

Egységes környezethasználati engedélykérelem

Búzakalász 66 Felcsút Kft.

**Csákvár, Móricz major 010/21. hrsz. alatti
baromfitelepen**

tervezett tevékenységre vonatkozóan



Összeállította:

Hosszú Erzsébet

Környezetvédelmi és környezetgazdálkodási szakértő

Előzmények

A major területén már az 1800-1900-as évek fordulójától szarvasmarha tenyésztés folyt. Az akkori istállók átalakításával a telep sertésenyésztésre alkalmassá vált. A telep intenzív fejlesztését vágó sertés termelésre a Csákvári ÁG. kezdte meg az 1960-as évek elején és a telep mai arculata 1972-73-ra alakult ki.

A Csákvári ÁG jogutódja 1993-tól a Csákvári Mezőgazdasági Zrt. lett, aki a sertéságazatot súlytó recesszió miatt a telepet 2005-től csökkentett kapacitással üzemeltette.

2015-ben a Búzakalász 66 Felcsút Kft. megvásárolta a sertéstelepet, majd a telep létesítményeinek korszerűsítése után megkezdte az állatok betelepítését.

2024. novemberében a telepen a sertéstartás befejeződött, 2025-ben a telep átalakítását és korszerűsítését fogják végezni majd pulyka hizlalást terveznek végezni.

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya előzetes vizsgálati eljárást folytatott le a Búzakalász 66 Felcsút Kft. kérelmére, mely eljárást az FE/KTF/12138-28/2024. számú határozattal zárta le.

Az előzetes vizsgálatot lezáró határozat megállapította, hogy:

1.1. A tervezett tevékenység megvalósítása esetén nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, ezért környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem indokolt.

1.2 A tervezett tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

2. Az egységes környezethasználati engedély kérelemnek a 2.1 pontban foglaltakon túl az alábbiakat is tartalmaznia kell

2.1. Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt a Rendelet 8. számú mellékletében meghatározott kötelező tartalmi elemeknek megfelelően kell elkészíteni.

A kérelem egyes részeit a Rendelet 8. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő részszakterületeken – a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján – szakértői jogosultsággal rendelkező szakértőnek kell elkészíteni.

Az engedélyezési dokumentációban meg kell adni minden, a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek iránti kérelem tartalmi követelményeit kielégítő, valamint a kibocsátási határértékek megállapítását megalapozó információt.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez benyújtott adatokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 15.

§ (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel kell kiegészíteni.

A Rendelet 9. számú mellékletében meghatározott szempontokat vizsgálva, továbbá felhasználva a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2017/302 számon 2017. február 15-én meghozott, és 2017. február 21. napján kihirdetett végrehajtási határozatot (BAT következtetés) részletesen értékelni kell a telephelyen végezni kívánt tevékenység elérhető legjobb technikának való megfelelését.

2.2. Az egységes környezethasználati engedély kérelemnek a 2.1 pontban foglaltakon túl az alábbiakat is tartalmaznia kell:

2.2.1. Az állattartó épületekre, mint diffúz forrásokra vonatkozóan *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklete szerinti légszennyező diffúz forrás létesítési engedély kérelmet.

2.2.2. Amennyiben a telephelyen 140 kW-ot elérő vagy meghaladó névleges hőteljesítményű aggregátort terveznek telepíteni, abban az esetben a tervezett aggregátorra vonatkozóan *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklete szerinti légszennyező pontforrás létesítési engedély kérelmet.

2.2.3 A szagvédelmi hatásterület figyelembevételével javaslatot kell tenni a védelmi övezet nagyságára - a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével – úgy, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

A dokumentációnak tartalmaznia kell a védelmi övezettel érintett ingatlanok helyrajzi számát és az azokon található épületek építményjegyzék szerinti besorolását. A javasolt védelmi övezetet az érintett helyrajzi számok feltüntetésével helyszínrajzon is szükséges ábrázolni.

A fentieket figyelembe véve, a Búzakalász 66 Felcsút Kft. környezetvédelmi megbízottja, Hosszú Erzsébet környezetvédelmi szakértő elkészítette és benyújtja az egységes környezethasználati engedélykérelmet, illetve a határozat 2.2.1, 2.2.2. pontjaiban előírt kérelmeket és kéri az egységes környezethasználati engedély kiadását a Csákvár, Móricz majori telepen folytatni kívánt pulykanevelési tevékenységre vonatkozóan.

a/ Az engedélykérő azonosító adatai

Búzakalász 66 Felcsút Kft.

Székhely: 8086 Felcsút, Fő utca 65.

Telephely: 8083 Csákvár, Móricz major 010/21. hrsz.

Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ) 102 936 933

Környezetvédelmi terület jel(KTJ) 102 524 384

KSH azonosító: 23172443-0111-113-07

b/A létesítmény, tevékenység telepítési helyének jellemzői (KTJ számmal és létesítményazonosító számmal), állapota

Az állattartó telep Fejér megyében, Csákvár külterületén, a jóváhagyott szabályozási terv szerint (Kmü) különleges mezőgazdasági üzemi besorolású övezetben helyezkedik el. Megközelítése a Csákvárt Vértesboglárral összekötő 8126-os számú országos mellékútról leágazó aszfaltos bekötő útról lehetséges. A majorban több állattartó telep található egymás mellett, közvetlenül határos módon, több ingatlanon. A tervezési helyszín a major ÉNy-i részén helyezkedik el egy keskeny útterülettel kapcsolódva a bekötő úthoz.

A telephely Csákvár belterületétől ÉNy-i irányban kb. 2500 m-re található a Móric-majorban. DK-i, K-i, ÉK-i irányban nagyobb állattartó telepek határolják, amelyek a Csákvári Zrt. tulajdonai. Ettől DK-i irányban vannak a legközelebbi védendő épületek (Kmü) különleges mezőgazdasági üzemi besorolású övezetben.

A telephelyet ÉNy-i irányban a Vértes erdeje (Ev) határolja, DNy-ra egy füves, fás terület található, amely szintén (Ev) véderdő övezetbe tartozik. A jelenleg sertéstelepként üzemelő, tervezett pulykanevelő teleptől É-i irányban (Má) általános mezőgazdasági terület található.

Nagysága 72 780 m²- funkciója kivett major

Szennyezőanyag elhelyezésére használt létesítmények:

istálló I.-VI.	KTJ: 102 524 351
istálló VII- XV	KTJ: 102 524 340
istálló XVI- XXII	KTJ: 102 524 362
8 m ³ -es kommunális szennyvíztároló	KTJ: 102 582 982
30 m ³ -es kommunális mosóvíz akna	KTJ: 102 944 630
50 m ³ -es mosóvíz akna/ istállók takarításából/	KTJ: 102 524 373
almostrágya tároló	KTJ: 102 524 339
csurgalékvíz tároló	KTJ: 102 582 971
vegyianyag tároló	KTJ: 102 582 993

Állattartással érintett létesítmények

22 db. istálló

istálló I.-VI.	40 m x 18 m = 720 m ² / istálló
istálló VII- XV	63 m x 13 m = 819 m ² / istálló
istálló XVI- XXII	63 m x 13 m = 819 m ² / istálló

Az istállók:

Falazat: B38-as téglá, aljzat: beton, 10 cm vastag ipari padló kéregerősítéssel szulfátálló minőségben

Tető: Hullámpala, 3 cm vastag Nikecell szigeteléssel.

Az 1-6 istállókhöz 2 db. Roxell 1055 silótorony létesül, Roxell FA behordórendszerrel és Fancom F40 silómérleggel, automata surrantós vezérléssel. A Roxell 1055 silótorony kapacitása 28,1 tonna/ 43,2 m³.

A 7-15 istállókhöz 3 db. Roxell 1056 silótorony létesül, Roxell FA behordórendszerrel és Fancom F40 silómérleggel, automata surrantós vezérléssel. A Roxell 1056 silótorony kapacitása 32,4 tonna/ 49,8 m³.

A 16-22 istállókhöz 2 db. Roxell 1056 silótorony létesül, Roxell FA behordórendszerrel és Fancom F40 silómérleggel, automata surrantós vezérléssel. A Roxell 1056 silótorony kapacitása 32,4 tonna/ 49,8 m³.

Itatók: SUPERFLOW szelepes itató berendezés 1 db itatóvonalon (69 m) 345 db rozsdamentes acél szelepesitató, plusz 2 sorban elhelyezett 40 harangitató (200 db madár/harangitató)

Etetők: 2 db etetővonal (69 m/vonal), 184 db etetőtányér/tartástér

Az **almostrágya tároló** az ingatlan ÉNy-i oldalán fekvő beépítetlen területen található. A tároló 1,5 m magas fallal körülvett, vízzáró, szulfátálló betonból készül 1550 m²-es alapterületen, melyet egy 450 m²-es közlekedősáv határol, amely magában foglalja a központi csurgalékgyűjtő és elvezető rendszert is. A közlekedő sáv alatt összegyűlő csurgalékvizet földbe süllyesztett, betonozott 90 m³-es (75x1,2x1,0 m-es) gyűjtőakna gyűjti össze, ahonnan a csurgalékot a trágyára visszalocsolják.

Az **állati tetem tároló jelenleg** a beléptető kapu közelében, a kerítés vonalában helyezkedik el. Az állati tetem tárolóban az állati hulla külön zárható, műanyag konténerben kerül tárolásra elszállításig. A telephelyen tervezett egy darab 95 kW teljesítményű állati eredetű melléktermék égetésére szolgáló hullaégető a meglévő kazánházban.

Különálló **szociális épület** 140 m²-en 2015-ben kerül kialakításra, amely irodákat is tartalmaz. A szociális épület fűtött, hőigényét elektromos radiátorok biztosítják. A melegvíz ellátást elektromos vízmelegítők biztosítják. A kommunális szennyvizek gyűjtését a szociális épület mellett meglévő zárt 8 m³-es szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik. Az akna szippantással üríthető.

A telep bejárata mellett található a **személyzeti épület**, öltözők – 2015-ben felújítva. A szociális épület fűtött, hőigényét elektromos radiátorok biztosítják. A melegvíz ellátást elektromos vízmelegítők biztosítják. A kommunális szennyvizek gyűjtését a szociális épület mellett meglévő zárt 30 m³-es kommunális mosóvíz aknában gyűjtik. Itt történik a személyzet munkaruhájának mosása, tisztítása is. Az akna szippantással üríthető.

A **vegyszer és veszélyes hulladék tároló** a 16. és 17. épület É-i oldalát összekötő épületrészbe került elhelyezésre. Itt kerülnek tárolásra fertőtlenítők, takarítószeres és a szagtalanító adalékok, valamint az állatgyógyászati eszközök maradékai, és a vegyszerek göngyölegei is.

Az istállók **takarításából származó mosóvizet** egy 50 m³-es akna gyűjti össze, amit visszalocsolnak a szalmára.

A telep áramellátása az EON hálózatra való csatlakozással megoldott. Áramkimaradás esetére egy vészhelyzeti aggregátor áll rendelkezésre. /1 db TEKSAN TJ350BD5C típusú diesel-motor áramfejlesztő (165 kVA)/

c/ A létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajza a kibocsátó források bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével - csatolva

Búzakalász 66 Felcsút Kft. Csákvár, Móricz majori pulykatelepe
Csákvár, Móricz major 010/21. 72 780 m²- kivett major

Telephely sarokponti EOV koordináták

	X	Y
1.	230 903	606 723
2.	231 085	606 798
3.	231 024	606 863
4.	231 055	606 892
5.	230 954	607 002
6.	230 915	606 991
7.	230 846	606 998
8.	230 748	606 907

Telephely súlyponti koordináták X:230 862 y: 606 909

istálló I.-VI. KTJ: 102 524 351

istálló VII- XV KTJ: 102 524 340

istálló XVI- XXII KTJ: 102 524 362

8 m³-es kommunális szennyvíztároló KTJ: 102 582 982

30 m³-es kommunális mosóvíz akna KTJ: 102 944 630

50 m³-es mosóvíz akna/ istállók takarításából/ KTJ: 102 524 373

almostrágya tároló KTJ: 102 524 339

csurgalékvíz tároló KTJ: 102 582 971

vegyszeranyag tároló KTJ: 102 582 993

d/ A létesítmény, illetve az ott folytatott tevékenység és annak jellemző termelési kapacitása, beleértve a telephelyen lévő műszakilag kapcsolódó létesítményeket

A Kft. tevékenységi körei:

- baromfitartás
- tárolás, raktározás

A telepen jelenleg meglévő és üzemelő létesítmények a következők:

Üzemi létesítmények: 22 db istálló

Kiszolgáló létesítmények: 22 db takarmánysiló

Almostrágya tároló

Zárt állati hullatároló- kazánház

Szociális épület + 30 m³-es kommunális mosóvíz akna

Személyzeti épület + 8 m³-es szociális szennyvíz tároló

Vegyszer és veszélyes hulladéktároló

Üzemen kívüli épületek- raktárak

portaépület, hídmérleg

Infrastruktúra

Vízellátás T1 mélyfúrású kút

2 db. monitoring kút

Tűzivíz tározó

Utak

Elektromos ellátás

Birtokhatár védelem

Csapadékvíz elvezetés

Tervezett létesítmények

7 db. központi siló

állati melléktermék égető

Egy vészhelyzeti aggregátor áll rendelkezésre. / 1 db TEKSAN TJ350BD5C típusú diesel-motor áramfejlesztő (165 kVA)/

e/ Az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése

A Búzakalász 66 Felcsút Kft. meglévő, korszerű állattartó telepén kíván pulykák hizlalásával foglalkozni. Ennek érdekében a sertéstartásra használt istállókat korszerűsítik, új etető, itató egységekkel látják el mindegyik istállót.

A telepen meglévő 22 db istállóba 72 090 db pulyka hizlalása tervezett.

A hizlalási technológia egyszerű:

- a beérkező állomány kora 6 hetes és kb. 2,1 kg. súlyú,
- 8 hét hizlalás után a tojók 14 hetesen és kb. 8,5 kg súlyban kerülnek kiszállításra,
- 14 hét hizlalás után, 20 hetesen, kb. 19,5 kg súlyban kerülnek kiszállításra a bakok.

A bakokat és tojókat betelepítésük idején, a tojók kivágásának időpontjáig elválasztó ráccsal szeparálják egymástól, ezután a bakokat mennyiségarányosan széttereljük az ólakban, ezzel optimalizálva az ólbeli állatsűrűséget. A kiszállítás tehát 2 lépésben zajlik, amit egy nagyon alapos, komoly fertőtlenítés történik. Tervezett betelepítés 2,5-3 alkalommal/ év, azaz max. 216 270 db pulyka / év.

Takarmányfogyasztás: 46,6 kg táp/ pulyka, azaz 3 359 tonna takarmány/ rotáció. A takarmány az Agrifirm Kft-től érkezik.

Vízfogyasztás: 6 500 m³ víz/ rotáció, saját T1 jelű mélyfúrású kútról használva.

Az istállók takarítására Foam B 25/3%-os oldat/, vagy Kenosan /2%-os oldat/ kerül felhasználásra – 1000l víz/ 1000 m² ólfelület.

Fertőtlenítésre Perfect Kombicid / 1%-os oldat/ vagy Virocid /0,4%-os oldat/ kerül felhasználásra.

Takarítás+ fertőtlenítésre összesen kb. 4 m³víz/ 1000 m² ólfelület szükséges, azaz max.64 m³ víz/ rotáció.

A végfertőtlenítést BLS Trió Kft. fogja végezni.

A tervezett tevékenységhez egyéb anyagok nem szükségesek.

Az állatok etetése Roxel TITAN etetőkkal az itatás pedig Roxel súlyszelepes pulykaitatókkal történik.

A gyógyszeradagolás Dosatron gyógyszeradagolókkal történik.

Az etetés, itatás, gyógyszeradagolás komplett új automata vezérlőberendezésekkel történik, melyek hőmérséklet és pára szenzorokkal vannak ellátva, riasztva probléma esetén.

Az istállókban keletkező trágya a szalmával együtt 14 hét után kerül kitakarításra és azonnali elszállításra az Agro-Aba Kft. által. Amennyiben a trágyaelszállítás technikai okok miatt meghiúsul, a trágyát a Kft. saját trágyatárolójába szállítják.

Részletes technológiai leírás

A telepen meglévő 22 db istállóba 72 090 db pulyka hizlalása tervezett.

A hizlalási technológia egyszerű:

- a beérkező állomány kora 6 hetes és kb. 2,1 kg. súlyú,
- 8 hét hizlalás után a tojók 14 hetesen és kb. 8,5 kg súlyban kerülnek kiszállításra,
- 14 hét hizlalás után, 20 hetesen, kb. 19,5 kg súlyban kerülnek kiszállításra a bakok.

A bakokat és tojókat betelepítésük idején, a tojók kivágásának időpontjáig elválasztó ráccsal szeparáljuk egymástól, ezután a bakokat mennyiségarányosan széttereljük az ólakban, ezzel optimalizálva az ólbeli állatsűrűséget. A kiszállítás tehát 2 lépésben zajlik, amit egy nagyon alapos, komoly fertőtlenítés történik. Tervezett betelepítés 2,5-3 alkalommal/ év, azaz max. 216 270 db pulyka / év.

Takarmányfogyasztás: 46,6 kg táp/ pulyka, azaz 3 359 tonna takarmány/ rotáció. A takarmány az Agrifirm Kft-től érkezik.

Takarmánybeszállítás hetente 7 kamionnal, a növekedési ütemnek megfelelően. Egy szállítójárműbe általában 30 tonna takarmány fér.

A kamionokból a takarmány a központi silókba kerül befúvón keresztül, onnan behordó spirál segítségével az istállókon belüli napi tartályokba, innen pedig surrantókon keresztül a Roxel Titán etetőbe:

- az 1-6 istállókban 3 sor etető összesen 75 tányérral / 60 db. 20 kg-os pulyka/ tányér kapacitás/
- a 7-22 istállókban 2 sor etető összesen 78 tányérral

Az itatásra felhasznált víz a Kft. saját T1 jelű mélyfúrású kutjából, illetve a 60 m³-es földalatti tartályából érkezik a Roxel súlyszelepes itatókba:

- az 1-6 istállóban 2 sor itató összesen 96 db szeleppel / 40 db. 20 kg-os pulyka/ szelep kapacitás/
- a 7-22 istállóban 2 sor itató összesen 120 db szeleppel

A hízalási idő leteltével az állomány kiszállítása 2 lépésben zajlik, először a kb. 8,5 kg. súlyú tojók kerülnek kiszállításra, majd 6 hét múlva a kb. 19,5 kg. súlyú bakok követik.

A teljes állomány kiszállítása után történik a kitrágyázás, kézi erővel, mely műveletet az Agro Aba Kft. végez, aki azonnal elszállítja a trágyát további mezőgazdasági felhasználásra.

A kitrágyázást követően egy alapos seprés következik, a seprűtiszta állapot után magasnyomású vízzel kimossák az istállókat / kb. 1000 liter víz/ 1000 m² istálló/. Az itt keletkező vizet a sepréből származó trágyamaradék szívja fel, majd ez is elszállításra kerül a trágyával együtt.

A seprést követően a zsírolást Foam B 25 3%-os oldattal vagy Kenosan 2%-os oldattal lehabosítják a felületeket, majd ezt követően leöblítik. Ennek vízigénye is kb. 1000 l/ 1000 m² ól. A technológiai elemeket is mossák.

Ezt követően történik a fertőtlenítés Perfect Kombicid 1%-os oldattal vagy Virocid 0,5%-os oldattal ugyanúgy sterimobbal kb.1000 l oldattal/1000 m² istálló. Száradás után történik a bealmolás körbálás szalmával / a Kft. saját földjeiről/. Az elterített alom felszívja a még az istállók aljában maradt fertőtlenítő oldatot, ezzel segítve a portalanítást.

A végfertőtlenítést a BLS Trió Kft. végzi. Fertőtlenítés és bealmolás után 5-8 hét szervizperiodusnak nevezett pihentetés történik az új állomány fogadása előtt.

Az elérhető legjobb technika ismertetése külön mellékletként csatolva

f/ A létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok, illetve energia jellemzői és mennyiségi adatai

Anyagfelhasználás

- takarmány kb. 3 359 tonna/ rotáció
- itatásra használt vízfogyasztás 6500 m³/ rotáció
- körbálás szalma istállónként 10-12 bála
- takarítás+ fertőtlenítésre összesen kb. 4-5 ezer l víz/ ól szükséges, azaz max.64 m³ víz/ rotáció

Vízfogyasztás: 6 500 m³ víz/ rotáció, saját T1 jelű mélyfúrású kútról használva.

Az istállók takarítására Foam B 25/3%-os oldat/, vagy Kenosan /2%-os oldat/ kerül felhasználásra – 1000l víz/ 1000 m² ófelület.

Fertőtlenítésre Perfect Kombicid / 1%-os oldat/ vagy Virocid /0,4%-os oldat/ kerül felhasználásra.

Takarítás+ fertőtlenítésre összesen kb. 4 m³víz/ 1000 m² ófelület szükséges, azaz max.64 m³ víz/ rotáció.

Kommunális jellegű vízigény a szociális helyiségekben jelentkezik. A dolgozói létszámot figyelembe véve / 4 fő / a vízigény kb. 1,2 m³/nap.

Technológiai vízigényként elsősorban az állatok itatásához szükséges vízmennyiség jelentkezik. Az itatás technológiája víztakarékos, csepegés elfolyás nem lehetséges.

A telep tűzvízellátását a gerincvezetékre telepített 3 db tűzcsapról biztosítják. A tartalék tűzvizet a hidroglobusz szárában lévő vízmennyiséggel elégítik ki.

A telep áramellátása az EON hálózatra való csatlakozással megoldott. Áramkimaradás esetére egy vészhelyzeti aggregátor áll rendelkezésre. /1 db TEKSAN TJ350BD5C típusú diesel-motor áramfejlesztő (165 kVA)/

A telepen istállónként 20 tonna szerves trágya keletkezik, egy nevelési időszak alatt.

g/ A létesítmény kibocsátásainak forrásai

A 22 db. istálló levegőtisztaság-védelmi szempontból diffúz forrásnak minősül

I.-VI. sz. istálló KTJ: 102 524 351

X: 606 797 Y: 230 855

VII.-XV. sz. istálló KTJ: 102 524 340

X: 606 890 Y: 230 892

XV.-XXII. sz. istálló KTJ: 102 524 362

X: 606 944 Y: 230 954

almostrágya tároló KTJ: 102 524 339

X: 606 780 Y: 230 970

1 db. TEKSAN TJ350BD5C típusú diesel-motor áramfejlesztő 165 kVA pontforrásnak minősül.

KTJ: 103 298 422

X: 607 007 Y: 230 938

A 22 db. istálló vízvédelmi szempontból potenciális szennyezőanyag forrásnak minősül az istállókban lévő szerves trágya miatt.

Az 5 m³-es és 30 m³-es szennyvíztároló vízvédelmi szempontból potenciális szennyezőanyag forrásnak minősül a kommunális mosóvíz és szennyvíz gyűjtése miatt.

8 m³-es kommunális szennyvíztároló KTJ: 102 583 982

X: 606 845 Y: 231 002

30 m³-es kommunális mosóvíz akna KTJ: 102 944 630

X: 606 920 Y: 230 795

Az 50 m³-es technológiai mosóvíz akna vízvédelmi szempontból potenciális szennyezőanyag forrásnak minősül a takarításból származó mosóvíz gyűjtése miatt.

50 m³-es technológiai mosóvíz akna KTJ: 102 524 373

X: 606 898 Y: 230 778

A 90 m³-es csurgalékvíz akna vízvédelmi szempontból potenciális szennyezőanyag forrásnak minősül a trágyatárolásból származó csurgalékvíz gyűjtése miatt.

90 m³-es csurgalékvíz akna KTJ: 102 582 971

X: 606 790 Y: 230 986

Zajvédelmi szempontból

A domináns zajforrások az istállók falába beépített szellőztető ventilátorok lesznek. A működéshez szükséges levegő utánpótlást oldalfali motoros légbeejtők biztosítják. A minimumszellőzésről a Fancom 1680C típusú ventilátor gondoskodik, a teljes szellőzésről a Multifan 130 típusú ventilátorok.

Mindegyik istállónál kétféle ventilátorral végzik a szellőztetést. A könnyűszerkezetes – 1-6 számú – épületnél épületenként:

- MULTIFAN 130 ventilátor (140 ×140 cm-es), (44 500 m³/h), 4 db,
- FANCOM 1680 C ventilátor (D = 80 cm-es), (18 000 m³/h), 1 db.

A vasbeton vázas – 7-22 számú – épületnél épületenként:

- MULTIFAN 130 ventilátor (140 ×140 cm-es), (44 500 m³/h), 5 db,
- FANCOM 1680 C ventilátor (D = 80 cm-es), (18 000 m³/h), 2 db.

h/ A létesítményből származó kibocsátások minőségi és mennyiségi jellemzői, valamint várható környezeti hatásai a környezeti elemek összességére vonatkozóan

Légszennyezőanyag-kibocsátás

D1 diffúz forrás – 22 db. istálló

istálló I.-VI. 40 m x 18 m = 720 m²/ istálló

istálló VII- XV 63 m x 13 m = 819 m²/ istálló

istálló XVI- XXII 63 m x 13 m = 819 m²/ istálló

összesen: 17 424 m²

A diffúz jellemzőkkel leírható légszennyező kibocsátások közül az ammónia és a metán bejelentésköteles légszennyező komponens. Az ammónia emisszió hatásterülete: a diffúz forrás mértani középpontja köré vont 27 m sugarú kör.

P1 pontforrás - 1 db. aggregátor áramszünet esetére KTJ obj: 103 298 422

1 db. TEKSAN TJ350BD5C típusú diesel-motor áramfejlesztő 165 kVA pontforrásnak minősül. Az áramfejlesztőt telepítő cég- GENTERVILL Kft. rendelkezésre bocsátotta az aggregátor üzemelésével kapcsolatos adatokat. A dizelaggregátor kibocsátó kürtőjére **az 53/2017.(X.18.) FM. rendelet 4.§.13.b/ pontja** szerint technológiai kibocsátási határértéket nem kell alkalmazni.

VIZSGÁLT JELLEMZŐ					
megnevezése					mennyisége
véggáz átlagos száraz, normál térfogatárama /m ³ / óra/					3510
füstgáz átlagos O ₂ tartalma/v/v%/					15,0
véggáz átlagos hőmérséklete / C°/ K/					550 823,1
levegőterhelést okozó anyag					
azonosítója	megnevezése	számított konc.mg/m ³	vonatkoztatott konc.mg/m ³	határérték konc.mg/m ³	tömegáram kg/óra számított
1	kén-dioxid	<0,1	<0,1	-	0,002
7	szilárd anyag	16,3	16,3	-	0,117
2	szén-monoxid	55,5	55,5	-	0,4
3	nitrogén-oxidok	883,9	883,9	-	6,364
999	szén-dioxid	68,0		-	489,8

A koncentrációk száraz/ vízmentes /fizikai normálállapotú füstgázra vonatkoznak.

A kén-dioxid tekintetében a mol.hu honlapján közzétett adatok alapján a vállalati ügyfelek részére biztosított tüzelőanyag kéntartalma <10 mg/kg.

A szilárd anyag, szén-monoxid és nitrogén-oxidok tekintetében a gyártó által közölt kibocsátási adatok.

A szén-dioxid tekintetében a koncentrációt g/m³-ben adtam meg , 1 liter gázolaj elégetése során keletkező fajlagos CO₂ mennyiségéből / 2,489 CO₂/l/számítva.

Az aggregátor , mint pontforrás hatásterülete 148 m.

Zajkibocsátás

Az állattartó telep Fejér megyében, Csákvár külterületén, a jóváhagyott szabályozási terv szerint (Kmü) különleges mezőgazdasági üzemi besorolású övezetben helyezkedik el. Megközelítése a Csákvárt Vértesboglárral összekötő 8126-os számú országos mellékútról leágazó aszfaltos bekötő útról lehetséges. A majorban több állattartó telep található egymás mellett, közvetlenül határos módon, több ingatlanon. A tervezési helyszín a major ÉNy-i részén helyezkedik el egy keskeny útterülettel kapcsolódva a bekötő úthoz.

A telephely Csákvár belterületétől ÉNy-i irányban kb. 2500 m-re található a Móric-majorban. DK-i, K-i, ÉK-i irányban nagyobb állattartó telepek határolják, amelyek a Csákvári Zrt. tulajdonai. Ettől DK-i irányban vannak a legközelebbi védendő épületek (Kmü) különleges mezőgazdasági üzemi besorolású övezetben. A telephelyet ÉNy-i irányban a Vértes erdeje (Ev) határolja, DNy-ra egy füves, fás terület található, amely szintén (Ev) véderdő övezetbe tartozik. A jelenleg sertéstelepként üzemelő, tervezett pulykanevelő teleptől É-i irányban (Má) általános mezőgazdasági terület található.

Zajvédelmi szempontból a legközelebbi védendő építmény a telephelytől DK-re található (Kmü) különleges mezőgazdasági üzemi besorolású övezetben, amely egy lakóház Csákvár, Móric-major 5. sz. (010/10 hrsz.) alatt. Távolsága a telep legközelebbi állattartó épületétől kb. 431 m. Ez a védendő épület egyúttal a telep és a 8126-os számú út közötti aszfaltút, mint szállítási út tengelyétől kb. 22 mre helyezkedik el.

A tervezett pulykanevelő telep zajforrásainak üzemeltetése nappali és éjszakai időszakban is várható, különböző üzemállapotban.

A domináns zajforrások az istállók falába beépített szellőztető ventilátorok lesznek. A működéshez szükséges levegő utánpótlást oldalfali motoros légbeejtők biztosítják.

A minimumszellőzésről a Fancom 1680C típusú ventilátor gondoskodik, a teljes szellőzésről a Multifan 130 típusú ventilátorok.

Mindegyik istállónál kétféle ventilátorral végzik a szellőztetést. A könnyűszerkezetes – 1-6 számú – épületnél épületenként:

- MULTIFAN 130 ventilátor (140 ×140 cm-es), (44 500 m³/h), 4 db,
- FANCOM 1680 C ventilátor (D = 80 cm-es), (18 000 m³/h), 1 db.

A vasbeton vázas – 7-22 számú – épületnél épületenként:

- MULTIFAN 130 ventilátor (140 ×140 cm-es), (44 500 m³/h), 5 db,
- FANCOM 1680 C ventilátor (D = 80 cm-es), (18 000 m³/h), 2 db.

A ventilátorok egyéni automata szabályozással vezéreltek és szakaszos a működésük. Az automatika az ólnak azon részét szellőzteti, ahol a hőmérsékletviszonyok ezt megkívánják, így egy időben jellemzően nem üzemel az összes ventilátor egyszerre.

További viszonylag jelentős zajforrásnak tekinthető a telephelyen, jellemzően az épületek közelében mozgó, rakodó gépek (homlokrakodó gép és bobcat), valamint a silók feltöltéséből származó zaj. Ezek naponta jellemzően 4-6 órán át üzemelnek. Ezen kívül számítani kell a be és kiszállítást végző tehergépjárművek telephelyen belüli mozgásával.

Az előzetes vizsgálathoz az Imagináció Mérnökiroda Kft. – Nagy Ferenc szakértő – által készített szakértői véleményben foglalt számítások szerint a telephely üzemeltetéséből határértéket meghaladó környezeti zajterhelés nem várható, így az üzemi zajkibocsátás a vonatkozó előírásoknak megfelel.

Vízvédelmi szempontból

A tevékenység zárt istállókban történik, mely istállók padozata vízzáró beton. A trágyát az istállókban az elterített szalma fogja fel, mely trágyát a hízalási időszak végén távolítanak el az istállókból, trágya tárolása a telepen nem történik.

Amennyiben műszaki okok miatt a trágya elszállítása elhúzódik időben, a trágya átmenetileg a telep almostrágya tárolójába kerül.

Az istállókból a trágya eltávolítását és elszállítását szerződött Vállalkozó végzi, aki saját földjein hasznosítja ezt. Az üzemelés során a telepi járműforgalom a szilárd burkolatú belső utakon történik. Csurgalékvíz nem keletkezik, a kommunális szennyvíz a meglévő szennyvíztároló aknában kerül gyűjtésre és vállalkozó általi elszállításra. Az üzemelés során földtani közeg igénybevétele nem történik.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A telephelyen kommunális hulladék keletkezik, amit a területileg illetékes közszolgáltató szállít el. Egyéb hulladék keletkezése nem várható.

i/.A létesítményben folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása a szakterületi jogszabályok figyelembevételével, kiemelve az esetleges országhatáron áttérjedő hatásokat

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület

A diffúz jellemzőkkel leírható légszennyező kibocsátások közül az ammónia bejelentésköteles légszennyező komponens. Az ammónia emisszió hatásterülete: a diffúz forrás mértani középpontja köré vont 27 m sugarú kör.

Az aggregátor, mint pontforrás hatásterülete 148 m.

A levegős hatásterület lakóházat vagy érzékeny területet nem érint.

A fentiek figyelembe vételével az összesített levegőtisztaság-védelmi hatásterület a P1 pontforrás forrás mértani középpontja köré vont **148 m** sugarú kör.

Zajvédelmi hatásterület

A maximális kiterjedésű hatásterületet az éjszakai zajvédelmi hatásterület határozza meg. Az egyesített hatásterület által érintett ingatlanok adatai az alábbiak, amelyek mind nem védendőek:

Település/fekvés	Helyrajzi szám	Művelési ág
Csákvár külterület	0229/1	erdő
Csákvár külterület	05	saját használatú út
Csákvár külterület	010/22	major
Csákvár külterület	010/23	major
Csákvár külterület	010/26	major
Csákvár külterület	010/24	major
Csákvár külterület	010/20	major
Csákvár külterület	010/25	major
Csákvár külterület	09	szántó, saját használatú út, legelő, fásított terület, árok, szérűskert
Csákvár külterület	010/16	major

Csákvár külterület	010/11	major
Csákvár külterület	011	fásított terület és út, nádas, legelő
Csákvár külterület	012	árok
Csákvár külterület	013	szántó, saját használatú út, legelő, udvar, tó
Csákvár külterület	022	közút

Az zajvédelmi szakértő által elvégzett szoftveres modellszámítások alapján a legnagyobb hatástávolság a védendő épület irányában nappal / éjjel az ingatlan határától számítva:

$$r = 210 / 389 \text{ m}$$

j/ A létesítményből származó kibocsátás megelőzésére, vagy ha a megelőzés nem lehetséges, a kibocsátás csökkentésére szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások, valamint ezeknek a mindenkori elérhető legjobb technikának való megfelelése

Környezeti levegő

Az állattartás kapcsán a környezeti levegőben bűzanyagok, illetve ammónia, mint határértékkel szabályozott légszennyező anyag kerül. Ennek mértéke „üzemi állapotban” vizsgálataink szerint elfogadható.

Nagyobb mértékű növekedése nem várható, hiszen ebben az esetben állategészségügyi vonatkozásban lehetetlenülne el a telep, további működtetése kérdésessé válhatna. A beavatkozási lehetőség kézenfekvő, a megfelelő ütemű takarítással, fertőtlenítő és bűzmegkötő anyagok használatával illetve a műszaki technológia jó működtetésével elérhető a bűzanyagok kibocsátásának csökkentése.

Talaj- és vízvédelem

A telephelyen folyó tevékenység, mint baromfitrágya tárolás a talajra, a felszín alatti vizekre a megfelelő műszaki védelem miatt kockázatot nem jelent.

Hulladékkezelés

A telepen csak kommunális szilárd hulladék keletkezik, amit a közszolgáltatás keretében szállítanak el.

A folyékony hulladék – kommunális szennyvíz- elszállításra kerül megbízott vállalkozó által.

Veszélyes hulladékok nem keletkeznek.

Zajkibocsátás

A telepi zajkibocsátás számottevő mértékű növekedése nem várható. Rendkívüli esemény havária e terén nem valószínűsíthető.

Élővilág

Élővilág-védelmi szempontból azok a rendkívüli események érdemelnek említést, amelyek során jelentősebb környezetszennyezés jelentkezik. Ilyen események pl. balesetek, természeti katasztrófák során következhetnek be, amikor (pl. a gépjárművekből) különböző szennyező anyagok (pl. olaj, stb.) kerülhetnek ki a környezetbe.

Ilyen esetben a szennyezett terület megtisztítását haladéktalanul el kell végezni: a szennyezőanyagokat össze kell gyűjteni és a területről a kijelölt hulladéklerakó helyre kell szállítani.

k/ A hulladék keletkezésének megelőzésére, valamint a keletkezett hulladék újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására és újrahasznosítására, valamint a nem hasznosítható hulladék környezetszennyezést, illetve - károsítást kizáró módon történő ártalmatlanítására szolgáló megoldás

A pulykahízlalási tevékenység során kizárólag kommunális hulladék keletkezik, melyet a Közszolgáltató heti rendszerességgel szállít el.

A takarításnál, fertőtlenítésnél használt anyagokat cseregöngyölegekben szállítják a telepre, így hulladék keletkezése nem várható.

Az állatgyógyászati termékeket az állatorvos hozza, adagolja az ivóvízbe és elviszi a fel nem használt anyagot, így állatgyógyászati hulladékok sem keletkeznek.

A telephelyen karbantartást szakcég végzi, mivel a berendezések még garanciálisak.

/ Minden olyan intézkedést, amely az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését, illetve csökkentését szolgálják, különös tekintettel a 17. §-ban meghatározott követelmények teljesülésére

A környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések

Illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem

A biztonságos üzemeltetés és illetéktelen behatolás elleni védelem érdekében szakmai ismeretekkel rendelkező őrszolgálat üzemel. A terület 24 órás védelme megoldott.

Illetéktelen behatolás, bűncselekmény esetén a portaszolgálat dolgozói kötelesek:

- illetéktelen személyeknek, gépjárműveknek a telep területére való bejutását és ott tartózkodását megakadályozni,
- a jogsértő cselekményt elkövető személyt magatartásának abbahagyására felszólítani,

- a bűncselekmény elkövetésén tetten ért személyt lehetőség szerint elfogni és a rendőrség helyszínre érkezéséig visszatartani,

Tűz keletkezésének megakadályozása, tűz bekövetkezése

A telepen a Tűzvédelmi Szabályzat előírásait be kell tartani.

Tűz bekövetkezése esetén, aki a telep területén tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a Tűzriadó Terv szerint eljárni.

Elektromos jellegű tűz esetén az érintett terület, vagy berendezés, stb. áramtalanítását el kell végezni.

Tűz esetén a telep területén minden munkavállaló köteles a tűz oltásában, a mentésben tevékenyen részt venni, a kapott utasításokat haladéktalanul végrehajtani.

A telepen tűzivíz ellátását a gerincvezetékre telepített 3 db. tűzcsapról biztosítják.

Súlyos balesetek bekövetkezésének megelőzése

A súlyos balesetek bekövetkezésének megelőzésének alapja, hogy minden munkavállaló köteles betartani a Munkavédelmi Szabályzatot.

Az üzemeltetést szolgáló berendezések műszaki meghibásodásának megelőzése

A műszaki berendezéseket folyamatosan ellenőrizni kell, a szükséges karbantartásokat szakcéggel el kell végeztetni.

A szilárd burkolatú utak karbantartását folyamatosan, rendszeres időszakonkénti kátyúzását el kell végezni. A terület járhatóságát az időjárástól függetlenül biztosítani kell.

Elemi csapás elleni védelem

A telep üzemeltetése szempontjából elemi csapásnak tekinthető: villámcsapás szélvihar, nagycsapadék.

Villámcsapás megelőzése

A telep építményeinek villámvédelme, a villámhárítók műszaki paraméterei az országos szabályzatoknak, szabványoknak megfelelőségüket rendszeresen ellenőrizni kell.

Szél hatásának csökkentése

Védőerdősáv meglétét a telep körül fenn kell tartani illetve karban kell tartani. A kiszáradt egyedeket pótolni kell.

Porzás elleni védelem céljából időszakonként locsolni kell.

Nagycsapadék elleni védelem

A csapadékvíz elvezetését folyamatosan biztosítani kell.

A megelőzés érdekében teendő intézkedések

A telep normál üzemeltetése érdekében végzett megelőző jellegű tevékenységeket a következőkben részletezzük.

- A fertőzőeshordozók (rovarok, rágcsálók) elszaporodása ellen elsősorban az állattartás szakszerű végzésével kell fellépni. Amennyiben a fertőzőeshordozók mérgezése válik szükségessé, úgy erről a telep dolgozóit, valamint használóit a megfelelő táblák segítségével tájékoztatni kell.
- A telepre beérkező járművek kötelesek betartani az előírt haladási sebességet, valamint a fertőtlenítést.

Munkavédelem

A Kft. Munkavédelmi Szabályzattal rendelkezik. Továbbá a telep rendelkezik járványügyi szabályzattal is.

m/A létesítményből származó kibocsátások mérésére (monitoring), folyamatos ellenőrzésére szolgáló módszerek, intézkedések

A Móricz majori baromfitelepen 2 db. monitoringkút van, ezeknek az üzemeltetését folytatni kell, évente egy alkalommal vizsgálatni.

Bűzkibocsátás modellezéssel került meghatározásra, a hatásterület maximális férőhelyre kerül megállapításra, a hatásterület telephelyen belül marad, ezért mérésre nincs szükség.

A zajos berendezések a korszerűsítéskor kerülnek telepítésre. A korszerűsítés után zajméréssel igazoljuk majd a határértékek és hatásterület betartását.

n/ A technológiáknak, technikáknak és intézkedéseknek az engedélykérő által tanulmányozott főbb alternatíváira vonatkozó rövid leírása

A Csákvár, Móricz majori telepen évek óta állattartási tevékenység folyik. A telepre egységes környezethasználati engedély volt érvényben, mely engedély visszavonását kértük, tekintve, hogy a telepen technológiaváltás fog megtörténi.

A sertéstartás 2024 év végén befejeződött, jelenleg a telep korszerűsítése és pulykatartásra történő átállás van folyamatban.

Tekintve, hogy évek óta üzemelő állattartó telepről van szó, egyéb alternatívát nem vizsgáltunk.

o/ Biztosítékadási és céltartalék képzéssel kapcsolatos, külön jogszabályban meghatározott adatokat

- a Kft. tevékenységéből hulladék nem keletkezik, így környezetvédelmi biztosítás nem szükséges,
- a Kft. hulladékot nem gyűjt, nem vesz át, nem kezel, így pénzügyi fedezet képzésére nem kötelezett

p/ Alapállapot-jelentés – csatolva mellékletként

Mellékletek:

1. Cégekivonat
2. Tulajdonilap másolat
3. Földhivatali térképmásolat
4. Helyszínrajz
5. Légifelvétel
6. BAT dokumentáció
7. Zajvédelmi munkarész
8. Szennyezőanyag elhelyezési kérelem
9. Szennyezőanyag elhelyezésre használt létesítmények
10. Diffúz és pontforrás létesítési kérelem
11. Közérthető összefoglaló
12. LAL adatszolgáltatás
13. FAVI ENG adatszolgáltatás
14. Meghatalmazás
15. Szakértői jogosultság igazolása