

FÖLDESI RÁKÓCZI MEZŐGAZDASÁGI KFT.

4177 Földes, Deák Ferenc u. 2.

A FÖLDESI RÁKÓCZI MEZŐGAZDASÁGI KFT.  
JÉRCENEVELŐ TELEPÉNEK

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI  
FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ  
KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓJA

az

egységes környezethasználati engedély megújításához

Debrecen, 2024. július

Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés

4031 Debrecen, Szoboszlói út 9. I. em.

## **1. KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ**

### **1.1. A telephelyen végzett tevékenység**

A Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft. (továbbiakban Kft.) a Földes, Fürdő útfél (hrsz: 0335/3) alatti jércetelepén 2006. óta egységes környezethasználati engedély birtokában végzi baromfitartási tevékenységét (TEAOR 0124). A jelenleg érvényben lévő engedélyt a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala a HB-03/KTF/00703-12/2017. számú határozatában adta ki. Az engedély 2027. november 30-ig érvényes. A Pest Megyei Kormányhivatal a PE/KTF/5301-7/2017 számú határozatában az egységes környezethasználati engedély 2.4. és 3.3.1. pontját megváltoztatta.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20.§ (8) bekezdés alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

A telep 1965-68 között épült meg, eredetileg is jércenevelő telepként a Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Szövetkezet beruházásában. Kezdetben mélyalmos technológiát alkalmaztak, majd 1982-től áttértek a jelenleg a ketreces tartásmódra. Az 1980-as évek elején a nevelőépületekben egyidejűleg max. 116.000 db jérce nevelésére volt lehetőség, 2 rotáció/év mellett 232 ezer db baromfi/év névleges kapacitású volt.

2013-2014-ben technológia-korszerűsítést végeztek, az újonnan megvalósított BIG DUTCHMAN technológia teljesen automatizált módon biztosítja az optimális tartási körülményeket. Ekkor a korszerűsített 3. jelű (4-5-ös) ketreces nevelőépületben történt a jérce nevelés. A 2. jelű 2-3-as épületet a technológia és az épület állaga miatt nem használták.

A telephelyen a 2. jelű 2-3-as épületben lévő elavult technológiát folyamatosan lebontották. A tetőzetet újra szigetelték. A 3-as épület felújítását már befejezték.

Jelenleg a 2-es épületet újítják fel. A munkálatok várható befejezése 2024. december 15. lesz.

A nevelőépületek mérete nem változott. Az újra a termelésbe állított nevelőépületekben a férőhelyek számának növekedése a technológiai kialakításnak tudható be. Az 1980-as évek elejéhez képest lényegesen nem változott.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**Jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció összefoglalója**

---

A korszerűsített (4-5-ös) ketreces nevelőépületben és a 3-as nevelőépületben egyidejűleg max. 114.000 db jérce nevelésére van lehetőség jelenleg a Kft. két tojótelepének utánpótlása érdekében.

A 2-es nevelőépületben inkább a ketreces tartáshoz hasonló javított technológia lesz kialakítva, ~24.000 db jérce nevelésére lesz lehetőség, de jelenleg ennél pontosabban nem lehet tudni.

A nevelési időszak 17-18 hét, melyet kb. 5 hetes takarítási periódus követ. A telep 2 rotáció/év mellett jelenleg 228 ezer db baromfi/év névleges kapacitású. A 2-es nevelőépülettel együtt telep 2 rotáció/év mellett 276 ezer db baromfi/év névleges kapacitású lesz.

Egy épület van a telephelyen (1. jelű), melyben mélyalmos tartásmódra van lehetőség. Ezt az épületet és technológiát jelenleg nem használják, az épület raktárként funkcionál.

## **1.2. A környezetre gyakorolt hatások, kockázatok értékelése**

A körbekerített telephely Földes nagyközség határában, a település észak-nyugati oldalán, külterületen helyezkedik el. Északi és nyugati oldalán mezőgazdasági művelés alatt álló területek helyezkednek el, keleti oldalán a közlekedési út választja el a nagyközség sporttelepétől, illetve strandfürdőjétől. Déli oldalán ipari telephelyek találhatók.

A vizsgált terület szűkebb környezetében csak belvíz elvezető csatornák találhatók, melyek időszakosan telnek meg, de a Kft. telephelyének ezekkel sincs kapcsolata.

A telephelyen folyó állatnevelési tevékenységnek a felszíni vízre nincs hatása. A tevékenység folyók, vízfolyások elterelésével, lefolyási viszonyok változásával, vízkészlet alakításával, vízszintváltozással, szennyvíz bevezetéssel nem jár.

A jércenevelő telep és környezete nem árvízveszélyes, nem árterület.

### **1.2.1. Környezeti kockázatok**

A telephely üzemeltetése során kockázatos anyagokat – tisztító, fertőtlenítő szereket, gyógyszert – minimális mennyiségben használnak.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**Jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció összefoglalója**

---

Veszélyes anyag, veszélyes hulladék tárolást a telephelyen nem végeznek, kivételt képez a kerékfertőtlenítésre használt H-lúg, melyből max. 140 l van egyidejűleg a telephelyen.

A tárolt, valamint a telepen alkalmanként felhasznált szerek kis mennyisége miatt rendkívüli esemény (kiömlés) során környezetszennyezés nem alakul ki.

A telephelyen folyékony tüzelőanyagot nem tárolnak, föld alatti üzemanyag, tüzelő-, illetve fűtőanyag tartály nincs.

A jelenlegi technológia száraz trágyaeltávolítást biztosít, melynek következményeként a kisebb vízfelhasználás mellett a talaj, talajvíz szennyezés kockázata is minimális. A telephelyen trágyatárolás nincs, a trágyát a Földes 0198 hrsz-ú külterületen megépített baromfitrágya tárolóba szállítják át, ahonnan kiszórásra kerül.

### **1.2.2. Környezeti hatások**

#### **1.2.2.1. Levegő**

A telephelyen légszennyezést okozó, jelentéskötelezett helyhez kötött pontforrás nincs.

A nevelőépületekben a csirke korának, fejlettségének megfelelő hőmérsékletet, páratartalmat, valamint megfelelő mennyiségű oxigént kell biztosítani.

A megfelelő klíma kialakítását biztosító fűtő és szellőztető rendszer automatikus vezérléssel működik.

A 4-5-ös nevelőtér megfelelő hőmérsékletét 6 db 70 kW teljesítményű, nagy hatásfokú, gázüzemű, kémény nélküli JET-MASTER GP 70 hőlégfűvő biztosítja.

A 3-as nevelőtér megfelelő hőmérsékletét 4 db 80 kW-os nagy hatásfokú, gázüzemű, kémény nélküli hőlégfűvő biztosítja.

A 2-es nevelőtér megfelelő hőmérsékletét várhatóan 4 db 80 kW-os nagy hatásfokú, gázüzemű, kémény nélküli hőlégfűvő fogja biztosítani.

A 2023. évről szóló adatszolgáltatás alapján a telephely diffúz légszennyezőanyag kibocsátása:

- ammónia: 26.834,25 kg/év
- metán: 5.656,95 kg/év

A nevelés bűzterhelése ventilátorok légáramával jut a levegőkörnyezetbe:

- 2 jelű 2-3-as jércenevelő (16 db) 516 ezer m<sup>3</sup>/h
- 3 jelű 4-5-ös jércenevelő (39 db) 608 ezer m<sup>3</sup>/h.

Az elszívók a hőmérséklet függvényében automatikusan lépnek üzembe, működésüket számítógép vezérlés biztosítja.

A felülvizsgálat során elvégeztük a telepen folyó tevékenység bűzvédelmi hatásterület számítását, melynek eredménye:

- a felújított jércetelep bűzjellegű hatássugara: **191 m.**
- a hatássáv szélessége a jércetelep mentén: 152 m.

A telephely többszöri helyszíni bejárása során bűzhatás nem volt tapasztalható.

#### 1.2.2.2. Talajvíz

A tevékenység talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzése érdekében 2011. óta üzemel monitoringkút. A monitoringkút 2023. évi vízvizsgálati eredményeit a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. mellékletben meghatározott B szennyezettségi határértékhez hasonlítotva megállapítható, hogy határértéket meghaladó érték nincs, a koncentráció értékek határérték alattiak.

#### 1.2.2.3. Hulladék

A keletkezett hulladékok fajtája és mennyisége alapján a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet alapján a Kft. ezen telephelyére vonatkozóan adatszolgáltatásra nem kötelezett. A baromfitelepen veszélyes hulladék csak az állatok orvosi ellátásából képződik, a kiürült göngyöleget a szarvasmarha telepen gyűjtik, ott végzik nyilvántartását és onnan szállítják el ártalmatlanításra.

A telephelyen képződő kommunális hulladékot a nevelőépületek folyosóján és a szociális épületben elhelyezett 120 literes kukákban gyűjtik. A hulladék mennyisége kb. 4 t/év, heti egy alkalommal a Bihari Hulladékgazdálkodási Kft. szállítja el.

A telephelyen más hulladék gyűjtés, tárolás nincs.

#### 1.2.2.4. Talaj

A talaj minőségének a megállapítására fúrást, mintavételt nem terveztünk a felülvizsgálathoz kapcsolódóan, a következő indokok alapján:

- az alapállapot felvételhez kapcsolódóan 2005-ben elvégzett talajvizsgálatok szennyezettséget nem mutattak,

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**Jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció összefoglalója**

---

- a végrehajtott rekonstrukció a nedves trágyakioldás megszüntetésével a szennyezés kockázatát csökkentette,
- a telephelyen monitoringkutatót üzemeltetnek,
- havária esemény az elmúlt időszakban nem volt.

A korábbi feltáró fúrások során vett talajminták vizsgálati eredménye alapján megállapítható, hogy talajt érintő károsodást, szennyeződést az eddigi üzemelés nem okozott.

A telephelyre intézkedési tervek nem készültek, kármentesítés nem történt, ilyen jellegű kötelezettség nincs.

#### 1.2.2.5. Zaj

A külterületen elhelyezkedő telep zajkibocsátási határértékkel nem rendelkezik.

A telephely zajforrásai a jércenevelő épületekben üzemelő szellőzőventilátorok, melyek folyamatosan éjjel, nappal, automatika által vezérelve működnek, illetve a járműforgalom.

*Helyhez kötött, állandó zajforrások:*

Az almos jércenevelőben 14 db LAWN típusú (5.000 m<sup>3</sup>/h/db légszállítású) ventilátor van beépítve (használaton kívül).

A 3. jelű 4-5-ös jércenevelőben 13 db gerincelszívó ventilátor (BIG DUTCHMAN CL600 típusú, 10.000 m<sup>3</sup>/h légáramú) és 12 db oromventilátor (BIG DUTCHMAN EM50 típusú, 34.000 m<sup>3</sup>/h légáramú) van beépítve, melyek a hőmérséklet függvényében automatikusan lépnek üzembe.

A 2. jelű 2-3-as jércenevelőben összesen 8 db gerincelszívó ventilátor (Multifan FM 0114 típusú, 20.000 m<sup>3</sup>/h légáramú), 8 db oromventilátor (Multifan 140 típusú, 44.500 m<sup>3</sup>/h légáramú) lesz beépítve, melyek a hőmérséklet függvényében automatikusan lépnek üzembe.

*Mozgó zajforrások:*

Nevelési időszakban a telephelyen a takarmányszállító járművek és a trágyaszállító közlekedik. A csirkék növekedésével a szükséges takarmány mennyisége és a keletkező trágya mennyisége növekszik, ezért a forgalom sem egyenletes eloszlású; kezdetben ritkább, majd sűrűbb szállításra van szükség.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**Jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció összefoglalója**

---

Telepítéskor a beszállítást végző járművek forgalmával kell számolni, három napon keresztül 4-4 db jármű szállít. A kitelepítés 6-7 nap alatt történik, ez idő alatt 82-85 fuvarra van szükség.

Egy év alatt két jérce rotáció történik, melyen az alábbi járműmozgás realizálódik:

- Csirkék beszállítása: 12 forduló
- Csirkék kiszállítása: 85 forduló
- Táp beszállítása: 225 forduló
- Egyéb forgalom

(tetem, trágya elszállítása, stb): max. 4 forduló/nap.

A telephely zajkibocsátását, hatásterületét a Pair-Form Kft. (4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.) vizsgálta, akusztikai szakértői véleményét a felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza.

*Közvetlen zaj hatásterület:*

A gazdasági ipari területekre, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

A gazdasági terület hatásterület határszintje:

$$L_{TH, nappal} = 50 \text{ dBA}$$

$$L_{TH, éjjel} = 40 \text{ dBA}$$

A jércetelep zajhatás területének mérete:

$$r_{ható, nappal} = 72 \text{ m sugarú terület}$$

$$r_{ható, éjjel} = 181 \text{ m sugarú terület}$$

A jércetelep üzemi technológiai zajterhelése a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet határérték előírásainak megfelel.

*Közvetett zaj hatásterület:*

A jércetelepre érkező napi maximális 20-22 db nehézteher-gépjármű zajkibocsátása a közlekedési út középvonalától 7,5m távolságra:

$$L_{Aeq, TKG, nappal} (7,5 \text{ m}) = 54,2 \text{ dBA}$$

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**Jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció összefoglalója**

---

Megítélési idő nappal: 16 óra

Tehergépjármű forgalom sebessége: 50 km/h

Akusztikai érdességi kategória: C

A telephelyre érkező és távozó forgalom a 3407-es számú összekötő úton halad. A telephely által indukált tehergépjármű forgalom okozta közlekedési zajterhelés növekedés: +0,3 dB

A jércetelep okozta tehergépjármű forgalom a 3407-es összekötőút közúti közlekedési eredetű zajkibocsátását nem növeli kimutatható módon.

A 2024. júliusban készült akusztikai szakvélemény szerint a telep üzemi technológiai zajterhelése a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet határérték előírásainak megfelel.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 10. § (3) alapján a Kft-nek nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni a környezetvédelmi hatóságtól, mivel a hivatkozott rendelet a) pontja teljesül, a telep környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület, vagy helyiség.

#### 1.2.2.6. Élővilág

A jércetelepen folyó tevékenység védett természeti értéket nem érint.

A terület nem tartozik nemzeti park, NATURA 2000 magas természeti értékű tájvédelmi körzet, értékes természetvédelmi terület alá.

A 2/2002. (I. 23.) KöM-FVM rendelet szerint a telep területe nem tartozik a kijelölésre, létesítésre, fenntartásra jelölt érzékeny természeti területek közé.

### 1.3. Megfelelés a BAT, illetve az egységes környezethasználati engedély előírásainak

Megállapítottuk, hogy a Kft. az elérhető legjobb technológia alkalmazásával, az egységes környezethasználati engedély előírásainak betartásával végzi tevékenységét a telephelyen.

A felülvizsgált időszakban panaszbejelentés nem volt, havária esemény nem történt.

#### **1.4. Javaslatok**

A telephelyen a felülvizsgált időszakban káresemény, panaszbejelentés, környezetszennyezés nem fordult elő, a tevékenységet az érvényben lévő jogszabályok, illetve az egységes környezethasználati engedély előírásainak betartásával végezték.

Szigorító intézkedést nem tartunk indokoltnak.

A monitoring rendszert a vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak szerint üzemeltetik, a tapasztalt vizsgálati eredmények ismeretében a mintavételezések gyakoriságának, a vizsgálandó komponensek körének változtatását nem látjuk szükségesnek.

Az elmúlt években végzett fejlesztéseknek és a végrehajtott korszerűsítésnek köszönhetően megvalósultak mindazok az intézkedések, amelyeket az első engedélyeztetési eljárásban javasoltunk, mint például:

- a vízfelhasználás takarékosabbá tétele a száraz trágyaeltávolítás megvalósításával,
- a felhasznált víz mérhetőségének biztosítása,
- monitorkút létesítése,
- a korszerű technológia bevezetésével az energiafelhasználás csökkentése.

**A felülvizsgálat alapján kérjük a Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft. jércenevelő telephelyére az egységes környezethasználati engedély újbóli kiadását.**

