelytől É-i irányban mezőgazdasági („M” jelű) és erdőterületek („Eg” jelű, csereerdő telepítésére kijelölt terület) találhatók. Tárgyi mezőgazdasági területek főként szántóterületek (pl.: 079/18., 083/33., 083/31., 079/21. hrsz.). Az erdőterületek főképp faanyagtermelő akácos, nyáras, néhol feketefenyves és elegyes összetételűek ebben az irányban. Legközelebbi épület ebben az irányban a 083/33. hrsz.-ú ingatlanon található, mely egy mezőgazdasági telephely. Északi irányban védendő épület vagy terület nem található 1000 méteres távolságon belül. Legközelebbi védendő ÉK-i irányban található kb. 2 km-re 0119/4 hrsz.-ú ingatlanon. (Nagy távolság miatt nem releváns. Későbbi számításainkban az 1000 méteres távolságot vesszük alapul.)
- Déli irány:** Ebben az irányban Ipari Park található. Az Ipari Parkban („Gip-2” övezeti jelű) főként termelő, üzemi épület és terület található (pl.: 1211., 1200., 1210., 088/10., 088/11., 088/14. hrsz.). Ebben az irányban található az M5-ös jelű autópálya, 725 méterre a telephely határától.
- Nyugati irány:** A telephelytől nyugati irányba szintén mezőgazdasági („M” jelű) és erdőterületek („E” jelű, csereerdő telepítésére kijelölt terület) találhatók. 500 méterre nyugatra található Kakucs település közigazgatási határa. Ezenfelül DNy-ÉK vonalban helyezkedik el az E400 (400 Kv-os villamosvezeték) légvezeték. Legközelebbi védendő épület.
- Keleti irány:** A telephelytől K-i irányban a telephelyet a 405 – Albertirsa-Újlengyel elsőrendű főút határolja. A baromfi telepet is erről az útról közelíthető meg a 14 – 15 km közötti szakaszon - Horka dűlő – Liebner dűlő bekötő útról. Az út másik oldalán „E” jelű erdő területek találhatók. A 4606 – Káva-Dabas összekötő út szinte párhuzamosan fut a 405 sz. úttal, amíg be nem köt a telephely előtti útszakaszra. Tovább ebben az irányban szintén „E” és „M” besorolású területek húzódnak. 1000 méteres körzetben nincs védendő ingatlan ebben az irányban. Legközelebbi lakóépület kb. 1,5 km-re Újlengyel település nyugati határán található (Újlengyel, 717 hrsz.). (Nagy távolság miatt nem releváns. Későbbi számításainkban az 1000 méteres távolságot vesszük alapul.)

A védendő épületek meghatározása a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2 § p) és q) pontja alapján történt.

A legközelebbi védendő létesítményeket a következő helyszínrajzon mutatjuk be:



14. ábra Helyszínrajz védendő épületek feltüntetésével

4.5.2. Vonatkozó zajterhelési határértékek

A fenti területekre vonatkozó zajterhelési határértékeket a 27/2008. (XII. 3.) Kvm-EüM együttes rendelet alapján az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{Th}) az $L_{AM'k0}$ megítélési szintre* [dB]	
		nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra
1	Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi terület	45	35
2	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, és a temetők, a zöldterület	50	40
3	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4	Gazdasági terület	60	50

31. táblázat Vonatkozó határértékek

4.5.3. A telephelyek zajforrásainak leírása

A telephely zajforrásai a felülvizsgálat időszaka alatt nem változtak, mivel technológiai változtatás (pl. új épület létesítése, kapacitás bővítés) nem történt. Továbbá a telephely környezetében sem történt változás (nem létesült új védendő épület).

Nappali időszakban (8 órára vonatkoztatva, nevelő teleprész vonatkozásában):

Zajkeltő technológiai elem	Státusz
Baromfinevelő ólak ventilátorainak üzemelése	Az ólak ventilátorainak elhelyezkedése, irányítási tényezője, darabszáma és légszállítási kapacitása változatlan maradt. A hőmérséklet változása miatt eltérő üzemidő lehetséges, amely kis mértékben befolyásolhatja a zajkibocsátást. A ventilátorok folyamatosan karban tartottak, nincs ilyen jellegű plusz zajkibocsátás.
Tojó ólak ventilátorainak üzemelése	Minimális pluszkibocsátást a gyakoribb szellőztetés okozhat.
Takarmánytároló silók feltöltése	A takarmánytároló silók száma és elhelyezkedése változatlan maradt, így plusz zajkibocsátás nem keletkezett.
Belső telepi közlekedés	A belső telepi közlekedést továbbra is a takarmányt beszállító, a trágyát kiszállító és a baromfikat be-kiszállító tehergépjárművek jelentik. Ezen kívül a belső telepi szállítást Agromechanika kistráktorokkal végzik, ami szintén megegyezik az eredeti állapottal.
Kialmozás	A változó állatlétszám néha több almot jelent, ez azonban a kialmozási technológia miatt nem jelent többlet üzemelési időt.
Szükségáramforrás működése	Minimális mértékben van használva, működési ideje jóval az évi 50 óra alatt marad.
Ól épületek takarítása	Korszerűbb eszközök (pl.: magasnyomású mosó) vásárlása miatt minimális változást (valószínűsített csökkenés) jelent az üzemelés során.
Ólak technológiai elemeinek üzemelése	A technológiai elemek működése változatlan.

32. táblázat Állattartó telepen üzemelő nappali zajforrások és működési idejük

4.5.4. A telephely által okozott zajterhelés meghatározása

4.5.4.1. Eredmények

Terület	Hatásterület határa nappal ¹¹ (méter)	Hatásterület határa éjjel ¹² (méter)
Falusias, kertvárosias lakóterület	4 m	8 m
Gazdasági terület	-	4 m
Zajtól nem védendő területek	-	-

33. táblázat Hatásterület nagysága



15. ábra: Zajterhelési hatásterület ábrázolása

Az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a zajterhelést okozó zajforrások hatásterületén nincs védendő épület, valamint a zajterhelési határértékek teljesülnek a védendő épületek védendő homlokzata előtt 2 m-rel illetve a védendő ingatlanok (üdülőterület és temető) telekhatárainál.

A hatásterület kijelölésénél az összes zajforrás egyidejű működését tételeztük fel.

¹¹ Mérési pontoktól számolva.

¹² Mérési pontoktól számolva.

Egyéb gépészeti berendezés okozta zajterhelés a vizsgált időszakban nem jelentkezett, valamint egyéb domináns zajforrás létesítése sem történt (a telepített 1 db aggregátor zajhatása nem jelentős, mivel évi 12 alkalomnál kevesebbszer működik), így a környezeti zajterhelés, valamint a zajvédelmi hatásterület számításától eltekinthetünk. A hatásterület az érintett ingatlan határain belül marad.

Megállapítható, hogy a zajterhelési határértékek valamennyi védendő homlokzat, illetve telekhatar előtt nagy biztonsággal teljesülnek mind nappal és mind éjjel is. A baromfitelep üzemeltetése nem okoz érzékelhető, azonosítható zajterhelést a védendőnek tekintett épületeknél.

4.5.5. Zajkibocsátás értékelése

A telephely zajforrásai a felülvizsgálat időszaka alatt nem változtak, mivel technológiai változtatás (pl. új épület létesítése, kapacitás bővítés) nem történt. Továbbá a telephely környezetében sem történt változás (nem létesült új védendő épület).

A fentiek alapján megállapítható, hogy a vizsgált telephely zajkibocsátása a **vonatkozó határértékeknek megfelel.**

A lehatárolt zajvédelmi hatásterület védendő létesítményt vagy területet nem érint.

4.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

A telephelyet a Bro-Ker-Bét Kft. saját tulajdonában működteti. Fő tevékenységének megfelelően jelenleg és korábban is a baromfitenyésztést folytatja. A telephelyen kapacitás változás nem történt, új épület nem került kialakításra, a tenyésztési tevékenység – annak folyamata - nem változott.

4.6.1. Növény- és állatvilág¹³

A Pilis-Alpári Homokhát kistáj ma már jellemzően kultúrtáj. Északnyugati részén a Monor-Irsai-dombság dombsora olvas bele a Duna-Tisza közére jellemző homokbuckavidékbe, amely keletre a Tisza völgyével zárul. A dombsági részek sztyeprétjei (szártalan csüdfű és tarka sáfrány) és sztyep-cserjései (törpemandula, jajrózsa), majd a homokhátság homokpuszta-gyepjei (báránypirosító, homoki kikerics, tartós és kései szegfű, homoki vértő, fekete kökörcsin) és homoki sztyeprétjei (szártalan csüdfű, pókbangó, homoki kocsord), a homoki tölgyesek (nagyezerjófű, tarka nőszirm), a zárt kocsányos tölgyesek, a cserjés erdőszegélyek, a szikesek (sziki ballagófű), a szikes tavak (magyar sóballa), a kékperjés láprétek (gyíkpohár, fehér zászpa), a mocsárrétek, a sásrétek (télisás) és a vízfolyásokat kísérő magaskórósok (szárnyas görvélyfű), majd az ártéri élőhelyek jellemzőek a tájra.

Lápjaiban túlél a nádi boglárka, a buglyos szegfű és a kornistárnics. A homokterületeken az egyedi ősi erdők maradványait (pl.: Nagykőrös, Pusztavacs) faültetvények veszik körül. A lepelhomokkal borított térségekben már szántók uralkodnak a tájat. A területre jellemző özfajok a zöld juhar, a

¹³ A kistájra vonatkozó általános tudnivalókat A Magyarország Kistáj Katasztere (Dövényi Z. 2010) alapján készítettük el

bálványfa, a gyalogakác, a selyemkóró, a tájidegen őszirózsa-fajok, az amerikai kőris, a kései meggy, a japán keserűfűfajok, az akác és az aranyvessző-fajok.

A telephely környezetében különböző madárfajok: feketerigó, fécán, házi veréb, szajkó, szarka, vetési és dolmányos varjú, egerészölyv és gerlek a jellemzőek, de mezei nyúl is gyakori az emlősállatok közül.

4.6.1. Tájszerkezet

A település közigazgatási területének legnagyobb része (mintegy 60 %) mezőgazdasági művelés alatt áll, a mezőgazdasági területek zöme a belterület körül, illetve a közigazgatási terület nyugati felén (dabasi határ) koncentrálódik.

A természeti környezet állapota kedvezőnek minősíthető annak ellenére, hogy a város területén kiemelten védett és védelemre tervezett természeti terület, illetve érték nem található. A külterület legfőbb ökológiai értéke viszonylag magasfokú (közel 25 %-os) erdősültsége.

Az erdőterületek zöme a közigazgatási terület keleti felén helyezkedik el. Az autópályától keletre levő terület rész uralkodó terület felhasználási módja az erdőművelés. Az autópályától nyugatra levő terület déli részén található néhány nagyobb erdőtömb, a mezőgazdasági területek között. Az erdők elsősorban mesterséges állományok, telepített erdők, elsődleges rendeltetésük szerint a laza homoktalajt megkötő véderdők. Az erdőterületek közel 90 %-a 4-5. osztályú, termőhelyi minőségükre jellemző átlagos kataszteri tiszta jövedelmük nem éri el az 5 AK/ha értéket. Az erdők mellett kedvező a gyepek 10 % körüli aránya is.



16. ábra: A vizsgált terület és környezete a NÉBIH erdőtérképén¹⁴

¹⁴ Forrás: <http://erdoterkep.nebih.gov.hu/>; sárgával jelölve: erdőterületek; kékkel jelölve: a vizsgált telephely.

Kedvezőtlen ökológiai jelenség a nagytérség egészében regisztrálható kiszáradás, mely a talajvíz-szint leszállásában és a felszíni vízkészletek elapadásában jelentkezik. A telephely közvetlen környezetében nagy kiterjedésű erdőterületek (nyár, akác), szántóföldek és füves területek vannak.

4.6.2. Védett területek

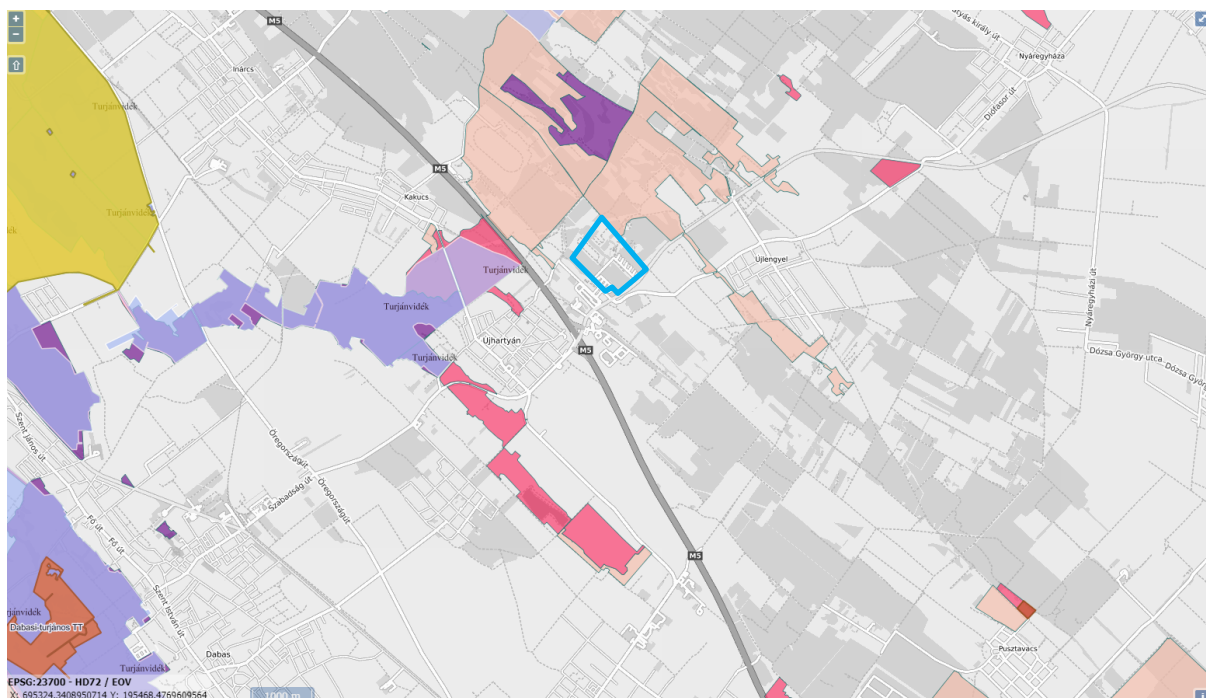
A telephely közvetlen közelében védett terület nem található. A telephely határától kb. 100 méterre keletre a Nemzeti ökológiai hálózat puffterületéhez tartozó ligetes-erdős területek találhatóak. Magterület északkeleti irányban kb. 500 méterre található.

Az M5-ös autópálya túloldalán, a telephely határától szintén mintegy 500 méterre található északnyugati irányban a Turjánvidék Natura 2000-es terület. A terület Ócsa határától délkeleti irányban nagy területen húzódik egészen Táborfalva határáig. A Duna-Tisza-közére jellemző lápfoltokkal tarkított terület a mezozoikumban keletkezett, de jelenlegi tájképét a Duna, a szél, és az emberi tevékenységek révén nyerte el.

Az itt található lápréteket, láperdőket a magasabb térszíneken szántók, homokdűnék, gyöngyvirágos-tölgyesek váltják fel, valamint nyáras-borókások és szikes élőhelyfoltok, de itt-ott telepített erdők is láthatók. A terület sorsát meghatározó legfontosabb tényezők a csapadék mennyisége, a Duna vízszintje és az emberi tevékenységek (erdőgazdálkodás, kavicsbányászat, rétgazdálkodás stb.). A terület a Duna-Tisza-közének egyedülálló, különleges területe, amelyet láprétek és homoki gyepek mozaikja jellemez. A területen, amelyet a csapadékhiány és a városiasodás egyaránt fenyeget, 186 madárfajt regisztráltak költési és vonulási időszakban. Az itt található pusztai tölgyeseket és a velük mozaikoló, fátlan társulásokat már sehol máshol nem leljük fel hazánkban.

A területhez kapcsolódó legfontosabb Európai közösségi jelentőségű élőhelyek a kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon, a *Cnidion dubii* folyóvölgyeinek mocsárértjei, a sík- és dombvidéki kaszálórétek, a keményfás ligeterdők nagy folyók mentén, a Pannon homoki gyepek, az enyves éger és magas kőris által alkotott ligeterdők és a Pannon homoki borókás-nyárasok.

A telephely környezetében található védett területek az alábbi térképen láthatók:



17. ábra: A telephely környezetében található védett területek¹⁵

4.6.3. A telephely hatása az élővilágra

A baromfitelep működése a környező ipari tevékenységek, valamint a nagyforgalmú utak által jelentősen bolygatott élővilágra nézve érzékelhető káros hatást nem okoz. A telephely területének egy részén erdősítések találhatóak, melyek kedveznek a környék élővilágának. Védett, jelentős természetérték vagy terület a telephely közvetlen környezetében nem található. A 2016-os felülvizsgálat óta nem történt olyan fejlesztés vagy technológiai változás a Bro-Ker-Bét Újhartyáni telephelyén, mely az élővilágra gyakorolt hatást negatívan befolyásolta volna. A tevékenységnek az állatvilágra és növényvilágra gyakorolt hatása elenyésző. A természetes tájra jellemző eredeti állatvilág az antropogén hatásra átalakult. A területen az intenzíven használt tájakra jellemző fajok jelentek meg, melyek alkalmazkodtak az emberi jelenlétnek, így a területet eddig használt fajok a beruházást követően is ott tudnak majd lenni. Az építmények a táj arculatába beleilleszthetők, jelenlegi ökológiai folyamatait önmagában nem befolyásolja hátrányosan.

Megállapítható, hogy a telephely működése nem rontja a Natura 2000 területek koherenciáját. A Natura 2000 célkitűzésekkel nem ellentétes, az ott előforduló, a jelölés alapjául szolgáló fajokra és élőhelyekre negatív hatást nem gyakorol. A telephely területén ezen fajok és élőhelyek nem fordulnak elő, az üzemelés hatásai nem okoznak telephelyen kívül sem érzékelhető negatív hatást a környező élővilágra.

¹⁵ Forrás: <http://web.okir.hu/map/?config=TIR&lang=hu>; Jelmagyarázat: narancssárga – természetvédelmi terület; sárga – tájvédelmi körzet; lila – Országos ökológiai hálózat: magterület; bordó – Országos ökológiai hálózat: ökológiai folyosó; bézs – Országos ökológiai hálózat: puffer terület; halvány lila – Natura 2000-es különleges természetmegőrzési terület; kék – a vizsgált telephely.

4.6.4. A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása

A LÉTESÍTMÉNY KÖRNYEZETI HATÁSAI ÜZEMELÉS ALATT

Az üzemelési fázis hatótényezők az alábbiak:

- üzemeltetés, állattartás, bűz, trágyakezelés,
- munkagép- és személyforgalom,
- kisebb karbantartások, javítások, fenntartási munkák, kaszálások.

Hatásviselők:

- nem védett és védett-, fokozottan védett növény- és állatfajok,
- növény- és állattársulások.

Az épület felújítási vagy karbantartási munkálatok befejezése után az élővilágra gyakorolt zavaró hatás némileg mérséklődik, de az üzemeltetésből és a közúti közlekedésből adódó állandó zaj- és a légszennyezés (traktorok, munkagépek, szállítójárművek, bűz) hatásaival továbbra is számolni kell.

A telepen belüli aktív felületek a korábbi tereprendezések utáni zöldfelületek, kertészeti gondozásban lévő területek.

4.6.4.1. A tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése

A telephelyen jelenleg is állattartási (baromfi tartási) tevékenység folyik. Mivel már meglévő épületekről, bolygatott, mesterséges környezetről beszélünk, így az élőhelyekre vonatkozó környezetterhelés várható mértéke továbbra is minimális lesz. A vizsgált területen a vadászó, táplálkozó állatok már megszokták a környezet mezőgazdasági (állattenyésztési) munkálatait, az ember közelségét, a telephely egészének szerkezetét. Ezen környezetben változás a továbbiakban sem történik.

A természetes életközösségek a telephely korábbi létesítése során megváltoztatásra kerültek. A jelenlegi életközösségek alkalmazkodtak a tevékenység végzéséhez. Állatfajok szempontjából első sorban az ember közelségét elviselő, ill. kihasználó fajok jelenléte a jellemző. A növényfajok egy része telepített, ill. az intenzív gazdálkodás miatt, a tevékenységtől függő, ill. annak hatásait elviselő tágtűrűsű fajokból áll. Az üzemelés a már amúgy is bolygatott életközösségre jelentős hatást már nem gyakorol.

Az üzemelési fázisban a gépi és személyforgalom kissé már lecsökkent a területen az eredeti, építéshez képest. Ez a hatás pozitív változást okozott az élővilág számára.

Az erőgéppel járó munkavégzések, a kisebb karbantartások, fenntartások vagy kaszálások motoros kaszával, illetve maga az állattartási telepek üzemeltetése az élővilág hatásterület kijelölését nem indokolják.

Ezek a zavaró hatások, a távolabbi védett természeti területrészekre és távolabbi NATURA 2000 területrészekre nem érnek már el. Ezek a hatások rövid idejűek és átmenetiek.

Az üzemelés során havária esemény előfordulásával szinte nem kell számolni. Esetlegesen a munka- és erőgépek meghibásodása okozhat környezetszennyezést (pl.: olajcsöpögések), amely közvetetten az élővilágra is negatív hatással lehet.

Összességében megállapíthatók, hogy az állattartási tevékenység hatótényezői az élővilágra, a hatásviselőkre átmeneti, kismértékű negatív vagy semleges hatásokat okoznak, amelyek időbenileg és térbenileg jól megszervezett munkavégzésekkel csillapíthatók. A felújítási és karbantartási munkálatok csak nappali műszakban tervezettek továbbra is, éjszaka nem tervezettek és nem is végezhetők.

4.6.4.2. Az eddigi károsodás mértékének meghatározása

A meglévő állattartó tevékenységgel az élővilágban, a természetben okozott károsodás nem kimutatható mértékű. A tevékenység hatása az élővilágra gyakorlatilag minimális.

4.6.4.3. Természeti értékeket érő hatások értékelése és hatásterülete

A természeti értékeket érő hatások a megfelelő intézkedésekkel az ingatlanhatárokon belül maradnak. A tevékenység további tényleges élőhelyvesztéssel már nem jár, védett növényegyedek hiányában károsítás vagy veszélyeztetés nem lép fel.

Az üzemelés az állatvilágra nézve szintén nem gyakorol jelentős hatást.

4.6.4.4. A tájra gyakorolt hatások értékelése és hatásterülete

A tájra gyakorolt hatás területe minimális, a táji hatások az ingatlanok területén belül maradnak.

A telepek környezetében jelenleg nyilvántartott egyedi tájértékről nincs tudomásunk, a tevékenység potenciális tájértéket nem érint.

5. Egyesített hatásterület

A telephely esetében az érzékeny területek a bűzterhelésre számított hatásterületen kívül esnek, a környező lakóterületeken bűzhatás legfeljebb kivételesen jelentkezhet.

Az üzemelés hatásai nem okozzák a környezet állapotának olyan mértékű változását, mely a lakosság egészségi állapotának kedvezőtlen megváltozását okozhatja.

6. Elérhető legjobb technika, BAT ismertetése és a BAT-nak való megfelelés értékelése a Bro-Ker-Bét Kft. állattartó telephelyén

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT: Best Available Technique) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából. Egy adott létesítmény esetében a BAT nem szükségszerűen az alkalmazható legkorszerűbb, hanem gazdaságossági szempontból legkorszerűbb és legészszerűbb, de ugyanakkor a környezet védelmét megfelelő szinten biztosító technikákat, technológiákat jelenti.

A baromfitartásra vonatkozó legjobb elérhető technikák (BAT) leírásánál a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. mellékletében, illetve az Európai Bizottság 2017/302 végrehajtási határozatának releváns részeit, illetve a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Bizottság Végrehajtási Határozatát vettük figyelembe.

Egy adott létesítmény esetében a BAT nem szükségszerűen az alkalmazható legkorszerűbb, hanem gazdaságossági szempontból legkorszerűbb és legészszerűbb, de ugyanakkor a környezet védelmét megfelelő szinten biztosító technikákat, technológiákat jelenti.

Az intenzív baromfitenyésztésre vonatkozó BAT-következtetéseket, elérhető legjobb technikákat, és az annak való megfelelés értékelését a következő oldalakon szereplő táblázatok tartalmazzák.

A táblázatokban részletesen ismertetjük:

1. a BAT-következtetéseket, elérhető legjobb technikákat,
2. az üzemben alkalmazott technikákat,
3. az alkalmazott technikák BAT ajánlásoknak való megfelelést.

A BAT táblázatokban az alábbi színjelöléseket alkalmazzuk a megfelelés vizsgálatánál:

<i>Megfelelőség</i>	<i>Színkód</i>
Megfelelő	
Megfelelő. Hosszútávú intézkedés szükséges.	
Nem megfelelő. Azonnali intézkedés szükséges.	
Nem releváns / nem indokolt az alkalmazása	

34. táblázat: Megfelelőség színkód

A fejezetben a telephelyen végzett baromfi nevelő tevékenységet, valamint azok kiszolgáló létesítményeit, technológiáit vetjük össze a BAT követelményekkel.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK			
1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)			
1. BAT A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT olyan környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti, amely magában foglalja a következő összes jellemzőt:			

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.1 1. BAT	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása; 2. Olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja; 3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban; 4. Eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra (...) 5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: 6. Az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről; 7. Tisztább technológiák fejlődésének követése; 8. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során; 9. Ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referencia-dokumentuma) rendszeres alkalmazása. 10. zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT); 11. bűzzennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT). 	<p>A Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata (2017. február 15.) „A környezetirányítási rendszer hatálya (például részletessége) és jellege (például szabványosított vagy nem szabványosított) a gazdaság természetével, méretével és összetettségével, valamint lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az ügyvezető elkötelezett a környezeti teljesítmény javítása érdekében. 2. Az ügyvezető elkötelezett a folyamatos fejlesztésre vonatkozóan. 3. Az ügyvezető minden évben meghatározza a fejlesztés irányát és mértékét 4. Az IPPC engedély tartalmáról, haváriák elhárításáról, illetve a környezettudatos munkavégzésről évente oktatásokat tartanak. 5. A vezetőségi értékelésben évente értékelésre kerül a környezeti teljesítmény. 6. Az EMS kiépítését követően minden évben vezetőségi átvizsgálást fognak tartani. 7. Az ügyvezető folyamatosan tájékozódik a tisztább technológiákról. 8. Jelen dokumentáció tartalmazza a felhagyásra vonatkozó terheléseket. 9. Éves jelentés (IPPC jelentés és vezetőségi átvizsgálás) készítése <p>Hatékony folyamatirányítási rendszerek megvalósulása (korszerű integrált és automatizált technológia alkalmazása).</p> <p>10-11. Zajvédelmi, illetve bűzzennyezés elleni Intézkedési terv a jelen dokumentáció értékelése alapján, a jogszabályi előírások betartása mellett nem szükséges.</p>	<p>Megfelelő</p> <p>Az ügyvezető által vállalt rendszer kiépítés folyamatban van.</p> <p>A környezetvédelmi szabályozás, a jogszabályi előírások figyelembevétele és annak való megfelelés folyamatosan biztosított a cég környezetvédelmi megbízottja által.</p>
1.2. Jó gazdálkodás			
2. BAT A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.			

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.2. 2. BAT a)	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását; • biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot; • vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék); • mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; • előzzék meg a vízszennyezést. 	<p>A telephely az 1990-es évektől baromfitenyésztés (broiler csirke) folyik. Jelen tulajdonos elődje az ATAK-MADA Kft. is állattartásra használta a telepet. Ennek megfelelően a telep helye adott volt.</p> <p>A telephelyhez legközelebbi zajtól védendő létesítmények a telephelytől távolabb helyezkednek el, mintegy 350-400 méterre. Az uralkodó szélirány észak-nyugati, így a lakott terület felől a telephely irányába fúj.</p> <p>Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legközelebbi lakott terület 400 méterre található. Ebben az irányban zajgátló a telephelyi szociális épület.</p> <p>A telephely és a NY-i irányban lévő lakóterület között ipari terület fekszik, melynek tulajdonosa (CAPRIOVUS Kft.) tojástermeléssel, terményszáritással és gépjavítással foglalkozik.</p> <p>A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellőzőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földterület található.</p> <p>A szellőző ventillátorok nyílásait fémburkolattal árnyékolják, a keletkező zaj teljes szellőztetési kapacitás működése esetén sem érzékelhető a telephely határain kívül.</p> <p>A technológiai szennyvizet (az időszakos épülettakarítás kis mennyiségű szennyvizét) közcsontrára vezetik.</p> <p>A telephelyen a mélyalmos tartásból turnusváltáskor az almos trágya az ólaktól közvetlenül elszállításra kerül a Biofungi Kft. által. A rakodás közben esetlegesen leeső kis mennyiségű trágya száraz technológiával kerül összegyűjtésre.</p>	Megfelelő
1.2. 2. BAT b)	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; <ul style="list-style-type: none"> • trágya szállítás; • tevékenységek tervezése; • veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés; 	<p>Környezetvédelmi oktatási tematikával rendelkezik a cég. Környezetvédelmi, állategészségügyi, munkavédelmi, tűzvédelmi szakembert alkalmaznak, így a munkavállalók a szükséges éves oktatásban részesülnek.</p> <p>A telephelyen a mélyalmos tartásból turnusváltáskor az almos trágya az ólaktól közvetlenül elszállításra kerül a Biofungi Kft. által.</p>	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<ul style="list-style-type: none"> a berendezések javítása és karbantartása. 		
1.2. 2. BAT c)	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz- /szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések); szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagsóvek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen). 	<p>A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti üzemi kárelhárítási tervet a cég 2013. októberében elkészítette.</p> <p>A terv felülvizsgálata és aktualizálása megtörtént, melyet jelen dokumentáció mellékleteként jóváhagyásra benyújtunk a Környezetvédelmi Hatóság részére.</p> <p>A környezetvédelmi, járvány megelőzési, munkavédelmi, tűzvédelmi szabályzatokban foglaltak betartása is elősegíti a havária esemény kialakulásának megelőzését.</p>	Megfelelő
1.2. 2. BAT d)	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén; <ul style="list-style-type: none"> hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; <ul style="list-style-type: none"> a víz- és takarmányellátó rendszerek; szellőztetőrendszer és hőérzékelők; silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek); légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal). Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére. 	<p>Az épületek, technológiai és kiszolgáló berendezések fenntartó karbantartásait folyamatosan végzik. A megelőző karbantartások rendszeresen, turnusváltáskor történnek. Telephelyen hígtrágya nem keletkezik, almos trágyát az ólakon belül tárolják, közvetlenül onnan kerülnek elszállításra a BioFungi Kft. által.</p>	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.2. 2. BAT e)	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Az elhullott állatok tárolására egy, az ólaktól távol lévő hűthető, állati hulla-tároló konténer áll rendelkezésre, amely a telep teherforgalmi bejárata mellett található. A konténert szerződés alapján folyamatosan az ATEV ürti.	Megfelelő
1.3. Takarmányozás			
<i>3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában.</i>			
1.3. 3. BAT a)	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányt alkalmaz- zák, a takarmány beltartalmának további javításával kapcsolatban jelenleg is viz- sgálatok folynak. A takarmány nyersfehérje tartalma 12-16 % közötti. A takarmá- nyok változó százalékban hozzáadott aminosavakat (Lisin, Methionin) tartalmaz- nak.	Megfelelő
1.3. 3. BAT b)	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követel- ményeihez igazodó étrend kialakításával.	Az életkorhoz alkalmazkodó, többfázisú takarmányozást alkalmaznak. A nevelés és termelési folyamatok során az állatok testtömegük, fejlettségük, kon- díciójuk, valamint termelésük szerinti takarmány fejadagot kapnak. A takarmány- adag összetétele az életkorral előrehaladva és a tojástermelés beindulásával párhu- zamosan változik. Jelenleg 9 féle, kor-, típus- és fajta szerint változó takarmány ke- veréket alkalmaznak.	Megfelelő
1.3. 3. BAT c)	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez	A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányt alkalmaz- zák. Az állatállomány takarmányát külső szakcég biztosítja, ezért az előírás alkal- mazása korlátozott.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
1.3. 3. BAT d)	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takar- mány-adalékanyagok alkalmazása.	A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korláto- zott.	Az előírás alkalmazása korlátozott.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.3. 3. BAT	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén tojótyúk esetén: 0,4 – 0,8 N kg/állatférőhely/év* . A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el. <i>*Azonban a BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén nem alkalmazható a növények vagy a tenyésztőállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem.</i>	Számításaink alapján: N_{kiválasztott} = 0,81 N kg/állatférőhely/év Részletes leírás és számolás a 3.1.3. <i>A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése</i> c. fejezetben található.	Megfelelő*
4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:			
1.3. 4. BAT a)	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Az életkorhoz alkalmazkodó, többfázisú takarmányozást alkalmaznak. A nevelés és termelési folyamatok során az állatok testtömegük, fejlettségük, kondíciójuk, valamint termelésük szerinti takarmány fejadagot kapnak. A takarmányadag össze-tétele az életkorral előrehaladva és a tojástermelés beindulásával párhuzamosan változik. Jelenleg 6 féle, kor-, típus- és fajta szerint változó takarmány keveréket alkalmaznak.	Megfelelő
1.3. 4. BAT b)	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányokat alkalmazták. A takarmány összes foszfor tartalma 1 % alatti, jellemzően 0,5 % körüli.	Megfelelő
1.3. 4. BAT c)	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A telephely takarmányát külső szakkép biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott.	Az előírás alkalmazása korlátozott.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.3. 4. BAT	<p>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,10 – 0,45 P₂O₅ kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p> <p><i>*Azonban a BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor nem alkalmazható a növények vagy a tenyésztőállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem.</i></p>	<p>Számításaink alapján: P₂O₅_{kiválasztott} = 0,44 N kg/állatférőhely/év</p> <p>Részletes leírás és számolás a 3.1.3. A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése c. fejezetben található.</p>	Megfelelő*
1.4. Hatékony vízfelhasználás			
5. BAT A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
1.4. 5. BAT a)	A vízfelhasználás nyilvántartása.	A vízfelhasználás napi nyilvántartása napi szintű. A telepen 2019 óta BigFarmNet-Manager számítógépes programot használnak, amellyel az istálló klíma és termelési folyamatok vezérelhetők, megfigyelhetők; az etetésre, itatásra és világításra vonatkozó beállítások elvégezhetők.	Megfelelő
1.4. 5. BAT b)	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Szivárgás esetén elvégeztetik a javítást.	Megfelelő
1.4. 5. BAT c)	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	A seprőtisztító istállók takarítása nagynyomású gépekkel történik.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.4. 5. BAT d)	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Az itatórendszer korszerűsítésre került. Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, ChoreTime típusú, automatizált, szelepes, függesztett önitató egységek biztosítják. A rendszer gyógyszeradagolásra is alkalmas. A madarak számára a víz a világított órákban elérhető. A technológiai vízellátás közműhálózatról is biztosított.	Megfelelő
1.4. 5. BAT e)	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	A karbantartás folyamatosan történik.	Megfelelő
1.4. 5. BAT f)	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A tiszta csapadékvíz a zöld felületeken elszikkad. Csapadékvíz gyűjtése nem történik.	Nem indokolt az alkalmazása.
1.5. Szennyvízkibocsátás			
6. BAT A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
1.5. 6. BAT a)	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A fertőzések elkerülése miatt is kiemelt jelentőségű. Az állományok zárt rendszerű ólakban helyezkednek el, az ólakon kívül eső területek rendezettsége, tisztántartása folyamatosan megvalósul.	Megfelelő
1.5. 6. BAT a)	A vízfelhasználás minimalizálása.	Az itatórendszer 2019-ben korszerűsítésre került. Az itatás során víztakarékos, automatizált, szelepes itatókat alkalmaznak. A takarítás során előtakarítást végeznek a magas nyomású mosást megelőzően a kevés vízfelhasználás érdekében.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.5. 6. BAT a)	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekre, illetve a területre hulló tiszta csapadékvíz burkolatlan területen elszikkad, így az esővíz szennyezett felületekkel nem érintkezhet. A technológiai tárolók zárt kialakításúak. A gépjárművek kerekeinek fertőtlenítését nem kerékfertőtlenítő medencében végzik.	Megfelelő
7. BAT A vízbe történő szennyvízkezelés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.5. 7. BAT a)	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A technológiai szennyvizet (az időszakos épülettakarítás kis mennyiségű szennyvizét) épületenként 2 db, összesen 16 db, egyenként 5 m ³ -es, zárt betonaknában gyűjtik. A kommunális szennyvizet egy különálló, 5 m ³ -es, zárt betonaknában gyűjtik.	Megfelelő
1.5. 7. BAT b)	Szennyvízkezelés	A zárt szennyvízgyűjtő betonaknából arra engedéllyel rendelkező vállalkozóval szállítatják el a szennyvizet. A szennyvízgyűjtő betonaknák vízzárósági próbájára kétfévente kerül sor, amelyekről jegyzőkönyv készül. Legutóbb 2019. áprilisában történt. A telephely Bro-Ker-Bét Kft. általi üzemeltetése alatt szennyvízszivárgás nem történt. Esetleges szivárgás észlelésekor elvégeztetik a javítást.	Megfelelő
1.5. 7. BAT c)	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	Nem releváns.	Nem releváns.
1.6. Hatékony energiafelhasználás			
8. BAT A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.6. 8. BAT a)	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	<p>Az épületek légcseréjét részben félig automatizált, részben automatizált mesterséges szellőztető rendszerek biztosítják. A fali ventilátorok az épületek oldalfalán, kb. 1,5 m magasságban vannak kialakítva. Az ún. alagút szellőzést biztosító nagy teljesítményű ventilátorok az állattartó épületek oldalfalain kerültek kialakításra. A nevelőépületek szellőztetése időszakos, csak a baromfitartási technológia által előírt hőmérsékleti szint szabályozása során történik.</p> <p>Az 1B és a 2-8 sz. ólakban 2018-2019-ben korszerűsítésre került a szellőzőrendszer: A beépített Big Dutchman típusú automata vezérlésű, oldalfali légbeejtő rendszer optimális friss levegőellátást biztosít az állatállomány részére. A szigetelt légbeejtők műszaki kivitele lehetővé teszi a nyitás nagyon pontos szabályozását minden évszakban. A vákuum szellőzés gondoskodik az optimális nem központosított friss levegő beáramlásról: a hideg friss levegő a mennyezet felé áramlik be az istállóba és ott összekeveredik a bent meleg levegővel, mielőtt elérné az állatokat. A rendszer előnyei: stabil légáram az istálló közepéig, nagyon egyenletes hőmérséklet csekély fűtés felhasználás mellett. A rendszer élettartama min. 15 év.</p> <p>Új generációs Axiál ventilátorok kerültek telepítésre 2019-ben, amelyek különösen nagy hatásfokkal rendelkeznek, kiváló a szabályozhatóságuk, alacsonyabb az energiafelhasználásuk és a zajszintjük (mint a korábbi típusoké), és hosszú élettartamúak.</p> <p>Direkt hűtést nem alkalmaznak az istállókban.</p> <p>Az istállók fűtése gázsugárázókkal történik, ólanként 2 db infrasugárázó berendezéssel. A baromfitelepeken ez egy általánosan elfogadott fűtési módszer. A gázfűtés alkalmazása ma energetikai szempontból az egyik leghatékonyabb. A belső térben tehát olyan gázkészülék üzemel, amely az égéshez a helyiség levegőjét használja. Tekintettel arra, hogy az épületekben lévő baromfiknak jelentős légfelesleget kell biztosítani, a téli időszakban is a folyamatos szellőzés mellett, a módszer még inkább ajánlott. A gázsugárázó alkalmazása mellett szól az is, hogy a jelentős szellőzési igény miatt intenzíven sugárzó hőre van szükség, ezért jelenleg energiatakarékosabb fűtési megoldás nem alkalmazható.</p>	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.6. 8. BAT b)	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	Az ólépületekben a fűtő-, hűtő- és szellőzhető berendezések elhelyezkedése biztosítja az optimális hőmérsékletet és szellőzést, amely minden esetben az állatok igényeihez igazodik. A telepen 2019 óta BigFarmNet-Manager számítógépes programot használnak, amellyel az istálló klíma és termelési folyamatok vezérelhetők, megfigyelhetők; az etetésre, itatásra és világításra vonatkozó beállítások elvégezhetők. A speciális „Breeder modul”-al a brojler szülőpár állomány teljes turnusa dokumentálható és a referencia értékekkel összehasonlítható.	Megfelelő
1.6. 8. BAT c)	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Az istállók tető felújítása, szigetelése 2019-ben történt meg.	Megfelelő
1.6. 8. BAT d)	Energiahatékony világítás használata.	Az épületekben világítási program alapján világítanak, melyet automatika vezérel. Energiahatékonysági beruházás keretében 2019-ben energiatakarékos LED fényforrásokat telepítettek, illetve 50 kWh HMKE (háztartási méretű kiserőmű) nap-elemes rendszer került kialakításra szintén 2019-ben.	Megfelelő
1.6. 8. BAT e)	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	A telepek egyike sem rendelkezik hőcserélő berendezéssel vagy hőszivattyúval, használatuk korlátozott. A Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata alapján nem kötelező az alkalmazásuk.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
1.6. 8. BAT f)	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez		
1.6. 8. BAT g)	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).		

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.6. 8. BAT h)	Természetes szellőzés alkalmazása	A légbecjőkön keresztül természetes szellőzést is alkalmaznak.	Megfelelő
1.7. Zajkibocsátás			
9. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:			
1.7. BAT	<p>i. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</p> <p>ii. a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;</p> <p>iii. az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;</p> <p>iv. zajcsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;</p> <p>v. a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése</p>	<p>A Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata alapján:</p> <p>„A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”</p> <p>A telephelyhez legközelebbi zajtól védendő létesítmények a telephelytől távolabb helyezkednek el, mintegy 350-400 méterre. Az uralkodó szélirány észak-nyugati, így a lakott terület felől a telephely irányába fúj.</p> <p>Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legközelebbi lakott terület 400 méterre található. Ebben az irányban zajgátló a telephelyi szociális épület.</p> <p>A telephely és a NY-i irányban lévő lakóterület között ipari terület fekszik, melynek tulajdonosa (CAPRIOVUS Kft.) tojástermeléssel, terményszárítással és gépjavítással foglalkozik.</p> <p>A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellőzőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földterület található.</p> <p>A szellőző ventilátorok nyílásait fémburkolattal árnyékolják, a keletkező zaj teljes szellőztetési kapacitás működése esetén sem érzékelhető a telephely határain kívül.</p> <p>A 2011-es környezetvédelmi felülvizsgálat során a telephely korábbi üzemeltetője akkreditált zajméréseket végeztetett. A mérési eredmények alapján a védendő objektumoknál mért zajszint jóval alatta maradt a megengedett szintnek.</p> <p>Információink szerint az üzemelésből adódó zajkibocsátások ellen - a lakóterülettől való nagy távolság, a mezőgazdasági területekkel körülvett telephely, a zárt üzemi tevékenység miatt - lakossági panasz nem érkezett.</p>	Nem indokolt az alkalmazása

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
		Tekintettel arra, hogy sem a technológia, sem a jogszabályban meghatározott zajszintek nem változtak, továbbá a védendő objektumok távolsága sem, és lakossági panasz sem fordult elő, ismételt zajszint mérés, illetve zajcsökkentési intézkedés nem szükséges.	
10. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.7. 10. BAT a)	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között. Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabvány-távolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	A telephelyhez legközelebbi zajtől védendő létesítmények a telephelytől távolabb helyezkednek el, mintegy 350-400 méterre. Az uralkodó szélirány észak-nyugati, így a lakott terület felől a telephely irányába fúj. Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legközelebbi lakott terület 400 méterre található. Ebben az irányban zajgátló a telephelyi szociális épület. A telephely és a NY-i irányban lévő lakóterület között ipari terület fekszik, melynek tulajdonosa (CAPRIOVUS Kft.) tojástermeléssel, terményszáritással és gépjavítással foglalkozik. A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellőzőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földterület található.	Megfelelő
1.7. 10. BAT b)	Berendezések elhelyezése. A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.	Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legközelebbi lakott terület 400 méterre található. Ebben az irányban zajgátló a telephelyi szociális épület. A telephely és a NY-i irányban lévő lakóterület között ipari terület fekszik, melynek tulajdonosa (CAPRIOVUS Kft.) tojástermeléssel, terményszáritással és gépjavítással foglalkozik. A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellőzőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földterület található. A szellőző ventilátorok nyílásait fémburkolattal árnyékolják, a keletkező zaj teljes szellőztetési kapacitás működése esetén sem érzékelhető a telephely határain kívül.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.7. 10. BAT c)	<p>Üzemeltetési intézkedések.</p> <p>Ezek többek között a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; iv. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében. 	<p>A telephely fő zajforrásai a ventilátorok.</p> <p>A temperálás és a szellőztetés berendezései automatizáltak, csak a szükséges legkisebb mértékben üzemelnek.</p> <p>Folyamatos karbantartásokat végeznek.</p>	Megfelelő
1.7. 10. BAT d)	<p>Alacsony zajszintű berendezések.</p> <p>Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; ii. szivattyúk és kompresszorok; iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők). 	<p>Mindegyik ólnál nagy hatásfokú ventilátorokat alkalmaznak. A baromfik érzékenysége miatt a lehető leghalkabb berendezéseket, új generációs Axiál ventilátorokat használnak.</p>	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.7. 10. BAT e)	A zaj szabályozására szolgáló berendezések. Ezek a következőket tartalmazzák: i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés; iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése.	A telephely fő zajforrásai a ventilátorok. A szellőző ventilátorok nyílásait fémburkolattal árnyékolják, a keletkező zaj teljes szellőztetési kapacitás működése esetén sem érzékelhető a telephely határain kívül. Védendő létesítmények a tervezési területtől távolabb helyezkednek el, 350 m belül nem található védendő épület. A telephely üzemelése a zajvédelmi előírásoknak megfelel, zaj csökkentési intézkedés nem indokolt. A tevékenység zajterhelését jelen dokumentáció 3.4. <i>Zajvédelem</i> c. fejezete mutatja be. A Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy technika alkalmazásával a BAT előírások teljesülnek.	Megfelelő
1.7. 10. BAT f)	Zajcsökkentés. A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető		
1.8. Porkibocsátás			
11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.8. 11. BAT a)	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható: 1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett); 2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel). 3. Ad libitum takarmányozás; 4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben. 5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése; 6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül	Almozáshoz puha faforgácsot használnak. Bealmozást zárt épületben végzik. Gépi adagolt takarmányozás. Takarmánykeverés nincs, előre kevert takarmány érkezik a telephelyre. Épületen belüli huzathatás elkerülése automatikus vezérlésű szellőztetőrendszerrel.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelősség, javaslat
1.8. 11. BAT b)	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával: 1. Vízpárásítás; 2. Olaj permetezése; 3. Ionizálás.	A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt, a védendő épületek nagy távolsága miatt, sőt a nem megfelelő mértékű vagy típusú légtisztító anyagok használata állapot elhullást eredményezhet (pl.: levegő áramlási tulajdonságainak megváltozása miatt).	Nem indokolt az alkalmazása.
1.8. 11. BAT c)	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például: 1. Vízcsapda; 2. Száraz szűrő; 3. Vízmosó; 4. Nedves mosó; 5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő); 6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 7. Biofilter.		
1.9. Bűzkibocsátás			
12. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszenyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:			
1.9. 12. BAT	i. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; ii. a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat; iii. az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszcsoport szabályzata; iv. bűzmegelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére; v. a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.	„A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.” Bűzártalomra érzékeny területre nem kell számítani, a védendő épület nagy távolsága miatt. Az uralkodó szélirány észak-nyugati, így a lakott terület felől a telephely irányába fúj. Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legközelebbi lakott terület 400 méterre húzódik. A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellőzőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földterület található. Számításaink alapján a vizsgált telepeken az éves átlagos bűzszenyezettség 1 - 5 SZE/m³ koncentráció, azok környezetében 0,1 - 1,0 SZE/m³ koncentrációk alakulnak ki. A telepektől távolabbi területeken a szagszenyezettség kisebb, mint 0,1 SZE/m³ koncentráció, hatásterület nem állapítható meg. Trágyatároló nincs a telephelyen, így ebből származó bűzszenyezés sem.	Nem indokolt az alkalmazása.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
		A részletes számítást jelen dokumentáció 3.1.2. <i>A baromfitelep szagkibocsátásának becslése</i> c. fejezete tartalmazza.	
13. BAT <i>A gazdaságból származó bűz kibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.</i>			
19. BAT a)	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Épületek távolsága nem változtatható a védendőhöz képest. Védendő létesítmények a tervezési területtől távolabb helyezkednek el, 350 m belül nem található védendő épület.	Megfelelő
19. BAT b)	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: – az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsosított fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); – a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); – a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; – a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; – a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; – az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.	Az állatok és a felületek tisztán tartása állategészségügyi követelmény, ezért folyamatosan végzik. Tartástechnológia miatt a trágya gyakrabban történő eltávolítása nem lehetséges, a trágyával borított területek csökkentése nem megoldható. A trágyát az átvevő cég (Bio-Fungi Kft.) tehergépjárműjére közvetlenül a kitrágyázáskor rakodják fel és állásidő nélkül szállítják ki a telephelyről. A trágyát csak a termelési időszak végeztét követő szerviz időszakban lehet kitermelni. A közvetlen élettérben a huzathatás elkerülése miatt kisebb a levegő áramlásának mértéke.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.9. 13. BAT c)	<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási fel- teteinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint fe- lett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); – a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; – külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilepő légáramlásban (pl. növényzet); – terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; – a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon tör- ténő eloszlata, az érzékeny területtől távol; – a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének ke- resztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	<p>A szellőztető ventilátorok terelőlemezzel ellátottak.</p> <p>A kivezető magasságának növelése nem megoldható, a telepített ventilátorok ma- gassága nem változtatható, átvezetéssel pedig üzembiztonságuk csökkenne.</p> <p>Külső akadály elhelyezése (pl. növényzet) azért nem megoldható, mert a lehulló lombkorona eltömíti a szellőztető rendszert, és ezzel meghibásodást okozhat.</p> <p>Az 1-3-5-7. számú nevelőépület szellőzőnyílása NY-i irányba néz, amerre a legkö- zelebbi lakott terület 400 méterre húzódik. A 2-4-6-8. számú nevelőépület szellő- zőnyílása a Duna irányába néz, amerre csak mezőgazdasági művelés alatti földte- rület található.</p>	Megfelelő
1.9. 13. BAT d)	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása korlátozott.</p> <p>Légtisztító berendezés telepítése esetén a ventilátor üzembiztossága romlik, mely eredményképpen a kivezetett levegő mennyiség nem megfelelő, ami tömeges el- hullást eredményezhet. Továbbá bármilyen módosítás a ventilátorokon azonnali garanciavesztéssel járna.</p>	Az előírás alkalmazása korlátozott.
1.9. 13. BAT e)	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmá- zása a trágyatárolásra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; 2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok); 3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése. 	Nincs trágyatároló a telephelyen.	Nem releváns.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.9. 13. BAT f)	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően): 1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés); 2. A szilárd trágya komposztálása; 3. Anaerob rothasztás.	Nem releváns (nincs trágyafeldolgozás). A keletkező trágyát az istállóktól gépi erővel hordják ki és közvetlenül a szállítójárműre kerül felrakodásra.	Nem releváns.
1.9. 13. BAT g)	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: 1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához; 2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	Nem releváns.	Nem releváns.
1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából			
14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.10. 14. BAT a)	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	A trágya tárolóban ritkán történik tárolás. A szilárd trágya az állattartó épületeken belül marad a termelési ciklus végéig, amikor az ólaktól kitermelt trágyát közvetlenül a tehergépjárműre rakodják, és a Bio-Fungi Kft. részére átadják.	Megfelelő
1.10. 14. BAT b)	A szilárd trágyahalom lefedése.	A trágya tárolóban ritkán történik tárolás. A szilárd trágya az állattartó épületeken belül marad a termelési ciklus végéig, amikor az ólaktól kitermelt trágyát közvetlenül a tehergépjárműre rakodják, és a Bio-Fungi Kft. részére átadják.	Megfelelő
1.10. 14. BAT c)	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	Nem releváns (a trágya nem kerül szárításra és tárolásra).	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
15. BAT A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben.			
1.10. 15. BAT a)	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	Nem releváns (a trágya nem kerül szárításra és tárolásra).	Nem releváns.
1.10. 15. BAT b)	Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	A trágyát közvetlenül az ólából elszállítják, vagy esetlegesen a 3 oldalról zárt, betonaljzattal kialakított trágyatárolóban tárolják a telepek mögött.	Megfelelő
1.10. 15. BAT c)	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	A trágyát közvetlenül az ólából elszállítják, vagy esetlegesen a 3 oldalról zárt, betonaljzattal kialakított trágyatárolóban tárolják a telepek mögött. A trágyatárolóhoz csurgalékvíz tároló tartály kapcsolódik.	Megfelelő
1.10. 15. BAT d)	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a ki-juttatás nem lehetséges.	A trágyatároló méretezése vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV.29.) FVM rendeletnek megfelelő.	Megfelelő
1.10. 15. BAT e)	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	A trágyát közvetlenül az ólából elszállítják, vagy esetlegesen a 3 oldalról zárt, betonaljzattal kialakított trágyatárolóban tárolják a telepek mögött. A trágyatárolóhoz csurgalékvíz tároló tartály kapcsolódik.	Megfelelő
1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása			

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.14. 23. BAT	A (...) baromfitenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.	A telepek ammónia kibocsátásának a csökkentése a trágya közvetlen kitermelésével valósul meg: az ólaktól a trágya közvetlenül elszállításra kerül a Bio-Fungi Kft. által, ezáltal az ebből származó ammónia kibocsátás minimális, ld. 31. BAT pontnál. Részletes számolás a 3.1.3. <i>A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése</i> c. fejezetben található.	Megfelelő
1.15 A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei			
24. BAT A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			
1.15. 24. BAT a)	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagszállásának alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Részletes számolás a 3.1.3. <i>A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése</i> c. fejezetben található. Továbbiakban évi egy alkalommal tervezett minden állatkategóriára.	Megfelelő
1.15. 24. BAT b)	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	A jövőben évente egy alkalommal egy reprezentatív összetett trágyaminta teljes nitrogén- és foszfortartalmának meghatározása laboratóriumi vizsgálattal, továbbá a teljes kiválasztott nitrogén és foszfor megbecslése a tömegre vonatkozó nyilvántartások alapján. Jelenleg: számítás az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben szereplő adatok figyelembevételével, anyagszállás részeként, ld. 3.1.3. <i>A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése</i> c. fejezetben.	Megfelelő
25. BAT A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.15. 25. BAT a)	Becsles anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	A számítás jelen dokumentációban elvégezve, ld. a 3.1.3. fejezetben, továbbiakban évi egy alkalommal tervezett minden állatkategóriára.	Megfelelő
1.15. 25. BAT b)	Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	A mérések magas költsége miatt az előírás alkalmazása korlátozott.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
1.15. 25. BAT c)	Becsles kibocsátási tényezők alapján.	Jelen dokumentációban bemutatva, ld. a 3.1.3. fejezetben. Továbbiakban évi egy alkalommal tervezett minden állatkategóriára.	Megfelelő
26. BAT A BAT a levegőbe jutó bűz kibocsátás időszakos monitorozása			
1.15. 26. BAT a)	<p>A bűz kibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében) Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/bebecslése, a bűz hatásának bebecslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. 	<p>„A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolják.”</p> <p>A telephely esetében az érzékeny területek a bűzterhelésre számított hatásterületen kívül esnek, ld. 12. BAT pontnál.</p>	Nem indokolt az alkalmazása.

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
27. BAT A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			
1.15. 27. BAT a)	A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN-szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Az alkalmazott tartástechnológia és a mérések magas költsége miatt nem alkalmazható.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
1.15. 27. BAT b)	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	A kibocsátási tényezők meghatározásának magas költsége miatt nem alkalmazható.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
28. BAT A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			
1.15. 28. BAT a)	A légtisztító rendszer teljesítményének ellenőrzése az ammónia, a bűz és/vagy a por gazdaságra jellemző szokásos körülmények között történő, előírt mérési szabályzaton alapuló, EN-szabványok szerinti vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványok szerinti) módszerekkel való mérése, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Nem releváns (légtisztító rendszer nem került beépítésre tartástechnológiai és műszaki követelmények betartása miatt).	Nem releváns

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.15. 28. BAT b)	A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése (pl. az üzemi paraméterek folyamatos rögzítésével vagy riasztórendszerek alkalmazásával).		Nem releváns
29. BAT A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.			
1.15. 29. BAT a)	Vízfogyasztás.	Napi szinten feljegyezve.	Megfelelő
1.15. 29. BAT b)	Villamosenergia-fogyasztás.	A telepi villamosenergia-fogyasztás havi rendszerességgel történő rögzítése.	Megfelelő
1.15. 29. BAT c)	Tüzelőanyagfogyasztás.	A telepi tüzelőanyag-fogyasztás havi rendszerességgel történő rögzítése.	Megfelelő
1.15. 29. BAT d)	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Napi szinten feljegyezve.	Megfelelő
1.15. 29. BAT e)	Takarmányfogyasztás	A takarmányfogyasztás folyamatosan rögzített, az állatok testtömegre, kondícióra, termelésre kiszámított fejadagot kapnak.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.15. 29. BAT f)	Trágyatermelés	A trágya elszállítását szállítólevéllel igazolják.	Megfelelő
3. Az intenzív baromfitenyésztésre vonatkozó BAT következtetések			
3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása			
3.1.1. Tojótúkok, brojler tenyészállatok vagy növendékek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása			
31. BAT A tojótúkok, brojler tenyészállatok vagy növendékek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
3.1.1. 31. BAT b)	Nem ketreces rendszerek esetén: 0. Mesterséges szellőztetésen alapuló rendszer és nem gyakori trágyael távolítás (mélyalom trágyagödörrel), csak ha további csökkentési intézkedéssel együtt alkalmazzák, 1. Trágyaszállító szalag vagy kaparó (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). 2. A trágya mesterséges szárítása csöveken keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). 3. A trágya mesterséges szárítása perforált padlón keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). 4. Trágyaszállító szalagok (madárház esetén).	Mélyalmos tartásmódot alkalmaznak mesterséges szellőztetéssel. Az épület zárt, ahol a természetes és mesterséges szellőztetés biztosított. A tömör padlót teljesen alom borítja. A padló szigetelése (beton) segítségével megelőzhető az alomra történő páralecsapódás. A szilárd trágyát a tenyésztési ciklus végén távolítják el az ólaktól. Az ivóvízrendszer kialakítása és működtetése révén elkerülhető a víz alomra történő szivárgása vagy kiömlése. Az alom mesterséges szárítása ventilátorokkal és - adott esetben - épület fűtésére szolgáló berendezéssel történik. Természetes szellőzés alkalmazása kiegészítő rendszerként, valamint nem szivárgó itatórendszer alkalmazása.	Megfelelő

Azo- no- sító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	5. Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén)		
3.1.1. 31. BAT c)	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).	Légtisztító berendezés alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, így a fenti technika alkalmazásával az előírás teljesül.	Az előírás alkalmazása korlátozott.
3.1.1. 31. BAT	BAT-AEL a tojótyúkocok tartására szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan nem ketreces rendszer esetén: 0,02 – 0,13 kg NH ₃ -N/férőhely/év. A BAT-AEL felső határa 0,25 kg NH ₃ -N/férőhely/év, olyan meglévő üzemek esetén, amelyek a mesterséges szellőztetésen és a trágya nem gyakori eltávolításán alapuló rendszert a trágya nagy szárazanyagtartalmát biztosító intézkedéssel együtt alkalmazzák (mélyalom trágyagödörrel).	A telephelyen mélyalmos tartástechnológiát alkalmaznak. Számításaink alapján a telephely épületeiből származó ammónia kibocsátás (a fajlagos nitrogén kiválasztódás alapján): I. telep: Ammónia kibocsátás = 0,0805 kg/férőhely/év II. telep: Ammónia kibocsátás = 0,222 kg/férőhely/év III. telep: Ammónia kibocsátás = 0203 kg/férőhely/év Részletes leírás és számítás a 3.1.3. A baromfitelepi ammónia, foszfor és metán kibocsátásának becslése c. fejezetben található.	Megfelelő

35. táblázat: BAT követelményeknek való megfelelés értékelése

A BAT elemzés összefoglalásaként megállapítható, hogy a Bro-Ker-Bét Kft. tevékenysége megfelel az elérhető legjobb technikák előírásainak. A cég az elmúlt 5 évben folyamatos fejlesztéseket hajtott végre a telephelyen, hogy korszerűbbé, hatékonyabbá és energiatakarékosabbá tegye az alkalmazott technológiát. Ennek keretében az alábbi korszerűsítések történtek:

- Siló cseréje,
- Új behordórendszer telepítése,
- Ólvezérlés kialakítása,

- Tojófészek csere,
- Itatócsere,
- Szellőzőrendszer automatizálás.

A fejlesztések folytatása a jövőben is tervezett a cég versenyképességének, környezetvédelmi szempontú fejlődésének, káros anyag kibocsátásának csökkentése céljából.

Összefoglalva megállapítható, hogy a Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelye a fentiekben ismertetett technológiák alkalmazásával megfelel a vonatkozó BAT követelményeknek.

7. Környezetben működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek

Az újhartyáni telephely környezetében nem található veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, a telephely nem érint más üzemek veszélyességi övezetével.

8. Rendkívüli események

A Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelyén havária, rendkívüli esemény, illetve környezetszennyezés nem történt a felülvizsgált időszakban.

9. Összefoglalás, javaslatok

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat során a felülvizsgálók felé bemutatott dokumentumok alapján megállapítható, hogy a vizsgált objektum a működése során határérték feletti kibocsátást nem eredményezett, helyszíni bejárások alkalmával környezetszennyezést nem találtunk. A felülvizsgált tevékenység a technológiai előírások betartása mellett a közvetlen és közvetett környezetre továbbra is minimális környezeti hatással bír, a tevékenység nem jelent veszélyt a környezetre. A BAT előírásait a telephely teljesíti.

Véleményünk szerint a Bro-Ker-Bét Kft. a kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak továbbra is eleget tesz, az engedély fenntartható.

Egyúttal kérjük a T. Környezetvédelmi Hatóságtól a Bro-Ker-Bét Kft. újhartyáni telephelyének egységes környezethasználati engedélyének megújítását.

Gödöllő, 2025. október 31.

MELLÉKLET LISTA:

1. melléklet: A Bro-Ker-Bét Kft. PE-06/KTF/12199-18/2020. sz. egységes környezethasználati engedélye
2. melléklet: Tárolt cégkivonat
3. melléklet: ATEV Zrt.-vel kötött szerződés
4. melléklet: Design Kft.-vel kötött szerződés
5. melléklet: Légszennyező források (NO₂, CO) és bűzhatás várható legnagyobb órás koncentrációjának, valamint a levegővédelmi hatásterület térképi ábrázolása

1. sz. melléklet



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző
ő PMKH
Digitálisan
aláírta: Bélyegző
PMKH
Dátum:
2020.12.18
12:42:29 +01'00'

Ügyiratszám: PE-06/KTF/12199-18/2020

Ügyintéző: Marlyn Kádár Enéh

Váradiné dr. Havasréti Mónika

Berecz Veronika

Krista Klaudia

Varga Szilvia

Kovács József

Nagy Tamás

Scheiber Róbert

Tárgy: Újhartyán, Liebner dűlő 7. szám alatti
telephelyen működő baromfitenyésztési tevékenység
egységes környezethasználati engedélyének
felülvizsgálati eljárása

Mellékletek:

TE MELLÉKLET: Technológiai leírás

BAT MELLÉKLET: A tevékenység során alkalmazott
elérhető legjobb technika

A MELLÉKLET: Adatszolgáltatás

Telefon: (06-1) 478 4558

HATÁROZAT

A BRO-KER-BÉT Broiler Kereskedelmi Kft. (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, az Újhartyán, külterület 083/14, 083/18, 079/10, 079/8 és 079/12 hrsz.-ú ingatlanokon található baromfitartó telepre – és minden ahhoz műszakilag kapcsolódó, helyhez kötött egységeiben folytatott, és ezen műveletekkel közvetlenül együtt járó tevékenységre – vonatkozó, PE-06/KTF/930-12/2017. számon módosított és PE/KTF/930-10/2017. számon kijavított, PE-06/KTF/930-7/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt
egységes környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint:

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai:

Helye: Újhartyán, 083/14, 083/18, 079/8, 079/10 és 079/12 hrsz.
Környezetvédelmi Területi Jel: 101562257
KTJ IPPC Létesítmény: 101612884
EOV koordináták: X: 209483; Y: 677452 (a továbbiakban: Telep).

2. Környezethasználó adatai:

Neve: BRO-KER-BÉT Broiler Kereskedelmi Kft.
Székhelye: 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 101761354
Statisztikai számjel: 12332148-0147-113-13
Cégjegyzékszám: 13-09-077914

3. Az engedélyezett tevékenység:

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 11. a) pontja szerint: „Nagy létszámú állattartás: intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 40 000 férőhely baromfi számára.”

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR '08 szám	Tevékenység megnevezése
0147	Baromfitenyésztés

NOSE-P kód:	Tevékenység megnevezése
110.04	Állatok emésztése
110.05	Trágya kezelése

A Telepen végzett tevékenységek:

- főtevékenység: baromfitenyésztés: broiler szülőpár elő- és utónevelés, valamint tenyésztójas előállítás (az egyik telephelyen előnevelés, a másik kettőn tojástermelés)
- kapcsolódó tevékenységek: a tojás és a kiöregedett állomány értékesítése, trágyatárolás, saját igényt kielégítő üzemanyagtöltő működtetése.

A tevékenységet jellemző adatok:

- férőhely: 206 000 db
- tojástermelés (2019. évi adat): kb. 22,1 millió db tenyésztójas,
kb. 1,3 millió db árutojas.

A technológia ismertetését a **TE MELLÉKLET**, az elérhető legjobb technikának való megfelelés ismertetését a **BAT MELLÉKLET** tartalmazza.

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A tevékenységből országhatáron áttérjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A levegőterhelés közvetett hatása a bűzkibocsátás, amelynek hatása az ólépületek tekintetében az üzemi terület határán-, a trágyatároló esetében 25 m sugarú körön belül marad.

Zajvédelmi szempontból:

A létesítmény üzemeléséből származó zaj hatásterülete az éjszakai időszakban a nagyobb kiterjedésű, határa a telephely határától 8 méterre húzódik. A hatásterületen belül védendő épület, terület nem található.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a területileg illetékes elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. Környezethasználó, vagy megbízottja azonnal köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot – a jelen engedély III. fejezet 7. pontjában foglaltaknak megfelelően – ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A Telep működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A Telep létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása:

- 2.1. Az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, az Európai Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata (2017. február 15.) *az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról* [a továbbiakban: BAT következtetés] szerinti környezetirányítási rendszert (a továbbiakban: EMS) kell kiépíteni és működtetni.

A kiépítés határideje: 2021. február 15.

Az EMS bevezetésének gyakorlati tapasztalatait a 2021. évre vonatkozó éves jelentésben ismertetni kell.

- 2.2. Évente egy alkalommal, minden állatkategóriára el kell végezni egy reprezentatív, összetett trágyaminta teljes nitrogén- és foszfortartalmának meghatározását laboratóriumi vizsgálattal.
A teljes kiválasztott nitrogén- és foszforkibocsátást a mérés alapján, a nyilvántartások felhasználásával kell meghatározni és az éves jelentésbe foglalni.
- 2.3. A nemzetközi gyakorlatban megvalósuló, új technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.
- 2.4. Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a Telep kibocsátásai jelen határozat jogerőre emelkedésétől mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

2.5. Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű csökkentéséről,
- a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról,
- 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,
- a Telep tájba illesztéséről,
- valamint arról, hogy a minimumra csökkenjenek a Telep működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

3. Levegőtisztaság-védelem:

- 3.1. A levegőbe történő kibocsátások, és a bűzhatás minimalizálása érdekében a létesítmény működéséhez kapcsolódó minden tevékenységet az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
- 3.2. A takarmány szállítását, a takarmánysilóba való bemérését kiporzást és kiszóródást magakadólyozó szállítójárművel, illetve e feltételeket biztosító célgéppel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
- 3.3. A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról folyamatosan kell gondoskodni.
- 3.4. A bűzhatás elkerülése érdekében az elhullott állatok tetemét szivárgásmentes és fedett konténerekben kell tárolni, gondoskodni kell a rendszeresen elszállításáról.
- 3.5. A trágyából keletkező bűzös légszennyező anyagok keletkezésének csökkentése érdekében minimálisra kell csökkenteni a trágya érintkezését a levegővel, gondoskodni kell a trágya rendszeresen elszállításáról.
- 3.6. **A védelmi övezet nagyságát a telephely, mint légszennyező forrás határától számított 500 m-ben állapítom meg.**
- 3.7. A védelmi övezet kialakításával és fenntartásával kapcsolatos költségek Környezethasználót terhelik.
- 3.8. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

4. Hulladékgazdálkodás:

- 4.1. *A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően „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.”*
- 4.2. A tevékenység végzése során keletkező hulladék környezetvédelmi szempontból megfelelő, típus szerint elkülönített gyűjtéséről, zárt tárolásáról és rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.

- 4.3. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nemveszélyes-hulladékot be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.
- 4.4. A különböző tevékenységekből származó veszélyes és nemveszélyes-hulladékot a kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken, környezetveszélyeztetést kizáró módon kell tárolni.
- 4.5. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nemveszélyes-hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőhelyekkel kapcsolatban figyelembe kell venni az *egyres hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait.
- 4.6. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék kezelése során be kell tartani a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait.
- 4.7. A hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 4.8. A telephelyen veszélyes hulladékot felhalmozni tilos, azok rendszeres szállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 4.9. A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
- 4.10. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 260 kg lehet.
- 4.11. A tevékenység végzése során keletkező hulladék olyan hulladékgazdálkodónak adható át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási, vagy egységes környezethasználati engedéllyel. A Környezethasználó köteles megbizonyosodni a hulladékot átvevő engedélyének meglétéről.
- 4.12. A keletkezett hulladék nyilvántartása és az adatszolgáltatás a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.

5. Kárelhárítás:

- 5.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/11288-6/2017. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 5.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

6. A monitoring és adatszolgáltatás:

- 6.1. Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **A MELLÉKLET** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 6.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 6.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

7. Eltérő üzemállapot:

- 7.1. Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel: 30/200-9561) az alábbiak esetén:
- bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
 - bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 7.2. A fenti bejelentéseket 48 órán belül, írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 7.3. A haváriatervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. A haváriatervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 7.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni kell a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.
- 7.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 7.6. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 7.7. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

8. Bejelentési kötelezettségek:

Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóság felé 15 napon belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

9. A tevékenység felhagyása:

- 9.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvtv.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő technológia felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 9.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladék újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladék újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

9.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV. SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK

A vízügyi és vízvédelmi hatósági hatáskörében eljáró **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** (a továbbiakban: FKI-KHO) 35100/17962-2/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi előírásokkal járult hozzá a tevékenységhez:

1. Az üzemeltetés során Környezethasználónak gondoskodnia kell a kommunálistól eltérő szennyvizek megfelelő előtisztításáról a közcsatornába bocsátás előtt.
2. Az üzemeltetés során keletkező szennyvizeknek meg kell felelnie a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet] 4. sz. melléklet „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” oszlop szerinti határértékeknek, azon belül is kiemelten az alábbi jellemző szennyező anyagok tekintetében a közcsatornába vezetési ponton:

Sorszám	Megnevezés	Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén
1.	pH	6,5 alatt; 10 felett
	Szennyező anyagok	Küszöbérték (mg/l)
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI_k	1000
3.	Biokémiai oxigénigény BOI_5	500
4.	Összes nitrogén, $N_{összes}$	150
5.	10' ülepedő anyag	150 ⁽¹⁾
6.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50 ⁽²⁾
7.	Összes foszfor, P	20
8.	Ammónia-ammónium-nitrogén	100 ⁽³⁾

(1) Csak, ha a 10 perces ülepedésnél a lebegőanyag tartalom nagyobb, mint $5 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$.

(2) 100 m^3/d kibocsátás alatt a határérték növényi és állati eredet esetén háromszoros, fölötte kétszeres.

(3) A küszöbértéket 24 órás átlagmintára kell megállapítani az állati hulladék ártalmatlanítás és hasznosítás technológiából származó szennyvizekre (II. rész, 36. Fejezet).

3. A jellemző szennyező anyagokra előírt határértékeken kívül be kell tartani a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete szerinti „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetén érvényes küszöbértékeket, melyek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 12. § (3) bekezdése, valamint a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. §-a alapján minden kibocsátóra vonatkoznak.
4. Az üzemeltetés során be kell tartani a mindenkor érvényes vízjogi engedélyekben foglalt előírásokat.
5. A telephelyen folytatott tevékenységet a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy az ne okozzon 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 mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
6. A tevékenység végzése során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] valamint a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, továbbá fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
7. A tevékenységek végzése során bekövetkező esetleges káreseményt a vízügyi hatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni, annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni.
8. A telephelyen és kapcsolódó területein esetlegesen bekövetkező haváriaesemény esetén biztosítani kell a földtani közeg a felszíni és a felszín alatti vizek védelmét.

V.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és Környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi Környezethasználót 200 000–500 000 Ft 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.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § – 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

VI. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen engedély időbeli hatálya: 2030. december 31.**
2. Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a PE-06/KTF/930-12/2017., a PE/KTF/930-10/2017. és a PE-06/KTF/930-7/2017. számú határozatok hatályukat veszítik.
3. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente, a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2025. november 1. napjáig be kell nyújtani.
4. A továbbiakban is hatályban marad a Telep működése vonatkozásában készült üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó, PE-06/KTF/11288-6/2017. számú határozat
5. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély időbeli hatályának lejártát megelőzően, a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
6. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
 - a tevékenység olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - a tevékenység során jelentős szennyezés következik be.
7. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedélyt visszavonja.
8. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (12) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy jelen eljárásban az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **250 000 Ft**, melynek viselésére Környezethasználó köteles.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási per indítható – az okozott jogsérelemre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a **Budapest Környéki Törvényszék**hez címzett, de a Környezetvédelmi Hatósághoz 3 példányban írásban (Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály; 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.), illetve elektronikus kapcsolattartásra kötelezett személy esetén, **elektronikus úton benyújtott keresettel**.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el. A felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a szerint a gazdálkodó szervezet és az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles, így keresetlevelét elektronikus úton köteles előterjeszteni űrlapbenyújtás-támogatási szolgáltatás igénybevételével a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/> oldalon keresztül.

INDOKOLÁS

Környezethasználó a Telep működtetésére vonatkozóan a PE-06/KTF/930-12/2017. számon módosított és PE/KTF/930-10/2017. számon kijavított PE-06/KTF/930-7/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: Engedély) rendelkezik. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó, elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

Környezethasználó fenti kötelezettségének eleget téve, benyújtotta a WENFIS Kft. (2100 Gödöllő, Antalhegyi u. 55.; Cg.: 13-09-139507, a továbbiakban: Tervező) által 2020. október 13-án készített – *BRO-KER-BÉT Kft. Egységes Környezethasználati Engedély felülvizsgálati dokumentációja* című, WENFIS-2020/02408 azonosítójú – Dokumentációt.

A Környezetvédelmi Hatóság előtt a felülvizsgálati eljárás 2020. október 16. napján megindult.

A Környezetvédelmi Hatóság figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Újhartyán Város Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére. Tervező a Dokumentáció nyomtatott példányát átadta Jegyző részére, aki a betekintésre lehetőséget biztosított hivatalában.

Jegyző E/PE/257245/2020. számon érkezett levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló – a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjára vonatkozó kiegészítéssel ellátott – hirdetmény kifüggesztése megtörtént.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időpontra belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett. Az eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

*

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra – PE-06/KTF/12199-4/2020. számon megkereste az egyes közérdekeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §-a, valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2-3. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett vízügyi és vízvédelmi szakhatóságot.

Az FKI-KHO 35100/17962-2/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A tárgyi telephely vezetékes vízellátással rendelkezik, a tárgyi területen illetékes közműszolgáltató a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.). A létesítmények éves szociális és technológiai vízigénye 14000-15000 m³/év, melynek nagy részét – 13500 m³/év – az állatok itatására fordítják. A technológiai vízigény kielégítését segíti a telephelyen üzemelő fűtő kút is.

A telephelyen lévő 2 db mélyfúrású kutat és azokhoz kapcsolódó, 2 db víztornyot a telep vízellátására használják. A vízellátási létesítmények a 35100/3380-1/2017.ált. (FKI-KHO: 2569-1/2017.) és 35100/1091-6/2016.ált. (FKI-KHO: 990-4/2016.) számokon módosított, KTVF: 2515-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek (vízikönyvi szám: 7.1/B/239; hatályos 2021. december 31-ig). A kutak a telephely vízfelhasználásának kisebb hányadát adják (kb. 2000 m³/év).

A telephely szociális és ipari szennyvizei közcsontra való csatlakozással jutnak el a kijelölt szennyvíztisztító telepre. Az elvezetésre kerülő szennyvíz mennyisége kb. 1000 m³/év. A felhasznált vízmennyiség nagyobb részét az állatok hasznosítják, illetve közvetve a keletkező szerves trágyába kerül. A telephelyről elfolyó, a közcsontra bocsátott szennyvizekre vonatkozóan tárgyi telephely nem rendelkezik kibocsátási küszöbértéket megállapító határozattal, melyre vonatkozóan saját hatáskörében intézkedem.

Az állattartási tevékenység következtében keletkező szerves trágya tárolása – amennyiben a trágyát nem közvetlenül az ólából szállítják el – műszaki védelemmel ellátott trágyatárolóban történik. A keletkező csurgalékvizeket 2 db, egyenként 12,5 m³ térfogatú, zárt csurgalékvíz-tárolóba vezetik, ahonnan – a szerves trágyával együtt –elszállítják.

A trágyatároló felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére 1 db figyelőkút üzemel, mely a 35100/1034-4/2016.ált. (FKI-KHO: 815-3/2016.) számon módosított, KTVF: 6559-4/2009. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (vízikönyvi szám: 7.1/d/283; hatályos 2020. december 31-ig). Az elmúlt időszak eredményei szennyezésre utaló jelet nem mutattak.

A telephelyen csapadékvíz-elvezető rendszer nem létesült. A burkolt területekről és a tetőről összegyűjtött csapadékvizek szikkasztásra kerülnek.

A telephelyen 1 db üzemanyag-töltő-állomás üzemel, amely szilárd burkolaton üzemel, acél kármentő tálcával ellátva. A kármentőben összegyűlő, esetlegesen szennyezett csapadékvizeket CE-minősítésű olajfogón keresztül vízzáró tartályba vezetik, ahonnan tengelyen szállítják el. A gázolajtartály felszín feletti, kármentőtérben elhelyezett, szimplafalú acél tárolótartály. (...)

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

A tárgyi terület szennyeződéserőssége a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: érzékeny.

A hatósági döntéshozatal a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet figyelembe vételével történt.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembe vételével adtam ki. (...)

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2 pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdés alapján foglalta a határozatba.

A szakhatóság állásfoglalásai ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján – figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára – a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében PE-06/KTF/12199-7/2020. számon megkereséssel fordult Jegyzőhöz.

Jegyző 3892-4/2020. számon tájékoztattott, hogy a tevékenység – az 5/2019. (V. 23.) számú, Újhartyán Város Önkormányzati rendeletével jóváhagyott – a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van.

A Környezetvédelmi Hatóság Jegyző fentiek szerinti tájékoztatását a döntése kiadásánál figyelembe vette.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként, továbbá a mellékletekben rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegőtisztaság-védelem:

A Dokumentációban részletesen bemutatásra kerül a Telepen üzemelő technológia, annak hatása a környezet levegőminőségi állapotára.

A telephelyen felhasznált takarmány pneumatikus feltöltésű silókban kerül tárolásra. A takarmánytároló silók kilégzői szűrőszövettel vannak ellátva a diffúz levegőterhelés csökkentése érdekében.

A Dokumentációban az I., II. és III. telep, mint D-I., D-II. és D-III. jelölésű, diffúz források területén kialakuló legnagyobb bűzszennyezettség 1-3 SZE/m³ koncentráció közöttiek, ezek esetében hatásterület nem állapítható meg, így hatásterületnek a D-I., D-II. és a D-III. üzemterületek tekinthetők. A D-Tr. jelű trágyatároló, mint diffúz forrás esetében a hatásterület a trágyatárolótól nagyobb, mint 25 m távolság esetén lesz kisebb 3 SZE/m³-nél, amely a Dokumentáció szerint bűzmentes környezeti levegőt jelent.

A Dokumentációban ismertetett számítások és adatok figyelembevételével, a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 5. §-a alapján

500 m-ben állapítottam meg a védelmi övezet nagyságát, tekintettel arra, hogy a Dokumentáció szerint a legközelebbi védendő létesítmény a telephelytől DNY-i irányban, kb. 600 m-re lévő panzió. Újhartyán település széle ÉK-i irányban 1000 m-re található.

A Telepen lévő épületek fűtését biztosító berendezésekhez tartozó kűrtők a berendezések névleges bemenő-hőteljesítményük alapján nem minősülnek a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerinti, bejelentés köteles, helyhez kötött légszennyező pontforrásnak.

A Dokumentáció szerint, a telephely gépjárműforgalma naponta 20 db személygépkocsi, 5 db 3,5 t alatti teherautó, és 5 db 3,5 tonna feletti teherautó, amely levegőtisztaság-védelmi szempontból kismértékű terhelést jelent.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenysége vonatkozásában **levegőtisztaság-védelmi szempontból környezetterhelés nem valószínűsíthető.**

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet foglaltak alapján tette.

Hulladékgazdálkodás:

A Dokumentáció bemutatta, hogy az üzemeltetése során veszélyes és nemveszélyes technológiai hulladék, valamint kommunális hulladék keletkezik, amely elkülönített gyűjtése és kezelése a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik.

A telephelyen keletkező technológiai hulladékok:

- vakcinázás, oltás során visszamaradó fecskendő és tű, tároló fiolák, beöltözési öltözékek (lábzsák, nejlonok),
- ólak tisztítása során felhasznált tisztító- és fertőtlenítőszeres tárolóedényzetei (pl.: ballonok),
- melléktermékek:
- elhullott állati tetemek,
- kialmozásra kerülő szerves trágya.

A technológiából származó vakcinázás, oltás során visszamaradó fecskendő és tű, vakcinás üvegek, egyéni védőruházat (lábzsák, kapucnis overallok), illetve a telephelyen a tisztítás során felhasznált tisztító- és fertőtlenítőszeres tárolóedényzetei veszélyes hulladékok, melyek környezetszennyezést kizáró módon történő átmeneti tárolása, elkülönített, megfelelő műszaki feltételekkel rendelkező veszélyes hulladékgyűjtő tárolókban biztosított: az I. és II. telep szociális épületein belül található, vízzáró aljzattal ellátott, zárható raktárakban kialakított veszélyes hulladéktároló helyiségekben.

A nem fertőzésben elhullott állatok elszállításig történő átmeneti tárolása az I., II. és III. telepen kültéren, fedett, vízzáró aljzattal ellátott területen elhelyezett zárt, hűtött tárolókban történik, elkülönítve a hulladékoktól. Ezek melléktermékként kerülnek továbbadásra, erre engedéllyel rendelkező hasznosító szervezet számára – *a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról* szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet szerint.

Az állományok kitelepítését követő takarítás termelőtelepenként évente egyszer történik, amely több héten át tart. Az ilyenkor eltávolításra kerülő szerves trágya a legtöbb esetben azonnal elszállításra kerül az átvévo szervezet által. Esetenként előfordul, hogy a trágyatárolóban kerül átmeneti elhelyezésre az elszállításig. A szerves trágya éves mennyisége 1000-1500 tonna között alakult az elmúlt években.

A telephelyen dolgozók által termelt, és megfelelő módon összegyűjtött kommunális hulladékokat a helyi szolgáltató szállítja el a vonatkozó szolgáltatói szerződés alapján, hetente egyszer.

A telephelyen belül, a hulladékok keletkezési helyén munkahelyi gyűjtőhelyek kerültek kialakításra, ahol a veszélyes és nemveszélyes- hulladékokat jogszabályban foglaltaknak megfelelően gyűjtik.

Környezethasználó a hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást a vonatkozó előírásoknak megfelelően, határidőre teljesítette.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Telep üzemeltetése vonatkozásában **hulladékgazdálkodási szempontból kizáró ok nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság hulladékgazdálkodási előírásait és megállapításait a Ht., a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, 45/2012. (V. 8.) VM rendelet és a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tette.

Zaj- és rezgésvédelem:

Tervező által 2020. szeptember 15. napján elvégzett zajkibocsátás vizsgálat szerint a Telep zajforrásainak üzemszerű működéséből származó, a legközelebb lévő védendő épületet érő zajterhelés *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletének 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban szereplő határértékek alatt marad.

Fentiek értelmében a Telep üzemeltetése vonatkozásában **zaj- és rezgésvédelmi szempontból kizáró ok nem feltételezhető.**

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet és *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelem:

A Telephely és környezete egyedi jogszabály által kijelölt, országos jelentőségű, védett természeti területet és *a természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érintenek. Továbbá a tárgyi ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei és *a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (a továbbiakban: MaTr. Tv.) meghatározott ökológiai hálózat övezeteit nem érinti.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenysége **vonatkozásában táj- és természetvédelmi szempontból kizáró ok nem feltételezhető.**

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet és a MaTr. Tv. figyelembevételével tette.

A földtani közeg védelme:

A tevékenységgel érintett terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint, jelenleg környezeti kármentesítést nem érint.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan, PE-06/KTF/11288-6/2017. számon jóváhagyott, üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati eljárása külön eljárásban a Környezetvédelmi Hatóságnál.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenysége vonatkozásában a **földtani közeg védelme szempontjából kizáró ok nem feltételezhető.**

Adatszolgáltatás:

A telephelyen folyó tevékenység az *Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK Tanácsi irányelv módosításáról* szóló (2006. január 18.) 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet [a továbbiakban: (E)-PRTR rendelet] I. melléklet 7. a) i. pontjában meghatározott tevékenység, mely során a környezetbe kibocsátásra kerülnek olyan szennyezőanyagok, melyek szerepelnek a II. mellékletben. Környezethasználónak így évente kell az adatszolgáltatást teljesítenie – az A MELLÉKLETben foglaltak szerint.

Az eddigiekben Környezethasználó az (E)-PRTR rendelet szerinti adatszolgáltatását teljesítette.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/12199-5/2020. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt – 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 kiterjedő – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Pest Megyei Kormányhivatal Dabasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály).

A Népegészségügyi Osztály PE-04/NEO/5826-2/2020. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Osztály PE-04/NEO/5826-2/2020. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„(...) A vizsgált tervezési terület Újhartyán község külterületén helyezkedik el. A telephely 1 km-es körzetében lakóépület vagy egyéb védendő létesítmény nem található. A telephely vízellátó rendszere egyedi kutas, vízjogi engedéllyel rendelkezik, a keletkező kommunális szennyvíz és az előkezelt technológiai szennyvíz közcsonnába kerül. Az Újhartyán települési vízbázistól a telephelyhely vízbázisa távol található.

A Dokumentáció alapján a tevékenység a felszíni, illetve felszín alatti vizek, illetve a földtani közeg minőségének romlását nem eredményezi. A területen monitoring rendszer üzemel, a monitoring kutat fél éves gyakorisággal mintázzák. (...)

Megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációja elfogadásának – a vizsgált szakkérdések tekintetében – jogszabályi akadálya nincs, az jelentős környezet-egészségügyi terheléssel nem jár, a tevékenység további működésének akadálya nincs. (...)

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt valamint a szakhatóságok állásfoglalását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban – megjelölve, elkülönítve – nem került ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvtv. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és (12) bekezdésének a) pontja alapján – az Ákr. 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott – a PE-06/KTF/12199-3/2020 számú értesítésben foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvtv., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvtv. 96/B. § (1) alapján a (4) bekezdés szerinti **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvtv. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Környezetvédelmi Hatóság a Kvtv. 71. § (3) bekezdése szerint – tekintettel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **Jegyzőnek, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről.** Jegyző a határozat **közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

A *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. mellékletének 7. és 10.1. pontja alapján meghatározott 250 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat Környezethasználó megfizette.

Határozatom elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A közigazgatási és munkaügyi bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatóság nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019 (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatásul közlöm, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsoroltak elektronikus ügyintézésre kötelezettek.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésének c) pontja és 13. § (1) bekezdésének c) pontja, illetékességét a 8/A. § (1) bekezdése szabályozza.

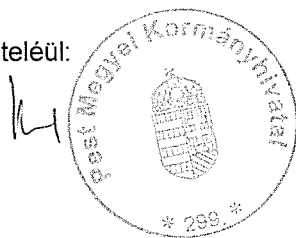
Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (2) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdése b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közölniük tekinteni.

Budapest, 2020. december 17.

dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

TE MELLÉKLET
a PE-06/KTF/12199-18/2020 számú határozathoz

TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS

1. A Telep területi adatai:

<i>Ingatlan</i>	<i>Művelési ága</i>	<i>Nagysága</i>	<i>Létesítmény</i>
Újhartyán	083/18	kivett, gazdasági épület és udvar	5 ha 0097 m ²
	079/10	kivett, telephely	6 ha 0675 m ²
	083/14	kivett, gazdasági épület és udvar	6 ha 7577 m ²
	079/8	kivett, telephely	3344 m ²
	079/12 d alrészlet	kivett, trágyatároló	62014 m ²

2. A Telep létesítményei:

<i>Sorszáma</i>	<i>Megnevezése</i>
1.	I. telep
2.	II. telep
3.	III. telep
4.	szociális épület (telepenként 1 db)
5.	hídmérleg, kapu, betonozott belső utak, sportpálya
6.	tojástároló (2 db, a II. és III. telep mellett)
7.	irodaépület (II. telep mellett)
8.	2 db mélyfúrású kút (I. és II. telep mellett)
9.	2 db víztorony
10.	tűzivíz tároló medence (telepenként 1 db)
11.	szennyvízgyűjtő aknák (31 db 10 m ³ -es)
12.	villamos fogadó épület (aggregátor ház, telepenként 1 db)
13.	raktárépület (telepenként 1 db)
14.	veszélyes hulladékgyűjtő
15.	trágyataroló
16.	gázolajtároló-tartály/gázolaj-töltőállomás

3. Az állattartásra szolgáló létesítmények jellemzői:

	<i>Ólak alap- területe [m²]</i>	<i>Férőhely [db]</i>	<i>Fűtés</i>	<i>Technológia</i>	<i>Szellőztetés</i>	<i>Etetés</i>	<i>Itatás</i>
I. telep	8 x 1000 m ²	76 000	8 x 9 db infrásugárzó	mélyalmos	félautomata ventilátorok	függesz- tett tányéros köretető	szelepes, függesztett önitató
II. telep	10 x 1000 m ²	65 000	nincs	mélyalmos / rácspados	automata ventilátorok		
III. telep	10 x 1000 m ²	65 000	hőlégfűvők	mélyalmos / rácspados	ventilátorok		

4. A technológiai folyamatok:

- az ólak előkészítése a naposcsibék fogadására (tisztítás, fertőtlenítés, alomkihelyezés, felfűtés);
- a beérkező naposcsibék fogadása, elhelyezése (I. telep);
- előnevelés: napos kortól 18 hetes korig (etetési, itatási és fényprogramok);
- az előnevelt állományok áttelepítése (II-III. telep);
- utónevelés: 18–24 hetes korig, külön fényprogram szerint;
- tenyésztójas termelés: 24 hetes kortól 56–62 hetes korig;
- a kiöregedett állományok értékesítése (vágóhídra való szállítása);
- a kiürített ólak tisztítása, új állományok fogadására való előkészítése.

Az előnevelő telepen (I. telep) mélyalmos tartást alkalmaznak, míg a tojótelepeken (II. és III. telep) részben mélyalmos, részben rácspadlós (kb. 50–50%-ban) tartást folytatnak.

Az előnevelő telepen a csibék etetése kézi kiszórással történik, II. és III. telepeken az etetés és itatás automatizált rendszeren keresztül történik: felfüggesztett kivitelű tányéros köretetőket használnak, itatáshoz szelepes, szintén függesztett itatókat.

Az ólakban a hőmérséklet és páratartalom beállítása a tartástechnológia előírásai szerint történik. A levegő cseréje, minősége, sebessége és az ólon belüli hőmérséklet, a ventilátorok légszállításának és a légbeejtő felület nagyságának automatizált vezérlésű beállításával optimalizálható.

Az I. telepen gázzal működő függesztett műanyagokat (infrásugárzókat) használnak fűtésre. A II. telepet nem fűtik, a III. telepen pedig hőlégfűvőket használnak.

Az **elhullott baromfi**kat naponta hűtött, zárható tetemtárolókba gyűjtik (mindhárom telepen elkerített és fedett helyen) és állatorvosi ellenőrzés után, az arra feljogosított szervezet szállítja el.

5. Kapcsolódó tevékenységek

A baromfitelep **vízellátását** közüzemi hálózatról és saját termelőkútról biztosítják.

A **szociális és technológiai szennyvíz** közcatornába való csatlakozással jut el a helyi szennyvíztisztító telepre. A felhasznált vízmennyiség nagy része az itatás során az állatokba, illetve közvetve a keletkező szerves trágyába kerül. Csak kis mennyiségű szennyvíz mennyiség elvezetésével kell számolni, melynek egyik részét a kommunális vízfelhasználás során keletkező szennyvizek adják, másik, technológiai része **az ólak takarítása során keletkezik**. Ezek együttes mennyisége 900-1000 m³/év között mozog.

Az elvezetett szennyvizet az Újhartyán-Kakucs szennyvíztisztító-telep kezeli.

A takarítási időszak termelő telepenként évente egy alkalommal, mintegy 3 hónapon át tart. Az ilyenkor eltávolításra kerülő almos trágya lehetőség szerint azonnal elszállításra kerül, arra engedéllyel rendelkező hasznosító részére. Amennyiben nincs mód az azonnali értékesítésre, a keletkező trágya környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtését, átmeneti tárolását műszaki védelemmel ellátott **trágyatárolóval** biztosítják.

A trágyatároló felszín alatti vízre és földtani közegre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében az Újhartyán, 079/12 d alrészletén kialakításra került egy monitoring kút.

Környezethasználó saját üzemeltetésű **mobil üzemanyagfeltöltő állomást** használ, mely az Újhartyán 079/8 hrsz.-ú ingatlanon található. Szilárd burkolaton került elhelyezésre, az üzemanyag talajba és felszín alatti vízbe jutásának megakadályozása érdekében acél kármentő tálcával látták el. Az üzemanyag betárazásánál, valamint a gépjárművekbe töltés (tankolás) során fokozott figyelmet fordítanak az elfolyások, szivárgások kiküszöbölésére.

A TEVÉKENYSÉG SORÁN ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

A Dokumentációban foglaltak szerint megtörtént a Telepen folyó tevékenység vizsgálata a BAT-következtetés figyelembevételével.

1. BAT. Környezetirányítási rendszerek (EMS)

A környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetése folyamatban van.

2. BAT A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása

A keletkező szociális, illetve a technológiai szennyvizek elvezetése 2014-től köz-csatornába történik.

Védendő létesítmények a tervezési területtől távol helyezkednek el, 500 méteren belül nem található védendő épület.

Környezetvédelmi, állategészségügyi, munkavédelmi, tűzvédelmi szakembert alkalmaznak, így a munkavállalók a szükséges éves oktatásban részesülnek.

A Környezethasználó üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A fenntartó karbantartást folyamatosan végzik. A megelőző karbantartást rendszeresen, turnusváltáskor elvégzik.

Az elhullott állatok tárolására minden telep rendelkezik egy, az ólaktól távol lévő, hűthető, állati tetemtároló konténerrel.

3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése

A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányt alkalmazzák, a takarmány beltartalmának további javításával kapcsolatban jelenleg is vizsgálatok folynak.

A takarmány nyersfehérje tartalma 12-16 % közötti. A takarmányok változó százalékban hozzáadott aminosavakat tartalmaznak.

Az életkorhoz alkalmazkodó, többfázisú takarmányozást alkalmaznak.

A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányt alkalmazzák.

Az összes kiválasztott nitrogén tojótyúk esetén:

I. telep: $N_{\text{kiválasztott}} = 0,286 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

II. telep: $N_{\text{kiválasztott}} = 0,786 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

III. telep: $N_{\text{kiválasztott}} = 0,722 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése

Az életkorhoz alkalmazkodó, többfázisú takarmányozást alkalmaznak.

A legkorszerűbb, legnagyobb arányban testtömegbe beépülő takarmányokat alkalmazzák. A takarmány összes foszfor tartalma 1 % alatti, jellemzően 0,5 % körüli.

Az összes kiválasztott foszfor: $0,10 - 0,45 \text{ P}_2\text{O}_5 \text{ kg/állatférőhely/év}$.

I. telep: $\text{P}_2\text{O}_5 \text{ kiválasztott} = 0,185 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

II. telep: $\text{P}_2\text{O}_5 \text{ kiválasztott} = 0,433 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

III. telep: $\text{P}_2\text{O}_5 \text{ kiválasztott} = 0,399 \text{ N kg/állatférőhely/év}$

5-6. BAT A hatékony vízfelhasználás, szennyvízképződés csökkentése

A vízfelhasználás napi nyilvántartására.

A vízszivárgás feltárása és javítása.

Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.

Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, ChoreTime típusú, automatizált, szelepes, függesztett önitató egységek biztosítják.

A karbantartás folyamatosan történik.

A tiszta csapadékvíz a zöld felületeken elszikkad.

7. BAT A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése

A keletkező szennyvizek elvezetése 2014-től közcsatornába történik.

8. BAT A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében

A lehető legalacsonyabb fajlagos energiafogyasztású ventilátorok kerülnek alkalmazásra.

A II. és III. telepen automata-, az I. telepen félautomata ventilátorokat alkalmaznak.

Direkt hűtést nem alkalmaznak.

Az I. telepen ólanként 9 db infrasugárzó, a III. telepen hőlégfúvó került kialakításra. A II. telepet nem fűtik.

Az ólépületekben a fűtő-, hűtő- és szellőzhető berendezések elhelyezkedése biztosítja az optimális hőmérsékletet és szellőzést.

Energiahatékonyági beruházás keretében 28 istálló és 9 tartástér korszerűsítése van folyamatban (homlokzati hőszigetelése és a padozatok felújítása).

Az épületekben világítási program alapján világítanak, melyet automatika vezérel. Energiatakarékos izzókat telepítettek.

Három, 50 kWh HMKE (háztartási méretű kiserőmű) napelemes rendszer üzemel.

A légbeejtőkön keresztül természetes szellőzést is alkalmaznak

9-10. BAT A zajkibocsátás megelőzése, csökkentése

Nincs védendő épület 500 m-es távolságon belül.

A telephely fő zajforrásai az állattartó épületek szellőztető rendszere. Amennyiben lehetséges, a zajkeltő berendezéseket az épületben helyezik el vagy burkolják.

A temperálás és a szellőztetés berendezései automatizáltak, csak a szükséges legkisebb mértékben üzemelnek.

Folyamatos karbantartásokat végeznek.

Mindegyik ólnál nagy hatásfokú, a lehető leghalkabb ventilátorokat alkalmaznak.

A védendő létesítmény és a telephely zajforrásai között erdősáv húzódik.

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése

Az almozáshoz puha faforgácsot használnak.

A bealmozást zárt épületben végzik.

Gépi adagolt takarmányozás.

Takarmánykeverés nincs, előre kevert takarmány érkezik a telephelyre.

A takarmánytároló silók kilégzői szűrőszöveggel védettek a kiporzás ellen.

Az épületen belüli huzathatás elkerülése megfelelő szellőztetéssel.

A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt, a védendő épületek nagy távolsága, valamint az erdősáv megléte miatt.

12. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése, csökkentése

Bűzártalomra érzékeny területre nem kell számítani, a védendő épület nagy távolsága, valamint az erdősáv megléte miatt.

A trágyát az átvevő cég tehergépjárművére közvetlenül a kitrágyázáskor rakodják fel, és állásidő nélkül szállítják ki a telephelyről. A trágyatárolót csak alkalmyszerűen, ideiglenesen használják. A trágyatároló betonból készült, 3 oldalról zárt tároló, mely a telepek mögött található, távol az érzékeny területektől. A tároló befedése nem releváns.

Hígtrágya nem keletkezik.

A légtisztító berendezés alkalmazása korlátozott, mivel ezzel a ventilátor üzembiztossága romlik.

14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése

A trágyatárolóban ritkán történik tárolás. A szilárd trágya az állattartó épületeken belül marad a termelési ciklus végéig, amikor az ólaktól kitermelt trágyát közvetlenül a tehergépjárműre rakodják, és átadják erre engedéllyel rendelkező hasznosító részére.

15. BAT A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése, csökkentése

A trágyát a vízzáró aljzattal rendelkező ólaktól közvetlenül szállítják el, vagy esetlegesen a 3 oldalról zárt, betonaljzattal kialakított trágyatárolóban tárolják a telepek mögött. A trágyatárolóhoz csurgalékvíz tárolótartály kapcsolódik.

24. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában

Évente egy alkalommal, minden állatkategóriára, egy reprezentatív összetett trágyaminta teljes nitrogén- és foszfortartalmának meghatározása laboratóriumi vizsgálattal, továbbá a teljes kiválasztott nitrogén és foszfor megbecsülése a tömegre vonatkozó nyilvántartások alapján.

26-27. BAT Az egyes állattartó épületek levegőbe jutó kibocsátásának monitorozása

A telephely esetében az érzékeny területek a bűzterhelésre számított hatásterületen kívül esnek. Az alkalmazott tartástechnológia és a mérések magas költsége miatt nem releváns.

29. BAT Nyilvántartás

Folyamatos nyilvántartásban rögzíti Környezethasználó:

- a víz-, a villamos energia- és a tüzelőanyag-fogyasztást;
- a beérkező és távozó állatok számát;
- a takarmányfogyasztást;
- a keletkező trágya mennyiségét.

31. BAT Az istállóépületek levegőbe jutó ammónia-kibocsátásának csökkentése

A telephelyen mélyalmos tartástechnológiát alkalmaznak.

Számítások alapján a vizsgált telepek épületeiből és a trágyatárolásból származó ammónia kibocsátás (a fajlagos nitrogén kiválasztódás alapján):

I. telep: = 0,0805 kg/férőhely/év

II. telep: = 0,222 kg/férőhely/év

III. telep: = 0203 kg/férőhely/év

A MELLÉKLET
a PE-06/KTF/12199- 18/2020 számú határozathoz

ADATSZOLGÁLTATÁS

**Környezethasználó rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettségei
a Környezetvédelmi Hatóság részére**

<i>Megnevezés</i>	<i>Gyakoriság</i>	<i>Beadási határidő</i>
Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős változásáról és az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Baleset, működési zavar , meghibásodás, határértékeket túllépő, ill. környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.	évente	a tárgyévet követő év március 31.
(E)PRTR-A adatlap és jelentés	évente	tárgyévet követő év március 31.
Összefoglaló jelentés az EMS bevezetésének gyakorlati tapasztalatairól	eseti	2022. március 31.

**Környezethasználó rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettségei
az illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóság részére**

<i>Megnevezés</i>	<i>Gyakoriság</i>	<i>Beadási határidő</i>
A talajvízfigyelő monitoring rendszer vizsgálati eredményeinek összefoglalója	évente	a tárgyévet követő év március 31.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelölését szolgálja.

2. sz. melléklet

**IGAZSÁGÜGYI MINISZTERIUM**CÉGINFORMÁCIÓS ÉS AZ ELEKTRONIKUS CÉGELJÁRÁSBAN
KÖZREMŰKÖDŐ SZOLGÁLAT

Tárolt Cégkivonat

A **Cg.13-09-077914** cégjegyzékszámú **BRO-KER-BÉT Broiler Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.; adószám: 12332148-2-13)** cég 2025. augusztus 10. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

1. Általános adatok

Cégjegyzékszám:13-09-077914

Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság

Bejegyezve: 1998/10/27

2. A cég elnevezése

2/1. BRO-KER-BÉT Broiler Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Hatályos: 1997/12/02 ...

3. A cég rövidített elnevezése

3/1. BRO-KER-BÉT KFT.

Hatályos: 1997/12/02 ...

5. A cég székhelye

5/3. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.

A változás időpontja: 2015/05/05

Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22

Hatályos: 2015/05/05 ...

6. A cég telephelye(i)

6/4. 2367 Újhartyán, 083/25 hrsz.

Hatályos: 2004/11/23 ...

6/6. 2367 Újhartyán, 079/8.hrsz.

Hatályos: 2004/11/23 ...

6/7. 2367 Újhartyán, 079/9.hrsz.

Hatályos: 2004/11/23 ...

6/9. 2367 Újhartyán, 079/12-b.

A változás időpontja: 2009/08/30

Bejegyzés kelte: 2009/10/15

Hatályos: 2009/08/30 ...

6/10. 2367 Újhartyán, 079/12.

Bejegyzés kelte: 2012/01/24 Közzétéve: 2012/02/16

Hatályos: 2012/01/24 ...

6/12. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 1.

A változás időpontja: 2015/05/05

Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22

Hatályos: 2015/05/05 ...

6/13. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 5.

A változás időpontja: 2015/05/05

Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22

Hatályos: 2015/05/05 ...

6/14. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 9.

A változás időpontja: 2015/05/05

Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22

Hatályos: 2015/05/05 ...

- 6/15. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 12.
A változás időpontja: 2015/05/05
Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22
Hatályos: 2015/05/05 ...
- 6/16. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 16.
A változás időpontja: 2015/05/05
Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22
Hatályos: 2015/05/05 ...
- 6/17. 2367 Újhartyán, Liebner dűlő 18.
Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22
Hatályos: 2015/05/20 ...
7. **A cég fióktelepe(i)**
- 7/3. HU-2376 Hernád, Keltető út 1.
A változás időpontja: 2015/05/05
Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22
Hatályos: 2015/05/05 ...
- 7/4. HU-2317 Szigetcsép, Baromfitelep út 073/4.
A változás időpontja: 2017/08/08
Bejegyzés kelte: 2017/08/28 Közzétéve: 2017/08/29
Hatályos: 2017/08/08 ...
- 7/6. 2376 Hernád, Köztársaság út 132.
A változás időpontja: 2022/03/16
Bejegyzés kelte: 2022/03/30 Közzétéve: 2022/04/01
Hatályos: 2022/03/16 ...
- 7/7. HU-2376 Hernád, külterület hrsz. 072/117.
A változás időpontja: 2024/05/08
Bejegyzés kelte: 2024/05/13
Hatályos: 2024/05/08 ...
- 7/8. HU-2376 Hernád, Köztársaság út 94.
A változás időpontja: 2024/05/08
Bejegyzés kelte: 2024/05/13
Hatályos: 2024/05/08 ...
- 7/9. HU-2376 Hernád, Köztársaság út 96.
A változás időpontja: 2024/05/08
Bejegyzés kelte: 2024/05/13
Hatályos: 2024/05/08 ...
8. **A létesítő okirat kelte**
- 8/1. 1997. december 2.
Hatályos: 1997/12/02 ...
- 8/2. 1998. december 15.
Hatályos: 1999/02/24 ...
- 8/3. 1999. december 8.
Hatályos: 2000/02/11 ...
- 8/4. 2000. február 1.
Hatályos: 2000/04/14 ...
- 8/5. 2002. január 19.
Hatályos: 2002/02/01 ...
- 8/6. 2003. május 6.
Hatályos: 2003/06/17 ...
- 8/7. 2003. december 8.
Hatályos: 2004/01/29 ...

- 8/8. 2004. április 22.
Hatályos: 2004/05/03 ...
- 8/9. 2004. augusztus 2.
Hatályos: 2004/08/17 ...
- 8/10. 2004. november 23.
Hatályos: 2004/12/16 ...
- 8/11. 2005. január 26.
Hatályos: 2005/02/16 ...
- 8/12. 2006. szeptember 11.
Bejegyzés kelte: 2006/10/03 Közzétéve: 2006/10/26
Hatályos: 2006/10/03 ...
- 8/13. 2008. szeptember 23.
Bejegyzés kelte: 2008/10/14
Hatályos: 2008/10/14 ...
- 8/14. 2009. augusztus 30.
Bejegyzés kelte: 2009/10/15
Hatályos: 2009/10/15 ...
- 8/15. 2010. május 20.
Bejegyzés kelte: 2010/06/04 Közzétéve: 2010/07/01
Hatályos: 2010/06/04 ...
- 8/16. 2011. október 21.
Bejegyzés kelte: 2011/11/03
Hatályos: 2011/11/03 ...
- 8/17. 2011. november 30.
Bejegyzés kelte: 2012/01/24 Közzétéve: 2012/02/16
Hatályos: 2012/01/24 ...
- 8/18. 2012. október 12.
Bejegyzés kelte: 2012/11/13 Közzétéve: 2012/11/29
Hatályos: 2012/11/13 ...
- 8/19. 2013. október 14.
Bejegyzés kelte: 2013/10/29 Közzétéve: 2013/11/21
Hatályos: 2013/10/29 ...
- 8/20. 2014. május 23.
Bejegyzés kelte: 2014/06/26 Közzétéve: 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/26 ...
- 8/21. 2015. május 5.
Bejegyzés kelte: 2015/05/20 Közzétéve: 2015/05/22
Hatályos: 2015/05/20 ...
- 8/22. 2016. január 29.
Bejegyzés kelte: 2016/02/12 Közzétéve: 2016/02/16
Hatályos: 2016/02/12 ...
- 8/23. 2017. május 8.
Bejegyzés kelte: 2017/06/21 Közzétéve: 2017/06/23
Hatályos: 2017/06/21 ...
- 8/24. 2017. augusztus 8.
Bejegyzés kelte: 2017/08/28 Közzétéve: 2017/08/29
Hatályos: 2017/08/28 ...
- 8/25. 2019. március 29.
Bejegyzés kelte: 2019/04/24 Közzétéve: 2019/04/25
Hatályos: 2019/04/24 ...

- 8/26. 2019. május 30.
Bejegyzés kelte: 2019/06/17 Közzétéve: 2019/06/18
Hatályos: 2019/06/17 ...
- 8/27. 2020. május 11.
Bejegyzés kelte: 2020/06/05 Közzétéve: 2020/06/06
Hatályos: 2020/06/05 ...
- 8/28. 2020. július 15.
Bejegyzés kelte: 2020/08/24 Közzétéve: 2020/08/26
Hatályos: 2020/08/24 ...
- 8/29. 2021. május 6.
Bejegyzés kelte: 2021/06/04 Közzétéve: 2021/06/08
Hatályos: 2021/06/04 ...
- 8/30. 2022. március 16.
Bejegyzés kelte: 2022/03/30 Közzétéve: 2022/04/01
Hatályos: 2022/03/30 ...
- 8/31. 2022. július 8.
Bejegyzés kelte: 2022/07/29 Közzétéve: 2022/07/30
Hatályos: 2022/07/29 ...
- 8/32. 2023. április 27.
Bejegyzés kelte: 2023/05/10
Hatályos: 2023/05/10 ...
- 8/33. 2024. április 25.
Okirat: A létesítő okirat
Bejegyzés kelte: 2024/05/10
Hatályos: 2024/05/10 ...
- 8/34. 2024. május 8.
Okirat: A létesítő okirat
Bejegyzés kelte: 2024/05/13
Hatályos: 2024/05/13 ...
- 8/35. 2024. július 1.
Okirat: A létesítő okirat
Bejegyzés kelte: 2024/07/26
Hatályos: 2024/07/26 ...
- 8/36. 2025. április 24.
Okirat: A létesítő okirat
Bejegyzés kelte: 2025/05/13
Hatályos: 2025/05/13 ...
902. **A cég tevékenysége**
- 9/140. 0147 '25 Baromfitenyésztés
Főtevékenység.
A változás időpontja: 2025/01/01
Bejegyzés kelte: 2025/01/17
Hatályos: 2025/01/01 ...
- 9/169. 0146 '25 Sertésenyésztés
A változás időpontja: 2025/01/01
Bejegyzés kelte: 2025/01/18
Hatályos: 2025/01/01 ...
- 9/171. 0161 '25 Növénytermesztési szolgáltatás
A változás időpontja: 2025/01/01
Bejegyzés kelte: 2025/01/18
Hatályos: 2025/01/01 ...
- 9/172. 4311 '25 Bontás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/173. 4312 '25 Építési terület előkészítése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/174. 4321 '25 Villanszerelés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/175. 4322 '25 Víz-, gáz-, fűtés-, légkondicionáló-szerelés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/176. 4331 '25 Vakolás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/177. 4332 '25 Épületesztalos-szerkezet szerelése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/178. 4333 '25 Padló- és falburkolás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/179. 4334 '25 Festés és üvegezés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/180. 4341 '25 Tetőfedés, tetőszerkezet-építés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/181. 4621 '25 Gabona, feldolgozatlan dohány, vetőmag, takarmány nagykereskedelme

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/182. 4623 '25 Élő állat nagykereskedelme

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/183. 6832 '25 Egyéb ingatlanügynöki, -kezelési szolgáltatás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/184. 6920 '25 Számviteli, könyvvizsgálói, adószakértői tevékenység

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/185. 7020 '25 Üzletviteli, egyéb üzletvezetési tanácsadás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/186. 7711 '25 Személygépjármű kölcsönzése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/187. 8009 '25 M.n.s. biztonsági tevékenység

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/188. 8110 '25 Építményüzemeltetés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/189. 8130 '25 Zöldterület-kezelés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/01/18

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/190. 0162 '25 Állattenyésztési szolgáltatás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/191. 4100 '25 Lakó- és nem lakóépület építése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/192. 4299 '25 M.n.s. egyéb mérnöki létesítmény építése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/193. 4324 '25 Egyéb épületgépészeti szerelés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/194. 4335 '25 Egyéb befejező építés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/195. 4399 '25 M.n.s. egyéb speciális szaképítés

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/196. 4941 '25 Közúti áruszállítás

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

9/197. 6820 '25 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése

A változás időpontja: 2025/01/01

Bejegyzés kelte: 2025/04/23

Hatályos: 2025/01/01 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/7.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	420 000 000	HUF

Bejegyzés kelte: 2019/06/17 Közzétéve: 2019/06/18
Hatályos: 2019/06/17 ...

13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai**

13/14. Debreczeni-Kis Tibor (an.: Kis-Hajdú Erzsébet)

Születési ideje: 1965/07/21
6600 Szentos, Damjanich utca 10.
Adóazonosító jel: 8359952582
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégaláírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2019/05/30
A változás időpontja: 2019/05/30
Bejegyzés kelte: 2019/06/17 Közzétéve: 2019/06/18
Hatályos: 2019/05/30 ...

13/18. Kiszél Gábor (an.: Erdei Zsuzsanna)

Születési ideje: 1984/10/29
2724 Újlengyel, Arany János utca 39.
Adóazonosító jel: 8430353224
A képviselet módja: **együttes**
Együttes képviselet esetén ez a személy mindig az egyik aláíró.
Együttes képviselet esetén a másik (többi) aláíró neve (elnevezése), ha az meghatározott személy: Debreczeni-Kis Tibor
A képviseletre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégaláírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2022/07/08
A változás időpontja: 2024/04/25
Bejegyzés kelte: 2024/05/10
Hatályos: 2024/04/25 ...

14. **A könyvvizsgáló(k) adatai**

14/6. DV-AUDIT Tanácsadó és Könyvvizsgáló Korlátolt Felelősségű Társaság
HU-4031 Debrecen, Bartók Béla utca 44.

Cégjegyzékszám: 09-09-007935

EUID: HUOCCSZ.09-09-007935
A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai:
Deliné Volla Tünde (an.: Hankó Erzsébet)
4033 Debrecen, Kenyér utca 16.
Jogviszony kezdete: 2024/07/01
Jogviszony vége: 2027/05/31
A változás időpontja: 2024/07/01
Bejegyzés kelte: 2024/07/26
Hatályos: 2024/07/01 ...

16. **A jogelőd cég(ek) adatai**

16/1. BRO-KER-BÉT Broiler Kereskedelmi Betéti Társaság

Cégjegyzékszám: 13-06-010210
Hatályos: 1997/12/02 ...

16/2. Márti Szolgáltató Betéti Társaság

Cégjegyzékszám: 13-06-014317
Hatályos: 2000/02/11 ...

16/3. KIZSU Mezőgazdasági és Szolgáltató Betéti Társaság

Cégjegyzékszám: 13-06-014315

Hatályos: 2000/02/11 ...

16/4. BROI-COOP Termelő és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Cégjegyzékszám: 13-09-092400

Adószám: 12912991-2-13

A jogutódlás cég által meghatározott időpontja: 2012. február 1.

A változás időpontja: 2012/02/01

Bejegyzés kelte: 2012/01/24 Közzétéve: 2012/02/16

Hatályos: 2012/02/01 ...

18. **Annak a kamarának a megnevezése, melynek a cég tagja**

18/2. Pest megyei Agrárkamara

Kamarai azonosítószám: 2-36-7330034

Hatályos: 2001/01/12 ...

20. **A cég statisztikai számjele**

20/5. 12332148-0147-113-13.

A változás időpontja: 2025/01/09

Bejegyzés kelte: 2025/01/10

Hatályos: 2025/01/09 ...

21. **A cég adószáma**

21/5. Adószám: 12332148-2-13.

Közösségi adószám: HU12332148.

Adószám státusza: érvényes adószám

Státusz kezdete: 1998/01/01

A változás időpontja: 2004/05/10

Bejegyzés kelte: 2012/01/26 Közzétéve: 2012/02/09

Hatályos: 2004/05/10 ...

32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**

32/6. 10402128-00016359-00000000

A számla megnyitásának dátuma: 2007/07/10.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9)

Cégjegyzékszám: 01-10-041043

Bejegyzés kelte: 2007/07/13 Közzétéve: 2007/08/09

Hatályos: 2007/07/13 ...

32/7. 10402128-50485355-50551012

A számla megnyitásának dátuma: 2007/07/10.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9)

Cégjegyzékszám: 01-10-041043

Bejegyzés kelte: 2007/07/13 Közzétéve: 2007/08/09

Hatályos: 2007/07/13 ...

32/10. 65500075-11002219-00000000

A számla megnyitásának dátuma: 1996/07/15.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Örkényi Takarékszövetkezet (2724 Újlengyel, Kossuth út 92.)

Cégjegyzékszám: 13-02-050428

Bejegyzés kelte: 2015/06/05 Közzétéve: 2015/06/06

Hatályos: 2015/06/05 ...

- 32/11. 65500075-30008467-48800002
A számla megnyitásának dátuma: 2009/11/17.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Örkényi Takarékszövetkezet (2724 Újlengyel, Kossuth út 92.)
Cégjegyzékszám: 13-02-050428
Bejegyzés kelte: 2015/06/05 Közzétéve: 2015/06/06
Hatályos: 2015/06/05 ...
- 32/12. 10402128-50485355-50551043
A számla megnyitásának dátuma: 2018/02/01.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9)
Cégjegyzékszám: 01-10-041043
Bejegyzés kelte: 2018/02/02 Közzétéve: 2018/02/03
Hatályos: 2018/02/02 ...
- 32/13. 10402128-50485355-50551050
A számla megnyitásának dátuma: 2019/09/19.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9)
Cégjegyzékszám: 01-10-041043
Bejegyzés kelte: 2019/09/20 Közzétéve: 2019/09/24
Hatályos: 2019/09/20 ...
- 32/14. 11763842-00957885-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2022/04/29.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Bank Nyrt. Bp-i Régió, Nádor utcai Ker. Banki Centrum (1051 Budapest, Nádor utca 6.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041585
Bejegyzés kelte: 2022/05/02 Közzétéve: 2022/05/04
Hatályos: 2022/05/02 ...
- 32/15. 11784009-22239046-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2022/04/29.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Bank Nyrt. Bp-i Régió, Nádor utcai Ker. Banki Centrum (1051 Budapest, Nádor utca 6.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041585
Bejegyzés kelte: 2022/05/02 Közzétéve: 2022/05/04
Hatályos: 2022/05/02 ...
- 32/16. 30400001-00000000-37859767
A számla megnyitásának dátuma: 2025/06/16.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: BinX Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1031 Budapest, Záhony utca 7)
Cégjegyzékszám: 01-10-140785
Bejegyzés kelte: 2025/06/23
Hatályos: 2025/06/23 ...
45. **A cég elektronikus elérhetősége**
45/1. A cég kézbesítési címe: info@brokerbetkft.eu
A változás időpontja: 2014/05/23
Bejegyzés kelte: 2014/06/26 Közzétéve: 2014/07/02
Hatályos: 2014/05/23 ...
49. **A cég cégjegyzékszámai**
49/1. Cégjegyzékszám: 13-09-077914
Vezetve a Budapest Környéki Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.
Bejegyzés kelte: 2017/04/29 Közzétéve: 2017/05/03
Hatályos: 2006/07/01 ...

59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**
59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 12332148#cegkapu
A változás időpontja: 2018/06/20
Bejegyzés kelte: 2018/06/20 Közzétéve: 2018/06/21
Hatályos: 2018/06/20 ...
60. **Európai Egyedi Azonosító**
60/1. EUID: HUOCCSZ.13-09-077914
A változás időpontja: 2017/06/09
Bejegyzés kelte: 2017/06/09 Közzétéve: 2017/06/13
Hatályos: 2017/06/09 ...

II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**
1/43. QualiBro Korlátolt Felelősségű Társaság
HU-2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.
Cégjegyzékszám: 13-09-228419

EUID: HUOCCSZ.13-09-228419
A tagsági jogviszony kezdete: 2024/05/08
A változás időpontja: 2024/05/08
Bejegyzés kelte: 2024/05/13
Hatályos: 2024/05/08 ...
- 1/45. Broiler Meat Holding Zártkörűen Működő Részvénytársaság
HU-6600 Szentes, Szarvasi út 3/A
Cégjegyzékszám: 06-10-000619

EUID: HUOCCSZ.06-10-000619
A tagsági jogviszony kezdete: 2019/05/30
A változás időpontja: 2024/06/05
Bejegyzés kelte: 2024/06/05
Hatályos: 2024/06/05 ...

Készült: 2025/08/10 17:16:38. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.

3. sz. melléklet

2023 MÁRC 23.

ÉRKEZETT 2023 MÁRC 10.

3. számú melléklet



257704

Partnerszám: 11903335 Rendelésszám: 15160625AB

Szerződés száma: ATV-SZR-15-02201/004

AZ 56/2008. (IV.25.) FVM RENDELET ALAPJÁN TÁMOGATOTT
ÁLLATI MELLÉKTERMÉKEK ELSZÁLLÍTÁSÁRA ÉS KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ
SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

ÉRKEZETT 2023 MÁRC 27.

FELRAKÓHELY ADATLAP

Partner neve: BRO-KER-BÉT KFT.	
Felrakóhely neve: Újhartyán I. telep BT BRO-KER-BÉT KFT.	Felrakóhely kód: 40903335
Felrakóhely címe: 2367 Újhartyán I. telep hrsz: 083/18.	
GPS-koordináta: ,000000000 ,000000000	Megye:Pest megye
Telephely áh. azonosítója:	Tartási hely azonosító: 4992114
Tenyészet kódja (ENAR azonosító): 4504340	Település azonosító: 6293
Telepvezető neve: Schmukker András	Telefonszáma: 30/205-9506

Felrakóhely besorolása : a 45/2012. VM rendelet szerinti besorolás (csak egyféle besorolás jelölhető!)

- | | |
|---|--|
| X 1. Állattartó telep, nagy-létszámú | 7. Vendéglátó ipari egység |
| 2. Állattartó telep, kis-létszámú | 8. Állati eredetű melléktermék szállító vagy gyűjtő-átrakó telep |
| 3. Vágóhíd vagy más élelmiszeripari létesítmény | 9. Komposztáló telep, biogáz üzem |
| 4. Települési gyűjtőhely | 10. Műszaki üzem |
| 5. Vadfeldolgozó, vadbegyűjtő | 11. Állateledel előállító üzem |
| 6. Kereskedelmi egység | 12. Egyéb |

Szállítási költségterítés alapját képező távolság:

	1. és 3C. kategóriába sorolt melléktermékek	2. és 3B. kategóriába sorolt melléktermékek	3A. kategóriába sorolt melléktermékek
Felrakóhely-átvevő hely	2x km	Solt 2x 94 km	2x km
Felrakóhely-kezelő hely	2x km	2x 94 km	2x km
Átvevő hely-kezelő hely	- 2x km	Solt- 2x km	- 2x km

Állati melléktermék szállítását: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Állati melléktermék mérlegelését: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Átadásra kerülő állati melléktermékek:

Kategória	Cikkszám	Cikknév	Várható mennyiség tonna / év
2	102002	Állathulla (baromfi)	

Elszállításhoz kihelyezett konténerek darab száma:

Eszköz megnevezés	Kihelyezett db	Eszköz megnevezés	Kihelyezett db
Konténer 7 m3 felett		Konténer 550 l	
Konténer 7 m3-ig		Konténer 240 l	

Érvényes 2023.03.01-től határozatlan időre

MEGRENDELŐ
BRO-KER-BÉT KFT.
2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.
Adószám: 12332148-2-13

Solt 2023. év. 03. hó 01. nap

SZOLGÁLTATÓ

ATEV Zrt.

6320 Solt, Pólyafoki zsilip mellett
Adószám: 10893661-2-44
189.

ADATLAP ÉS NYILATKOZAT

az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek támogatásáról szóló
56/2008. (IV.25.) FVM rendelet alapján igénybe vehető
támogatott szolgáltatáshoz

1. A kedvezményezett (Megrendelő) adatai: 11903335

Név: BRO-KER-BÉT KFT.

MVH Ügyfél-azonosító szám: 1002142478

Telephely címe: 40903335

2367 Újhartyán I. telep hrsz: 083/18.

Telephely tenyészetkódja: 4504340

2. Az állatállományra vonatkozó adatok:

Az állatfaj(ok) megnevezése: Baromfi tenyészet

3. Nyilatkozom, hogy

- a) nem állok csőd-, felszámolási vagy végelszámolási, illetve természetes személy esetén gazdálkodási tevékenységgel összefüggő végrehajtási eljárás alatt,
- b) lejárt köztartozásom nincs,
- c) az egyes állatfajok egységes azonosítási és nyilvántartási kötelezettségére vonatkozó szabályozásban foglaltaknak eleget teszek,
- d) az elhullott állatokkal kapcsolatosan az állat-egészségügyi jogszabályokban meghatározott nyilvántartási és bejelentési kötelezettségemnek eleget teszek.

4. Kötelezettséget vállalok arra, hogy amennyiben

- a) a 3. pont szerinti nyilatkozatban szereplő feltételekben változás történik, azt a szolgáltató felé 8 naptári napon belül jelzem,
- b) megállapítást nyer, hogy a támogatásra nem vagyok jogosult az állati hulla elszállítását és megsemmisítését végző szolgáltató részére a számla teljes, bruttó végösszegét megfizetem.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Újhartyán

2023.03.01

BRO-KER-BÉT KFT.

2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.

Adószám: 12332148-2-13

Megrendelő kedvezményezett (cégszerű) aláírása

AZ 56/2008. (IV.25.) FVM RENDELET ALAPJÁN TÁMOGATOTT
ÁLLATI MELLÉKTERMÉKEK ELSZÁLLÍTÁSÁRA ÉS KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ
SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

FELRAKÓHELY ADATLAP

Partner neve: BRO-KER-BÉT KFT.	
Felrakóhely neve: Újhartyán II.telep BT BRO-KER-BÉT KFT.	Felrakóhely kód: 41903335
Felrakóhely címe: 2367 Újhartyán II. telep hrsz: 079/10.	
GPS-koordináta: ,00000000 ,00000000	Megye:Pest megye
Telephely áeh. azonosítója:	Tartási hely azonosító: 4992101
Tenyészeti kódja (ENAR azonosító): 4504331	Település azonosító: 9849
Telepvezető neve: Ménich András	Telefonszáma: 30/205-6411

Felrakóhely besorolása : a 45/2012. VM rendelet szerinti besorolás (csak egyféle besorolás jelölhető!)

- | | |
|---|--|
| X 1. Állattartó telep, nagy-létszámú | 7. Vendéglátó ipari egység |
| 2. Állattartó telep, kis-létszámú | 8. Állati eredetű melléktermék szállító vagy gyűjtő-átrakó telep |
| 3. Vágóhíd vagy más élelmiszeripari létesítmény | 9. Komposztáló telep, biogáz üzem |
| 4. Települési gyűjtőhely | 10. Műszaki üzem |
| 5. Vadfeldolgozó, vadbegyűjtő | 11. Állateledel előállító üzem |
| 6. Kereskedelmi egység | 12. Egyéb |

Szállítási költségterítés alapját képező távolság:

	1. és 3C. kategóriába sorolt melléktermékek	2. és 3B. kategóriába sorolt melléktermékek	3A. kategóriába sorolt melléktermékek
Felrakóhely-átvevő hely	2x km	Solt 2x 94 km	2x km
Felrakóhely-kezelő hely	2x km	2x 94 km	2x km
Átvevő hely-kezelő hely	- 2x km	Solt- 2x km	- 2x km

Állati melléktermék szállítását: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Állati melléktermék mérlegelését: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Átadásra kerülő állati melléktermékek:

Kategória	Cikkszám	Cikknév	Várható mennyiség tonna / év
2	102002	Állathulla (baromfi)	

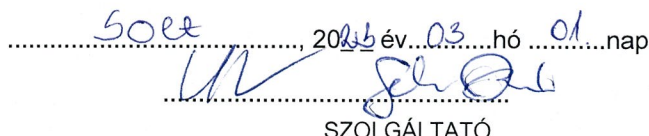
Elszállításhoz kihelyezett konténerek darab száma:

Eszköz megnevezés	Kihelyezett db	Eszköz megnevezés	Kihelyezett db
Konténer 7 m3 felett		Konténer 550 l	
Konténer 7 m3-ig		Konténer 240 l	

Érvényes 2023.03.01-től határozatlan időre


MEGRENDELŐ

BRO-KER-BÉT KFT.
2367 Újhartyán, Liebner dűlő 7.
Adószám: 12332148-2-13

50lt, 2023 év. 03. hó 01. nap

SZOLGÁLTATÓ

ATEV Zrt.
6320 Solt, Pólyafoki zsílip mellett
Adószám: 10893661-2-44
189.

ADATLAP ÉS NYILATKOZAT

az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek támogatásáról szóló
56/2008. (IV.25.) FVM rendelet alapján igénybe vehető
támogatott szolgáltatáshoz

1. A kedvezményezett (Megrendelő) adatai: 11903335

Név: BRO-KER-BÉT KFT.

MVH Ügyfél-azonosító szám: 1002142478

Telephely címe: 41903335

2367 Újhartyán II. telep hrsz: 079/10.

Telephely tenyészetkódja: 4504331

2. Az állatállományra vonatkozó adatok:

Az állatfaj(ok) megnevezése: Baromfi tenyészet

3. Nyilatkozom, hogy

- a) nem állok csőd-, felszámolási vagy végelszámolási, illetve természetes személy esetén gazdálkodási tevékenységgel összefüggő végrehajtási eljárás alatt,
- b) lejárt köztartozásom nincs,
- c) az egyes állatfajok egységes azonosítási és nyilvántartási kötelezettségére vonatkozó szabályozásban foglaltaknak eleget teszek,
- d) az elhullott állatokkal kapcsolatosan az állat-egészségügyi jogszabályokban meghatározott nyilvántartási és bejelentési kötelezettségemnek eleget teszek.

4. Kötelezettséget vállalok arra, hogy amennyiben

- a) a 3. pont szerinti nyilatkozatban szereplő feltételekben változás történik, azt a szolgáltató felé 8 naptári napon belül jelzem,
- b) megállapítást nyer, hogy a támogatásra nem vagyok jogosult az állati hulla elszállítását és megsemmisítését végző szolgáltató részére a számla teljes, bruttó végösszegét megfizetem.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Újhartyán, 2023.03.01

2023.03.01

BRO-KER-BÉT KFT.

2367 Újhartyán, Liebner út 7.

Adószám: 12332148-2-13

Megrendelő kedvezményezett (cégszerű) aláírása

**Kereskedelmi okmány állati melléktermékek és származtatott termékek
Magyarországon belül történő szállításához**

Iktatási szám:

1. Az elszállítás időpontja:.....

2. A melléktermék megnevezése:.....

3. A melléktermék besorolása:... ..kategória, az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ... cikkepontja szerint.

4. Állatfaj:.....

4.1. Elhullott állatok esetén azok száma:.....

4.2. Szarvasmarha, juh vagy kecske hullá esetén ENAR szám(ok),:

5. A melléktermék mennyisége térfogatban, **tömegben** vagy csomagok számában:

6. A melléktermék származási helye, átadó (állattartó) neve, címe:

6.1. Átadó azonosító száma vagy ENAR tenyésztőkódja:

7. A szállító neve, címe: **ATEV Zrt., 1097 Budapest Illatos út 23.**

7.1. Szállító azonosító száma: **PE/EA/00256-3/2018**

7.2. A szállítójármű rendszáma:

8. Az átvevő (címzett) neve, címe: **ATEV Zrt. Solti Gyára, 6320 Solt Pólyafoki zsilip 0191/2 hrsz.**

8.1. Az átvevő azonosító száma: **02-AMT-001 (F)**

9. Származtatott termék esetén
A feldolgozás jellege és módszerei:.....

Árukód (KN-kód):

Tételszám:

Konténer azonosítója:.....

Csomagolás típusa:

Csomagok száma:

10. Az áru rendeltetési helyen történő átvételének időpontja:

Kelt: (év) (hónap) (nap)

.....
átadó (termelő)	szállító	átvevő (címzett)

Ez az okmány 3 példányban (egy eredeti és két másolat) készült, melyeket két évig meg kell őrizni.

Az eredeti példány a rendeltetési helyig kíséri a szállítmányt, a 2. példányt az átadó őrzi meg, az átvevő (címzett) az átadónak (termelőnek) visszajuttatja a kereskedelmi okmány 3. példányát aláírásával igazolva és feltüntetve rajta az átvétel időpontját.

Kiállította: ATEV Zrt.

4. sz. melléklet

Árajánlat / Szolgáltatási Keretszerződés

DE-05932

Amely létrejött egyrészről:

Cégnév:*	BRO-KER-BÉT KFT.
Székhely cím:*	2367, Újhartyán, Liebner dűlő 7
Levelezési cím:*	
Képviseli:	Kiszel Pál
Ügyintéző:*	Tóthné Cserna Erika
Ügyintéző telefon:*	06/29/372-159
Ügyintéző e-mail:*	info@brokerbetkft.eu
Adószám:*	12332148-2-13
Bankszámla szám:*	
Statisztikai Azonosító Jel:*	12332148-0147-113-13
KÜJ szám:	101761354

mint Ajánlatkérő/Megrendelő, valamint a

DESIGN Hulladékgazdálkodási Kft. (6000 Kecskemét, Ipar u. 6., bankszámlaszám: OTP 11794008-20538435, adószám: 10304752-2-03, KÜJ szám: 100269248, KTJ szám (Kecskemét): 100844792, KTJ szám (Kerepes): 101050592, képviseli önálló cégjegyzési jogosultsággal: Prekly László ügyvezető), mint **Ajánlatadó/Vállalkozó**, együttesen, mint **Felek** között az alábbiak szerint részletezett tartalommal.

A szerződés tárgya: Megrendelő birtokában lévő, a megrendelésben megjelölt hulladékok begyűjtése, közúti szállítása, előkezelése vagy kezelése és egyéb kiegészítő szolgáltatások nyújtása.

Vállalkozó területi képviselője: Szökő Lilla, (tel.: 06-30-399-2712, e-mail: szokolilla@designkft.hu)

Megrendelő a Vállalkozó szolgáltatásait az alábbi telephelyeken kívánja igénybe venni:

Telephely címe	KTJ szám	Telephely azonosító	Tph. település azonosítója	Ügyintéző telefonszáma, e-mail címe
Újhartyán, Baromfitelep	101562257			gergely.nemeth@brokerbetkft.eu
Újhartyán, Liebner dűlő 7			06293	29/372-159 info@brokerbetkft.eu
Szigetcsép, Dunasor			07870	29/372-159 info@brokerbetkft.eu

A szolgáltatás nettó díja a tárgyi telephelyre vonatkozóan:

HAK kód	Megnevezés	Nettó vállalkozói díj (Ft/kg)
13 02 05*	Fáradt olaj	0
15 01 10*	Olajos fém csomagolási hulladék	209

15 01 10*	Vegyszeres műanyag csomagolási hulladék	394
15 01 10*	Gyógyszeres műanyag csomagolási hulladék	394
18 02 02*	Állatgyógyászati hulladék (fecskendők,tűk)	433
20 01 21*	Fénycső	0
20 01 33*	Szárazelem	0

Szállítás:

Megnevezés	Nettó vállalási ár
Kiszállási díj (Ft/alkalom)	19 000

Egyéb, opcionális szolgáltatások:

Megrendelő előzetesen jelzett igénye alapján cégünk az alábbi díjakon tud göngyölegeket és egyéb szolgáltatásokat biztosítani a szállítás teljesítéséhez.

Szolgáltatás megnevezése	Nettó vállalási ár
Eü.műanyag gyűjtő biztosítása -0,5-1 l-es tűgyűjtő	625
Eü.műanyag gyűjtő biztosítása -1,5-4 l-es tűgyűjtő	1 060
Eü.műanyag gyűjtő biztosítása-5-10 l-es tűgyűjtő	2 100
Eü.műanyag gyűjtő biztosítása-10 l feletti tűgyűjtő	2 550
Eü. gyűjtő biztosítása-Sárga, ADR m. zs.56x80 cm	170
Eü. gyűjtő biztosítása-Sárga, ADR m. zs. 76x111	205
Eü. gyűjtő biztosítása-Sárga, ADR m.zs. 81x125	250
Eü. papír gyűjtő biztosítása-10 l alatti papírdobo	780
Eü. papír gyűjtő biztosítása-10 l-es papírdoboz(ké	780
Eü. papír gyűjtő biztosítása-20 l-es papírdoboz(ké	1 070
Eü. műanyag gyűjtő biztosítása-30 l-es műanyag bad	2 780
Eü. papír gyűjtő biztosítása-40 l-es papírdoboz(ké	1 220
Eü.műanyag gyűjtő biztosítása-60 l-es műanyag bade	2 990
SZ lap a vesz. hulladék szállításához (Ft/db)	160
Címke/bárca a darabáruk jelöléséhez (Ft/db)	120
Címke/bárca konténeres szállításához (Ft/db)	1 450
ADR-es 1m3-es big-bag zsák (Ft/db)	4 600
ADR-es 1m3 IBC tartály bérbeadása (Ft/db/hó)	4 200
200l ADR-es PTZ acél hordó bérleti díja (Ft/db/hó)	580
ADR zsák értékesítése 200 l-es hordóhoz (Ft/db)	360
Vágott IBC bérleti díj (Ft/db/hó)	1 750
Nem veszélyes hulladék bevizsgálásnak díja (Ft/db)	55 000
Veszélyes hulladék bevizsgálásnak díja (Ft/db)	165 000
Ballon értékesítése (ADR min., 50 l-es műanyag, 47	3 900
20 l-es kanna értékesítése (ADR minősített)	2 500

Pénzügyi és jogi feltételek:

Fizetési mód: Banki átutalás, 15 napos fizetési határidő, Számlázási gyakoriság: Rendelésenként

A fenti árak teljes körű szolgáltatási díjak, tartalmazzák a hulladékok gyűjtésének, közúti szállításának, előkezelésének és kezelésének költségeit. A hulladék tömegének mérése a Vállalkozó telephelyén üzemeltetett területileg illetékes mérésügyi hatóság által hitelesített mérlegeken történik, mely minden esetben az elszámolás alapját képezi. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a fenti táblázat adatai szerint küld számlát a Megrendelőnek. Megrendelő a megrendelés teljesítésének ellenértékeként díjat fizet a Vállalkozó által kibocsátott számla alapján. A jelen mellékletben található díjak az ÁFA-t nem tartalmazzák. Késedelmes fizetés esetén a Vállalkozót a Ptk. szerinti késedelmi kamat, költségátalány és egyéb behajtási költségek illetik meg. A Vállalkozó a jogszabályok változásából eredő, így a jelen ajánlat kiadásának időpontjában még nem ismert vagy még nem hatályos, esetleges költségnövekedést a díjaiban érvényesíteni jogosult a Vállalkozót terhelő kötelezettség keletkezésének időpontjától kezdődően.

A szállításra vonatkozó **megrendelésüket** a megrendeles@designkft.hu e-mail címre vagy a www.designkft.hu/megrendeles vagy +3676483197 fax számra **a megrendelő lap hiánytalan kitöltésével** kérjük leadni. Tevékenységünk végzéséhez szükséges hatósági engedélyeink másolatai a www.designkft.hu/engedelyek címen elérhetők.

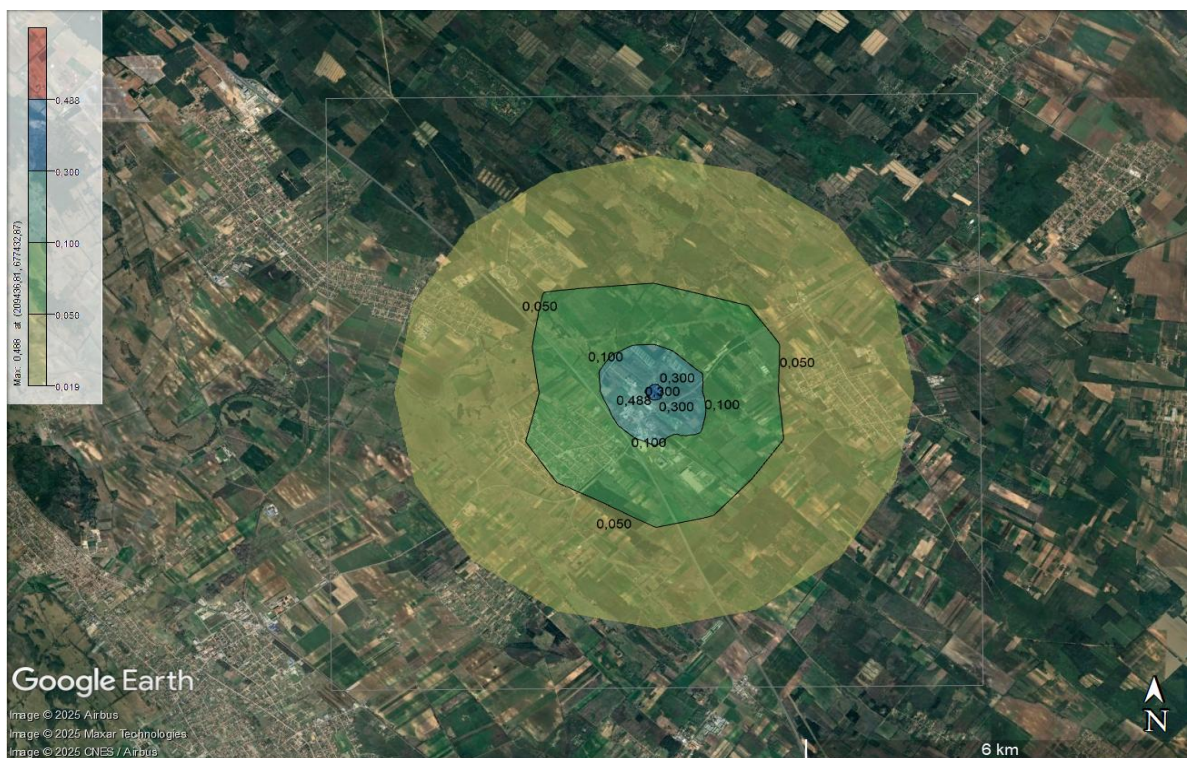
Jelen ajánlat a kiadásától számított 30 napig érvényes. Amennyiben a Megrendelő jelen árajánlatot kézjeggyével ellátja, és a Vállalkozónak visszaküldi, vagy a Vállalkozónak megrendelést küld, az a Vállalkozó weboldalán közzétett ÁSZF-el együtt - annak 2. pontjában leírtak alapján - szerződésnek minősül. Megrendelő kijelenti, hogy az ÁSZF tartalmát megismerte, annak rendelkezéseit elfogadja. (<http://designkft.hu/aszf.pdf>)

Kecskemét, 2021 június 28.



BRO-KER-BÉT KFT.
2367 Újhartyán, Liebfrauer dűlő 7.
Adószám: 12332148-213
Kisné [Signature]
BRO-KER-BÉT KFT.
Megrendelő

5. sz. melléklet



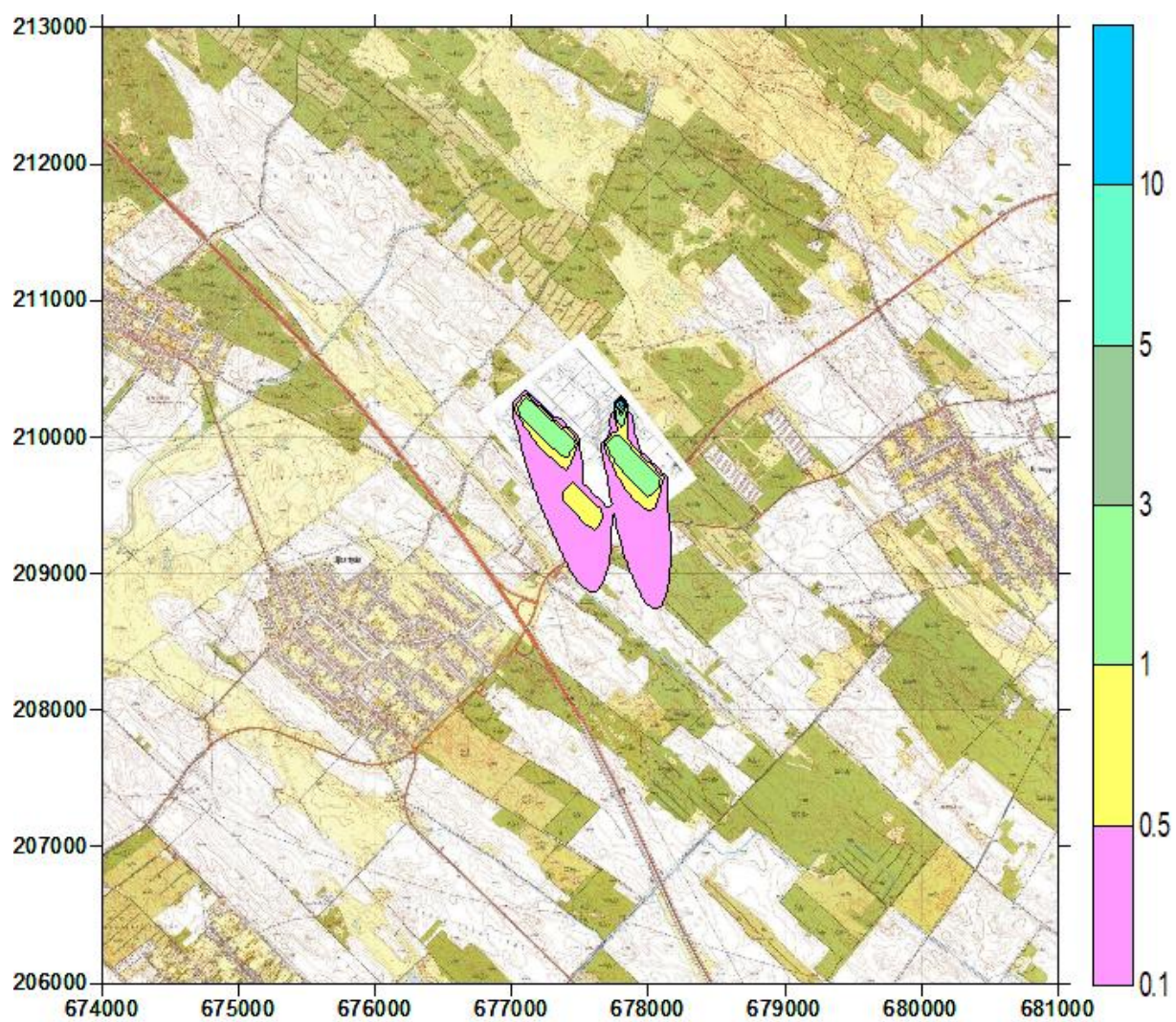
A szén-monoxid (CO) várható legnagyobb óras környezeti koncentrációja ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) a telephely működése révén



A nitrogén-dioxid (NO₂) várható legnagyobb óras környezeti koncentrációja ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) a telephely működése révén



Hatásterület térképi ábrázolása



A telephely bűzhatás 1 órás átlagos eloszlása (SZE/m³)