

Tóth Péter Balázs egyéni vállalkozó

BROJLER BAROMFITELEP

VÁT 0133/6, 0133/9 HRSZ.

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY  
NEM JELENTŐS MÓDOSÍTÁSA

2021. december

## TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK.....	2
BEVEZETÉS .....	5
1. A FELÜLVIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI .....	6
2. AZ ENGEDÉLYES ADATAI .....	6
3. A TELEPHELYRE VONATKOZÓ ADATOK.....	6
3.1. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások .....	6
3.2. A telephelyen folytatott tevékenységek.....	6
4. NEM JELENTŐS MÓDOSÍTÁSOK ISMERTETÉSE.....	7
4.1. Terület .....	7
4.2. Létszám.....	7
5. NEM JELENTŐS MÓDOSÍTÁSSAL ÉRINTETT KÖRNYEZETI ELEMELK .....	7
6. IGÉNYBE VETT TERÜLET BEMUTATÁSA .....	8
7. A TELEPHELYEN KORÁBBAN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA A KÖRNYEZETET ÉRINTŐ KÁRESEMÉNYEKKEK EGYÜTT .....	9
8. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE .....	9
8.1. A létesítmények ismertetése .....	9
8.1.1. Etető rendszer .....	9
8.1.2. Itató rendszer .....	10
8.2. Tevékenység részletes ismertetése .....	11
8.3. Kapcsolódó tevékenységek.....	13
8.3.1. Csapadékvíz elvezetés.....	13
8.3.2. Szennyvíz kezelés .....	13
8.3.3. Szellőzés, hűtés .....	13
8.3.4. Energia ellátás.....	14
8.4. Felhasznált, előállított anyagok mennyiségi adatai .....	15
9. A TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS DOKUMENTÁCIÓK.....	15
9.1. Dokumentációk .....	15
9.2. Nyilvántartások, bejelentések.....	15
9.3. Hatósági ellenőrzések, engedélyek, kötelezések, bírságok .....	16
10. FÖLD ALATTI ÉS FELSZÍNI VEZETÉKEK, TARTÁLYOK.....	16
11. SZENNYEZŐ FORRÁSOK, KIBOCSÁTÁSOK JELLEMZÉSE, HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA KÖRNYEZETI ELEMENKÉNT.....	17
11.1. Levegő.....	17
11.1.1. Alapállapot .....	17
11.1.1.1. A vizsgált terület levegőminőségi besorolása.....	17
11.1.1.2. Éghajlat .....	17
11.1.2. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai.....	18
11.1.2.1. Pontforrások .....	18
11.1.2.2. Vonalforrások .....	19
11.1.2.3. Diffúz források .....	19
11.2. Vizek .....	22
11.2.1. Felszín alatti víz.....	22

11.2.2. Felszíni víz.....	23
11.2.3. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai.....	24
11.2.3.1. Vízellátás.....	24
11.2.3.2. Szennyvíz.....	24
11.2.3.3. Csapadékvíz.....	24
11.2.3.4. Talajvíz monitoring.....	24
11.3. Talaj.....	27
11.3.1. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai.....	27
11.4. Épített környezet.....	28
11.5. Állati eredetű melléktermékek.....	28
11.6. Hulladék.....	29
11.6.1. Keletkező hulladékok azonosítása, összetétele, gyűjtési módja.....	29
11.6.2. Hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentésére tett intézkedések.....	30
11.6.3. Hulladékok keletkezésének megelőzésére tett intézkedések.....	30
11.7. Zaj és rezgés.....	30
11.7.1. Telephely általános jellemzése.....	30
11.7.2. Telephely zajforrásai és üzemelési körülményei.....	32
11.7.3. Felülvizsgált tevékenység zajterhelése.....	33
11.7.4. Hatásterület meghatározása.....	34
11.7.4.1. Közvetlen hatásterület.....	34
11.7.4.2. Közvetett hatásterület.....	36
11.7.4.3. Zajkibocsátás értékelése.....	38
11.8. Élővilág.....	38
11.8.1. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai.....	39
12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	<b>39</b>
13. TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA.....	<b>39</b>
13.1.1. Felhagyás egyes környezeti elemekre gyakorolt hatása.....	40
13.1.2. Felhagyás után teendő intézkedések.....	40
14. NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL.....	<b>41</b>
15. ORSZÁGHATÁRON TÚL TERJEDŐ HATÁSOK BEMUTATÁSA.....	<b>41</b>
16. A TEVÉKENYSÉG LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKÁK SZERINTI ELEMZÉSE.....	<b>41</b>
17. HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA.....	<b>58</b>
17.1. Hatásfolyamatok, hatásterületek meghatározása.....	58
17.2. Egyesített hatásterület meghatározása.....	59
M E L L É K L E T E K.....	<b>61</b>
1. melléklet: Szakértői engedélyek	
2. melléklet: Tulajdoni lap, földhivatali térkép	
3. melléklet: Egységes környezethasználati engedély Üzemi tervet jóváhagyó szabályzat	
4. melléklet: Környezetvédelmi szabályzat	
5. melléklet: Térképmelléklet	

## ÁBRAJEGYZÉK

1. ábra Telephely és a környező ingatlanok műholdfelvétele .....	8
2. ábra Technológiai folyamatábra .....	11
3. ábra Szélrózsa (2020.) .....	18
4. ábra Szélgyakoriság eloszlás (2020.) .....	18
5. ábra Légszennyező anyag kibocsátás terjedési képe .....	20
6. ábra Diffúz források hatásterülete .....	21
7. ábra Telephely környezetének vízrajza, felszín alatti vízbázis védőterület .....	23
8. ábra Monitoring kutak elhelyezkedése .....	25
9. ábra Telephely és környezetének felszíni földtani besorolása .....	27
10. ábra Telephely szabályozási terv szerinti besorolása .....	31
11. ábra Telephely és környezete (E-Közmű 2018) .....	31
12. ábra Zajvédelmi hatásterület tájékoztató jellegű ábrázolása .....	35
13. ábra Vát közúthálózata .....	37
14. ábra Természetvédelmi területek .....	39

## TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat: Istálló épületek jellemző adatai .....	7
2. táblázat: Módosítással érintett környezeti elemek bemutatása .....	7
3. táblázat: Major területhasználata .....	8
4. táblázat: Takarmánykeverékek jellemző analitikai összetevői .....	12
5. táblázat: Tevékenység anyagmérlege .....	15
6. táblázat: Feladatregiszter .....	15
7. táblázat: Hatósági ellenőrzések .....	16
8. táblázat: Telephely levegőminőségi besorolása .....	17
9. táblázat: Istállók szagkibocsátása .....	19
10. táblázat: A ventilátorok fizikai és kibocsátási paraméterei .....	20
11. táblázat: Modelllezési paraméterek .....	20
12. táblázat: Levegőtisztaság-védelmi hatásterülettel érintett ingatlanok .....	21
13. táblázat: Monitoring kutak adatai .....	25
14. táblázat: K-12 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020) .....	25
15. táblázat: K-13 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020) .....	26
16. táblázat: K-14 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020) .....	26
17. táblázat: Hulladékok adatai .....	29
18. táblázat: Zajvizsgálati adatok .....	33
19. táblázat: Zajvédelmi hatásterülettel érintett ingatlanok .....	35
20. táblázat: Gépjárműforgalom, egyéb zajforrások .....	36
21. táblázat: 86 sz. főút forgalmi adatok .....	37
22. táblázat: Összetevők számítása .....	37
23. táblázat: Vonatkoztatási egyenértékű A-hangnyomásszint .....	37
24. táblázat: Környezeti hatások minősítési kategóriái .....	40
25. táblázat: Felhagyás hatásainak mértéke .....	40
26. táblázat: BAT elemzés .....	42
27. táblázat: Környezeti hatások minősítési kategóriái .....	58
28. táblázat: Tevékenységből származó hatások mértéke .....	58
29. táblázat: Környezetterhelés mértékének meghatározása .....	59
30. táblázat: Hatásterülettel érintett ingatlanok .....	59

## BEVEZETÉS

Tóth Péter Balázs egyéni vállalkozó (9762, Tanakajd, Kossuth u. 13.) Vát 0133/6 hrsz. alatti telephelyén 66 000 férőhelyes brojler tartási tevékenységét a VA/AKF-KTO/526-14/2020. iktatószámú határozattal megadott egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: IPPC engedély) alapján végzi.

Az engedélyes a meglévő 0133/6 hrsz.-t magában foglaló telephely keleti szomszédságában lévő 0133/9 hrsz. alatti ingatlanon 985 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű, 18 800 férőhelyes istállóépület építését tervezi.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (1) a) bekezdése alapján előzetes vizsgálat lefolytatására került sor, a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály az előzetes vizsgálati eljárást lezáró VA/KTHF-KTO/1142-17/2021. számú határozatában megállapította, hogy a tervezett bővítés nem jár jelentős környezeti hatással, így környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A telephely területének valamint kapacitásának növekedése okán jelen környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció az IPPC engedély nem jelentős módosítására irányul.

Az engedély felülvizsgálata a 1995. évi LIII. törvényben, 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben, illetve 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben előírtak figyelembevételével történt.

## 1. A FELÜLVIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI

Név: Háfra Ágnes egyéni vállalkozó  
Székhely: 8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A.  
Elérhetőség: 06-70/215-1668  
Készítő: Háfra Ágnes, okl. környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő  
Sipos László, fizikus, zajvédelmi szakértő  
Bruckner Attila, okl. táj- és kertépítésmérnök, táj- és élővilágvédelmi szakértő

A szakértői jogosultságokat igazoló okirat másolati példányát az **1. melléklet** tartalmazza.

## 2. AZ ENGEDÉLYES ADATAI

Engedélykérő neve: Tóth Péter Balázs egyéni vállalkozó  
Székhelye: 9762, Tanakajd, Kossuth u. 13.  
KSH azonosítója: 66050951-0147-231-18  
KÜJ: 103 511 113

## 3. A TELEPHELYRE VONATKOZÓ ADATOK

Telephely neve: Brojler baromfitelep  
Telephely címe: Vát 0133/6 hrsz.  
Helyrajzi számok: Vát 0133/6, 0133/9  
KTJ: 101 117 596  
EOV X: 217 155  
EOV Y: 477 615

A telephely Vas megye északi részén, Szombathelytől 15 km-re K-ÉK-re, Sárvártól 10 km-re Ny-ÉNy-ra Vát külterületén egy majorban található. A baromfitelepet lehatároló ingatlanok tulajdoni lapjait a **2. mellékletben** csatoljuk.

### 3.1. A TELEPHELYRE VONATKOZÓ ENGEDÉLYEK ÉS ELŐÍRÁSOK

A jelenlegi tevékenység végzése a 2025. augusztus 31-ig hatályos VA/AKF-KTO/526-14/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély alapján történik.

A telephely jelenleg is érvényben lévő üzemi kárelhárítási tervét a Vas Megyei Kormányhivatal VA/AKF-KTO/540-6/2020. számú határozatában hagyta jóvá.

A határozatokat **3. mellékletként** csatoljuk.

### 3.2. A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK

A telephelyen broiler hizlalást vagy más néven pecsenyecsirke-nevelést végeznek. A broiler csirkéket 2-2,5 kg-os vágósúly elérését követően szállítják vágóhídra. A telephelyen folytatott broiler hizlalás a 0147 TEÁOR kódú, baromfitartás megnevezésű besorolásnak felel meg.

## 4. NEM JELENTŐS MÓDOSÍTÁSOK ISMERTETÉSE

### 4.1. TERÜLET

A brojlertartási tevékenységet jelenleg a 8 320 m<sup>2</sup> területű 0133/6 hrsz.-on végzik. A bővítéshez választott beruházás helye a 0133/6 hrsz. melletti 8 532 m<sup>2</sup> területű 0133/9 hrsz. A fentiek alapján a telephely területe 8 320 m<sup>2</sup>-ről 16 852 m<sup>2</sup>-re növekszik, mely változást OKIRkapun keresztül KAR adatcsomaggal kerül benyújtásra.

### 4.2. LÉTSZÁM

Az új istállóépület használatbavételét követően a telephely maximális férőhely kapacitása 66 000 egyedről 84 800 egyedre emelkedik. Jelen dokumentációban bemutatásra kerülő környezeti hatásokat a maximális állatlétszámra adjuk meg. Az épület állattartás céljából igénybe vett területe a hasznos terület.

1. táblázat: Istálló épületek jellemző adatai

Megnevezés	Hasznos terület [m <sup>2</sup> ]	Férőhely [egyed baromfi]
1. istálló földszint (meglévő)	800	16 400
1. istálló padlás (meglévő)	800	16 400
2. istálló földszint (meglévő)	800	16 600
2. istálló padlás (meglévő)	800	16 600
3. istálló (tervezett)	985	18 800
<b>Összesen:</b>	<b>4 185</b>	<b>84 800</b>

## 5. NEM JELENTŐS MÓDOSÍTÁSSAL ÉRINTETT KÖRNYEZETI ELEMEEK

A tervezett módosítással érintett környezeti elemek, hatásviselőket a következő táblázat mutatja be.

2. táblázat: Módosítással érintett környezeti elemek bemutatása

Környezeti elem	Módosítás leírása
Levegő	A LAL változásjelentést (férőhely kapacitás vonatkozásában) OKIRkapun keresztül kerül benyújtásra. Új légszennyező anyag kibocsátásra nem kerül sor.
Vizek	Nem érintett.
Föld	Nem érintett.
Épített környezet	A helyi építési szabályozásnak megfelelően a tevékenység megvalósításához szükséges építmények kerülnek létesítésre, a tájképben változás nem történik.
Hulladék	A <b>8.4. fejezetben</b> bemutatott anyagmérleg alapján a bővítéssel az állati eredetű melléktermékek mennyisége fog észlelhetően megemelkedni.
Zaj	A tervezett istállók szellőztető ventilátoraival a zajforrások száma növekedik, a zajterhelés bemutatására a <b>11.7.3. fejezetben</b> kerül sor.
Élővilág	Nem érintett.

## 6. IGÉNYBE VETT TERÜLET BEMUTATÁSA

A telephelyet is magában foglaló major több tevékenységnek is helyt ad a következőkben részletezettek szerint.



1. ábra Telephely és a környező ingatlanok műholdfelvétele

3. táblázat: Major területhasználata

Ingatlan	Terület [m <sup>2</sup> ]	Művelési ág	Tevékenység
0133/3	9 522	Kivett major	Fűrészüzem
0133/4	3 459		
0133/5	7 855	Kivett major	Használaton kívül
<b>0133/6</b>	<b>8 320</b>	<b>Kivett major</b>	<b>Brojler baromfitelep</b>
0133/8	6 901	Kivett major	Fatelep
<b>0133/9</b>	<b>8 532</b>	<b>Kivett major</b>	<b>Volt sertéstelep Tervezett istálló építési helyszíne</b>
0133/10	5 312	Kivett major	Géptároló telep



## 7. A TELEPHELYEN KORÁBBAN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA A KÖRNYEZETET ÉRINTŐ KÁRESEMÉNYEKEL EGYÜTT

A telephely és a környező ingatlanok a Váti Felszabadulás MgTsz. – későbbiekben Agrárszövetkezet Vát – tulajdonában voltak. A majorban állattenyésztéshez, növénytermesztéshez és gépjávitáshoz kapcsolódó tevékenységet végeztek.

A 0133/6 hrsz.-en meglévő 2 istálló alsó szintjén szarvasmarhákat, míg a padlásszinten baromfit neveltek. A 2000-es évektől brojlertartási tevékenységet végeznek.

A tervezett bővítéssel érintett területen (0133/9 hrsz.) évekkorábban sertéstartási tevékenységet folytattak, amely terület jelenleg használaton kívül áll.

A vizsgált területen környezeti káresemény a legutóbbi felülvizsgálat óta nem történt.

## 8. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

### 8.1. A LÉTESÍTMÉNYEK ISMERTETÉSE

A 0133/6 hrsz.-ú területen 2 db kétszintes betonlapra épített, tömörtégla oldalfalú, acélszerkeztű, síkpala tetejű istálló található. Az istállók burkolt úton megközelíthetőek.

Az istállók rendelkeznek előtérrel, ahol az istállókba belépő személyzet a személyi higiénés előírásoknak megfelelően elvégzi a kéz- és lábfertőtlenítést.

Az 1. istállóépület külön bejáratú, zárt helyiségében műhely, azon belül munkelyi gyűjtőhely került kialakításra. Az épület külön bejáratú helyiségében kapott helyet a dízelüzemű aggregátor, illetve a vízkezelő (vízlágyítás, vízszűrés) és gyógyszer-, vitaminadagoló egység.

A 2. istállóépületben külön légtérű helyiségben vízkezelést (vízlágyítást, vízszűrés), illetve gyógyszer, vitaminadagolást végeznek, továbbá szintén külön-külön helyiségben került kialakításra a mosdó, kézmosó és iroda.

Mindkét istállóépület hosszanti falánál egy-egy oldalépület (kazánház) tartozik, ahol istállónként 2 darab egyenként 130 kW névleges bemenő hőteljesítményű, földgáztüzelésű hőlégfűvő található.

A 0133/9 hrsz. ingatlanon 1 db betonlapra épített, hőszigetelt szendvics falpanelelkel és hőszigetelt szendvics tetőpanelelkel kialakított, acélváz kereszt szerkezetes 993 m<sup>2</sup>-es istálló tervezett.

#### 8.1.1. Etető rendszer

A meglévő istállókban elhelyezett etetősor AUGERMATIC BIG PAN 330 típusú, ami a következő fő egységekből áll :

- takarmánygarat,
- szállítócső szállítóspirállal,
- etetőtányérok,
- meghajtó egység érzékelővel, a meghajtó spirál automatikus leállításához,
- felfüggesztő rendszer csörlővel,
- leülés gátló huzal.

A takarmányt 2 darab, egyenként 40 m<sup>3</sup> térfogatú silóban tárolják, amelyekből a behordó garatokhoz FLEX VEY 75 típusú spirálos szállítórendszer viszi tovább a takarmánykeveréket. A rendszerhez nevelő szintenként egy - egy 15 méter hosszú spirálos szállító tartozik, amelyek szállítóteljesítménye egyenként 1 400 kg/óra.

A takarmánygaratból az etetősor szállítócsigája viszi tovább az etetőtányérokhoz a takarmányt. A csiga vezérlését egy érzékelő végzi, ami elindítja illetve leállítja az anyagtovábbítást. A szállítócsiga teljesítménye 450 kg/óra. Az etetősor egy csörlős felfüggesztőrendszer segítségével a mennyezeten van rögzítve.

Az 1. számú istállóban szintenként 3 - 3 etetősor található, amelyek hosszúsága 69 méter. Az elhelyezett tányérok száma etetősoronként 95 - 95 darab.

A 2. számú istállóban ugyancsak 3 - 3 etetősor található, amelyek hosszúsága 64 méter. Az elhelyezett tányérok száma soronként 90 - 90 darab.

A tervezett istálló AZA-Praktika 48 spirálos etetőrendszerének adatai:

- Etetővonalak tervezett száma: 5 db
- Etetőcsészék tervezett száma: 304 db
- Etetőkapacitás: 66,12 db csirke/etetőcsésze

A takarmányt 1 darab, 15,6 tonna térfogatú silóban tárolják. A silóból a takarmány az 1 800 kg/h kapacitású AZA 90 spirálos behordó segítségével jut a fogadó garatokba, amelyek kapacitása 100 kg. A vonalakon 1,00 m-enként elhelyezett, Praktika 48 típusú műanyag etetőcsészék az állatok zavartalan takarmány felvételét biztosítják. Az UV-stabil műanyagból készült etetőknél a takarmányszint állítása automatikus – a vonal alomra történő engedésekor a csésze önműködően ugrik a központi kúpon a fogadásra való felkészítés idején meghatározott és beállított magasságba. A központi csörlő segítségével az állatállomány növekedésével összhangban a vonalak magassága is folyamatosan, könnyedén növelhető.

A silómérleg rendszer a vezérlőegységből, a mérőcellákból és a működéshez szükséges elektronikai alkatrészekből áll. Az Optica BMS-20 egyedi programja a lefogadott takarmány szállítmányokat súlyuk, érkezési dátumuk és időpontjuk alapján automatikusan rendszerezi. ÚA nevelési időszak minden egyes napjára vonatkozóan mutatja és gyűjti a vízfogyasztás, a takarmány felvétel, az állatállomány élősúly és a takarmányértékesítés aktuális értékeit. Vezérli a behordók, az etetővonalak, a világítás és riasztás működését.

A mérlegrendszer a meglévő MCC-10 mikroklíma-szabályzókkal együtt egy hálózati csatoló kártyán keresztül PC-hez csatlakoztatható és a központi telepírányítás részeként hálózatban kezelhető, interneten keresztül távolról lekérdezhető és beállítható.

### 8.1.2. Itató rendszer

A meglévő 2 db istállóban az állatok itatása szelepes itatók segítségével történik. A szelepes itatók a következő részekből állnak:

- nyomásszabályzó egység öblítési lehetőséggel, egyoldali vagy középen történő betáplálással,
- Top típusú itatószelep,
- elforgatható légtelenítő vízszintjelzővel,
- alumínium profil és felfüggesztőrendszer.

Az itatószelepből használaton kívül egy súlyszelep zárja el a víz útját. Amikor a csibe inni akar, akkor a csőrével megemeli a súlyszelepet és a lecsorgó vizet felszopogatja. A melléfolyó vizet a szelep alatt elhelyezett kis cseppfelfogó tálca gyűjti össze, ahonnan az vagy elpárolog, vagy a csirkék kiisszák.

A telephely mindegyik istállóban, mindegyik szinten 4 - 4 itatósor található, szintenként 1 280 darab szeleppel. A sorok ugyancsak egy csőrős felfüggesztőrendszer segítségével vannak rögzítve, így a takarításnál a csőrővel az itatósorok is felemelhetők.

A tervezett 3. istállóban az itatórendszer működése megegyezik a jelenlegi technológiában alkalmazottal, az Impex-SA szelepes önitató rendszerrel. A vonatkozó adatok a következők:

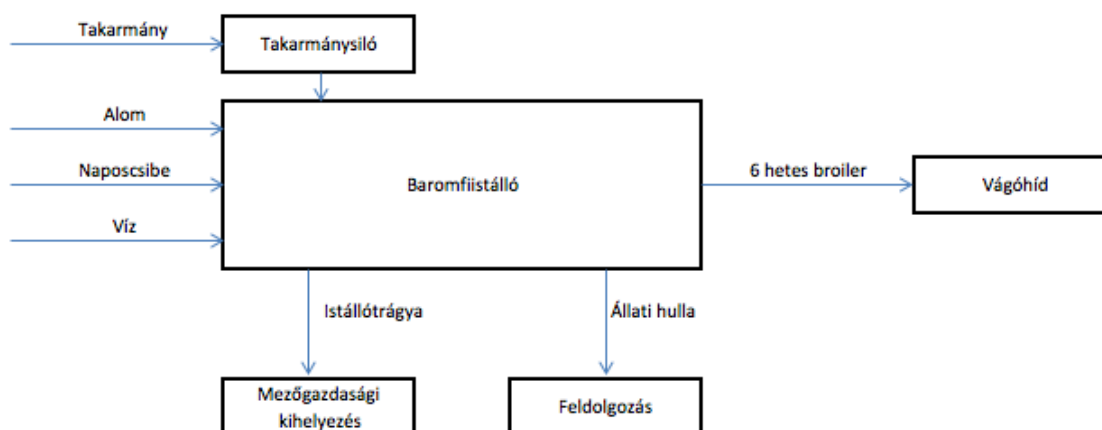
- Itatóvonalak tervezett száma: 6 db
- Itatószelepek tervezett száma: 1 365 db
- Itatószelep kapacitás: 13,09 db csirke/szelep

## 8.2. TEVÉKENYSÉG RÉSZLETES ISMERTETÉSE

A kialakított rotáció évente 6 hízalási szakaszt, turnust tesz lehetővé. A brojlerhízalás a telepen 1 napos kortól 42 napos korig, vágósúlyig történik a következő szakaszokban:

- 1-6. hét: baromfi betelepítés, hízalás;
- 7-8. hét: baromfi kiszállítás, takarítás, fertőtlenítés;
- 9. hét: istállópihentetés.

A tevékenység során az átlagosan 0,03 kg súlyú naposcsibékből felnevelt brojler húscsirkéket 2,3-2,5 kg-os vágósúly elérését követően szállítják vágóhídra. A tevékenység folyamatát a következő ábra szemlélteti.



2. ábra Technológiai folyamatábra

A beszállított naposcsibék telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített (takarított, fertőtlenített, egyenletesen almozott) istállókba kezdik meg. Az érkezett állományokat a telepvezető veszi át.

A brojler hizlalás során az állatok életkorának megfelelően 3 típusú (indító, nevelő, befejező), szilárd halmazállapotú granulált takarmányt alkalmaznak. A tápot az istálló végében létesített 15,6 tonnás silókban tárolják, ahonnan automata, spirális behordó rendszer viszi a tápot az állítható magasságú etetőkbe. Az állatok ivóvíz szükségletét egy zárt szelepes itató berendezés biztosítja.

4. táblázat: Takarmánykeverékek jellemző analitikai összetevői

Főbb beltartalmi érték	indító	nevelő 1	nevelő 2	befejező
nedvességtartalom [%]	11,16	11,16	11,17	11,17
nyers fehérje [%]	21,78	20,69	18,79	17,94
nyers rost [%]	2,87	2,82	2,74	3,05
nyers zsír [%]	3,80	4,07	4,72	4,44
hamu [%]	6,19	5,85	5,13	4,64
lizin [%]	1,39	1,24	1,10	1,06
methionin [%]	0,65	0,55	0,50	0,49
methionin + cisztin [%]	1,00	0,89	0,82	0,80
nátrium [%]	0,15	0,15	0,15	0,15
foszfor [%]	0,62	0,55	0,49	0,49
fitáz P felvehető [%]	0,15	0,15	0,15	0,15
kalcium [%]	0,76	0,68	0,59	0,59
fitáz Ca felvehető [%]	0,16	0,16	0,16	0,16
takarmány felhasználási arány össztakarmányhoz viszonyítva	10 %	30 %	30 %	30 %

A felnevelt brojler állomány elszállítását követően az istállókat kitrágyázzák, majd leponyvázott gépjárművel szállítatják el mezőgazdasági vállalkozóval. A kitrágyázást követően kerül sor az istállók száraz takarítására, melynek alkalmával az istállók falfelületeit, mennyezetét, aljzatát, illetve a technológiai berendezéseket kézi eszközökkel (seprű, kaparó, kefe), illetve magasnyomású levegőkompresszorral tisztítják meg.

A seprűtisztá istállók felületének, berendezési tárgyainak mosatása nagy nyomású gépekkel történik. Az épület fertőtlenítése, meszelése porlasztással és permetezéssel történik. Az istállók belső takarítását követően az istállók külső felületét, a takarmánysilók külső-belső felületét, illetve a belső utakat szárazon takarítják, forró gőzzel áttisztítják, a telep teljes egészét magasnyomású berendezéssel, permetszerűen fertőtlenítik, majd rágcsálóirtást

végeznek. Az etető és itató berendezések beszerelését követően habosításos fertőtlenítést alkalmaznak. Az istállók száradását követően ködösítéses rovarirtást végeznek.

A tiszta, fertőtlenített istállók almozására jó minőségű, előzetesen bevizsgált, penészmentes alomanyagot, jellemzően búzaszalmát használnak. Az istállópihentetés során a telepítést megelőzően min. 2 nappal a teljesen előkészített istállókat fertőtlenítik.

### 8.3. KAPCSOLÓDÓ TEVÉKENYSÉGEK

#### 8.3.1. Csapadékvíz elvezetés

A meglévő istállótetőkről lefolyó csapadékvíz elvezetése az istállók, illetve az épületek mellett kialakított szikkasztó árkokba történik. Az üzemi úthálózatról a csapadékvíz elvezetést az út pályaszerkezete biztosítja. A csapadékvíz a telephely burkolatlan területein elszikkad. A tervezett 3. istállótetőről lefolyó csapadékvizet az istálló mellett kialakítandó árokba vezetik.

#### 8.3.2. Szennyvíz kezelés

A majorban közcsontra való rákötés műszakilag nem áll rendelkezésre. A dolgozók szociális tevékenységéből keletkező nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvizet (kommunális szennyvizet) a 0133/6 hrsz. alatti 1 db zárt 2 m<sup>3</sup>-es duplafalú, műanyag szennyvízgyűjtő tartály gyűjti. A kommunális szennyvizet szükség szerinti gyakorisággal arra engedéllyel rendelkező szakcég szállítja szennyvíztisztító telepre.

A seprűtisztó istállók felületének, berendezési tárgyainak mosatása nagy nyomású (víztakarékos) gépekkel történik.

Az 1. számú istálló mellett 4 db, míg a 2. számú istálló végében 1 db 15 m<sup>3</sup>-es – a technológiából adódóan – használaton kívüli akna található. Az istállóépületekben az egyes aknákhöz meglévő csőszakasz lezárása, illetve 1 db akna vízzáróvá tétele folyamatban van.

Biztonsági okokból, az esetlegesen keletkező csurgalékvíz, mosóvíz gyűjtésére a 0133/9 hrsz.-on egy, vízzáró kivételű 25 m<sup>3</sup>-es zárt szennyvízgyűjtő akna tervezett, mely szükség szerinti gyakorisággal arra megfelelő jogosultsággal rendelkező szakcéggel szállítatnak el szennyvíztisztító telepre.

#### 8.3.3. Szellőzés, hűtés

Az istállóépületek klimatizálása alagút szellőzéssel biztosított, mely során az ólanként, illetve szintenként elhelyezett légbeejtők korlátozzák az istállóba bejutó levegő mennyiségét, miáltal az épület egyik végén elhelyezett szívó ventilátorok negatív nyomást tartanak fenn az istállóban.

Az 1-2. istállóban a szellőzés épületenként a földszinten 12 db, míg a padlásnál 8 db ventilátorral biztosított.

A 3. istállóban a téli szellőzést 4 db közepes teljesítményű, állandó fordulatszámú ventilátor szolgálja. A levegő pótlásáról a Ventum-3 típusjelű, hőszigetelt poliuretán légbeejtő zsaluk felső ablakai gondoskodnak. A nyári szellőzés légcseré igényét 6 db nagy teljesítményű

ventilátor, míg a légszükségletét a ventilátorokkal szemközti oldalon elhelyezett Ventum-3 típusjelű, hőszigetelt poliuretán légbeejtő zsaluk biztosítják, amelyek a ventilátorok indulásakor automatikusan az aktuális légszállítási teljesítménynek megfelelő pozícióba állnak.

A nyári időszakban az 1-2. istállók hűtésére a FOGGING COOLER típusú magasnyomású porlasztó rendszert alkalmaznak. A BIG DUTCHMAN által gyártott rendszer optimális az istálló hűtéséhez és párasításához. Speciális magasnyomású szelepek porlasztják szét a vizet nagyon finom köd (kb. 2 µm-es cseppek) formájában, ami az istálló meleg levegőjében azonnal elpárolog. A víz a párolgás során hőt von el környezetétől, aminek révén az istálló hőmérséklete rövid idő elteltével jelentősen csökken.

A berendezés vezérlése klíma computerrel történik, ami a hőmérsékleti és páraérzékelő szenzorok jele alapján aktiválja a rendszert.

A nyári melegben a 3. istálló levegőjének hűtéséről víz hűtőközegű hőcserélővel (Pericool-150 evaporatív hűtőpanellel) gondoskodnak. Az épület belső hőmérsékletének növekedésekor működésbe lépnek a keringető vízszivattyúk és vizet nyomnak a hűtőpanelekre. A víz áramlási sebessége 1,64 m/s.

A teljes felületen átnedvesedett hűtőtömbökön kialakuló intenzív párolgás lehűti a vízfüggönyön áthaladó külső melegebb levegőt az pedig a tartásteret teljes hosszában. Az el nem párolgott víz a hűtőtömbök alatti csatornában gyűlik össze, folyik vissza a rendszer 1 m<sup>3</sup>-es víztartályába és onnan szivattyúval keringetve újra a rendszerbe kerül.

#### 8.3.4. Energia ellátás

A telephely villamos energia ellátása (szellőztetés, világítás) a települési hálózatról biztosított. Hálózati áramkimaradás esetére tartalék áramforrásként aggregátor szolgál. A Volvo Penta típusú aggregátor névleges teljesítménye 110 kW, mely az elmúlt években 50 h/év-nél rövidebb ideig üzemelt.

Az 1-2. istállóépület hosszanti falánál egy-egy oldalépület (kazánház) tartozik, ahol istállónként 2 darab egyenként 130 kW névleges bemenő hőteljesítményű, földgáztüzelésű hőlégfúvó található.

A 3. istállóépület előterében elektromos fűtés készül, elektromos fűtőpanellel, termosztáttal szabályozva. Az istállóban földgázüzemű 4 db NG-L 100 hőlégfúvó és 14 db Sierra infrasugárzó kerül beépítésre. A hőlégfúvók és infrasugárzók szabályozása zónánként automatikával történik. A nyári léghűtésre zárt rendszerű hűtőrendszer kerül kiépítésre 2 db 24 m<sup>2</sup>-es (24,0 x 1,0 x 0,15 m) hűtőpanellel.

A meglévő istállók világítására a hagyományos izzókat LED fényforrásokra cserélték. Az új épületben a világítást LED-es fényforrásokot tartalmazó energiatakarékos világítási rendszerrel tervezik megvalósítani. A rendszer fő műszaki jellemzői a következők:

- várható élettartam 50 000 üzemóra, IP67 védettség;
- a hagyományos világítási rendszerekhez képest akár 80%-os energiamegtakarítás;
- villogás mentes, meleg fehér (2900 K) fény;
- 0-100% közötti fokozatmentes fényerő-szabályozás;
- napkelte-napnyugta szimuláció (meglévő MCC-10 klímaszabályozóhoz kapcsolva).

#### 8.4. FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT ANYAGOK MENNYISÉGI ADATAI

A jelenlegi és tervezett tevékenység anyagmérlegét az alábbi táblázat mutatja be.

5. táblázat: Tevékenység anyagmérlege

Megnevezés	Jelenlegi	Tervezett	Összesen
Napocsibe	14	3	17
Takarmány	1 800	500	2 300
Víz	6 500	1 300	7 800
Szalma	50	10	60
Vegyszer	1	0,02	1,02
<b>Bemenő összesen:</b>	<b>8 365</b>	<b>1 813,02</b>	<b>10 178,02</b>
6 hetes brojler	1 100	280	1 380
Állati hulla	50	8	58
Istállótrágya	450	120	570
Vízgőz, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub>	6 760	1 405	8 165
Kommunális szennyvíz	5	0	5
<b>Kimenő összesen:</b>	<b>8 365</b>	<b>1 813</b>	<b>10 178</b>

### 9. A TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS DOKUMENTÁCIÓK

#### 9.1. DOKUMENTÁCIÓK

A Kft. főbb dokumentumai a következők:

- Technológiai utasítások
- Szalmonella elleni védekezési program és járványügyi intézkedési terv
- Üzemi kárelhárítási terv

#### 9.2. NYILVÁNTARTÁSOK, BEJELENTÉSEK

A környezetvédelemmel közvetlenül és közvetve kapcsolatos rendszeres gyakoriságú feladatokat a következőkben foglaljuk össze.

6. táblázat: Feladatregiszter

Megnevezés	Határidő / Gyakoriság
IPPC felügyeleti díj befizetése	tárgyév követő év február 28.
Diffúz forrás üzemnapló vezetése	folyamatos
Diffúz forrás légszennyezés mértéke bejelentés (LAIR: LM)	tárgyév követő év március 31.
Összes kiválasztott nitrogén, foszfor monitorozása (24. BAT), dokumentáció megküldése e-Papíron keresztül	tárgyév követő év március 31.
Levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása (25. BAT)	tárgyév követő év március 31.
Állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása (27. BAT)	évente 1 alkalommal
Hulladék nyilvántartás vezetése	naprakész
E-PRTR(A) adatszolgáltatás	tárgyév követő év március 31.

Megnevezés	Határidő / Gyakoriság
Elhelyezett szennyezőanyagról változásjelentés (FAVI-ENG R)	25%-nál nagyobb változás esetén
Monitoring kút (3 db) vízminőség vizsgálat	évente 1 alkalom
Monitoring kút vizsgálati eredmények megküldése vízügyi hatóságnak	tárgyévét követő év január 31.
Engedélyben foglaltakhoz képest jelentős változás bejelentése	változást követő 15 napon belül
Üzemi tervben foglalt adatokban bekövetkező nem jelentős változásról környezetvédelmi hatóság értesítése	változást követő 30 napon belül
Üzemi terv felülvizsgálata technológiában, tevékenységi körben bekövetkező változás esetén	változást követő 60 napon belül
Állati melléktermék jelentés NÉBIH részére	tárgyévét követő év március 1.
Nitrát adatszolgáltatás talajvédelmi hatóság részére	tárgyévét követő év március 31.

### 9.3. HATÓSÁGI ELLENŐRZÉSEK, ENGEDÉLYEK, KÖTELEZÉSEK, BÍRSÁGOK

A 2020 áprilisában készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat óta egy alkalommal történt hatósági ellenőrzést, aminek a megállapításait az alábbi táblázatban foglaljuk össze.

7. táblázat: Hatósági ellenőrzések

Dátum	Hatóság	Tárgy	Nem megfelelés, észrevétel	Intézkedés
2021. 07. 29.	Vas Megyei Kormányhivatal	Egységes környezethasználati engedélyben foglaltak teljesítésének ellenőrzése	Régi állattartásból megmaradt – jelenleg használaton kívüli – technológiai szennyvízgyűjtő aknában szennyezett folyadék található.	Szennyvízgyűjtő akna lezárása, tartalmának elszállíttatása és istállókkal való kapcsolatának megszüntetése vagy vízzáróvá tétele. 2022. 02. 28-ig
			Környezetvédelmi szemléletnek való megfelelés dokumentációval nem igazolható.	Környezetvédelmi szabályzat felülvizsgálata 2022.01.31-ig. (lásd <b>4. melléklet</b> )
	Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság		A legutolsó szociális szennyvíz szippantása 2020.03.13-án történt.	2021. 08. 24-i szennyvízszállítás igazolása (számla, szállítólevél) 2021.08.30-án Vízügyi Hatóság részére Epapír felületen keresztül

### 10. FÖLD ALATTI ÉS FELSZÍNI VEZETÉKEK, TARTÁLYOK

A 0133/6 hrsz. alatti ingatlanon a szociális vízhasználatból származó kommunális szennyvíz gyűjtésére egy 2 m<sup>3</sup>-es egyedi gyártású, duplafalú, műanyag tartály szolgál. A szennyvizet szükség szerinti gyakorisággal arra jogosult szervezettel szennyvíztelepre szállíttatják.



Az 1. számú istálló mellett 4 db, míg a 2. számú istálló végében 1 db 15 m<sup>3</sup>-es – a technológiából adódóan – használaton kívüli akna található. Az istállóépületekben az egyes aknákhöz meglévő csőszakasz lezárása, illetve 1 db akna vízzáróvá tétele folyamatban van.

Az új istállóhoz biztonsági okokból, az esetlegesen keletkező csurgalékvíz, mosóvíz gyűjtésére a 0133/9 hrsz.-on egy, vízzáró kivitelű 25 m<sup>3</sup>-es zárt szennyvízgyűjtő akna tervezett, mely szükség szerinti gyakorisággal arra megfelelő jogosultsággal rendelkező szakcéggel szállítatnak el szennyvíztisztító telepre.

## 11. SZENNYEZŐ FORRÁSOK, KIBOCSÁTÁSOK JELLEMZÉSE, HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA KÖRNYEZETI ELEMENKÉNT

### 11.1. LEVEGŐ

#### 11.1.1. Alapállapot

##### 11.1.1.1. A vizsgált terület levegőminőségi besorolása

A 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján Vát közigazgatási területe nem tartozik egyik kiemelt agglomerációs zónába sem, így az ország többi területére vonatkozó általános levegőminőségi kategóriák (10. zóna) érvényesek (**8. táblázat**).

8. táblázat: Telephely levegőminőségi besorolása

SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	Szilárd (PM 10)	Benzol	Talajközeli O <sub>3</sub>
F	F	F	E	F	O-I

A fenti táblázatban szereplő besorolási kódokat a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. melléklete alapján az alábbiakban adjuk meg:

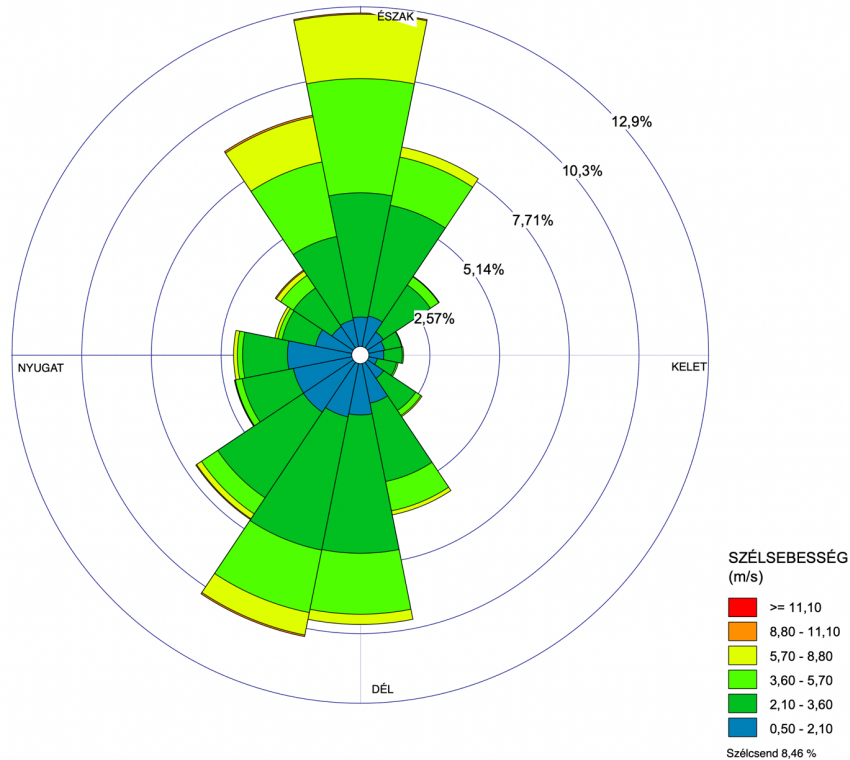
- F csoport: azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a célértéket.
- E csoport: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.
- O-I csoport: azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a célértéket.

##### 11.1.1.2. Éghajlat

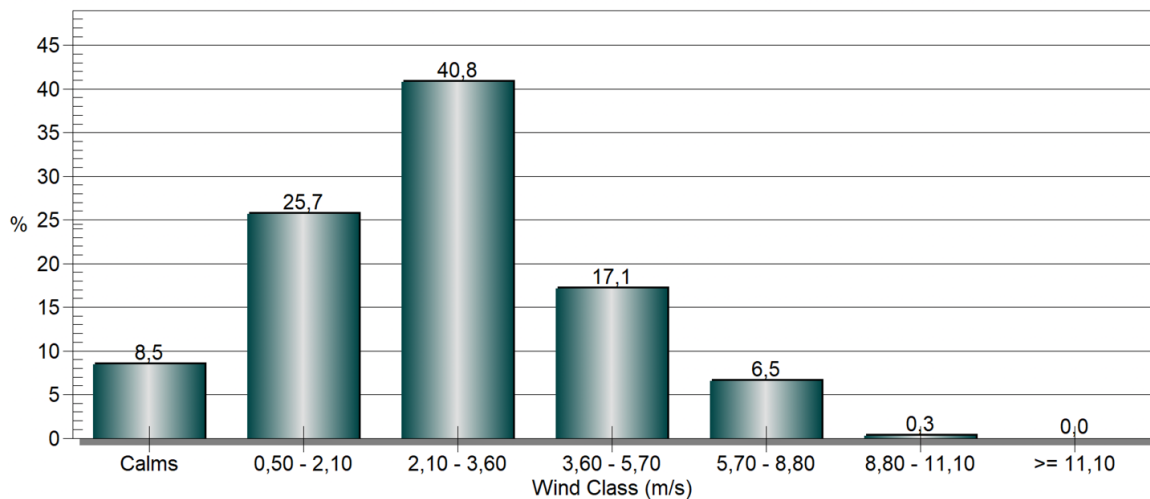
A telephely a Nyugat-magyarországi-peremvidék nagytáj, Sopron–Vasi-síkság középtájon Gyöngyös-sík kistáj középső, keleti területéhez tartozik. A kistáj mérsékeltén hűvös – mérsékeltén száraz éghajlati típusba tartozik. Az évi középhőmérséklet 9,5 °C körüli. Az évi csapadék mérsékelt, sokévi átlaga 630-650 mm. Az évi napsütöttes órák száma 1850-1900 között mozog.

Az ariditási index 1,05 és 1,08 között változik. A szélirányokat az Alpok áramlásmódosító hatása jellemzi, így az északi és déli szélirány egyaránt jellemző, míg az átlagos szélesebbesség 2,1-3,5 m/s körüli.

A telephely környezetében uralkodó, 2020. évi szélviszonyokat az alábbi ábrák mutatják be.



3. ábra Szélrózsa (2020.)



4. ábra Szélgyakoriság eloszlás (2020.)

## 11.1.2. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai

### 11.1.2.1. Pontforrások

Az 1-2. istálló épületeket 130 kW névleges teljesítményű, BO-130 típusú szintenként 1-1 db hőlégfúvó berendezéssel fűtik, melyek nem bejelentésköteles pontforrásokhoz kapcsolódnak. A 3. istállóba telepített egyenként 100 kW hőteljesítményű földgázüzemű 4 db NG-L 100 típusú hőlégfúvó kivezetései szintén nem bejelentésköteles pontforrások.

Áramszünet idején tartalék áramforrásként a 0133/6 hrsz. alatt meglévő 1 db dízelmotoros aggregátor szolgál, amelynek névleges teljesítménye 110 kW. Az aggregátor külső szakszervíz karbantartása során, illetve szükség esetén áramkimaradásakor indítják be. Az aggregátor tüzelőanyag felhasználása kevesebb, mint 50 kg/h és évente 50 óránál rövidebb ideig üzemel.

#### 11.1.2.2. Vonalforrások

A telephelyen vonalforrásként a szállítójárművek üzemelnek. A maximális szállítójármű forgalom csúcspontjában 2 db, a járművek a telephelyen átlagosan 100 m-t tesznek meg. Külön számítások nélkül is belátható, hogy a telephelyi forgalom mértéke elhanyagolható a környező utak forgalmához képest, így a telephelyen kialakuló immisziós koncentráció nem befolyásolja érdemben a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott immisziós határértéket.

#### 11.1.2.3. Diffúz források

A telephelyen diffúz forrásnak az állattartó épületek tekinthetők, legjelentősebb hatás a szaghatás. A Szagvédelmi kézikönyv (2014) 5. ábrája alapján mélyalmos brojler telepre meghatározott fajlagos szagkibocsátás. A telephely szagkibocsátási értékét (E') a következő képlettel határozzuk meg:  $E' = E * n$ , ahol

- E = fajlagos szagkibocsátási érték, ami a Szagvédelmi kézikönyv (2014) 5. ábrája alapján mélyalmos brojler telep esetén 75 SZE/s SZÁ
- n = férőhely SZÁ mértékegységben

A férőhely számolásánál figyelembe vettük, hogy 1 számosállat (SZÁ) 500 kg élő testtömegnek felel meg és 1 brojler átlagos testtömege 2,5 kg.

9. táblázat: Istállók szagkibocsátása

Istálló	Férőhely	Szagkibocsátás
1. istálló földszint	$16\ 400 / 200 = 82$ SZÁ	$75 \text{ SZE/s SZÁ} * 82 \text{ SZÁ} = 6\ 150 \text{ SZE/s}$
1. istálló padlás	$16\ 400 / 200 = 82$ SZÁ	$75 \text{ SZE/s SZÁ} * 82 \text{ SZÁ} = 6\ 150 \text{ SZE/s}$
2. istálló földszint	$16\ 600 / 200 = 83$ SZÁ	$75 \text{ SZE/s SZÁ} * 83 \text{ SZÁ} = 6\ 225 \text{ SZE/s}$
2. istálló padlás	$16\ 400 / 200 = 83$ SZÁ	$75 \text{ SZE/s SZÁ} * 83 \text{ SZÁ} = 6\ 225 \text{ SZE/s}$
3. istálló (tervezett)	$18\ 800 / 200 = 94$ SZÁ	$75 \text{ SZE/s SZÁ} * 94 \text{ SZÁ} = 7\ 050 \text{ SZE/s}$

Az 1-2. istállóban szellőzés épületenként a földszinten 12 db, míg a padlásnál 8 db ventilátorral biztosított. A ventilátorok működése automatikus és hőmérsékletfüggő, a fordulatszám időjárási viszonyoknak megfelelően szabályozott. A 3. istálló alagútszellőzését összesen a nyugati oldalfalon kialakított 10 db ventilátorral tervezik megoldani.

10. táblázat: A ventilátorok fizikai és kibocsátási paramétere

Típus	Helye	Légszállítás [m <sup>3</sup> /h]	Lapát átmérő [m]	Kibocsátási magasság [m]	Kilépési sebesség [m/s]
EM 24	földszint	10 000	0,60	1	9,8
EM 50	földszint	38 000	1,27	1	8,3
EOS 53	padlás	40 000	1,34	4	7,8
NA	padlás	11 000	0,70	4	7,9
EWD 31/0,75	3. istálló fszt.	14 000	0,79	1	7,9
EWS 53/1,5	3. istálló fszt.	40 000	1,35	1	7,8

A telephely szaghatásának meghatározása terjedésmodellezéssel történt. A transzmissziós számításokat az AERMOD View 10.0.1 szoftverrel végeztük. Az óras modellszámítások során a telephely környezetében 2020-as meteorológiai adatokat vettük figyelembe. A modellezés során felhasznált felszíni paramétereket az alábbi táblázat tartalmazza.

A terjedésszámítás során a szakirodalomban rögzített gyakorlatnak megfelelően a meteorológiai adatok 98 %-át tekintettük megfelelőnek, azaz a meteorológiai adatok 2 %-át hibásnak tekintettük és figyelmen kívül hagytuk.

11. táblázat: Modellezési paraméterek

Terület	Albedo	Bowen arány	Felületi érdesség
Mezőgazdasági területek	0,28	0,75	0,0725

A modellezés alapján épületekenként kapott terjedési képet a következő ábra mutatja be.



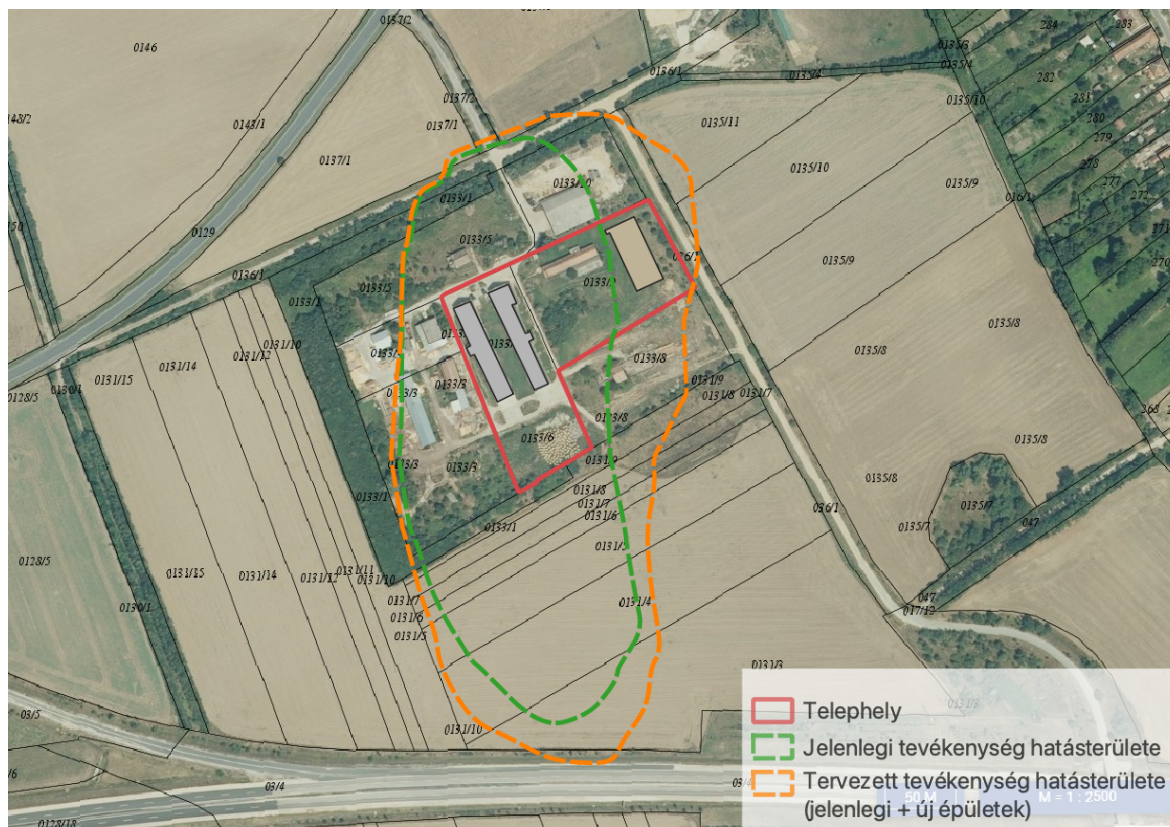
5. ábra Légszennyező anyag kibocsátás terjedési képe

A jelenlegi tevékenység maximális szaghatása 17,5 SZE, a tervezett új épület önállóan vizsgált szagterhelése 15,9 SZE 98 %-os meteorológiai adatbiztonság mellett, illetve 8,51 SZE 95 % meteorológiai adatbiztonság mellett.

A 2 db meglévő és az 1 db tervezett épület együttes üzemeltetése során a maximális szagterhelés 18 SZE (98 % meteorológiai adatbiztonság mellett).

A terjedésmodellezés értéke alapján a telep szagerőssége gyenge kategóriába tartozik.

A tevékenység együttes hatásterületét a következő ábrán ábrázoljuk.



6. ábra Diffúz források hatásterülete

A hatásterülettel érintett ingatlanokat a következő táblázatban összegezzük- Vastagon szedjük azon új ingatlanokat, melyek az új tevékenység hatásterületének növekményével érintettek.

12. táblázat: Levegőtisztaság-védelmi hatásterülettel érintett ingatlanok

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória
0131/3	szántó	Má
0131/4	szántó	
0131/5	szántó	
0131/6	szántó	
0131/7	szántó	
0131/8	szántó	
0131/9	szántó	
0137/1	szántó	
<b>0137/3</b>	<b>szántó</b>	
<b>0135/10</b>	<b>szántó</b>	
<b>0135/11</b>	<b>szántó</b>	

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória
0133/1	erdő	Ev
0133/3	kivett major	Ipari gazdasági terület (Gip)
0133/4	kivett major	
0133/5	kivett major	
0133/8	kivett major	
0133/10	kivett major	
0137/2	kivett közút	
0136/1	kivett közút	Kö-1
<b>036/1</b>	<b>kivett közút</b>	
<b>03/4</b>	<b>kivett országos közút</b>	

A terjedésszámítás és a gyakorlati észlelési tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a jelenlegi tevékenység bűzhatást nem okoz.

A tevékenység a levegőminőségre gyakorolt hatása **elviselhetőnek** minősíthető.

## 11.2. VIZEK

### 11.2.1. Felszín alatti víz

A kistájon a talajvíz szintje a Sorok-Perint völgyében 2-4 m között, máshol 4 m alatt van. Kémiaileg főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos, keménysége 15-25 nk° közötti. A szulfáttartalom a patkavölgyekben 60 mg/l feletti, azoktól távolabb kisebb. Kiterjedten jelenik meg a nitrátosodás is.

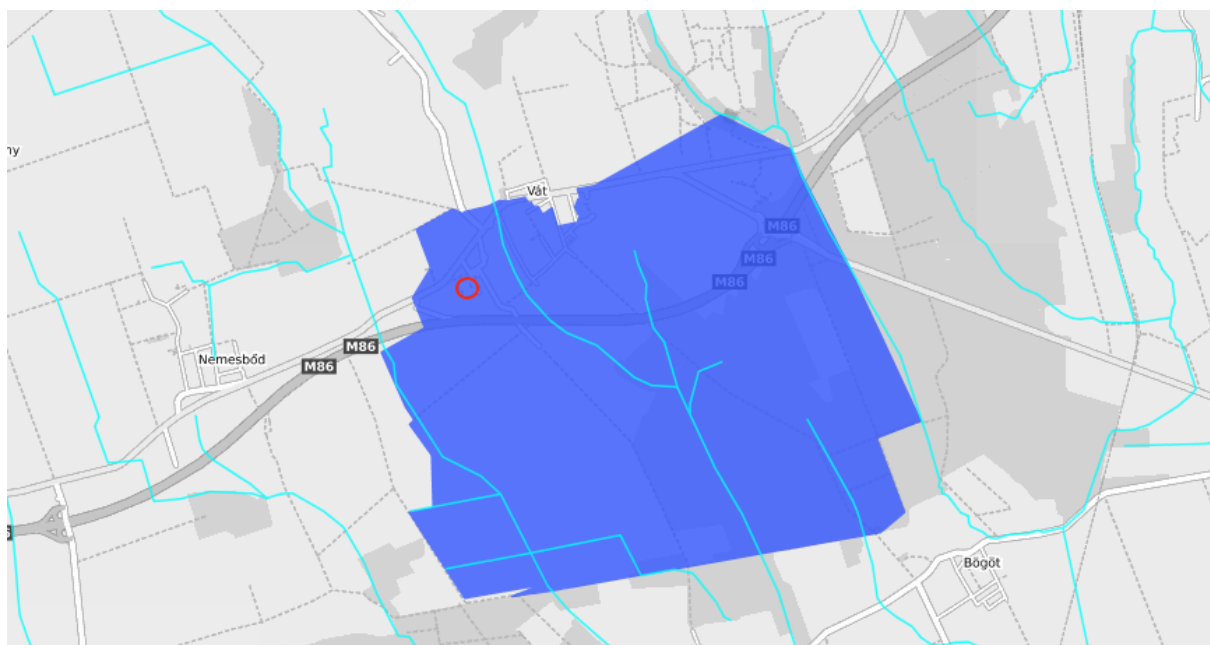
A rétegvizek mennyisége átlagos, de néhol a 200 m körül mélységű kutakból tekintélyes vízhozamokat nyernek.

Vát község a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny területen lévő település.

A telephely a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete és az országos érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából **fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi terület**:

- kategória: fokozottan érzékeny
- alkategória: 1. a), azaz üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek - külön jogszabály szerint - kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt belső-, külső- és végleges vízjogi határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületei.

A telephely és környezetének területét a **Vát távlati sérülékeny ivóvízbázis hidrogeológiai „B” védőterülete** érinti (7. ábra).



7. ábra Telephely környezetének vízrajza, felszín alatti vízbázis védőterület

Forrás: web.okir.hu

### 11.2.2. Felszíni víz

A kistáj északi része a Répce, középső, nagyobb része a Gyöngyös, déli pereme a Sorok-Perint vízgyűjtő területhez tartozik. Az északnyugatról délkeleti irányban – a Gyöngyös folyását követve – enyhén lejtő síkság átlagos tengerszint feletti magassága 207 méter. Legmagasabb pontja Szombathely északnyugati részén (256 m), legalacsonyabb pontja pedig Szelesténél (155 m) található.

A Gyöngyös vízgyűjtő terület mellékágai a Baláta-patak, a Borzó-patak, a Perc-patak, a Surányi-patak, a Sárd-ér, a Sormás-ér, a Hosszúvíz-patak és a Rátka-patak. A Gyöngyös-sík északi részén a Répce (Ablánc-patak, Szelestei-patak, Kőrös-patak), illetve délen a Jáki-Sorokot és a Gyöngyösi-sík nyugati peremén futó Perintet tápláló vizek (Vizellős-patak, Kis-Sorok) is fakadnak. A kistájnak két kis tava a Vassurányi-tó (0,7 ha) és a mesterséges szombathelyi csónakázótó (11,2 ha).

A telephelyhez legközelebbi felszíni vízfolyás a Hosszú-víz (befogadó: Gyöngyös-múcsatorna), amely a telephelytől K-i irányban mintegy 340 m-re található.

A települési ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet mellékletének felsorolásában Vát nem található, a baromfitartási tevékenység árvíz, jég levonulására, mederfenntartásra nem gyakorol hatást.

### 11.2.3. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai

#### 11.2.3.1. Vízellátás

A telephely vízellátása a VASIVÍZ Zrt. üzemeltetésében lévő közműhálózatról biztosított. A vételezett vizet az állatok itatására, istálló épületek takarítására, szociális vízigények (wc öblítés, kézmosás, mosás) kielégítésére használják.

Az állatok itatására folyamatos üzemű vízlágyító és vízsűrítő berendezést használnak, míg a telepvezető részére palackozott víz rendszeresen biztosított.

#### 11.2.3.2. Szennyvíz

##### Technológiai szennyvíz

A seprútiszta istállók felületének, berendezési tárgyainak mosatása nagynyomású (víztakarékos) gépekkel történik. Az istállókban a keletkező mosóvíz felitásra kerül, melyet a trágyával együtt szállítanak el.

Az 1. számú istálló mellett 4 db, míg a 2. számú istálló végében 1 db 15 m<sup>3</sup>-es – a technológiából adódóan – használaton kívüli akna található. Az istállóépületekben az egyes aknákhöz meglévő csőszakasz lezárása, illetve 1 db akna vízzáróvá tétele folyamatban van.

Biztonsági okokból, az esetlegesen keletkező csurgalékvíz, mosóvíz gyűjtésére egy, vízzáró kivitelű 25 m<sup>3</sup>-es zárt szennyvízgyűjtő akna tervezett, mely szükség szerinti gyakorisággal arra megfelelő jogosultsággal rendelkező szakcéggel szállítanak el szennyvíztisztító telepre.

##### Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz

A majorban közcsontra való rákötés műszakilag nem áll rendelkezésre. A dolgozók szociális tevékenységéből keletkező nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvizet (kommunális szennyvizet) a 0133/6 hrsz. alatti egy zárt 2 m<sup>3</sup>-es duplafalú, műanyag szennyvízgyűjtő tartály gyűjti. A kommunális szennyvizet szükség szerinti gyakorisággal arra engedéllyel rendelkező szakcég szállítja szennyvíztisztító telepre.

#### 11.2.3.3. Csapadékvíz

A tetőkről lefolyó csapadékvíz elvezetése az istálló mellett kialakítandó árokba történik. Az üzemi úthálózatról a csapadékvíz elvezetést az út pályaszerkezete biztosítja. A csapadékvíz a telephely burkolatlan területein elsikkad.

#### 11.2.3.4. Talajvíz monitoring

A major felszín alatti vízminőségének ellenőrzésére a baromfitelep melletti, 0133/8 hrsz. alatti ingatlanon 3 db monitoring létesült. Az egymás mellett elhelyezkedő kutak elsődlegesen nem a baromfitelep tevékenységének, hanem Vát távlati sérülékeny ivóvízbázis monitorozására szolgálnak.



13. táblázat: Monitoring kutak adatai

Kataszteri szám	Létesítés éve	Létesítéskori talpmélység	EOV X	EOV Y
K-12	1997	24 m	217 096	477 738
K-13	1997	15 m	217 097	477 739
K-14	1997	12 m	217 097	477 741



8. ábra Monitoring kutak elhelyezkedése

A monitoring kutak üzemeltetője a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, azok évenkénti akkreditált mintázását, vizsgálatát – az IPPC engedélyben szereplő kötelezés alapján – baromfitelep engedélyese végezteti.

A mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvek évente megküldésre kerültek az illetékes vízügyi hatóságnak. Az eredményeket a következő táblázatokban foglaljuk össze.

14. táblázat: K-12 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020)

Komponens	Mértékegység	B határérték	2016. 09.09.	2017 10.11.	2018. 09.20.	2019. 10.18.	2020. 10.29.
mért talpmélység kútfejtől	m	-	- 24,23	- 23,8	- 22,1	- 22,75	-22,9
vízszint talajszinttől	m	-	- 8,76	- 9,23	- 8,95	- 9,29	-9,40
pH	-	6,5-9,0	7,40	7,20	7,03	7,18	7,00
vezetőképesség	µS/cm	2500	554	714	467	673	546
KO <sub>lps</sub>	mg/l	-	0,86	0,56	0,64	0,85	1,07
ammónium	µg/l	500	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
nitrit	µg/l	500	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
nitrát	mg/l	50,00	17,40	15,60	16,70	16,30	15,80
szulfát	mg/l	250,0	5,0	5,0	6,0	< 5	< 5
foszfát	µg/l	500	360	60	60	100	80

15. táblázat: K-13 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020)

Komponens	Mértékegység	B határérték	2016. 09.09.	2017. 10.11.	2018. 09.20.	2019. 10.18.	2020. 10.29.
mért talpmélység kútfejtől	m	-	- 16,46	- 15,61	- 15,91	- 18,6	-14,6
vízszint talajszinttől	m	-	- 8,11	- 8,54	- 8,26	- 9,00	-8,00
pH	-	6,5-9,0	7,30	7,30	7,03	7,09	7,70
vezetőképesség	µS/cm	2500	754	757	531	676	743
KO <sub>l</sub> ps	mg/l	-	3,20	0,96	1,15	0,96	1,24
ammónium	µg/l	500	< 50	< 50	< 50	60	< 50
nitrit	µg/l	500	< 20	30	< 20	< 20	50
nitrát	mg/l	50,00	74,00	76,00	71,00	71,00	68,00
szulfát	mg/l	250,0	55,0	61,0	57,0	48,0	50,0
foszfát	µg/l	500	140	70	90	90	70

16. táblázat: K-14 monitoring kút vizsgálati eredményei (2016-2020)

Komponens	Mértékegység	B határérték	2016. 09.09.	2017. 10.11.	2018. 09.20.	2019. 10.18.	2020. 10.29.
mért talpmélység kútfejtől	m	-	- 12,82	- 12,66	- 12,02	- 12,82	-11,6
vízszint talajszinttől	m	-	- 7,75	- 8,64	- 7,89	- 8,59	-7,70
pH	-	6,5-9,0	7,30	7,40	7,17	7,15	7,20
vezetőképesség	µS/cm	2500	794	553	544	658	823
KO <sub>l</sub> ps	mg/l	-	4,00	0,88	0,61	0,78	1,41
ammónium	µg/l	500	80	< 50	< 50	< 50	< 50
nitrit	µg/l	500	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
nitrát	mg/l	50	75,00	75,00	72,00	73,00	76,00
szulfát	mg/l	250	61,0	70,0	66,0	57,0	50,0
foszfát	µg/l	500	70	30	70	90	70

A vizsgálati eredmények alapján a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a felszín alatti vizekre meghatározott (B) szennyezettségi határérték felett detektált komponensek:

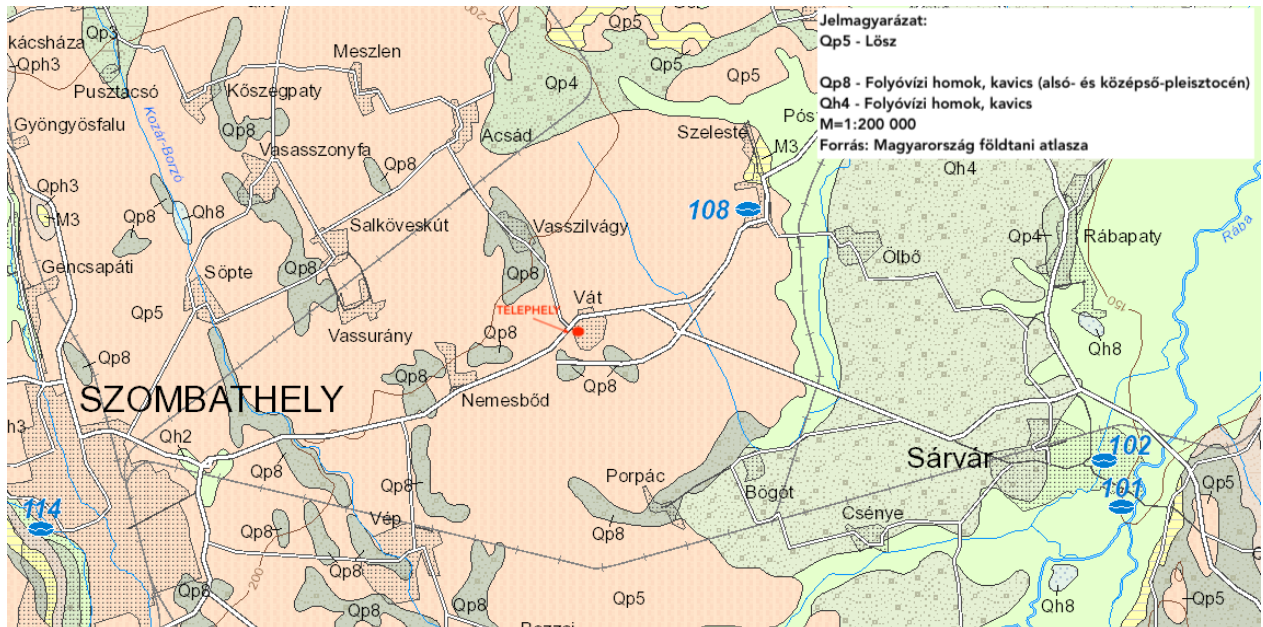
- nitrát (K-13 és K-14 kataszteri számú kutakban)

Elmondás alapján a kutak a korábbi szarvasmarhatartáshoz tartozó műszaki védelem nélküli, trágyatároló területén, létesültek, alapállapotnak tekinthető.

A telephelyen kialakított műszaki védelemnek köszönhetően a tevékenység vizekre gyakorolt hatása **elviselhető**, a hatásterület a telephely területére határolható le.

### 11.3. TALAJ

Az alpi takaróhoz tartozó medencealjzaton a jégkorszakban alakult ki a Gyöngyös-sík kistáj felszíne, amelyet dél felé vastagodó vályog, vályogos-agyagos-lössös üledék, illetve lösz borít. A Gyöngyös völgye az újpleisztocén időszak vége felé vágódott be a Kőszegi-hegység hegylábfelszínének alapkőzetébe, de a Rábától eltérően terasza nem, csak széles ártere alakult ki. E völgylapálytól keletre építette a Gyöngyös kavicsstakarós síkságát, amelynek keleti, meredek törésspereme a Rábai teraszos sík kavicsstakarójával érintkezik.



9. ábra Telephely és környezetének felszíni földtani besorolása

A tagolatlan felszínű, jégkorszaki vályoggal, agyagos vályoggal, lössös üledékekkel és lösszel fedett kavicsstakarójú, délkelet felé enyhén lejtő kistáj uralkodó talajtípusa az erdőtalaj. A fő erdőtalaj a lössös üledéken képződött barnaföld (69 %), melynek mechanikai összetétele vályog, vízgazdálkodására a nagy vízraktározó és a jó víztartó képesség jellemző. Északon agyagbemosódásos barna erdőtalaj (20 %), kovárványos barna erdőtalaj (10 %), míg az ártéri területeken réti öntéstalaj (1 %) található.

#### 11.3.1. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai

Az elérhető legjobb technológiának megfelelő technológia biztosítja a talaj- és talajvíz állapotának védelmét. A telephelyen kialakított műszaki védelemnek köszönhetően megállapítható, hogy a tevékenységnek földtani közeget terhelő hatása nincs.

A földtani közegre gyakorolt hatás **elviselhető**, a hatásterület a létesítmények területére terjed ki.

#### 11.4. ÉPÍTETT KÖRNYEZET

A helyi építési szabályozásnak megfelelően a tevékenység megvalósításához szükséges építmények kerülnek létesítésre. Az üzemeltetés során az épített környezet gondozott képet mutat.

A telephelyen és környezetében már évtizedek óta állattartási, gazdasági tevékenységet folytatnak, így a telephely létesítményei elfogadott elemei az épített környezetnek.

A tájképi jellegzetességek közül a vizsgált területen a tájképet kedvezőtlenül befolyásoló elemek (főként közlekedési pályák, nagyüzemi szántók stb.) vannak túlsúlyban. A beruházás a táj jellegét lényegesen nem változtatja meg, mivel az állattartó, major tájhasználat már évtizedek óta jelen van a tájrészletben. A vizsgált táj érzékenysége: csekély. Ennek oka elsősorban a települési–ipari–mezőgazdasági környezet változatos mozaikossága és a természetközeli területek hiánya.

A vizsgált tájelem jellemzően közvetlen előtérként (300 méteren belül) lesz látható a tájrészletből. Az új tájelem (új istálló) a tájképet lényegesen nem változtatja meg, az állattartó telep látványa jelentős mértékben nem változik. A telephelyet határoló fás-cserjés növényzet megtartása javasolt. A tervezett tevékenységgel összefüggő új tájelem védett vagy értékes tájelemek (pl. templomtorony, várrom, sziklasírt stb.) látványát nem korlátozza, nem veszélyezteti. Tájképvédelmi szempontból értékes terület a közelben nem található. Nincs kilátópont, kilátóhely, épített kilátó. A táji adottságok miatt a létesítmény csupán közvetlen előtérként (300 m-en belül), az állattartó telepen belüli nézőpontokból lehet uralkodó vagy látványos.

A telephely épített környezetre gyakorolt hatása **semleges**.

#### 11.5. ÁLLATI EREDETŰ MELLÉKTERMÉKEK

A telephelyen elsősorban a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet hatálya alá tartozó elhullott állati tetemek keletkeznek.

Az ólakban elhullott állatokat zárt műanyag 120-l-es edényzetben gyűjtik össze. A tetemek tárolása szilárd, betonozott burkolaton történik. Az állati hullák rendszeres szállítását és ártalmatlanítását az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. végzi.

Az ATEV Zrt. a telepvezető értesítését követő 1-2 napon belül üríti az edényzeteket. A szállítási gyakoriság elhullás és időjárási körülmények függvényében változó: nyári időszakban heti 1-2, téli időszakban átlagosan 1,5 hetente 1 alkalom.

A mélyalmos tartásmódból adódóan a telephelyen hígtrágya nem keletkezik, almostrágyát csak az istállókon belül tárolják (állattartás ideje alatt). Az istállók műszaki kialakítása biztosítja a trágya környezetszennyezést kizáró módon történő tárolását az állattartás időszakában. A trágya elszállítását, szükség esetén tárolását mezőgazdasági vállalkozó végzi.

## 11.6. HULLADÉK

### 11.6.1. Keletkező hulladékok azonosítása, összetétele, gyűjtési módja

A kommunális hulladék gyűjtése 1 db 240 l-es hulladékgyűjtő edényzetben történik. Amennyiben a kommunális hulladékon kívül keletkezik hulladék abban az esetben a 0133/6 hrsz. alatti ingatlanon fedett, zárt, betonozott padozatú helyiségben (1. istálló műhely) kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen környezetszennyezést kizáró módon van lehetőség gyűjteni.

A keletkező hulladékok gyűjtési módja a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (4) bekezdésének figyelembe vételével kerül meghatározásra:

*„(4) Annak megválasztásakor, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, vagy a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben gyűjtsék, azt kell figyelembe venni, hogy a hulladék fajtája, típusa, jellege, mérete, mennyisége és tömege alapján mi biztosítja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.”*

A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége: **0,4 tonna**.

A hulladékokat szükség szerinti gyakorisággal, de a hulladék keletkezésétől számított legfeljebb fél éven belül kell elszállítani, figyelemmel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (10) bekezdésére.

Az elmúlt időszak tapasztalatai alapján a keletkező hulladékok külső szolgáltatók munkavégzése során keletkezik, illetve nem hulladékként újratöltésre elszállításra kerülnek.

17. táblázat: Hulladékok adatai

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtési mód	Mennyiség [kg/év]
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék (vitaminos)	kupakkal visszazárva, kiöntő nyílással felfelé állítva - ömlesztve	5 (eseti)
15 01 10*	Vegyszerrel szennyezett műanyag csomagolási hulladék (vegyszeres)	fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró padozaton, kupakkal visszazárva, kiöntő nyílással felfelé állítva - ömlesztve	10 (eseti)

### 11.6.2. Hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentésére tett intézkedések

Az állattartási technológia segédanyag igénye, így a keletkező hulladékok mennyisége is minimális. A keletkező hulladékok veszélyességének csökkentésére az anyagbeszerzés során vannak figyelemmel, lehetőség szerint a kevésbé veszélyes anyagok kerülnek kiválasztásra.

### 11.6.3. Hulladékok keletkezésének megelőzésére tett intézkedések

A hulladékok keletkezésének megelőzésére az alkalmazott vegyi anyagok kiválasztásakor vannak figyelemmel, a magasabb minőségű termékekből kevesebb mennyiség kerül felhasználásra.

A hulladékok hatása elviselhető, a hatásterület a munkahelyi gyűjtőhely területére határolható le.

## 11.7. ZAJ ÉS REZGÉS

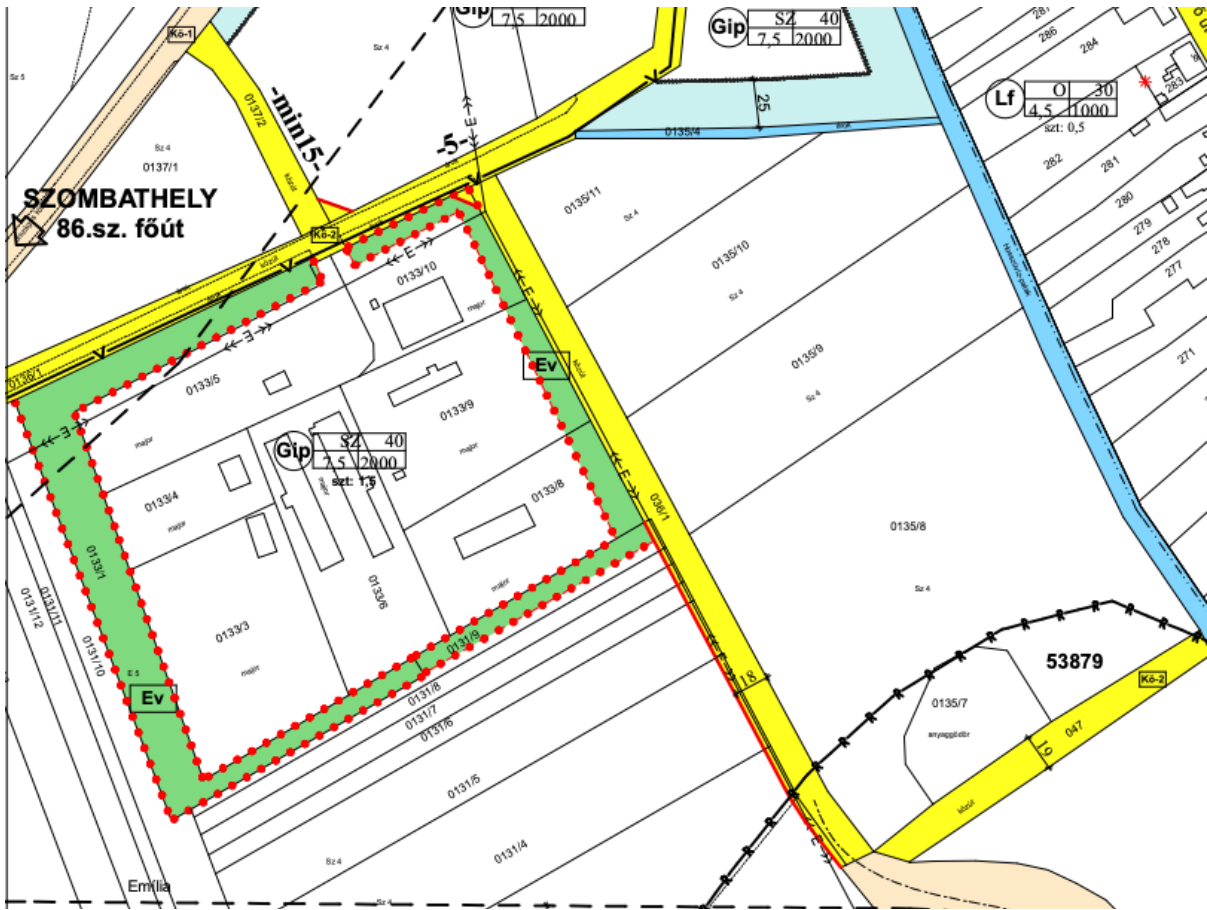
### 11.7.1. Telephely általános jellemzése

A telephely Vát külterületén – Vát község helyi építési szabályzatáról szóló 11/2015 (VII. 31.) önkormányzati rendelet 1. melléklete alapján – ipari gazdasági területen található.

A telephely közvetlen környezetében:

- Az É-i, a D-i és a Ny-i irányban a Gip övezet ingatlanai helyezkednek el.
- A K-i irányban mezőgazdasági általános területek (Má) húzódnak.

Ezekon a területeken a 284/2007. (X. 29.) Korm r. 2. § (q) pontja szerinti védendő épületek nincsenek. A legközelebbi lakóépületek a telephely telekhatárától K-i, ÉK-i irányban kb. 350 m-re, a Fő utca mentén, falusias lakóterületen (Lf) vannak. Az 1. sz. zajvizsgálati pontot a Fő utca 46. sz. (278 hrsz.) alatti lakóépületnek a DNy-i (udvari) homlokzatánál jelöltük ki.



10. ábra Telephely szabályozási terv szerinti besorolása



11. ábra Telephely és környezete (E-Közmű 2018)  
1: zajterhelési vizsgálati pont

A telep és a lakóterület közötti terület hangelnyelő tulajdonságú. A felszín a Ny-i irányból K-i irányban enyhén lejt, de kiemelkedő – a hangterjedést befolyásoló – felszíni alakzat nincs. A ligetes növényzavak zajcsillapító hatása első közelítésben elhanyagolható.

A telephely megközelítése a 86 sz. főútról a településen keresztül, az M86 sz. autóútról a 86606 sz. bekötőúton át, a település belterületének érintése nélkül is történhet.

A telephely alapállapotú zajterhelése alatt a 0133/6 hrsz. alatti terület által keltett zajterhelést értjük, amelyet 2020 áprilisában az 'Egységes környezethasználati engedély teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata és nem jelentős módosítása' dokumentációban részletesen vizsgáltunk. Az alábbiakban az eredményeket foglaljuk össze:

A telephely zajterhelése az 1. sz. zajvizsgálati ponton:  $L_{Aeq} = 31 / 29$  dB – nappal / éjjel

A telephely környezeti zajterhelése nem haladja meg a zajterhelési határértékeket, és a közvetlen hatásterülete nem terjed ki a védendő épületekre.

Az üzemhez irányuló célforgalom hatása a közvetett hatásterületen is jelentéktelen. Az M86 sz. autóúton keresztül a telephely a település lakóterületének érintése nélkül is elérhető.

***Az eredményekből levonható legfontosabb következtetés az, hogy a környezet még üzemi zajjal terhelhető.***

### 11.7.2. Telephely zajforrásai és üzemelési körülményei

A 0133/6 hrsz. alatti terület domináns zajforrásai az ólaknál telepített ventilátorok. Az istálló épületek földszinti részén egymás felé néző, két hosszanti oldalában egyenletes elosztással került beépítésre 4-4 db EM50 típusú 38 000 m<sup>3</sup>/h légszállítású ( $\sum L_{Wai} \approx 94$  dB/4 db) és 8-8 db EM24 típusú, 10 000 m<sup>3</sup>/h légszállítású ( $\sum L_{Wai} \approx 103$  dB/8 db) axiális ventilátor. ( $\sum L_{Wai} \approx 93$  dB/3 db), az egymás felé néző, két hosszanti oldalában egyenletes elosztással 5-5 db ismeretlen típusú 11 000 m<sup>3</sup>/h légszállítású ( $\sum L_{Wai} \approx 92$  dB/5 db – becsült adat),

A ventilátorok automata és kézi üzemmódban is működtethetőek, de jellemzően az elvárt hőmérséklet és a tényleges, belső hőmérséklet közötti eltérés alapján a vezérlőrendszer hozza működésbe a ventilátorokat, így ezek éjszaka is üzemelnek (jellemzően a nyáron üzemelő ventilátorok 60 %-a).

A hosszoldalak külső felén, szintenként 28-28 db légbeejtő található. A ventilátorok elhelyezkedéséből adódóan a legjelentősebb zajkibocsátás az É-i, illetve a D-i oldal felé irányul. A légbeejtő nyílásokon lesugárzott zaj a tapasztalatok szerint nem jelentős.

A 0133/9 hrsz. alatti ingatlanon létesített 1 db ól Ny-i oldalán 6 db EWS 53/1.5 típusú (LWA  $\approx 86$  dB/db) és 4 db EWD 31/0.75 típusú (LWA  $\approx 84$  dB/db) ventilátor.  $\sum L_{Wai} \approx 95$  dB. A zajforrások a Ny-i irányba sugároznak zajt, ezért a lakóterület felé nem kell számolni velük. Az ól K-i oldalán elhelyezkedő hűtőpanel tapasztalati zajkibocsátása LWA  $\approx 70$  dB.



### 11.7.3. Felülvizsgált tevékenység zajterhelése

A zajterhelés számításakor a 0133/6 hrsz. alatti terület esetében a D-i végfalakon lévő 3-3 db ventilátor és a Ny-i ól K-i oldalán lévő 4 db, illetve 7 db ventilátor zajkibocsátását elegendő figyelembe venni. A K-i oldali ól ventilátorait az épület tömbje gyakorlatilag teljes mértékben árnyékolja, a Ny-i ól faláról visszavert járulék pedig a tapasztalatok alapján elhanyagolható. A 0133/9 hrsz. alatti terület esetében csak a hűtőpanellel kell számolni.

A silók feltöltéséhez kapcsolható zajteljesítmény-szint:  $LWA \approx 95$  dB. A folyamat üzemideje kb. 1 óra. Az egyenértékben kifejezett zajteljesítmény-szint:  $LWA_{eq} \approx 86$  dB – a többi zajforrás mellett elhanyagolható.

A zajterhelést az MSZ 15036:2002. Hangterjedés a szabadban szabvány alapján számítjuk ki az alábbi feltételek mellett:

- Az egyes zajforrás-csoportokat pontforrásként kezeljük. A pontforrásokat a felület, ill. vonal középpontjában rögzítjük.
- A környező talajt hangelnyelő tulajdonságúnak tekintjük.
- A korrekciók közül a talaj-meteorológiai ( $K_m$ ), a levegő hangelnyelése miatti ( $K_i$ ) és a zajárnyékolás miatti (a hosszoldal mentén ventilátoroknál,  $K_{ámin} \approx 5$  dB) korrekciót, valamint a homlokzati hangvisszaverődést – a nagyszögű beesésre tekintettel – (+1 dB) alkalmazzuk.
- A D-i homlokzatokon lévő ventilátorok szögkarakterisztikájából adódó irányítási tényező okozta zajcsökkenést elhanyagoljuk.

Az 1. sz. zajvizsgálati pont: a Fő utca 46. sz. (278 hrsz.) alatti lakóépület DNy-i homlokzata előtt 2 m-re.

18. táblázat: Zajvizsgálati adatok

Megnevezése	A zajforrások adatai			Korrekciók számítása					$L_{Aeq}$ , dB nappal / éjjel
	Zajteli- szintje, dB nappal / éjjel	Magasság, m	Távolság, m	$K_d$ , dB	$K_m$ , dB	$K_i$ , dB	$K_{á}$ , dB	$K_h$ , dB	
EOS53 1. ól	93 / 91	4	485	-64.7	-4.5	-0.9	-	1.0	23.9 / 21.9
EOS53 2. ól	93 / 91	4	514	-65.2	-4.5	-1.0	-	1.0	23.3 / 21.3
EM 50 2. ól	94 / 92	1	510	-65.2	-4.6	-1.0	-5	1.0	19.3 / 17.3
EM 24 2. ól	103 / 101	1	510	-65.2	-4.6	-1.0	-5	1.0	28.3 / 26.3
ismeretlen típusú ventilátor 2. ól	92 / 90	3	510	-65.2	-4.5	-1.0	-5	1.0	17.3 / 15.3
hűtőpanel	70 / 70	1	365	-62.2	-4.5	-0.7	-	1.0	3.5

Az 1. sz. zajvizsgálati ponton a telephely összegzett zajterhelése:

$$L_{Aeq} = 31 / 29 \text{ dB} - \text{nappal / éjjel}$$

A Vát 0133/6 hrsz. alatti ingatlanon folytatott állattartási tevékenységre megadott VA/AKF-KTO/526-14/2020. számú IPPC határozatban zajkibocsátási határértékeket nem került megállapításra az alábbi indoklás szerint:

„A telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete nem éri el a 470 méterre található legközelebbi lakóterületeket, így zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.”

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM egységes rendelet 1. sz. melléklete szerinti zajterhelési határértékek a falusias lakóterületen lévő lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:

$$L_{KH} = 50 / 40 \text{ dB} - \text{nappal} / \text{éjjel}$$

**Az összegzett érték:  $L_{Aeq} = 31 / 29 \text{ dB} - \text{nappal} / \text{éjjel}$  – a tervezett fejlesztés gyakorlatilag nem változtatja meg az alapállapotú zajterhelést.**

#### 11.7.4. Hatásterület meghatározása

##### 11.7.4.1. Közvetlen hatásterület

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a alapján:

„6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.”

Az üzemi zajteljesítmény-szint értékek alapján az éjszakai hatásterületet kell meghatározni.

- A hatásterület a védendő épületet nem éri el, mert  $L_{Aeq} < L_{TH} - 10 = 30 \text{ dB}$ .
- A hatásterületet meghatározó zajszint minden irányban:  $L_{Aeq} = 35 \text{ dB}$ .
- Az ipari, gazdasági területeken belül:  $L_{Aeq} = 45 \text{ dB}$

Az alapállapotú hatásterület meghatározása az alábbiak szerint történt:

- A homlokzati hangvisszaverődést nem kell figyelembe venni.
- A D-i irányban (az ólak tengelyével párhuzamosan) a ventilátor zajkibocsátása árnyékolásmentes.
- Az É-i irányban a D-i homlokfalon lévő ventilátorok (EOS53) zajkibocsátását nem kell figyelembe venni, a K-i és a Ny-i irányban  $K_{ir} = 10 \text{ dB}$  irányítási index számítandó. A többi ventilátor árnyékolásmentes.
- A Ny-i irányban a 0133/3-4 hrsz. alatti telephelyek beépítéséből adódó  $K_B \approx 5 \text{ dB}$  zajcsillapítás számítandó.

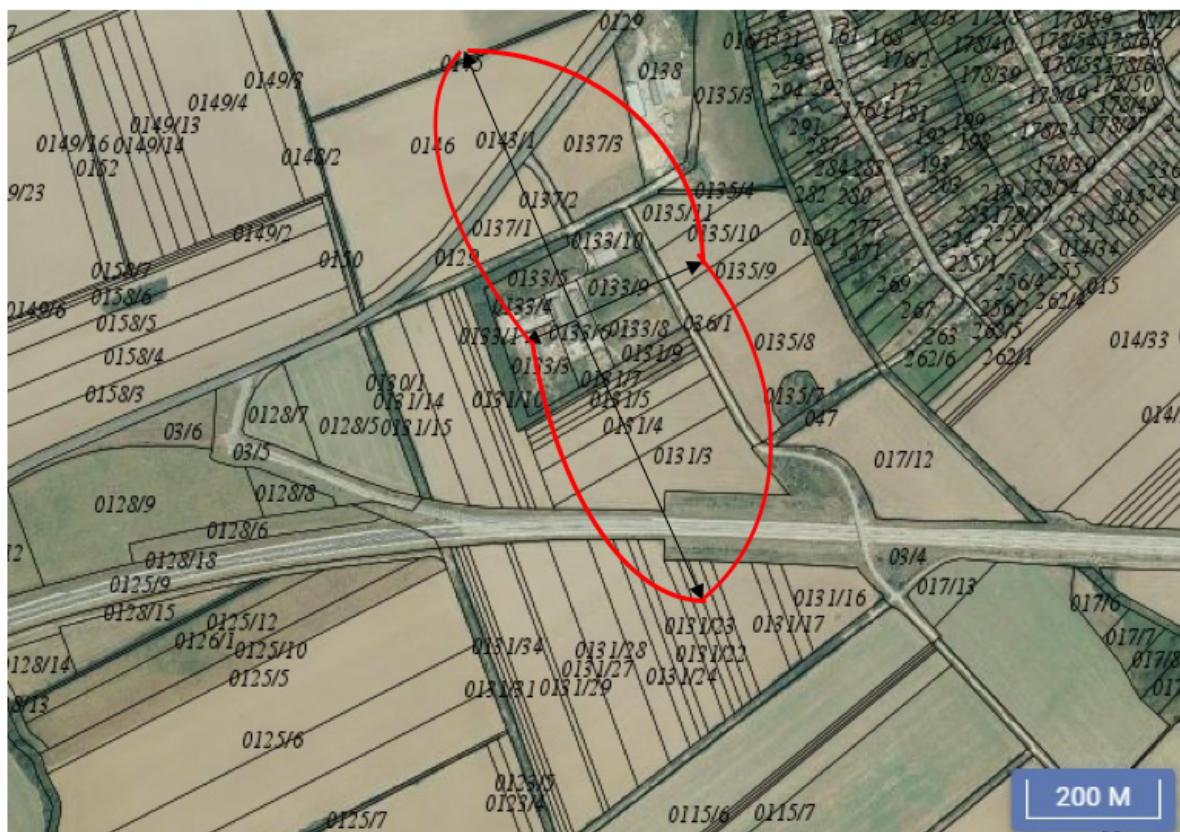
Az  $L_{Aeq} = 35 \text{ dB}$  értékhez tartozó hatásterületi távolságok:

- É-i irány:  $d_h \approx 460 \text{ m}$ .
- K-i irány:  $d_h \approx 460 \text{ m}$ .
- D-i irány:  $d_h \approx 480 \text{ m}$ .
- Ny-i irány:  $d_h \approx 130 \text{ m}$  – a hatásterület nem éri el a mezőgazdasági területeket, ezért itt az  $L_{Aeq} = 45 \text{ dB}$  értékhez tartozó távolság számítandó,  $d'_h \approx 80 \text{ m}$ .

A tervezett új ól:

- A K-i irányban csak annyiban változtatja meg a hatásterületet, hogy közvetlen környezetében zajárnyékolást okoz. Maga a hűtőpanel járuléka nem befolyásolja a K-i oldali hatásterületet. A Ny-i irányban a telephely belseje felé sugároz.
- Az É-i és D-i irányban a hatásterület elhanyagolható mértékben módosul.

Összefoglalva azt mondhatjuk, hogy a tervezett beruházás érdemben nem módosítja a hatásterületet.



12. ábra Zajvédelmi hatásterület tájékoztató jellegű ábrázolása

19. táblázat: Zajvédelmi hatásterülettel érintett ingatlanok

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória
0144/1	szántó	Kmü – különleges mezőgazdasági üzemi terület
0145	árok	V – vízgazdálkodási terület
0146	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület
0143/1	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület
0129	országos közút, árok	Kö-1 – közelekedési terület - állami kezelésű közút területe
0137/1	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület
0137/2	közút	Kö-2 – közelekedési terület - egyéb kezelésű közút területe
0137/3	szántó	Gip – ipari gazdasági terület

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória
0136/1	közút	Kö-2 – közlekedési terület - egyéb kezelésű közút területe
0138	major	Gip – ipari gazdasági terület
0135/3	szántó	Gip – ipari gazdasági terület
0135/4	árok	V – vízgazdálkodási terület
0135/8-11	szántó	Gip – ipari gazdasági terület
036/1; 047	közút	Kö-2 – közlekedési terület
0133/1	védérdő	erdőterület védelmi
0133/3-6, 8-10	kivett major	Gip – ipari gazdasági terület
0131/9	szántó	Ev – erdőterület védelmi Má – általános mezőgazdasági terület
0131/3-8	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület
03/4	országos közút	Kö-1 – közlekedési terület - állami kezelésű közút területe
0131/19-27	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület

#### 11.7.4.2. Közvetett hatásterület

A közvetett hatásterület a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet. 7. §-a alapján kerül meghatározásra.

7. § (1) Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.

(2) Az (1) bekezdés szerinti hatásterületet azokra a szállítási, fuvarozási tevékenységekre kell meghatározni, amelyek

- a) országos közúton vagy helyi közutak közül belterületi első- és másodrendű főutakon valósulnak meg, és
- b) az alaptervékenység környezeti hatásvizsgálat köteles, vagy egységes környezethasználati engedély köteles.

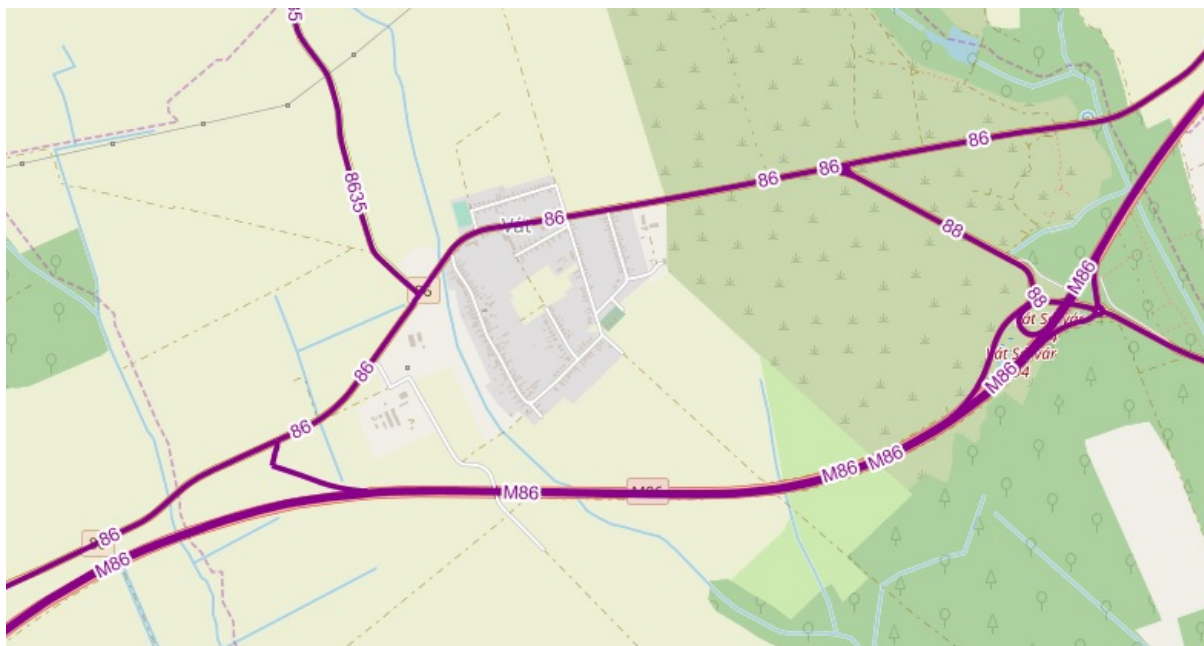
(3) Az (1) bekezdés szerinti hatásterület megállapításához a járulékos zajterhelést a szállítási útvonalak mentén az alaptervékenység megvalósítási helyszínétől legfeljebb 25 km távolságon belül kell vizsgálni.

A tervezett fejlesztéssel várható forgalom-növekedés az alapállapothoz képest 1-1 személygépkocsi, ill. tehergépkocsi.

20. táblázat: Gépjárműforgalom, egyéb zajforrások

Művelet	Jármű darabszám	Gyakoriság	Időtartam
Állomány beszállítás, betelepítés	1 kamion	8 hetente 1-2 nap	nappal 3 óra
Tápbeszállítás, áttöltés silókba	1 kamion	heti 1 alkalom, majd 3. héttől heti 3 alkalom	nappal 40 perc
Állomány rakodás, elszállítás	4-5 kamion	8 hetente 2-3 nap	éjjel 4 óra
Trágya elszállítás	1 teherautó	8 hetente 2-3 nap	nappal 6 óra
Állati hulla elszállítás	1 teherautó	hetente 1 alkalom	nappal

			5 perc
--	--	--	--------



13. ábra Vát közúthálózata

21. táblázat: 86 sz. főút forgalmi adatok

87+024 km szelvény 2018. évben (3238 kód) – (ÁNF [j/nap])							
Szvk., kis-teher gk.	Szóló autóbusz	Közepes tdk	Motor, s.- motor kp.	Csuklós autóbusz	Szóló nehéz tdk.	Szerelvény tdk	Kis sebes ségű j.
3212	114	80	18	0	42	117	93

A közlekedési zaj számítása a 25/2004. (XII. 20.) KvVM r. 2. sz. melléklete alapján történik, az alábbi paraméterek mellett:

- A mértékadó menetsebesség belterületen:  $v = \{50, 50, 50\}$  km/h, egyenletes haladás.
- A burkolat akusztikai érdessége: 'C'
- A forgalom jellege: átlagos éjszakai forgalom.

22. táblázat: Összetevők számítása

Jármű- kategória	$K_{\text{tnap}}$ (dB)	$K_{\text{teste}}$ (dB)	$K_{\text{táj}}$ (dB)	$K_{\text{Dnapk}}$ (dB)	$K_{\text{Dest}}$ (dB)	$K_{\text{Děj}}$ (dB)
I.	75.1	75.4	75.6	-9.9	-12.4	-18.8
II.	79.1	79.3	79.5	-21.7	-24.3	-30.3
III.	82.7	83.0	83.1	-21.0	-23.6	-29.2

23. táblázat: Vonatkoztatási egyenértékű A-hangnyomásszint

Időszak	$L_{\text{Aeq}}(7,5)_{\text{g,s,t,i,j}}$ dB
Napközben	67.3
Este	65.0
<b>Éjjel</b>	<b>59.0</b>
<b>Nappal</b>	<b>66.8</b>
Egész nap, ( $L_{\text{DEN}}$ )	68.5

A célforgalom járuléka:  $L_{Aeq}(7.5) = 48,2$  dB – az út forgalmához képest 0,1-0,2 dB, a rendelet szerinti 3 dB értéket nem éri el, így közvetett hatásterület nem határolható le.

#### 11.7.4.3. Zajkibocsátás értékelése

A telephely környezeti zajterhelése nem haladja meg a zajterhelési határértékeket, és a közvetlen hatásterülete nem terjed ki a védendő épületekre.

Az üzemhez irányuló célforgalom hatása a közvetett hatásterületen is jelentéktelen. Az M86 sz. autópályán keresztül a telephely a település lakóterületének érintése nélkül is elérhető.

A tevékenység zajterhelése **elviselhető**, a hatásterületet a **12. ábra** szemlélteti.

### 11.8. ÉLŐVILÁG

A Gyöngyös-sík kistáj természetes növénytakarója nyugaton a gyertyános-tölgyesek, amelyek helyét kelet felé haladva fokozatosan a cseres-tölgyesek veszik át, emellett másodlagosan gyeptársulások is jellemzik a síkságot. Vát és Porpác térségében cseres-kocsányos tölgyesek is vannak. A megmaradt erdőterületek csupán a kistáj 18,1%-át teszik ki, lévén erősen betelepült és intenzív szántóművelés alatt álló vidékről szó.

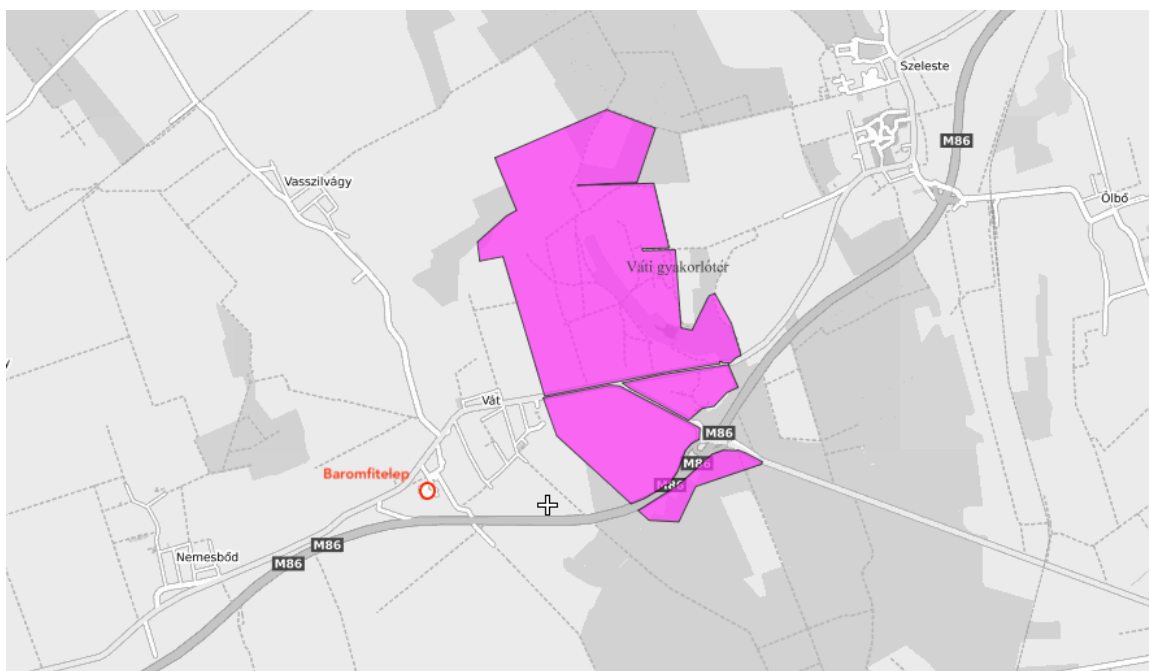
A kistáj flórája eléggé elszegényedett, de még megtalálhatóak és általában meghatározók az Alpokalja elemei.

A vizsgált telephely vegetációtípusa (Á–NÉR szerint): U4 – Telephelyek, roncsterületek. A konkrét vizsgálati területen a növényállomány természetességi szintje alacsony, az emberi behatások és a gyomfajok terjedése miatt degradáltnak tekinthető. Németh–Seregélyes-féle természetességi mutató: „1” – a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő. Természetközeli állapotú vegetáció a vizsgált telephely területén és annak 500 méteres környezetében nincs. Az állatvilág visszaszorult, többnyire a telephely zöldfelületeihez köthető gyakori, tág tűrőképességű, jellegtelen vagy urbanizálódott fajokhoz köthető.

A vizsgált tevékenység a szomszédos tájhasználatokat nem szünteti meg, illetve nem korlátozza. Az élővilág jelentős, nagyarányú elvándorlása, táplálkozási-fészkelési lehetőségeinek korlátozása nem valószínűsíthető. A tevékenység a szomszédos tájhasználatokra jelentős zavaró hatással nincs. A beruházás révén bekövetkező kedvezőtlen hatások enyhítését, csökkentését, mérséklését szolgáló javasolt intézkedések a következők: ingatlanhatárokon megtelepedett fás-cserjés növényállományok megtartása; a zöldfelületek rendszeres nyírása, gyomosodás megakadályozása; invazív fajok betelepülésének megakadályozása rendszeres gyommentesítő nyírással; esetlegesen az építményekben megtelepedő védett fészkelő madárfajok (pl. házi rozsdafarkú, barázdabillegető, fecskéfélék stb.) védelmének biztosítása.

A telephely nem áll természetvédelmi oltalom alatt, illetve nem minősül természeti területnek, továbbá nem része az ökológiai hálózatnak. A telephely területén és annak közvetlen környezetében az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet alapján Natura 2000 területek nem találhatóak.

A telephelyhez legközelebb 1200 m-re keletre található a Váti gyakorlótér Különleges természetmegőrzési terület (HUON20005).



14. ábra Természetvédelmi területek  
Forrás: web.okir.hu

### 11.8.1. A felülvizsgált tevékenység környezeti hatásai

A telephely területe évtizedek óta állattartó telepként működik. A telephelyen a valamikori természetes növénytakarót már a korábbi tevékenység megsemmisítette. A telephelyen belül a nem beépített és nem burkolt területet mesterségesen fenntartott kaszált gyep borítja. Az Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer alapján a baromfitelep és a telephelyet magába foglaló major besorolása U4 - telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók.

Az élővilágra gyakorolt hatás **semleges**, a hatásterület a telephely határain belül marad.

## 12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

A telephelyen Tóth Péter Balázs által folytatott tevékenység során környezeti kibocsátással járó vészhelyzet nem történt. Esetleges vészhelyzet esetén az üzemi kárelhárítási tervben, illetve a mindenkor hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint járnak el.

A telephelyre vonatkozó, felülvizsgált üzemi kárelhárítási terv jelen dokumentációval együtt megküldésre kerül.

A havária események hatás **terhelő**.

## 13. TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA

A tevékenység felhagyását az engedélyes nem tervezi. Amennyiben felhagyás történne, azt követően a telephely baromfitelepként működne tovább, így az épületek elbontása csak egyedi esetekben feltételezhető.

### 13.1.1. Felhagyás egyes környezeti elemekre gyakorolt hatása

Egy esetleges felhagyási tevékenység értékelését az alábbi szempontok (Magyar E. – Szilágyi P. – Tombác E.) alapján értékeljük:

- A kontrollkörnyezet adott állapotjellemzőjétől való eltérés mértéke
- A hatás térbelisége
- A hatás időbelisége
- A folyamatok visszafordíthatósága
- A hatásfolyamat kialakulásának akadályoztatási lehetősége

24. táblázat: Környezeti hatások minősítési kategóriái

Minősítési kategória	Magyarázat
Megszüntető	A környezeti elem vagy annak egy része megszűnik.
Károsító	A vonatkozó határérték túllépésre kerül, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Terhelő	A vonatkozó határérték nem kerül túllépésre, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Elviselhető	A környezetterhelés mértéke kimutatható, azonban az nem okoz határérték feletti terhelést. A hatások kis területre korlátozódnak.
Semleges	Az okozott változás mértéke olyan kicsi, hogy az nem érzékelhető.
Javító	Az okozott hatások a környezeti elem/rendszer valamilyen jellemzőjét pozitív irányba mozdítják
Értékteremtő	A hatásterületen új, környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek/rendszerek megjelenése várható

25. táblázat: Felhagyás hatásainak mértéke

Környezeti elem	Tevékenységből származó hatás
Levegő	Javító
Víz	Semleges
Föld	Semleges
Épített környezet	Semleges
Hulladék	Javító
Zaj	Javító
Élővilág	Semleges

### 13.1.2. Felhagyás után teendő intézkedések

A tevékenység felhagyásakor az alábbi intézkedések meghozatala javasolt:

1. A telephely épületeinek, műtárgyainak állapotfelmérése, műszaki felülvizsgálata
2. A későbbi tevékenység függvényében a szükségtelen épületek, műtárgyak elbontása
3. Telephelyre kiterjedő akkreditált talaj- és talajvíz mintavétel
4. A talaj- és talajvíz minták akkreditált vizsgálata és értékelése a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti „B” határértékek alapján
5. Összefoglaló jelentés megküldése a környezetvédelmi, illetve vízügyi hatóság részére



#### 14. NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL

Jelen dokumentációban szereplő információk nem tartoznak az állam- vagy szolgálati titok körébe, továbbá a kérelem üzleti titoknak minősülő adatokat nem tartalmaz.

#### 15. ORSZÁGHATÁRON TÚL TERJEDŐ HATÁSOK BEMUTATÁSA

A tevékenységnek országhatáron túl terjedő hatása nincs.

#### 16. A TEVÉKENYSÉG LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKÁK SZERINTI ELEMZÉSE

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 vettük figyelembe.

A 2017. február 15-én kiadott végrehajtási határozat mellékletében található BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésről a BAT-referenciadokumentum központi elemeit képezik.

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 határozat alapján, annak jelölésrendszerét követve jelen telepre vonatkozó értékelést a következő táblázat tartalmazza.

26. táblázat: BAT elemzés

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK			
1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)			
A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT olyan környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti, amely magában foglalja a következő összes jellemzőt:			
1.1. 1. BAT	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;</li> <li>2. Olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;</li> <li>3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;</li> <li>4. Eljárások megvalósítása [...]</li> <li>5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele [...]</li> <li>6. Az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;</li> <li>7. Tisztább technológiák fejlődésének követése;</li> <li>8. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;</li> <li>9. Ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása</li> <li>10. Zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT)</li> <li>11. Bűzszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT)</li> </ol>	<p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: „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> <p>A telephelyre vonatkozó környezetvédelmi szabályzatot a <b>4. mellékletben</b> csatoljuk.</p> <p>Zajvédelmi, illetve bűzszennyezés elleni intézkedési terv a jelen dokumentáció értékelése alaphán, a jogszabályi előírások betartása mellett nem szükséges.</p>	Megfelel
1.2. Jó gazdálkodás			
A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.			

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.2. 2. BAT	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását;</li> <li>▪ biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot;</li> <li>▪ vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék);</li> <li>▪ mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását;</li> <li>▪ előzzék meg a vízszennyezést.</li> </ul>	Meglévő telep.	Nem releváns
1.2. 2. BAT	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;</li> <li>▪ trágya szállítása és kijuttatása;</li> <li>▪ tevékenységek tervezése;</li> <li>▪ veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;</li> <li>▪ a berendezések javítása és karbantartása.</li> </ul>	<p>A telepvezetői munkákat több éves gyakorlattal rendelkező munkavállaló végzi. Környezetvédelmi, állategészségügyi, talajvédelmi szakembert alkalmaznak. Trágya szállítását, kijuttatását külső vállalkozó (Bíró Attila) végzi.</p>	Megfelel
1.2. 2. BAT	<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"> <li>▪ a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz;</li> <li>▪ cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);</li> <li>▪ szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen).</li> </ul>	<p>A telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A környezetvédelmi, járvány megelőzési szabályok betartása is elősegítik a havária esemény kialakulásának megelőzését.</p>	Megfelel

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén;</li> <li>▪ hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők;</li> <li>▪ a víz- és takarmányellátó rendszerek;</li> <li>▪ szellőztetőrendszer és hőérzékelők;</li> <li>▪ silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek);</li> <li>▪ légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal).</li> </ul> <p>Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	<p>A megelőző karbantartást rendszeresen, turnusváltáskor elvégzik.</p> <p>Telephelyen hígtrágya nem keletkezik, almostrágyát csak az istállókon belül tárolják (állattartás ideje alatt).</p>	Megfelel
<p>1.2. 2. BAT</p>	<p>Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	<p>Az állomány betelepítés és baromfitartás során keletkezett elhullott állati tetemeket zárt műanyag edényzetben tárolják.</p> <p>A tetemek tárolása szilárd, betonozott burkolaton történik.</p>	Megfelel
<b>1.3. Takarmányozás</b>			
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:			
<p>1.3. 3. BAT</p>	<p>A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.</p>	<p>Magas minőségű takarmányt vásárolnak külső partnertől.</p> <p>Gazdasági szempontokat is mérlegelve alkalmazzák.</p>	Megfelel
	<p>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</p>	<p>Többfázisú takarmányozást (indító, nevelő1, nevelő2, befejező) folytatnak.</p>	Megfelel
	<p>Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.</p>	<p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, amit a fenti két technikával teljesítenek.</p>	Alkalmazása nem indokolt
	<p>Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.</p>		

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén brojler esetén: 0,2 – 0,6 N kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p> <p>A kapcsolódó monitoringot a 24. BAT ismerteti.</p>	<p>2017/302 végrehajtási határozat 4.9.1. pontjában szereplő számítás alapján:  <math display="block">N_{\text{kiválasztott}} = N_{\text{étrend}} - N_{\text{visszatartás}} =</math> <math display="block">0,84 \text{ N kg/férőhely/év} - 0,60 \text{ N kg/férőhely/év} =</math> <math display="block">\underline{\underline{0,24 \text{ N kg/férőhely/év}}}</math> </p> <p><math>N_{\text{étrend}}</math>: (kg takarmány/férőhely*nyersfehérje%)/ N tartalom/100 = (2 300 000 kg / 84 800 férőhely*19,4)/6,25/100 = <u>0,84 N kg/férőhely/év</u></p> <p><math>N_{\text{visszatartás}}</math>: (kg felnevelt baromfi / férőhely * nyersfehérje%)/N tartalom/100 = (1 380 000 kg / 84 800 férőhely* 23)/6,25/100 = <u>0,60 N kg/férőhely/év</u></p>	Megfelel
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	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Többfázisú takarmányozást (indító, nevelő1, nevelő2, befejező) folytatnak.	Megfelel
	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A takarmánykeverék (indító, nevelő1, nevelő2, befejező) megfelelő adalékanyagokat tartalmaz.	Megfelel
1.3. 4. BAT	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, amit a többfázisú takarmányozással teljesítenek.	Alkalmazása nem indokolt

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,05–0,25 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p> <p>A kapcsolódó monitoringot a 24. BAT ismerteti.</p>	<p>2017/302 végrehajtási határozat 4.9.1. pontjában szereplő számítás alapján:  <math>P_{\text{kiválasztott}} = P_{\text{étrend}} - P_{\text{visszatartás}} =</math>  <math>0,14 - 0,03 = \mathbf{0,11 P_2O_5 \text{ kg/férőhely/év}}</math></p> <p><math>P_{\text{étrend}}: (\text{kg takarmány/férőhely} * \text{foszfor\%}) / 100 =</math>  <math>(2\,300\,000 \text{ kg} / 84\,800 \text{ férőhely} * 0,52) / 100 =</math>  <math>\mathbf{0,14 P_2O_5 \text{ kg/férőhely/év}}</math></p> <p><math>P_{\text{visszatartás}}: (\text{kg felnevelt baromfi} / \text{férőhely} * \text{foszfor\%}) / 100 =</math>  <math>(1\,380\,000 \text{ kg} / 84\,800 \text{ férőhely} * 0,16) / 100 =</math>  <math>\mathbf{0,03 P_2O_5 \text{ kg/férőhely/év}}</math></p>	Megfelel
<b>1.4. Hatékony vízfelhasználás</b>			
A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
1.4. 5. BAT	A vízfelhasználás nyilvántartása.	A vízellátás közműhálózatról biztosított, istállónkénti vízfogyasztás állománynaplóban dokumentált.	Megfelel
	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Szükség esetén megtörténik.	Megfelel
	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	A seprítiszta istállók takarítása nagynyomású gépekkel történik.	Megfelel
	A konkrét állatkezelési szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, szelepes itató berendezés biztosítja.	Megfelel
	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Karbantartás folyamatos.	Megfelel
	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A szennyezetlen csapadékvizek a zöldfelületen elszikkadnak, alkalmazása nem gazdaságos.	Alkalmazása nem indokolt

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
<b>1.5. Szennyvízkibocsátás</b>			
A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
1.5. 6. BAT	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A telep rendezettsége, tisztántartása folyamatos.	Megfelel
	A vízfelhasználás minimalizálása.	Szervizidőszakban előtakarítást végeznek: száraz takarítás, majd magas nyomású mosás.	Megfelel
1.5. 6. BAT	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőkről lefolyó csapadékvíz elvezetése az istállók mellett kialakított szikkasztó árokba történik. Kommunális szennyvíz gyűjtése zárt aknában történik.	Megfelel
A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.5. 7. BAT	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A kommunális szennyvíz 2 m <sup>3</sup> -es műanyag tartályba kerül elvezetésre.	Megfelel
	Szennyvízkezelés.	A kommunális szennyvíz kezelése nem indokolt.	Alkalmazása nem indokolt
	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.		
<b>1.6. Hatékony energiafelhasználás</b>			
A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
1.6. 8. BAT	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	A ventilátorok, párasító berendezés automatikus vezérlésűek, működésük hőmérsékletfüggő.	Megfelel
	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	A szellőztető rendszer optimalizált.	Megfelel
	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Az épületek szigeteltek.	Megfelel
	Energiahatékony világítás használata.	A hagyományos izzók, energiahatékony LED világításra történő cseréje megtörtént.	Megfelel

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.6. 8. BAT	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	A nyári hűtést szükség esetén magasnyomású porlasztó rendszerrel oldják meg. Speciális szelepek porlasztják szét a vizet nagyon finom köd kb. 2 µm-es cseppek formájában.	Megfelel
	Hőszivattyúk alkalmazása hőviszanyeréshez.	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel a fenti technikák kombinációjával a BAT előírások teljesülnek.	Alkalmazása nem indokolt
	Hőviszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).		
	Természetes szellőzés alkalmazása.		
<b>1.7. Zajkibocsátás</b>			
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. 9. BAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</li> <li>▪ a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;</li> <li>▪ az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;</li> <li>▪ zajcsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;</li> <li>▪ a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.</li> </ul>	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: „A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”	Alkalmazása nem indokolt
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása			
1.7. 10. BAT	Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között. Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Meglévő telep, nem alkalmazható.	Nem alkalmazható



Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.7. 10. BAT	<p>Berendezések elhelyezése.</p> <p>A zajszint csökkenthető azáltal, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható);</li> <li>▪ minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát;</li> <li>▪ úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysílokat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.</li> </ul>	A telephely fő zajforrásai a ventilátorok.	Alkalmazása nem indokolt
	<p>Üzemeltetési intézkedések. Ezek többek között a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges;</li> <li>▪ a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése;</li> <li>▪ a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges;</li> <li>▪ zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során;</li> <li>▪ a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges;</li> <li>▪ a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.</li> </ul>	A telephely fő zajforrásai a ventilátorok. A ventilátorok működése automatikusan szabályozott.	Alkalmazása nem indokolt
	<p>Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő;</li> <li>▪ szivattyúk és kompresszorok;</li> </ul>	Mindegyik ólnál nagy hatásfokú ventilátorokat alkalmaznak.	Megfelel
	<p>A zaj szabályozására szolgáló berendezések. Ezek a következőket tartalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zajcsökkentők;</li> <li>▪ rezgésszigetelés;</li> <li>▪ a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása;</li> <li>▪ az épületek hangszigetelése.</li> </ul>	A telephely fő zajforrásai a ventilátorok. A telephely üzemelése a zajvédelmi előírásoknak megfelel, zaj csökkentése nem indokolt.	Alkalmazása nem indokolt

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	Zajcsökkentés A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy technika alkalmazásával a BAT előírások teljesülnek.	
<b>1.8. Porkibocsátás</b>			
Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
1.8. 11. BAT	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 friss alomszalmát használnak. A telephelyen kiporzásból eredő probléma nincs.	Megfelel
	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával: ▪ Vízpárásítás; ▪ Olaj permetezése; ▪ Ionizálás.	Porkoncentráció csökkentése nem indokolt. A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt. Jelen dokumentáció 11.1.2. fejezete alapján a tevékenység nem okoz bűzhatást.	Alkalmazása nem indokolt

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vízcsapda;</li> <li>▪ Száraz szűrő;</li> <li>▪ Vízmosó;</li> <li>▪ Nedves mosó;</li> <li>▪ Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);</li> <li>▪ Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;</li> <li>▪ Biofilter.</li> </ul>	<p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy technika alkalmazásával a BAT előírások teljesülnek.</p>	
<b>1.9. Búzkibocsátás</b>			
<p>A gazdaságból származó búz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT búzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:</p>			
<p>1.9. 12. BAT</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</li> <li>▪ a búz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;</li> <li>▪ az azonosított, búzzal kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;</li> <li>▪ búzmelegítési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a búzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;</li> <li>▪ a búzzal kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a búzzal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.</li> </ul> <p>A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken búzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	<p>A telephelyen folytatott tevékenység kapcsán panasz nem érkezett.</p> <p>„A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken búzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”</p>	<p>Alkalmazása nem indokolt</p>
<p>A gazdaságból származó búzkibocsátás és/vagy búzhatás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.</p>			
<p>1.9. 13. BAT</p>	<p>Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.</p>	<p>Meglévő telep, nem alkalmazható.</p> <p>A telephelyen folytatott tevékenység kapcsán panasz nem érkezett.</p>	<p>Nem alkalmazható</p>

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);</li> <li>▪ a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb);</li> <li>▪ a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba;</li> <li>▪ a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hítrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése;</li> <li>▪ a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése;</li> <li>▪ az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.</li> </ul>	<p>Az állatok és a felületek tisztán tartására törekednek.</p> <p>A telephelyen az állattartó épületen kívül almos trágyatárolás nem történik.</p>	<p>Megfelelőség, javaslat</p> <p>Megfelel</p>
<p>1.9. 13. BAT</p>	<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett);</li> <li>▪ a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása;</li> <li>▪ külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet);</li> <li>▪ terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék;</li> <li>▪ a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő eloszlata, az érzékeny területtől távol;</li> <li>▪ a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.</li> </ul>	<p>A ventilátorok terelőlemezekkel felszereltek, szellőztetési sebesség beállítása automatikus.</p>	<p>Megfelel</p>

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők);</li> <li>2. Biofilter;</li> <li>3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer.</li> </ol>	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása nem indokolt.</p> <p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel a fentiekben leírt technikák (megfelel sorokban) kombinációjának alkalmazásával a BAT előírások teljesülnek.</p>	<p>Alkalmazása nem indokolt</p>
	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során;</li> <li>▪ 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);</li> <li>▪ A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.</li> </ul>	<p>A telephelyen trágyatároló nem került kiépítésre.</p> <p>Trágyát csak szilárd, betonozott padozatú épületen belül tárolnak, turnusidőszak alatt.</p> <p>A trágya szállításakor az előírásokra (szélirány, zártság, ünnep- és vasárnapok) figyelemmel vannak.</p>	<p>Nem releváns</p>
<p>1.9. 13. BAT</p>	<p>A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);</li> <li>2. A szilárd trágya komposztálása;</li> <li>3. Anaerob rothasztás.</li> </ol>	<p>A szilárd almos trágyát mezőgazdasági vállalkozónak (Bíró Attila) értékesítik.</p>	<p>Nem releváns</p>
	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;</li> <li>▪ A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.</li> </ul>	<p>A trágya mezőgazdasági területre történő kijuttatása a trágya elszállítását követően a külső vállalkozó (Bíró Attila) feladata.</p>	<p>Nem releváns</p>

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása			
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 levegőbe jutó ammónia számítását a 3.1.2. 32. BAT pont tartalmazza, valamint évente kiszámításra kerül.	Megfelel
1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei			
A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			
1.15. 24. BAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.</li> <li>▪ Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.</li> </ul>	VA/AKF-KTO/526-14/2020. iksz. határozat IV. fejezetének 9. pontja alapján az összes kiválasztott N és P számítása évente dokumentálásra és a környezetvédelmi hatóság részére megküldésre kerül.	Megfelel
A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.15. 25. BAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.</li> <li>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.</li> <li>Becslés kibocsátási tényezők alapján.</li> </ul>	VA/AKF-KTO/526-14/2020. iksz. határozat IV. fejezetének 10. pontja alapján: „A levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozását évente egyszer meg kell valósítani.”	Megfelel
A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása			
1.15. 26. BAT	<p>A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).</li> <li>Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/becslése, a bűz hatásának becslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.</li> </ul> <p>A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	<p>Az alábbiak szerint a monitorozás nem indokolt. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: „A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”</p> <p>Jelen dokumentáció 11.1.2.3. fejezete alapján a telep szagerősségi besorolása a gyenge kategóriába tartozik.</p>	Alkalmazása nem indokolt
A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával			
1.15. 27. BAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Becslés kibocsátási tényezők alapján.</li> </ul>	<p>A telephely porkibocsátása minimális, különösen a szomszédos fűrészüzem, fatalep porkibocsátásához mérten.</p> <p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján a mérés általánosan nem alkalmazható a mérések költsége miatt.</p>	Alkalmazása nem indokolt
A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.			

Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.15. 29. BAT	Vízfogyasztás Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületekre jellemző leginkább vízigényes eljárásokat (takarítás, takarmányozás stb.) külön is lehet monitorozni.	Vízfogyasztásról számlákkal rendelkeznek.	Megfelel
	Villamosenergia-fogyasztás Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületek villamosenergia-fogyasztását a gazdaság más üzemeltetőitől külön monitorozzák. Az állattartó épületekre jellemző leginkább energiaigényes eljárásokat (fűtés, szellőztetés, világítás stb.) külön is lehet monitorozni.	Állománynaplóban turnosonként vezetik.	Megfelel
	Tüzelőanyag-fogyasztás	Állománynaplóban turnosonként vezetik.	Megfelel
	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Állománynaplóban ólanként naprakészen vezetik.	Megfelel
1.15. 29. BAT	Takarmányfogyasztás	Állománynaplóban ólanként naprakészen vezetik.	Megfelel
	Trágyatermelés	A trágya elszállítását szállítólevéllel igazolják.	Megfelel
<b>3. INTENZÍV BAROMFITENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
<b>3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása</b>			
<b>3.1.2. Brojlerek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása</b>			
A brojlerek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
3.1.2. 32. BAT	Mesterséges szellőztetés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom esetén). Alommal borított, hűtött és fűtött padló (kombinált szintes rendszerek).	Mélyalmos tartástechnológiát folytatnak.	Megfelel
	Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, így a	Alkalmazása nem indokolt
	Természetes szellőzés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).		



Tóth Péter Balázs EV – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
	Alom a trágyaszállító szalagon és mesterséges légszárítás (többszintes padozat esetén).	fenti technika alkalmazásával ez előírás teljesül.	
	Alommal borított, hűtött és fűtött padló (kombinált szintes rendszerek).  Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).	Légtisztító berendezés alkalmazása nem indokolt. lásd 13. BAT	Nem releváns
	BAT-AEL a legfeljebb 2,5 kg végső tömegű brojler tartására szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan: 0,01 – 0,08 kg NH <sub>3</sub> -N/férőhely/év  A BAT-AEL alsó határa a légtisztító rendszerek használatával függ össze. A kapcsolódó monitoringot a 25. BAT ismerteti.	Ammóniakibocsátás az épületen belüli trágyatárolásból adódik, így a következő képletet használjuk: $E_{\text{housing}} = N_{\text{excreted}} * VC_{\text{housing}} = 0,22 * 0,2 = 0,04 \text{ NH}_3 \text{ kg/férőhely/év}$ , ahol $E_{\text{housing}}$ : állattartó épület éves NH <sub>3</sub> kibocsátása [NH <sub>3</sub> kg/férőhely/év] $N_{\text{excreted}}$ : éves teljes kiválasztott nitrogén [N kg/férőhely/év] -> lásd 3. BAT $VC_{\text{housing}}$ : párolgási együttható [kg NH <sub>3</sub> /kg N] -> lásd VERA Test Protocol for Livestock Housing and Management Systems – Version 3:2018-09, Table 14: Ammonia emission factors, Broilers DK	Megfelel

## 17. HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

### 17.1. HATÁSFOLYAMATOK, HATÁSTERÜLETEK MEGHATÁROZÁSA

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdésben előírtak alapján a legkisebb mértékű környezetterhelés és igénybevétel előidézésével kell a környezethasználatot megszervezni és végezni, valamint a környezetszennyezést meg kell előzni, a környezetkárosítást ki kell zárni.

A tevékenységet az következő szempontok (Magyar E. – Szilágyi P. – Tombácz E.) alapján értékeljük:

- A kontrollkörnyezet adott állapotjellemezőjétől való eltérés mértéke
- A hatás térbelisége
- A hatás időbelisége
- A folyamatok visszafordíthatósága
- A hatásfolyamat kialakulásának akadályoztatási lehetősége

27. táblázat: Környezeti hatások minősítési kategóriái

Minősítési kategória neve	Magyarázat
Megszüntető	A környezeti elem vagy annak egy része megszűnik.
Károsító	A vonatkozó határérték túllépésre kerül, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Terhelő	A vonatkozó határérték nem kerül túllépésre, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Elviselhető	A környezetterhelés mértéke kimutatható, azonban az nem okoz határérték feletti terhelést. A hatások kis területre korlátozódnak.
Semleges	Az okozott változás mértéke olyan kicsi, hogy az nem érzékelhető.
Javító	Az okozott hatások a környezeti elem/rendszer valamilyen jellemzőjét pozitív irányba mozdítják
Értékteremtő	A hatásterületen új, környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek/rendszerek megjelenése várható

28. táblázat: Tevékenységből származó hatások mértéke

Környezeti elem	Tevékenységből származó hatás
Levegő	Elviselhető
Víz	Elviselhető
Föld	Elviselhető
Épített környezet	Semleges
Hulladék	Elviselhető
Zaj	Elviselhető
Élővilág	Semleges

## 17.2. EGYESÍTETT HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

A hatásterület meghatározását, az érintett ingatlanok helyrajzi számát, területhasználati módját a következő táblázatok foglalják össze. Az egyesített hatásterületet az **5. melléklet** mutatja be.

29. táblázat: Környezetterhelés mértékének meghatározása

Környezeti elemek	Közvetlen hatás	Hatásfolyamat, Közvetett hatások	Hatásterület
Levegő	Ólak légszennyezőanyag kibocsátásai	Kibocsátott szennyezőanyagok terjedése	A <b>6. ábra</b> szerint lehatárolt hatásterület.
Vizek	Szennyvíz keletkezése	Vízszennyezőanyagok terjedése	Telephely területe.
Föld	Állati melléktermék (elhullott állatok, trágya) keletkezése	Földtani közeg szennyezése	Létesítmények területe
Épített környezet	-	-	-
Hulladék	Hulladékok keletkezése	Hulladékok kezelése	Munkahelyi gyűjtőhely területe
Zaj	Technológiai berendezések zajhatása	Zajterhelés	A <b>12. ábra</b> szerint lehatárolt hatásterület.
Élővilág	-	-	-

30. táblázat: Hatásterülettel érintett ingatlanok

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória	Érintett környezeti elem
0144/1	szántó	Kmü – különleges mezőgazdasági üzemi terület	zaj
0145	árok	V – vízgazdálkodási terület	zaj
0146	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület	zaj
0143/1	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület	zaj
0129	országos közút, árok	Kö-1 – közelekedési terület - állami kezelésű közút területe	zaj
0137/1	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület	zaj
0137/2	közút	Kö-2 – közelekedési terület - egyéb kezelésű közút területe	zaj
0137/3	szántó	Gip – ipari gazdasági terület	levegő, zaj
0136/1	közút	Kö-2 – közelekedési terület – egyéb kezelésű közút területe	zaj
0138	major	Gip – ipari gazdasági terület	zaj
0135/3	szántó	Gip – ipari gazdasági terület	zaj
0135/4	árok	V – vízgazdálkodási terület	zaj
0135/8	szántó	Gip – ipari gazdasági terület	zaj
0135/10-11	szántó	Gip – ipari gazdasági terület	levegő, zaj

Tóth Péter Balázs egyéni vállalkozó – Brojler baromfitelep, Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.  
Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása

---

Helyrajzi szám	Művelési ág	HÉSZ szerinti területi kategória	Érintett környezeti elem
036/1	közút	Kö-2 – közelekedési terület - egyéb kezelésű közút területe	levegő, zaj
047	közút	Kö-2 – közelekedési terület - egyéb kezelésű közút területe	zaj
0133/1	véderdő	erdőterület védelmi	zaj
0133/3-4	kivett major	Gip – ipari gazdasági terület	levegő, zaj
0133/6 0133/9	kivett major	Gip – ipari gazdasági terület	levegő, vizek, föld, hulladék, zaj
0133/5, 8, 10	kivett major	Gip – ipari gazdasági terület	zaj
0131/9	szántó	Ev – erdőterület védelmi Má – általános mezőgazdasági terület	zaj
0131/3-8	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület	zaj
03/4	országos közút	Kö-1 – közelekedési terület - állami kezelésű közút területe	levegő, zaj
0131/19-27	szántó	Má – általános mezőgazdasági terület	zaj

# M E L L É K L E T E K

## 1. MELLÉKLET

### Szakértői engedélyek

## 2. MELLÉKLET

Tulajdoni lap  
Földhivatali térkép

### 3. MELLÉKLET

Egységes környezethasználati engedély  
Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása



#### 4. MELLÉKLET

### Környezetvédelmi szabályzat

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 1/16

**Tóth Péter Balázs, egyéni vállalkozó**

**Vát 0133/6, 0133/9 hrsz. brojler baromfitelep**

## **KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT**

Készítette:	
<b>Háfra Ágnes</b> környezetvédelmi megbízott	

Brojler baromfitelep	<b>KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT</b>	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 2/16

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. SZABÁLYZAT CÉLJA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. SZABÁLYZAT HATÁLYA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ALAPELVEK.....</b>	<b>4</b>
3.1. AZ ELŐVIGYÁZATOSSÁG, A MEGELŐZÉS ÉS A HELYREÁLLÍTÁS.....	4
3.2. ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA (BAT).....	4
3.3. FELELŐSSÉG.....	5
3.4. EGYÜTTMŰKÖDÉS.....	5
<b>4. HATÓSÁGI FELADATOKAT ELLÁTÓ SZERVEK .....</b>	<b>5</b>
4.1. KÖRNYEZETVÉDELEM, TERMÉSZETVÉDELEM.....	5
4.2. VÍZVÉDELEM.....	5
<b>5. KÖRNYEZETVÉDELMI JOGI ELŐÍRÁSOKNAK VALÓ MEGFELELÉS.....</b>	<b>6</b>
5.1. ÁLTALÁNOS FELADATOK .....	6
5.1.1. <i>Környezetvédelmi alapnyilvántartással kapcsolatos feladatok.....</i>	6
5.2. LEVEGŐTISZTASÁGVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK.....	6
5.2.1. <i>Jogsabályi háttér.....</i>	6
5.2.2. <i>Fogalommeghatározások.....</i>	6
5.2.3. <i>Előírások.....</i>	6
5.3. FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK .....	7
5.3.1. <i>Jogsabályi háttér.....</i>	7
5.3.2. <i>Fogalommeghatározások.....</i>	7
5.3.3. <i>Előírások.....</i>	8
5.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSSAL KAPCSOLATOS FELADATOK .....	8
5.4.1. <i>Jogsabályi háttér.....</i>	8
5.4.2. <i>Fogalommeghatározások.....</i>	8
5.4.3. <i>Hulladék besorolásának szabályai.....</i>	9
5.4.4. <i>Hulladék gyűjtésének szabályai.....</i>	10
5.4.5. <i>Hulladék átadásának szabályai.....</i>	11
5.4.6. <i>Hulladéknyilvántartás.....</i>	12
5.4.7. <i>Építési-bontási hulladék.....</i>	12
5.5. ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK .....	12
5.5.1. <i>Jogsabályi háttér.....</i>	12
5.5.2. <i>Fogalommeghatározások.....</i>	12
5.5.3. <i>Előírások.....</i>	13

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 3/16

## 1. SZABÁLYZAT CÉLJA

Jelen szabályzat célja Tóth Péter Balázs telephelyén folytatott tevékenység során felmerülő - környezeti elemek védelmét, a környezet igénybevételének csökkentését, az emberi egészség védelmét szolgáló - jogszabályi előírásokból származó feladatok, eljárási rend összefoglaló meghatározása.

Mindemellett

## 2. SZABÁLYZAT HATÁLYA

Jelen szabályzat tartalmazza a telephelyre érvényes általános és részletes környezetvédelmi előírásokat. A szabályzatban szereplő előírások a vonatkozó jogszabályokban rögzített további előírások alól nem mentesítenek.

### Területi hatálya

Jelen szabályzat a Vát 0133/6, 0133/9 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett brojler baromfitartó telephelyre terjed ki.

### Időbeli hatálya

Jelen szabályzat 2022. január 3-tól érvényes, a korábban kiadott szabályzatok ezzel egyidejűleg hatályukat veszítik.

A szabályzat a vonatkozó jogszabályi változásokkal párhuzamosan változik, felülvizsgálata folyamatos.

Személyi hatálya kiterjed a telephelyen dolgozóakra, tartózkodókra.

A szabályzatban szereplő előírások betartása mellett jelentős környezeti hatás nem várható.

### **Üzemeltető (Tóth Péter Balázs) feladatai, fő célkitűzése:**

A felhasznált erőforrások (víz, földgáz, villamos áram) lehető leghatékonyabban történő használata, valamint az állattartási tevékenység és tenyésztett brojlerok életútja során állati hulla mennyiségének optimalizálása.

A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.

Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.

Körforgásos gazdaság szemlélet bevezetése, azaz a fogyasztás csökkentése, a termékek lehető legnagyobb kihasználása pl. tartós termékek vásárlása, javítás, karbantartás, újrahaználát, újrafeldolgozás révén.

### **Telepvezető feladatai**

Feladata a környezetvédelmi előírások ellátásához szükséges adatokról (gáz, víz, áram, állati hulla, trágya, hulaldék, szennyvíz) nyilvántartás vezetése, illetve dokumentálása telephelyi rend biztosítása.

### **Környezetvédelmi megbízott feladatai**

A megbízott feladatai közé tartozik:

- a tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi és vízügyi tárgyú jogszabályi változások nyomkövetése, jogszabályi megfelelés ellenőrzése;

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 4/16

- a tevékenység fenntartásához szükséges környezetvédelmi és vízügyi tárgyú engedélyek/határozatok/végzések előírásainak figyelemmel kísérése, szükség esetén az engedélyek/határozatok/végzések módosításának, fellebbezésének kezdeményezése;
- a környezetvédelmi és vízügyi tárgyú engedélyekben/határozatokban, illetve kötelezésekben előírt mérések nyomon követése, szükség esetén szakértő/szakcég megkeresése;
- környezetvédelmi és vízügyi nyilvántartások formátumának elkészítésében, annak vezetésének ellenőrzésében, továbbá hulladékszállítás szakmai előkészítésében, koordinálásában közreműködés;
- környezetvédelemmel, vízvédelemmel kapcsolatos adatszolgáltatások, jelentések határidőre történő megküldése az illetékes hatóságnak, szervezetnek.

### Telephelyen dolgozók feladatai

A telephelyen dolgozók feladata a munkavégzés környezetszennyezést kizáró módon történő végzése, szerződésben előírtak betartása.

A telephelyen dolgozók a felettes vezetők utasítása szerint közreműködnek a környezetvédelmi előírások betartásában.

### Látogatók feladatai

A telephelyre belépő látogatók kötelesek a kísérő személy által megkövetelt általános környezetvédelmi előírásokat betartani.

## 3. ALAPELVEK

### 3.1. AZ ELŐVIGYÁZATOSSÁG, A MEGELŐZÉS ÉS A HELYREÁLLÍTÁS

A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- megelőzze a környezetszennyezést;
- kizárja a környezetkárosítást.

A környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékkeletkezés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá előremutató célként az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A környezetet veszélyeztető vagy károsító környezethasználó köteles azonnal befejezni a veszélyeztető vagy károsító tevékenységet.

A környezethasználó köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

A vészhelyzeti eljárás az *Üzemi Kárelhárítási Terv* dokumentációban található meg.

### 3.2. ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA (BAT)

Az elérhető legjobb technika (Best Available Techniques, azaz BAT) korszerű technikai színvonalnak és a fenntartható fejlődésnek megfelelő módszer, üzemeltetési eljárás, berendezés, amelyet a kibocsátások, környezetterhelések megelőzése és - amennyiben az nem valósítható

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 5/16

meg - csökkentése, a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése érdekében alkalmaznak, és amely a kibocsátások határértékének, illetőleg mértékének megállapítása alapjául szolgál.

Ennek értelmezésében:

- legjobb az, ami a leghatékonyabb a környezet egészének magas szintű védelme érdekében;
- az elérhető technika az, amelynek fejlesztési szintje lehetővé teszi az érintett ipari ágazatokban történő alkalmazását elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett, figyelembe véve a költségeket és előnyöket, attól függetlenül, hogy a technikát az országban használják-e vagy előállítják-e és amennyiben az az üzemeltető számára ésszerű módon hozzáférhető;
- a technika fogalmába beleértendő az alkalmazott technológia és módszer, amelynek alapján a berendezést (technológiát, létesítményt) tervezik, építik, karbantartják, üzemeltetik és működését megszüntetik, a környezet helyreállítását végzik.

### 3.3. FELELŐSSÉG

A környezethasználó a jogszabályokban meghatározott módon felelősséggel tartozik tevékenységének a környezetre gyakorolt hatásaiért.

### 3.4. EGYÜTTMŰKÖDÉS

Az állami szervek, a helyi önkormányzatok, a természetes személyek és szervezeteik, a gazdálkodást végző szervezetek és mindezek érdekvédelmi szervezetei, valamint más intézmények együttműködni kötelesek a környezet védelmében. Az együttműködési jog és kötelezettség kiterjed a környezetvédelmi feladatok megoldásának minden szakaszára.

## 4. HATÓSÁGI FELADATOKAT ELLÁTÓ SZERVEK

### 4.1. KÖRNYEZETVÉDELEM, TERMÉSZETVÉDELEM

Az illetékes környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság elérhetősége:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és szakhatósági eljárások esetén :

Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

**Ügyfélfogadási cím:** 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.

**Email:** zoldhatosag@vas.gov.hu

**Telefon:** 06-94/506-700

**Havária esetén:** 06-30/385-8769, 06-30/300-4242

### 4.2. VÍZVÉDELEM

Az illetékes vízvédelem hatóság elérhetősége:

Vízügyi, vízvédelmi hatósági és szakhatósági eljárások esetén:

Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály

**Ügyfélfogadási cím:** 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.

**Email:** vas.mki@katved.gov.hu

**Telefon:** 06-94/513-430

**Havária esetén:** 06-70/450-7966, 06-70/450-79650

A hatóságok elektronikus úton vagy személyesen, írásbelinek nem minősülő elektronikus úton tart kapcsolatot az ügyféllel és az eljárásban résztvevőkkel.

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 6/16

Az elektronikus ügyintézés e-Papír felületen keresztül lehetséges <https://epapir.gov.hu/> weboldalról.

A környezetvédelmi dokumentumok megküldése a környezetvédelmi megbízott ügyfélkapuján keresztül Tóth Péter Balázs által aláírt meghatalmazásával biztosított. Tóth Péter Balázs ügyfélkapuján keresztül kapott dokumentumokat az egyéni vállalkozó emailen keresztül küldi meg a környezetvédelmi megbízott részére.

## 5. KÖRNYEZETVÉDELMI JOGI ELŐÍRÁSOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

Az egyes feladatok teljesítési módját, a feladatokhoz hozzárendelt felelősöket és határidőt az **1. melléklet** tartalmazza. Az előírások betartását a külső környezetvédelmi megbízott ellenőrzi.

### 5.1. ÁLTALÁNOS FELADATOK

#### 5.1.1. Környezetvédelmi alapnyilvántartással kapcsolatos feladatok

Az adatszolgáltatást **a környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet** előírásai alapján kell teljesíteni. Az adatszolgáltatás célja a környezetvédelmi alapnyilvántartáshoz az adatok rendelkezésre bocsátása.

A környezetvédelmi alapnyilvántartás az egyes környezetvédelmi szakterületeket lefedő adatszolgáltatások közös alapadatait tartalmazó nyilvántartás. A nyilvántartásba a környezetvédelmi igazgatással kapcsolatba kerülő ügyfelek és más érintettek, telephelyek, valamint egyéb környezetvédelmi objektumok azonosító adatai kerülhetnek be.

A KÜJ azonosítóval az ügyfél önmagát, a KTJ azonosítókkal pedig az objektumait (köztük a telephelyét) azonosítja.

A KAR alapnyilvántartásban rögzített adatok megváltozását a változást követő 15 napon belül – OKIRkapun keresztül – be kell jelenteni.

Környezetvédelmi adatszolgáltatás elektronikus úton való benyújtást kizárólag természetes személy tudja megtenni. Minden egyes természetes személynek, aki a szervezet nevében adatszolgáltatást kíván benyújtani, a MEGH meghatalmazás adatlap egyszeri beküldésével igazolnia kell jogosultságát.

### 5.2. LEVEGŐTISZTASÁGVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK

#### 5.2.1. Jogszabályi háttér

- ♣ 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről

#### 5.2.2. Fogalommeghatározások

**bűz:** szaghatással járó légszennyező anyag vagy anyagok keveréke, amely összetevőivel egyértelműen nem jellemezhető, az adott környezetben környezetidegen, és az érintett terület rendeltetésszerű használatát zavarja;

**névleges bemenő hőteljesítmény:** az adott tüzelőberendezés hatósági határozatban rögzített névleges teljesítményén történő üzemeltetéshez szükséges, a tüzelőberendezésbe egységnyi idő alatt bevitt tüzelőanyag hőtartalma kilowattban (kWth) vagy megawattban (MWth) kifejezve;

#### 5.2.3. Előírások

Az állattartás, az elhullott állati tetemek tárolása, trágya mozgatása, tárolása és szállítása nem okozhatnak lakosságot zavaró bűzhatást.

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 7/16

Az elhullott állati tetemek zárt, kibocsátásmentes tárolóban történő tárolásáról, a telephelyről történő mielőbbi elszállításáról – ATEV Zrt. bevonásával – a telepvezetőnek kell gondoskodni.

Az istállók ajtaját a szállítás és turnusváltás időszakát kivéve zártan kell tartani.

A bűzkibocsátás csökkentése érdekében az állatok és a felületek tisztántartásáról, a takarmány kiszóródásának megakadályozásával, a rácsozott helyekről a trágya eltávolításával kell gondoskodni.

A telephelyen trágya csak az istállón belül és az állattartás ideje alatt tárolható. A trágya kiszállítás időszakában a lehető legrövidebb időn belül gondoskodni kell a trágya – külső gazdálkodó általi – elszállításáról. A trágya telephelyen belüli és kívüli mozgatását, tárolását, mezőgazdasági kihelyezését csak külső gazdálkodó végezheti.

Az alom nedvesedését, a trágya felesleges víztartalmának növelését az itatók rendszeres karbantartásával, szemrevételel ellenőrzésével kell megakadályozni.

### 5.3. FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK

#### 5.3.1. Jogsabályi háttér

- ♣ 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
- ♣ 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
- ♣ 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- ♣ 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
- ♣ 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

#### 5.3.2. Fogalommeghatározások

**felszíni vízbe való közvetlen bevezetés:** a kibocsátott szennyvíz (használt víz) további tisztítás nélküli befogadóba vezetése;

**felszíni vízbe való közvetett bevezetés:** a telephelyről kibocsátott szennyvíz (használt víz) közcsatornán vagy egyéb csatornán való elvezetése, illetve a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetésről szóló kormányrendelet szerinti háztartási szennyvíznek nem minősülő szippantott szennyvíz közcsatornába vagy közös üzemi (ipari) csatornába bocsátása és további tisztítás után történő befogadóba vezetése;

**használt víz:** a termelési, szolgáltatási, fogyasztási tevékenység során használt, a használat következtében csak fizikai tulajdonságaiban megváltozott víz;

**rendkívüli szennyezés:** üzemszerű működésen kívülálló okból (műszaki meghibásodás, gondatlan kezelés, baleset) bekövetkező vízszennyezés, illetve a közcsatorna károsító szennyezése, továbbá, ha a felszíni víz, közcsatorna szennyezése nem szennyvízzel történt;

**szennyvíz:** a termelési, szolgáltatási, fogyasztási tevékenység során használt, a használat – illetve az üzemi területen összegyűlő csapadékvizek esetében bemosódás vagy keveredés – következtében fizikai, kémiai vagy biológiai minőségében megváltozott, vízszennyező anyagot tartalmazó víz;



Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 8/16

**vízhasználó:** az, aki vízjogi létesítési, üzemeltetési és szüneteltetési engedélyben vízkészletet köt le, és az ott meghatározott vízhasználati időszakban víztermelést folytat, továbbá aki engedély nélkül, vagy az engedélytől eltérő módon vízhasználatot valósít meg.

**üzemi fogyasztó:** az, aki ivóvizet szolgáltató közműről a saját gazdasági célú vízhasználatához településenként évi 10 000 m<sup>3</sup>-nél nagyobb vízmennyiséget használ, köt le vagy használ fel. Az üzemi fogyasztások egy része - az érvényes jogszabályokban rögzített feltételek megvalósulása esetén - fizetési mentességet élvez, azonban az előírt egyéb kötelezettségek (bejelentkezés, fogyasztási nyilatkozat) alól nem mentesül.

### 5.3.3. Előírások

A telephelyen végzett tevékenységből adódóan a földtani közeg nem szennyeződhet.

A keletkezett nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz gyűjtése vízzáróan kialakított aknában/tartályban történhet. A képződő szennyvizet a települési önkormányzattal közszolgáltatói szerződésben álló vállalkozóval kell elszállítani.

A telephelyen folytatott tevékenység során a csapadékvíz, a felszíni és felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek, csak tiszta csapadékvíz szikkasztható el.

A szennyeződés megakadályozása érdekében a trágya rakodását lehetőleg csapadékmentes időben kell elvégezni, meg kell akadályozni a trágya elszóródását és befejezéskor a területet fel kell takarítani.

A képződött almos trágya termőföldön történő elhelyezése megállapodás alapján mezőgazdasági földterületeken történhet.

## 5.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSSAL KAPCSOLATOS FELADATOK

### 5.4.1. Jogszabályi háttér

- ♣ 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- ♣ 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- ♣ 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- ♣ 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
- ♣ 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- ♣ 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

### 5.4.2. Fogalom meghatározások

**anyagmérleg:** a gyártási vagy kezelési folyamatba belépő anyagfajták mennyiségének és az abból kilépő anyagfajták mennyiségének összevetésére alkalmas adatot tartalmazó, a nyilvántartás részét képező ábra vagy táblázat

**ártalmatlanítás:** minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez;

**elkülönített gyűjtés:** olyan gyűjtés, amelynek során a hulladékáramot a hulladék fajtája és jellege – adott esetben típusa – szerint elkülönítik, lehetővé téve annak egyedi módon történő kezelését;

Brojler baromfitelep	<b>KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT</b>	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 9/16

**gyűjtő:** olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi;

**gyűjtőedény:** szabványos mérettel rendelkező hulladékgyűjtő edényzet, hulladékgyűjtő zsák, valamint az elkülönített hulladékgyűjtés céljából üzemeltetett eszköz, berendezés;

**hasznosítás:** bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;

**hulladék:** bármely anyag vagy tárgy, amelytől birtokosa megválnak, megválni szándékozik vagy megválni köteles;

**hulladékbirtokos:** a hulladéktermelő, továbbá bármely jogalany, akinek vagy amelynek a hulladék a birtokában van;

**hulladékfajta:** az az anyagfajta – így különösen fa, fém, papír, üveg, kompozit, műanyag, biológiailag lebomló –, amelyből az adott hulladék képződik;

**hulladékjelleg:** a hulladék veszélyes vagy nem veszélyes jellemzője;

**hulladéktermelő:** akinek tevékenységeiből hulladék képződik (eredeti hulladéktermelő), vagy bárki, aki előkezelést, keverést vagy egyéb olyan kezelési műveletet végez, amely a hulladék jellegében vagy összetételében változást eredményez;

**hulladéktípus:** a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott hulladékjegyzék szerinti azonosító kóddal (HAK) jelölt hulladék;

**munkahelyi gyűjtőhely:** a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti;

**szállítás:** a hulladék telephelyen kívüli mozgatása;

**települési hulladék:** a háztartási és a háztartási hulladékhoz hasonló szilárd hulladék;

**üzemi gyűjtőhely:** a gazdálkodó szervezet hulladéktermelő telephelyén létesített olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál;

**veszélyes hulladék:** a hulladékjegyzékben csillaggal (\*) megjelölt hulladéktípusok, illetve a hulladékról szóló törvény 1. mellékletében meghatározott veszélyességi jellemzők (HP mondat) legalább egyikével rendelkező hulladék;

### 5.4.3. Hulladék besorolásának szabályai

A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a mindenkor érvényes hulladékjegyzék alapján be kell sorolni (jelenleg HAK kód, azaz Hulladék Azonosító Kód, korábban EWC kód). A hulladékok kódszámai hatjegyűek, az első két szám a tevékenységre a következő négy a hulladékok megnevezésére vonatkozik. A lista együttesen tartalmazza a különböző tevékenységek által keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokat. A veszélyes hulladékok

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 10/16

csillaggal (\*) vannak jelölve. A hulladékot valamelyik veszélyességi jellemzője alapján kell veszélyes hulladéknak tekinteni. Az előírások szerinti hulladékbesorolás elvégzése a környezetvédelmi megbízott feladata.

#### **5.4.4. Hulladék gyűjtésének szabályai**

A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasználatra előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

A hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven, hulladéktípusok szerint elkülönítve, a kijelölt gyűjtőhelyen kell gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig, míg üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető, azonban mindig figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására.

##### *5.4.4.1. Munkahelyi gyűjtőhely*

Ha környezetvédelmi szempontból indokolt és műszakilag megvalósítható, a munkahelyi gyűjtőhelyet a hulladék képződésének helyén kell kialakítani. Ha a munkahelyi gyűjtőhelyet nem önálló helyiségként alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni, ide nem értve azt az esetet, ha a munkahelyi gyűjtőhelyet egészségügyi szolgáltatónál alakítják ki. Olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.

Munkahelyi gyűjtőhely hulladékgazdálkodási engedély, illetve nyilvántartásba vétel nélkül üzemeltethető. Annak megválasztásakor, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, vagy a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben gyűjtsék, azt kell figyelembe venni, hogy a hulladék fajtája, típusa, jellege, mérete, mennyisége és tömege alapján mi biztosítja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.

A munkahelyi gyűjtőhelyen csak olyan hulladék gyűjthető, amely a munkahelyi gyűjtőhellyel azonos telephelyen képződik. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

**A telephelyen munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra, ahol egyidőben maximálisa 35 kg hulladék gyűjthető.**

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 11/16

#### 5.4.4.2. Üzemi gyűjtőhely

Üzemi gyűjtőhelyet akkor kell kialakítani, ha

- a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékot a munkahelyi gyűjtőhelyről nem szállítják el közvetlenül a telephelyen kívüli kezelése céljából;
- a munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékgazdálkodási kötelezettségeit másképp nem tudja ellátni;
- a telephelyi jellemzők, a képződött hulladék fajtája, jellege, típusa, továbbá a hulladék elhelyezésének módja alapján az indokolt; valamint
- azt kormányrendelet vagy miniszteri rendelet előírja.

Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhely részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. Az üzemi gyűjtőhely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint, a környezetvédelmi hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.

**A telephelyen üzemi gyűjtőhely nem került kialakításra!**

#### 5.4.5. Hulladék átadásának szabályai

Hulladék átadása esetén – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében a közszolgáltató részére történő átadás kivételével –, előzetesen meg kell győződni arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben. Amennyiben a hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.

Veszélyes hulladék esetén megfelelően kitöltött „Sz” lap (szállítási lap), nem veszélyes hulladék esetén pedig szállítójegyet kell alkalmazni. A szállítási bizonylatokat a szállító állítja ki a megrendeléskor megadott adatok alapján.

A súlyt becsülni kell a feladáskor. A tényleges súly „A kezelő visszaküldi a termelőnek” másolati példányon kerül feltüntetésre.

Amennyiben 30 napon belül nem érkezik vissza „A kezelő visszaküldi a termelőnek” másolati példány, úgy a környezetvédelmi megbízottnak az illetékes környezetvédelmi hatóságot értesítenie kell.

A veszélyes hulladék szállítója a veszélyes hulladék szállítását azt követően kezdi meg, hogy a kitöltött szállítási lap további példányait birtokba vette, és ellenőrizte, hogy a szállítási lapon meghatározott adatok a hulladékon, illetve a hulladék csomagolásán feltüntetett jelölésnek megfelelnek, a hulladék csomagolása és a jármű állapota lehetővé teszi a biztonságos szállítást.

A veszélyes hulladék szállítását a veszélyes hulladék biztonságos és környezetszennyezést kizáró szállítására alkalmas járművel, módon és feltételekkel kell végezni.

A veszélyes hulladék szállítója a veszélyes hulladékot a birtokba vett mennyiségben, csomagolásban és összetételben a szállítási lapon meghatározott címre szállítja, és azt a hulladékkezelőnek vagy a kereskedőnek a szállítmányra vonatkozó valamennyi dokumentum bemutatásával, illetve átadását követően átadja.

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 12/16

#### 5.4.6. Hulladéknyilvántartás

A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékokról nyilvántartás vezetése nem kötelező, az ezzel kapcsolatos kötelezettségek teljesítéséről a közszolgáltató köteles gondoskodni. A közszolgáltatás körébe tartozó hulladékokról adatszolgáltatást nem kell benyújtani, arról a közszolgáltató köteles gondoskodni.

A nyilvántartást, bizonylatot a nyilvántartásra kötelezett legalább 5 évig - veszélyes hulladék esetén 10 évig - köteles megőrizni.

#### 5.4.7. Építési-bontási hulladék

Építőipari kivitelezési tevékenység esetén a kivitelezőnek gondoskodnia kell a tevékenysége során az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék – engedéllyel rendelkező szervezet által engedéllyel rendelkező kezelőnek – hasznosításra, illetve ártalmatlanításra történő elszállíttatásáról.

Amennyiben az építési és bontási munkák befejezését követően a ténylegesen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége elérte az előírt küszöbértéket, a keletkezett hulladékokról el kell készíteni az építési és/vagy bontási hulladék nyilvántartó lapokat, melyet az építetőnek a környezetvédelmi megbízott közreműködésével – az építési engedélyben előírtak szerint – meg kell küldenie a környezetvédelmi hatóságnak.

### 5.5. ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATOK

#### 5.5.1. Jogsabályi háttér

- ♣ 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- ♣ 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- ♣ 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

#### 5.5.2. Fogalom meghatározások

**védendő (védett) környezet:** védendő terület és védendő épület, helyiség, amely emberi tartózkodásra, tevékenység végzésére szolgál, és ahol az emberi tevékenység zavarásának megakadályozása vagy az emberi egészség védelme érdekében a környezeti zaj, rezgés mértékét korlátozni kell;

**környezeti zaj:** a levegőnek olyan mértékű és minőségű nyomásingadozása, amely a védendő környezetben észlelhető;

**környezeti rezgés:** környezeti rezgésforrástól származó, a szilárd test olyan mértékű és minőségű ismétlődő rugalmas alakváltozása, amely a védendő környezetben levő épület szerkezetén keresztül hat az ott tartózkodó emberre;

**környezeti zaj- vagy rezgésforrás:** üzemi, építési, szabadidős, közlekedési és egyéb létesítmény, gép, berendezés, illetőleg olyan tevékenység, amely a védendő környezetben környezeti zajt vagy környezeti rezgést okoz;

Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 13/16

**védendő (védett) terület:** a településrendezési terv szerinti

- lakó-, üdülő-, vegyes terület,
- különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, az egészségügyi területek és temetők területei,
- zöldterület (közkert, közpark),
- gazdasági területnek az a része, amelyen zajtól védendő épület helyezkedik el.

**védendő (védett) épület, helyiség:**

- kórtermek és betegszobák,
- tantermek és előadótermek oktatási intézményekben, foglalkoztató termek és hálólhelyiségek bölcsődékben, óvodákban,
- lakószobák lakóépületekben,
- lakószobák szállodákban és szálló jellegű épületekben,
- étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületekben,
- szállodák, szálló jellegű épületek, közösségi lakóépületek közös helyiségei,
- éttermek, eszpresszók,
- kereskedelmi, vendéglátó épület eladóterei, ill. vendéglátó helyiségei, várótermek.

### **5.5.3. Előírások**

Zajvédelmi szempontból a legfontosabb kötelezettség, hogy az üzemnek működése során, üzemi körülmények között minden esetben be kell tartani a zajterhelési, vagy ha megállapításra került a zajkibocsátási határértékeket.

Üzemi és szabadidős zajforrásra a zajkibocsátási határértéket akkor kell megállapítani, ha a zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény, terület található.

A működő üzem zajkibocsátására vonatkozó zajmérést az alábbi esetekben kell végeztetni:

- környezetvédelmi engedélyeztetési eljárások során,
- lakossági panasz esetén,
- hatósági kötelezés esetén.

Zajmérést mindig az üzem normál üzemmenete során, megbízott szakértővel kell végeztetni. A környezetvédelmi megbízott feladata a szakértő megkeresése, a méréshez szükséges körülmények, adatok biztosítása.

Brojler baromfitelep	<b>KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT</b>	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 14/16

## KÖRNYEZETVÉDELMI FELADATOK

FELADAT	FELELŐS(ÖK)	HATÁRIDŐ
<b>Általános feladatok</b>		
IPPC felügyeleti díj befizetés	környezetvédelmi megbízott, Tóth Péter Balázs	tárgyévét követő február 28.
IPPC engedély felülvizsgálata	környezetvédelmi megbízott	2025. 06. 01.
Jelentős változás bejelentése környezetvédelmi hatóság részére	környezetvédelmi megbízott	változást követő 15 napon belül
(E)PRTR-A adatszolgáltatás	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő március 31.
Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata	környezetvédelmi megbízott	2025. 05. 01.
Üzemi kárelhárítási tervben bekövetkező változásokról környezetvédelmi hatóság értesítése (vonatkozó tervrészek megküldésével)	környezetvédelmi megbízott	változást követő 30 napon belül
<b>Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos köteleességek</b>		
Diffúz forrás üzemnapló vezetése	telepvezető	folyamatosan
LAL változásjelentés megküldése	környezetvédelmi megbízott	változást követő 30 napon belül
Diffúz forrás légszennyezés mértéke bejelentés (LM)	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő március 31.
Összes kiválasztott nitrogén, foszfor monitorozása (24. BAT), dokumentáció megküldése e-Papíron keresztül	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő március 31.
Levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása (25. BAT)	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő március 31.
Állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása (27. BAT)	környezetvédelmi megbízott	évente 1 alkalommal
<b>Víz- és talajvédelemmel kapcsolatos köteleességek</b>		
Kommunális szennyvíz szállítását igazoló bizonylatot, számlát telephelyen meg kell őrizni.	telepvezető Tóth Péter Balázs	szállításonként
Telephely melletti 3 db monitoring kút akkreditált vízminőség vizsgálat Komponenskör: pH, vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát	környezetvédelmi megbízott, Tóth Péter Balázs	tárgyév október 31.
Telephely melletti 3 db monitoring kút vízminta vizsgálati eredmények megküldése vízügyi hatóságnak	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő január 31.
FAVI-ENG R változásjelentés (2/év m3 kommunális szennyvíz, 450 tonna/év trágya)	környezetvédelmi megbízott	25% fölötti változása esetén
Trágya mennyiség, elhelyezés nyilvántartás	telepvezető Tóth Péter Balázs	folyamatos
Nitrát adatszolgáltatás	Tóth Péter Balázs	tárgyévét követő március 31.
<b>Hulladékkal kapcsolatos köteleességek</b>		

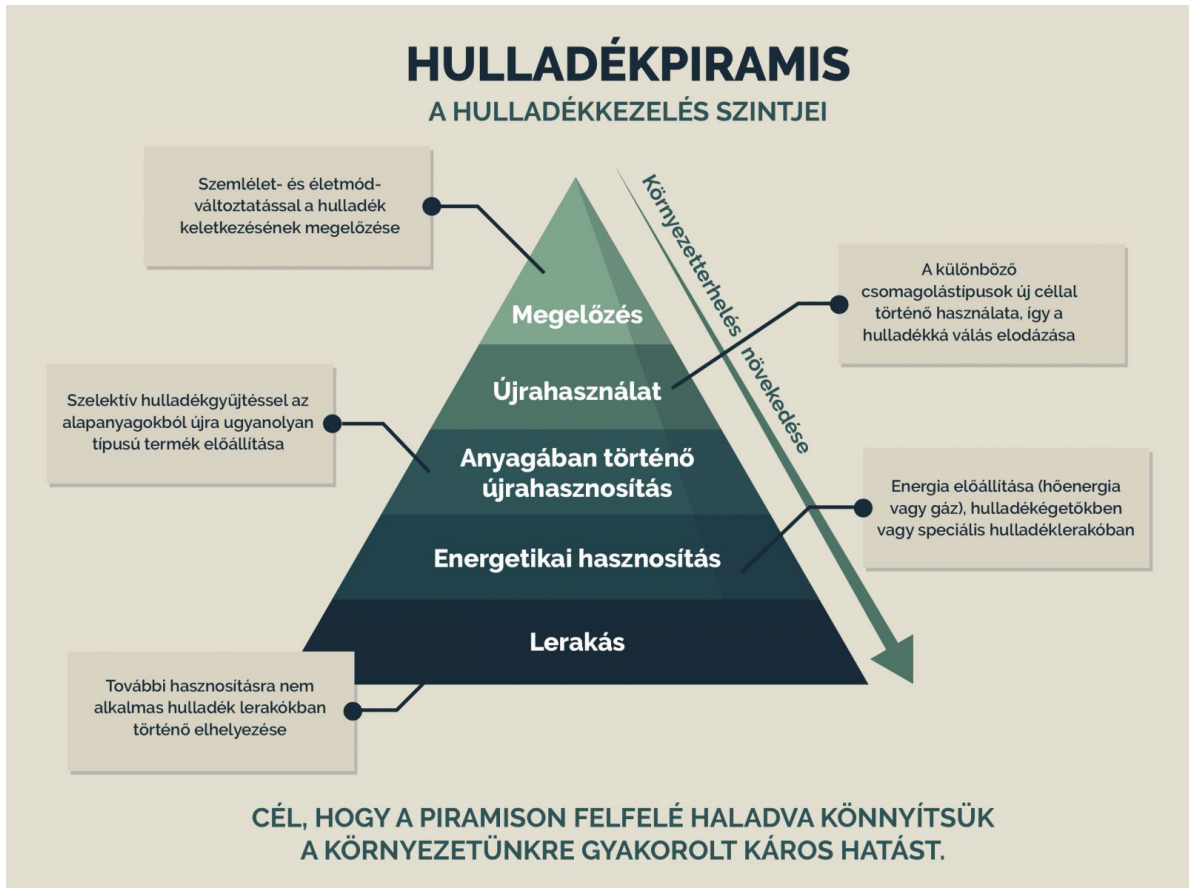
Brojler baromfitelep	<b>KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT</b>	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 15/16

FELADAT	FELELŐS(ÖK)	HATÁRIDŐ
Hulladék nyilvántartás vezetése	telepvezető	folyamatos
Hulladékszállítások szervezése	környezetvédelmi megbízott	amennyiben keletkezik hulladék szükség szerint, minimum keletkezéstől számított fél éven belül
Hulladék adatszolgáltatás, ha 200 kg/év veszélyes hulladék < 2 000 kg/év nem veszélyes hulladék < 5 000 kg/év építési-bontási hulladék <	környezetvédelmi megbízott	tárgyévét követő március 31., azonban EHIR-be nincsen bejelentve, nem éri el a mennyiségi küszöböt
Hulladék adatszolgáltatás (HIR E-PRTR) 2 t/év veszélyes hulladék < 2 000 t/év nem veszélyes hulladék <	környezetvédelmi megbízott	



Brojler baromfitelep	KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYZAT	Kiadás dátuma: 2022. 01. 03.
		Telephely: Vát 0133/6, 0133/9 hrsz.
		Oldal: 16/16

## KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLKITŰZÉS



### Környezettudatosság a hétköznapokban

- ♣ Autó helyett használj tömegközlekedést, gyalogolj vagy kerékpározz, ha csak teheted! Ha mégis autót kell használnod, ne járasd a motort, amikor várakozol; tarts nagyobb követési távolságot, hogy kevesebbet kelljen fékezni és gyorsítani; figyelj, hogy a kerekek jól fel legyenek fújva; minél kevesebbet használd a légkondit!
- ♣ Folyóvíz helyett lehetőleg állóvízben mosogass!
- ♣ Fogyassz szezonális zöldséget és gyümölcsöt!
- ♣ A lejárt vagy nem használt gyógyszereket add le a legközelebbi patikában.
- ♣ Közüzemi számláidat, bankkivonataidat kérd elektronikusan!
- ♣ Régi vagy megunt, de még használható ruháidat add át segélyszervezeteknek vagy vidd el ruhagyűjtő konténerbe.

Rövidtávú célok 2024.12.31-ig

#### Hulladék keletkezésének megelőzése

- Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése
- Vegyszeres göngyölegek újrahasználatra történő alkalmazása

#### Energiahatékonyság

- Megújuló energia felhasználása (pl. napelem pályázat, zöldenergia vásárlás, energiahatékonysági pályázatok)
- Földgáz fogyasztás csökkentési lehetőségének felmérése
- Vízfogyasztás csökkentési lehetőségének felmérése

## 5. MELLÉKLET

1. térkép: Áttekintő helyszínrajz	M=1:100 000
2. térkép: Átnézetes helyszínrajz	M=1:10 000
3. térkép: Részletes helyszínrajz	M=1:1 500
4. térkép: Egyesített hatásterület	M=1:5 000