

FÖLDESI RÁKÓCZI MEZŐGAZDASÁGI KFT.

4177 Földes, Deák Ferenc u. 2.

A FÖLDESI RÁKÓCZI MEZŐGAZDASÁGI KFT.  
JÉRCENEVELŐ TELEPÉNEK

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI  
FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓJA

az

egységes környezethasználati engedély megújításához

Debrecen, 2024. július

Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés

4031 Debrecen, Szoboszlói út 9. I. em.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

**Tárgy:** A Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft. jércenevelő telepére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció az egységes környezethasználati engedély megújításához

**Megrendelő:** Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
4177 Földes, Deák Ferenc u. 2.

**Készítette:** Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés  
4031 Debrecen, Szoboszlói út 9. I. em.



Környezetgazdálkodási – Környezetvédelmi  
okleveles szakmérnök

Debrecen, 2024. július

**Ez a dokumentáció a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. Teljes egészének, vagy részleteinek bármilyen felhasználása a készítő hozzájárulását igényli.**

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

---

**TARTALOMJEGYZÉK**

<b>ELŐZMÉNYEK.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ÁLTALÁNOS ADATOK.....</b>	<b>1</b>
1.1. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI .....	1
1.2. AZ ÉRDEKELT ADATAI .....	1
1.3. A TELEPHELY ADATAI.....	2
1.4. A TELEPHELYRE VONATKOZÓ ENGEDÉLYEK ÉS ELŐÍRÁSOK.....	2
1.5. A TELEPHELYEN JELENLEG FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK.....	4
1.6. A TELEPHELYEN KORÁBBAN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK .....	5
<b>2. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK.....</b>	<b>6</b>
2.1. A TEVÉKENYSÉG RÉSZLETES ISMERTETÉSE.....	6
2.1.1. <i>A létesítmények ismertetése.....</i>	<i>6</i>
2.1.2. <i>Jérce nevelés.....</i>	<i>6</i>
2.1.3. <i>Takarmányozás .....</i>	<i>7</i>
2.1.4. <i>Itatás .....</i>	<i>8</i>
2.1.5. <i>Hőmérséklet, szellőztetés, páratartalom .....</i>	<i>8</i>
2.1.6. <i>Megvilágítás .....</i>	<i>9</i>
2.1.7. <i>Járványvédelem .....</i>	<i>9</i>
2.1.8. <i>Takarítás, fertőtlenítés, rágcsálóirtás .....</i>	<i>11</i>
2.1.9. <i>Trágya kezelés .....</i>	<i>12</i>
2.1.10. <i>Szállítás, anyagmozgatás, javítás, karbantartás .....</i>	<i>12</i>
2.1.11. <i>Energiaellátás.....</i>	<i>13</i>
2.2. A TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS DOKUMENTÁCIÓK .....	13
2.3. TARTÁLYOK, VEZETÉKEK, ANYAGÁTFEJTÉSEK BEMUTATÁSA .....	14
<b>3. A KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA.....</b>	<b>15</b>
3.1. LEVEGŐ .....	15
3.1.1. <i>Klimatikus viszonyok.....</i>	<i>15</i>
3.1.2. <i>Jellemző levegőhasználatok ismertetése .....</i>	<i>15</i>
3.1.3. <i>Légszennyezést okozó technológiák bemutatása .....</i>	<i>16</i>
3.2. Víz .....	22
3.2.1. <i>A jércenevelő vízellátása, vízkitermelés .....</i>	<i>22</i>
3.2.2. <i>A kitermelt víz minősége .....</i>	<i>23</i>
3.2.3. <i>Jellemző vízhasználatok .....</i>	<i>23</i>
3.2.4. <i>A szennyvizek gyűjtése és kezelése.....</i>	<i>24</i>
3.2.5. <i>Felszíni víz.....</i>	<i>25</i>
3.2.6. <i>Felszín alatti víz.....</i>	<i>25</i>
3.2.7. <i>Rétegvíz.....</i>	<i>26</i>
3.2.8. <i>Monitoring rendszer.....</i>	<i>26</i>
3.3. HULLADÉKKEZELÉS.....	27
3.3.1. <i>Veszélyes hulladékok.....</i>	<i>27</i>
3.3.2. <i>Nem veszélyes hulladékok.....</i>	<i>27</i>
3.3.3. <i>Hulladékgazdálkodási tevékenység.....</i>	<i>28</i>
3.4. TALAJ .....	28
3.4.1. <i>A terület földtani, hidrogeológiai adottságainak áttekintése .....</i>	<i>28</i>
3.4.2. <i>A területre jellemző rétegsor .....</i>	<i>29</i>
3.4.3. <i>Talajvizsgálatok.....</i>	<i>29</i>

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

---

3.4.4. Területhasználat, intézkedési terv, remediáció.....	29
3.5. ZAJ- ÉS REZGÉS.....	30
3.5.1. A zaj- rezgésforrások leírása, működési rendjük .....	30
3.5.2. A tevékenység hatásterületének meghatározása .....	31
3.5.3. Védendő objektumok, védendő felület.....	32
3.5.4. Zajhatárértékek .....	32
3.6. ÉLŐVILÁG.....	32
3.7. RÉGÉSZET.....	33
<b>4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....</b>	<b>34</b>
<b>5. FELHAGYÁS .....</b>	<b>34</b>
<b>6. AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA (BAT) .....</b>	<b>35</b>
6.1. ÁLTALÁNOS BAT KÖVETKEZTETÉSEK.....	35
6.1.1. Környezetirányítási rendszerek.....	35
6.1.2. Jó gazdálkodás .....	36
6.1.3. Takarmányozás .....	37
6.1.4. Hatékony vízfelhasználás.....	37
6.1.5. Szennyvízkibocsátás .....	38
6.1.6. Hatékony energiafelhasználás.....	38
6.1.7. Zajkibocsátás.....	39
6.1.8. Porkibocsátás .....	40
6.1.9. Bűzkibocsátás .....	40
6.1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásból.....	40
6.1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásból.....	41
6.1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban .....	41
6.1.13. A trágya kijuttatása .....	41
6.1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása .....	41
6.1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei .....	41
6.2. AZ INTENZÍV SERTÉSTENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT KÖVETKEZTETÉSEK .....	42
6.3. AZ INTENZÍV BAROMFITENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK.....	42
6.3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása .....	42
<b>7. ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS .....</b>	<b>43</b>
<b>8. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS .....</b>	<b>44</b>
8.1. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG.....	44
8.2. A KÖRNYEZETRE GYAKOROLT HATÁSOK, KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE.....	45
8.2.1. Környezeti kockázatok.....	46
8.2.2. Környezeti hatások .....	46
8.2.2.1. Levegő.....	46
8.2.2.2. Talajvíz.....	47
8.2.2.3. Hulladék.....	47
8.2.2.4. Talaj.....	48
8.2.2.5. Zaj.....	48
8.2.2.6. Élővilág.....	51
8.3. MEGFELELÉS A BAT, ILLETVE AZ EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY ELŐÍRÁSAINAK.....	51
8.4. JAVASLATOK .....	51
<b>MELLÉKLETEK.....</b>	<b>53</b>

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

---

## **Előzmények**

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 felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje 2022. április 30.

A Kft. a fentiek figyelembe vételével a Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesület (továbbiakban Egyesülés) bízta meg, hogy a telephelyére és tevékenységére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot elvégezze, a jogszabály szerinti dokumentációt összeállítsa, s a környezetvédelmi hatóság részére benyújtsa az egységes környezethasználati engedély megújítása érdekében.

Jelen felülvizsgálati dokumentáció a Kft. képviselői által rendelkezésre bocsátott adatok felhasználásával, az átadott dokumentációk tanulmányozása, helyszíni bejárás alapján, az 1995. évi LIII. tv., a 314/2005 (XII. 25.) Kormányrendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet, valamint a 12/1996 (VII. 4.) KTM rendelet 2. sz. mellékletében előírt tartalmi követelményeknek megfelelően, az érvényben lévő egységes környezethasználati engedély és a BAT előírásainak figyelembe vételével készült. A dokumentáció a 2022. december 31-ig vonatkozó termelési, nyilvántartási adatokat tartalmazza. Egyéb dokumentációk (víz-, talajvíz vizsgálati eredmények, ellenőrzések) tekintetében is a 2022. decemberig rendelkezésre álló adatokat, információkat használtuk fel.

A 27/2006 (II. 7.) Korm. rendelet alapján - mivel a telepen egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységet folytatnak - a vizsgált terület **nitrát-érzékeny** kategóriába tartozik.

## **1. Általános adatok**

### **1.1. A vizsgálatot végző adatai**

A vizsgálatot végző neve: Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés  
Székhelye: 4031 Debrecen, Szoboszlói út 9. I. em.  
Felelős vezető neve: [REDACTED]  
KSH szám: 10308828-7490-591-09  
Cégjegyzékszám: Cg. 09-07-000003  
Telefon/fax szám: [REDACTED]  
Mobiltelefon: [REDACTED]  
E-mail: hajdusagikornyeztgazdalkodas@gmail.com

A vizsgálatot végezte:

Gáspár Róbert környezetgazdálkodási-környezetvédelmi okleveles szakmérnök

Az Egyesülés dolgozója a mérnöki kamara Tervezői és Szakértői névjegyzékében szerepel (90/2007. (IV.26.) Korm. rend. 7.§ (3)). A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara által kiadott hatósági igazolványok iktatószáma:

Gáspár Róbert: 127-2-I.4-09-1080/2016.

A Kft. meghatalmazása és a hatósági igazolvány másolata az *1.1.* és az *1.2. mellékletekben* található.

### **1.2. Az érdekelt adatai**

A cég elnevezése: FÖLDESI RÁKÓCZI Mezőgazdasági Termelő, Értékesítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
A cég rövidített elnevezése: FÖLDESI RÁKÓCZI Mezőgazdasági Kft.  
Cégjegyzék száma: Cg.09-09-006745  
A cég székhelye: 4177 Földes, Deák Ferenc u. 2.  
A cég KSH száma: 11869780-0124-113-09  
KÜJ száma: 100253498  
Ügyfélstátusz: tulajdonos-üzemeltető  
A cég telefonszáma: 06 (54) 461-254

A Kft. tárolt cégkivonatának részletét a *2.1. melléklet* tartalmazza.

### **1.3. A telephely adatai**

A telephely neve:	Jércenevelő
A telephely címe:	4177 Földes, Fürdő útfél
A telephely helyrajzi száma:	0335/3
A település statisztikai azonosító száma:	03258
A telephely KTJ számai:	100430458
EOV koordináták:	X: 219809 m Y: 824309 m
A telep telefonszáma:	06 (54) 464-965

A telephely Földes nagyközség határában, a település észak-nyugati oldalán, külterületen helyezkedik el, melyet a *3.1. mellékletként* csatolt 1:100000 térképrészlet, a *3.2. mellékletként* csatolt 1:25000 térképrészlet és a *3.3. mellékletként* csatolt 1:4000 földhivatali térképmásolat szemléltet.

Földes közúton több irányból megközelíthető:

- a 4. sz. főútvonalról Püspökladánytól keleti irányban a 42. számú úton haladva 19,7 km,
- a 47. sz. útról Berettyóújfalu északi határától nyugati irányban a 42. számú úton haladva 14,4 km,
- a 4. sz. főútvonalról Debrecen déli határában induló 4805.sz úton Hajdúszováton keresztül kb. 30 km.

A körbekerített telep északi és nyugati oldalán mezőgazdasági művelés alatt álló területek helyezkednek el, keleti oldalán erdő és a közlekedési út választja el a nagyközség sporttelepétől, illetve strandfürdőjétől. Déli oldalán ipari telephelyek találhatóak.

A telephely tulajdoni lapjának másolatát a *2.2. melléklet* tartalmazza.

### **1.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások**

*Egységes környezethasználati engedély*

- A Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala a HB-03/KTF/00703-12/2017. számú határozatában adott egységes környezethasználati engedélyt a Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft-nek a Földes 0335/3 hrsz-ú jércetelepen végzett baromfitartási tevékenységre (*4.1. melléklet*). Az engedély 2027. november 30-ig érvényes.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

- A Pest Megyei Kormányhivatal a PE/KTF/5301-7/2017 számú határozatában az egységes környezethasználati engedély 2.4. és 3.3.1. pontját megváltoztatta (4.2. melléklet)

*Vízjogi engedélyezés*

- A Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 9070/01/2005.sz. határozatában vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki, amely a jércenevelő telepen kívül a Kft. központi majorjának egészén (jércenevelő, központi major, tojótelep) működő vízilétesítményekre vonatkozik. (4.3. melléklet)  
Vízikönyvi szám: Sárréti fcs. X/826.
- A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat a 35900/6118-3/2015.Ált. sz. határozatában a vízjogi üzemeltetési engedély hatályosságát 2025. december 31-ben határozza meg, az engedély egyéb előírásainak változatlanul hagyása mellett. (4.4. melléklet.)
- A Hajdú Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat a 35900/8962/2016. Ált. határozatában módosította a 9070/01/2005. sz. vízjogi üzemeltetési engedélyt a vízkészletjárulékra vonatkozó adatok tekintetében. (4.5. melléklet)
- A telephelyen egy monitoringkút létesült, melynek vízjogi üzemeltetési engedélyét a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/567-6/2022. sz. határozatában adta ki. Az engedély 2032. március 31-ig hatályos. (4.6. melléklet)

*Egyéb engedélyek*

- A H-B Megyei Kormányhivatal a HB/17/IKV/01059-9/2022 sz. határozatában a Kft. üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyta. (4.7. melléklet)
- Püspökladány Város Önkormányzat Jegyzője 978-7/2015. ügyiratszámú határozatában használatbavételi engedélyt adott a 3. jelű 4-5-ös jércenevelő épület korszerűsítésre vonatkozóan. (4.8. melléklet)

Más kötelezés (talaj-, talajvízmentesítési, kárelhárítási kötelezések), korlátozó rendelkezés a telephelyre nincs kiadva.



### **1.5. A telephelyen jelenleg folytatott tevékenységek**

Az állattartó telepen baromfitenyésztés (TEAOR 0124) tevékenységet végeznek, melyhez kapcsolódik a telep vízellátása, a szennyvízkezelés, trágya -, takarmány- és élőállat szállítás, állatorvosi ellátás, irodai tevékenység.

A telephelyen 2013-2014-ben korszerűsítést, felújítást végeztek, melynek eredményeként modernebb, energiatakarékos technológia valósult meg.

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.

A 3-as épületben a földesi tojótelep felújított 2-3-4 épülete számára nevelnek jércéket.

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.

A Kft. a jércenevelés nevelés során zárt, ketreces tartási rendszert alkalmaz, amelynél mesterségesen kell biztosítani mindazokat a tényezőket, amelyek a természetes környezetben megtalálhatók: a levegőt, a fényt, a megfelelő hőmérsékletet, páratartalmat, a takarmányt, a vizet.

Az újonnan megvalósított BIG DUTCHMAN technológia mindezt teljesen automatizált módon biztosítja.

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

## **1.6. A telephelyen korábban folytatott tevékenységek**

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 is alkalmazott ketreces tartásmódra. Ily módon az állattartási tevékenység folyamatosnak tekinthető, nincs eltérő használat.

Az 1980-as évek elején a telepen lévő nevelőépületek és férőhelyek:

1. Jércenevelő, mélyalmos (fh. 8.000 db)
2. Jércenevelő, ketreces (fh. 22.000 db) + 70 q - ás takarmánytároló siló
3. Jércenevelő, ketreces (fh. 26.000 db) + 70 q - ás takarmánytároló siló
4. Jércenevelő, ketreces (fh. 30.000 db) + 70 q - ás takarmánytároló siló
5. Jércenevelő, ketreces (fh. 30.000 db) + 70 q - ás takarmánytároló siló

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.

## **2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok**

### **2.1. A tevékenység részletes ismertetése**

#### **2.1.1. A létesítmények ismertetése**

A telephelyen az épületek elhelyezkedését, megnevezését a *3.5. mellékletben* szereplő helyszínrajz szemlélteti.

A jelölések alapján az épületek, építmények megnevezése a következő:

1. Jércenevelő, mélyalmos (használaton kívül), raktárként használják
2. 2-3-as jércenevelő: 2-es jércenevelő, javított ketreces (használaton kívül, fh. várhatóan ~24.000 db), 3-as jércenevelő javított mélyalmos (fh. 20.000 db)
3. 4-5-ös jércenevelő, ketreces (fh. 94.000 db)
4. Takarmány siló - 37 m<sup>3</sup>-es
5. Mosóvíz gyűjtő akna - 8 m<sup>3</sup>-es
6. Raktár
7. Szociális épület, iroda
8. Raktár
9. Tűzivíz tároló - 50 m<sup>3</sup>-es
10. Kommunális szennyvízakna - 25 m<sup>3</sup>-es (használaton kívül)
11. Kommunális szennyvízakna - 5 m<sup>3</sup>-es
12. Kerékfertőtlenítő aknája - 3 m<sup>3</sup>-es
13. Monitoringkút
14. Mosókonyha szennyvízakna -1 m<sup>3</sup>-es
15. Takarmány siló - 13 m<sup>3</sup>-es

A telephely körbekerített. Az őrző-védő, a be- és kiléptető feladatokat a Kft. alkalmazottai látják el. A telepen összesen 5 fő dolgozik, a fő műszak a délelőtti, délután és éjszaka 1-1 fő biztosít felügyeletet.

#### **2.1.2. Jérce nevelés**

A naposcsibéket a Bábolna Tetra Kft. szállítja a telephelyre fertőtlenített, megfelelő higiéniai állapotban lévő, papírral bélelt műanyag rekeszekben, klimatizált és fertőtlenített szállítójárművön. Csak megfelelő vakcinázáson túlesett csibéket telepítenek az előzetesen kitakarított, fertőtlenített, pihentetett nevelő épületekbe.

A 3. jelű 4-5-ös nevelőépületben 4 sorban, 4 szinten nevelik a jércéket, teljesen automatizált tartási móddal.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

A 2. jelű 2-es javított ketreces és a 3-as javított mélyalmos nevelőépületbe a telepítést szintén takarítás, fertőtlenítés, pihentetés előzi meg, de itt a technológiából adódóan a friss almozást is el kell végezni. A naposcsibék betelepítését úgy végzik, hogy azok 1 m-es körzeten belül táplálékot és ivóvizet találjanak.

A felnevelt jércéket 17-18 hetes korukban a Kft. tojótelepeire szállítják át (korosbítás), illetve kis hányadát értékesítik.

Az állomány alakulása az elmúlt 6 évben:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Betelepítés (db)	169 475	168 679	193 400	199 680	117 750	221 379
Elhullás (db)	4 605	4 616	3 477	5 935	3 254	4 609
Értékesítés (db)	11 270	10 463	17 923	17 245	20 758	13 961
Korosbítás (db)	153 600	153 600	172 000	176 500	93 738	202 827

### 2.1.3. Takarmányozás

A telepen a különböző nevelési fázisokban alkalmazott takarmányok összetétele a csirke életkorának, fejlettségi szintjének, energia szükségleteinek felel meg. A különbségek a takarmányt alkotó fehérje, rost és zsír százalékos összetételében mutatkoznak meg.

A takarmányt valamennyi nevelési fázishoz a Kft. saját keverőüzeméből, saját járművel szállítják be.

A takarmányt a tároló silóból spirál szállítócső juttatja be az épületbe, ahol gravitációs úton esik a négyszintes automata láncos behordóra.

A javított mélyalmos tartás esetén az etetés láncos körtálcás etetővel történik, melyeket kézi erővel töltenek fel igény szerinti gyakorisággal.

A telephelyen felhasznált takarmány mennyisége:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023
Indítótáp (tonna)	42	40	40	40	42	59
Átmeneti táp (tonna)	260	260	250	240	245	340
Nevelőtáp (tonna)	752	748	795	619	683	959

#### **2.1.4. Itatás**

A nevelés során már a napos kortól fogva megfelelő mennyiségű vizet kell biztosítani, mely az állatok fejlődésének egyik feltétele. A nevelőépületekben elhelyezett itatórendszert a csirkék saját maguk működtetik.

Az itatórendszer egyben a feloldott vitamin és gyógyszerkészítmények adagolását is biztosítja.

#### **2.1.5. Hőmérséklet, szellőztetés, páratartalom**

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

A nevelőtér szellőztetése és párásítása a külső környezet időjárási tényezőinek figyelembe vételével történik. A legnagyobb mértékű légcserére a nyári melegben van szükség.

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

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

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

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

A szükséges légcserét az épületek hosszfőfalain teljes hosszban hőmérséklet szabályozós automata légbeeresztők és a szintén automatikusan működő ventilátorok biztosítják.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

A 4-5-ös jelű nevelőépületekben rendelkezésre álló ventilátorok:

Típus	Mennyiség (db)	Teljesítmény max. m <sup>3</sup> /óra/db
LAWN	14	5.000
Big Dutchman EM50 oromventilátor	12	34.000
Big Dutchman CL 600 gerincventilátor	13	10.000

A 3-as nevelőépületben a szellőztetést biztosító ventilátorok:

Típus	Mennyiség (db)	Teljesítmény max. m <sup>3</sup> /óra/db
Multifan 140 oromventilátor	4	44.500
Multifan FM 0114 gerincventilátor	4	20.000

Várhatóan a 2-es nevelőépületben is a 3-as nevelőépülethez hasonló mennyiségű és számú szellőztetést biztosító ventilátort építenek be.

### 2.1.6. Megvilágítás

A zárt istállók világítási programját abban az esetben tudják sikeresen alkalmazni, ha a beszűrődő fényt kizárják.

- Az első 2 napban 23 órás megvilágítást alkalmaznak 20-30 Lux fényintenzitás mellett. A csibéknek szükségük van erre a fényre, hogy kezdeti fejlődésük meginduljon.
- A 3. naptól a 7. hét végéig a megvilágítás időtartamát csökkentik fokozatosan 10 órára, a fényintenzitást 5-10 luxra.
- Ezután a 16. hét végéig állandó, 10 órás megvilágítást alkalmaznak, 5-10 lux fényintenzitás mellett.
- 17. hetes korban a megvilágítás idejét 2 órával növelik, a következő héten 1 órával, utána heti 0,5 órával, amíg a napi 16 órás megvilágítási időt el nem éri.

### 2.1.7. Járványvédelem

A telepen belüli nagy létszámú állattartás fokozott járványveszéllyel jár.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

Ezekre az állattartó telepekre számos állategészségügyi és állatvédelmi előírás vonatkozik, melyek betartása a telepek számára kötelező.

- a telep körülkerítése,
- a hatékony rágcsáló- és rovarirtás,
- a személy és jármű forgalom telepre történő be- és kilépés esetére a fertőtlenítési lehetőség biztosítása,
- az állatok folyamatos és szakszerű ellenőrzése,
- a rotációnkénti átfogó takarítás és fertőtlenítés.

A jércenevelő telepen megvalósultak a szükséges intézkedések:

A telephely körbekerített, a belépés szabályozott, jármű csak kerékfertőtlenítést követően hajthat a telephelyre.

A dolgozóknak a munka felvétele és befejezése során a ruhaváltás közben a zuhanyzás kötelező.

A telepen tárolható takarmány mennyisége úgy kerül megállapításra, hogy a készlet az állomány váltásának időpontjára elfogyjon.

A felhasznált víz mennyiségének méréséről, laboratóriumi vizsgálatáról a kutak, a vezetékek, az itató berendezések karbantartásáról, fertőtlenítéséről gondoskodnak.

Az állattartó épületek padozata, oldalfalai könnyen takaríthatók, fertőtleníthetők, a trágya maradéktalanul eltávolítható, szellőzés, világítás biztosított, a berendezések könnyen kezelhetők.

Az épületek takarítása, fertőtlenítése során egyidejűleg a rágcsálók elleni védelmet is biztosítják.

A telephelyen tartott jérceállomány szervezett és folyamatos állatorvosi ellátása biztosított.

Az állatok létszámáról, elhullásról, értékesítésről, az alkalmazott gyógykezelésről folyamatos nyilvántartást vezetnek.

Az állati hullák gyűjtése kijelölt helyen történik, ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező vállalkozással kötött szerződés alapján folyamatos.

A telephely rendelkezik Járványvédelmi Intézkedési Tervvel, amely tartalmazza a telephelyen folyamatosan készenlében álló fertőtlenítő szerek, berendezések felsorolását és mennyiségét, melyet az állatorvos rendszeresen ellenőriz.

### **2.1.8. Takarítás, fertőtlenítés, rágcsálóirtás**

A jérce nevelése rotációnként ismétlődő takarítással - trágya eltávolítással, fertőtlenítéssel - zárul, majd a nevelőépületeket két hétig üresen hagyják, kiszáritják, pihentetik.

A takarítási időszak alatt megtörténik a technológiai gépek, berendezések műszaki állapotának felülvizsgálata és a szükséges karbantartási műveletek elvégzése.

A trágya eltávolítását, száraz takarítást követően vizes lemosást végeznek; lemossák a ketrecek, trágyakihordót, padozatot. A takarítást a fertőtlenítés követi, amikor a fertőtlenítőszeres oldatot nagynyomású berendezéssel permetezik szét az épületben.

A javított mélyalmos tartás esetén takarítást követően a teljesen felszáradt felületre penészmentes, száraz szecskázott búzaszalma alom kerül egyenletes, kb. 5 cm vastag rétegben.

A takarítás a nevelőépületeken túl a telephely többi részére is kiterjed.

A fertőtlenítésre felhasznált anyagok fajtája és mennyisége az alábbi:

<b>Megnevezés</b>	<b>Felhasználás/év</b>
Virocid	65 l
H-lúg	220 l
Jodosept	30 l

A fertőtlenítőszeret nem tárolják, közvetlenül felhasználás előtt szerzik be a szükséges mennyiségben. Kivételt képez a kerékfertőtlenítésre használt H-lúg, melyből max. 140 l van egyidejűleg a telephelyen.

A kerékfertőtlenítőn a telephelyre behajtó valamennyi gépjárműnek át kell haladni. Az objektumhoz 3 m<sup>3</sup>-es, földbe süllyesztett műanyag tartály tartozik, mely a csurgalékvizet gyűjtené össze. A tapasztalatok szerint a kerékfertőtlenítő oldat elpárolog, a gépjárművek kihordják, így a 2010-ben kialakított akna ürítésére még nem volt szükség.

A rovar- és rágcsálóirtást a Növényvédő és Kártevőirtó Kft. (6600 Kecskemét, Szolnokihegy 96/B.) végzi, ilyen célra vegyszert nem tárolnak.



### **2.1.9. Trágya kezelés**

A négy szintről napi egyszeri mozgásával szalagos trágyakivonó juttatja el a trágyát a padlószint alatti vízszintes szállítoszalagra, ami a ferde szalaghoz juttatja tovább.

A ferde szalaggal az épületek külső oldalánál található rakodóhoz beálló pótkocsiba juttatják a trágyát.

A beépített légszűrő optimális trágyaszárítást biztosít, ami a trágya könnyebb eltávolításán túl az ammóniaképződést is csökkenti.

A trágyát a Földes 0198 hrsz-ú területen megépített baromfitrágya tárolóba szállítják át, ahonnan kiszórásra kerül.

A javított mélyalmos tartás esetén a trágyás almot a nevelési periódus végén távolítják el, s szintén a baromfitrágya tárolóba szállítják át.

A képződő trágya mennyisége: 900-1200 t/év.

### **2.1.10. Szállítás, anyagmozgatás, javítás, karbantartás**

Az állatok beszállítását a Bábolna Tetra Kft. végzi. A szállító járművek csak a rakodás időszakára tartózkodnak a telephelyen.

A takarmányt a Kft. saját járművei szállítják be, melyek csak az épületek mellett álló silókig közlekednek, s a takarmány „átfejtéséig” tartózkodnak a telephelyen.

Az állomány áttelepítését a tojótelepekre szintén a Kft. saját járműveivel végzik. Ezek a járművek is csak a felrakodás időszakára hajtanak be a telephelyre. A járművek javítása, karbantartása, üzemanyag feltöltése telephelyen kívül történik.

A trágya kiszállítása pótkocsis gépjárművel történik, ez a feltöltése idejére tartózkodik a telephelyen, javítása, karbantartása és üzemanyag ellátása a telephelyen kívül történik, mint ahogy a többi szállítójármű is.

Más gépjármű normál üzemmenet során nem mehet be a telepre.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

### 2.1.11. Energiaellátás

#### 2.1.11.1. Villamos energia ellátás

A telep villamos energia ellátása 20 kV-os légvezeték hálózatról történik a telephely kerítésén kívül lévő kisméretű elosztószekrényből, mérőórán keresztül, légvezeték leágazással. A telephelyen a levegőben, illetve a földben fut és csatlakozik az épületekhez, majd az épületen belül kerül tovább a felhasználás helyéig.

A telephelyen jellemző főbb energiafogyasztással járó tevékenységek a következők:

- szellőztetés,
- szociális épület melegvíz ellátása, világítás
- térvilágítás,
- istálló világítás az állatjóléti előírásoknak megfelelően szabályozva,
- elektronikus szabályozó rendszerek működése

A tevékenység villamos energia fogyasztása:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Villamos energia kWh	190592	173926	170307	204042	184998	240142

#### 2.1.11.2. Földgázellátás

A szociális épület és a nevelőépületek fűtéséhez szükséges földgázt a telephelyig kiépített földgázvezetékkel vételezik.

A tevékenység földgáz igénye:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Földgáz (m <sup>3</sup> )	6024	15502	27642	39858	28082	13478

## 2.2. A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk

### *Engedélyek*

A Kft. engedélyeit, kötelezéseit az 1.4. pontban részleteztük.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

*Ellenőrzések jegyzőkönyvei:*

A HBVm KH KTHF az egységes környezethasználati engedély kiadása óta rendszeresen, évente végez ellenőrzéseket, a legutóbbi ellenőrzés időpontja 2022. májusában volt.

Az ellenőrzések jegyzőkönyvei a Kft-nél megtalálhatók.

Rendkívüli ellenőrzés a felülvizsgálati időszakban a telephelyen nem volt.

*Egyéb dokumentumok:*

A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk írásos formában vannak rögzítve, nyilvántartva. A telepen tételes állat nyilvántartást és elhullási naplót vezetnek.

A kötelező hatósági bejelentések elektronikus úton történnek:

- A hulladékokkal kapcsolatos bejelentéseket évente, határidőre benyújtják. A hulladékok rendszeresen, szerződés alapján kerülnek elszállításra, a szállítás kísérelőkmányait megőrzik.
- A telephelyen üzemelő 1 db monitoring kút vizsgálatát rendszeresen a vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak szerint elvégeztetik, a laboratóriumi eredmények alapján a FAVI-MIR-K adatszolgáltatást benyújtják.
- A telephely a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, illetve a 166/2006/EK Európa Parlamenti és Tanácsi rendelet I. melléklete alapján adatszolgáltatásra kötelezett. Bejelentésüket határidőre teljesítik.

### **2.3. Tartályok, vezetékek, anyagátfejtések bemutatása**

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

A telepen munkagépek, gépjárművek nincsenek, azok szükség esetén a Kft. tojó-, vagy géptelepéről érkeznek.

### **3. A környezetterhelés és igénybevétel bemutatása**

#### **3.1. Levegő**

##### **3.1.1. Klimatikus viszonyok**

Földes a Dél-Hajdúság déli határán található. A kistáj éghajlatát a mérsékelt meleg, száraz klíma jellemzi.

Az évi csapadékösszeg 520-560 mm. A napsütéses órák száma 1960-2000 körüli, az évi középhőmérséklet 9,9-10,1 °C. A vegetációs időszak átlaga 17,0-17,2 °C. A hótakarós napok átlagos száma 36-38 nap, az átlagos maximális hóvastagság 16-17 cm.

A legnagyobb valószínűséggel előforduló szélirány ÉK-i, É-i és D-i az átlagos szélesség 2,5-3,0 m/s. Mivel Földes település a teleptől DK-i irányban helyezkedik el, így a légszennyező anyagok terjedése a nagyközséget nem érinti.

A telephely környezetében légszennyező pontforrás nincs. A közvetlen környezetben mezőgazdasági művelési területek, illetve a település strandfürdője és szabadidő központja található

Közeli geológiai és művi képződmények nem korlátozzák, befolyásolják a légmozgást. Végeredményben a terület levegője rendszeresen frissül a légáramlatokkal. A kedvező légmozgás megakadályozza a telephely épületei közötti térségek tartós légszennyezettségét, a légszennyező anyagok (időleges) feldúsulását.

##### **3.1.2. Jellemző levegőhasználatok ismertetése**

A telepen a nevelőépületek szellőztetése mesterséges légcserével történik. A mesterséges szellőztetést biztosító ventilátorok időszakosan üzemelnek, a szükségletnek megfelelően.

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.

A telephelyen egyéb technológiai jellegű levegőhasználat nincs.

### **3.1.3. Légszennyezést okozó technológiák bemutatása**

#### **3.1.3.1. A fűtés légszennyezőanyag kibocsátása**

Jelenleg a telephelyen jelentésköteles pontforrás nem üzemel.

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

A nevelőtér szellőztetése és párásítása a külső környezet időjárási tényezőinek figyelembe vételével történik. A legnagyobb mértékű légcserére a nyári melegben van szükség.

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.

Az éves légszennyezés mértéke bejelentést a Kft. a környezetvédelmi hatóságnak rendszeresen, határidőre benyújtotta.

### 3.1.3.2. Tápanyag kezelés légszennyezőanyag kibocsátása

A telepre beszállított tápot zárt rendszerben ürítik a 3-as és 4-5-ös jércenevelő mellett kialakított táptároló silóba.

A 2-es jércenevelő javított mélyalmos nevelő használata során oda zsákban szállítják a takarmányt, itt az etetés körtálcás etetővel történik, melyeket épületen belül kézi erővel töltenek fel igény szerinti gyakorisággal.

A porterhelés minimális a telephely területére korlátozódik, lakott területet nem érint, még kedvezőtlen széljárási viszonyok esetén sem.

### 3.1.3.3. Közlekedés légszennyezőanyag kibocsátása

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.

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 szállításból származó füstgázok légszennyező hatása a telephely területére és a közlekedési út nyomvonalának 20 m-es körzetére terjed ki.

A fentiekből látszik, hogy a telep üzemeltetése nem jár jelentős gépkocsi forgalommal. Csupán a kitelepítés időszakában, évente két alkalommal nagyobb a járműközlekedés. Ez az időszak általában március és szeptember, azaz strandidényen kívüli, így a közelben lévő strandfürdő vendégeit sem zavarja.

A szállításból származóan jelentős porterhelés nem alakul ki, mert a bekötőút és a telephelyen belüli szállítási útvonal szilárd burkolatú.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

#### 3.1.3.4. Búzhatás

A zárt épületekben végzett baromfinevelés során a nevelőépületek levegőjébe kerülő búzanyagok a szellőztetés során, illetve a trágyaeltávolítás során kerülnek a szabadba.

A rotáció kezdetén – mivel a termek fertőtlenítettek, kitakarítottak, a csibék testsúlya és az általuk elfogyasztott takarmány mennyisége kicsi – még szaghatással nem kell számolni.

A rotáció előrehaladtával intenzívebben jelentkezik a szaghatás, mely a nevelőtermék légcseréje, szellőztetése révén kerül a szabadba, a levegőre kifejtett hatása minimális, elviselhető.

A ketreces nevelés során a nevelőépületek szaghatását a trágya napi eltávolításával csökkentik.

A technológiai fejlesztést követően az új nevelőketrecekbe beépített, a trágya optimális szárítását biztosító légsatorna az ammóniaképződést is csökkenti. (Korábban nedves, „hígított” trágya került ki az épületből)

Az elhullott állatokat 120 literes, fóliaszákkal bélelt kukákban gyűjtik, és naponta elszállítják a Kft. sápi tojótelepén kialakított gyűjtőhelyre, ahonnan az ATEV Zrt. elszállítja. Így a telephelyen a tetemek gyűjtésével járó szaghatással nem kell számolni.

A telephely a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, illetve a 166/2006/EK Európa Parlamenti és Tanácsi rendelet I. melléklete alapján adatszolgáltatásra kötelezett.

A diffúz forrásnak minősülnek a jércenevelőépületek. A diffúz források sarokkoordinátái:

3. jelű 4-5-ös jércenevelő:

	EOV X (m)	EOV Y (m)
ÉNY	219777	824114
DNY	219766	824119
ÉK	219836	824262
DK	219822	824266

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

2. jelű 2-3-as jércenevelő:

	EOV X (m)	EOV Y (m)
ÉNY	219764	824164
DNY	219740	824174
DK	219774	824262
ÉK	219799	824253

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

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

A telephely többszöri helyszíni bejárása során bűzhatás nem volt tapasztalható.

#### 3.1.3.5. Bűzhatásterület számítás

A hatásterület számítását Sámi Lajos levegővédelmi szakértő (SZKV-1.2./09-0481) készítette.

#### *Az állattartó tevékenység bűzkibocsátása SZE/s-ben kifejezve*

A felújítást követően a jércetelepen 4 db aktív istállóban történik ketreces jércenevelés.

- 2-es jércenevelő, javított ketreces (fh. tervezett 24.000 db)
- 3-as jércenevelő javított mélyalmos (fh. 20.000 db)
- 4-5-ös jércenevelő, ketreces (fh. 94.000 db)

A tevékenység jellemzői:

az istállók mérete:

2-3. jércenevelő 25,95x96,53-3,63 m

4-5. jércenevelő 12,8x131,9-3,9/5,6 m

aktív nevelési felület ~4184 m<sup>2</sup>

jércék száma: 138.000 db/ciklus

jérce tömeg a nevelési ciklus végén: 1,52 kg/db

állategyenérték (számosállat) ciklus végén: 420 ÁE

fajlagos bűzkibocsátás: 36 SZE/ÁE s\*

bűzcsökkentési faktor: 0,3\*

bűzterhelés ciklus végén: 10570 SZE/s

2-3. jércenevelő 3370 SZE/s

4-5. jércenevelő 7200 SZE/s

\*: EU javasolt számolási táblázata alapján.



**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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. Az átlagos kibocsátási magasság: 4,5 m. Stabilitási kitevő  $p=0,3443$ , szélexponens  $p_1=0,3150$ ; szélesség  $u=2,8$  m/s; érdesség  $z_0=0,3$  m.

***A tevékenység bűzvédelmi hatásterülete***

A ventilátorok légáramával kibocsátott 10570 SZE/s bűzterhelést (számításbiztonsági okokból) összevont diffúz forrásnak tekintjük.

A térségre vonatkozó légköri jellemzők (szél/stabilitás) figyelembe vételével az MSZ 21459 transzmissziós szabvány alapján számítottuk a bűzterheltség (SZE/m<sup>3</sup>) eloszlását a tárgyi jércetelep és az istállók környezetében:

<b>D\X</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>79</b>	<b>126</b>	<b>199</b>	<b>315</b>	<b>500</b>	<b>CM</b>
D2-3	7,3	17,4	20,3	16,1	10,4	6,0	3,3	1,7	0,9	0,5	0,2	20,4
D4-5	15,6	37,2	43,3	34,4	22,2	12,8	7,0	3,7	1,9	1,0	0,5	43,5
D	22,9	54,6	63,6	50,4	32,6	18,8	10,3	5,4	2,8	1,4	0,7	63,9

D2-3: 2-3. jércenevelő; D4-5: 4-5. jércenevelő; D: Jércetelep; X: távolság a jércetelep/istállók centrumától; CM: maximális bűzterheltség (SZE/m<sup>3</sup>).

A hatásterület nagyságát a

- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet 3/15 pont
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ 12c/d pont

alján számítottuk.

A szagvédelmi hatásterület határán a tervezési irányérték 3,0 SZE/m<sup>3</sup>. A számítást az MSZ 21459-1981. szabványsorozat figyelembe vételével végeztük.

<b>D\X</b>	<b>50</b>	<b>79</b>	<b>126</b>	<b>199</b>	<b>315</b>	<b>500</b>
D2-3	6,0	3,3	1,7	0,9	0,5	0,2
D4-5	12,8	7,0	3,7	1,9	1,0	0,5
D	18,8	10,3	5,4	2,8	1,4	0,7
TH	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

TH: tervezési irányérték 3,0 SZE/m<sup>3</sup>.

*A szagvédelmi hatásterület*

<b>D\X</b>	<b>XR (m)</b>	<b>XH (m)</b>
D2-3	83	70
D4-5	143	136
<b>D</b>	<b>191</b>	<b>152</b>

XR: hatássugár (m); XH: hatássáv szélesség (m).

A felújított jércetelep bűzjellegű hatássugara: **191 m**.

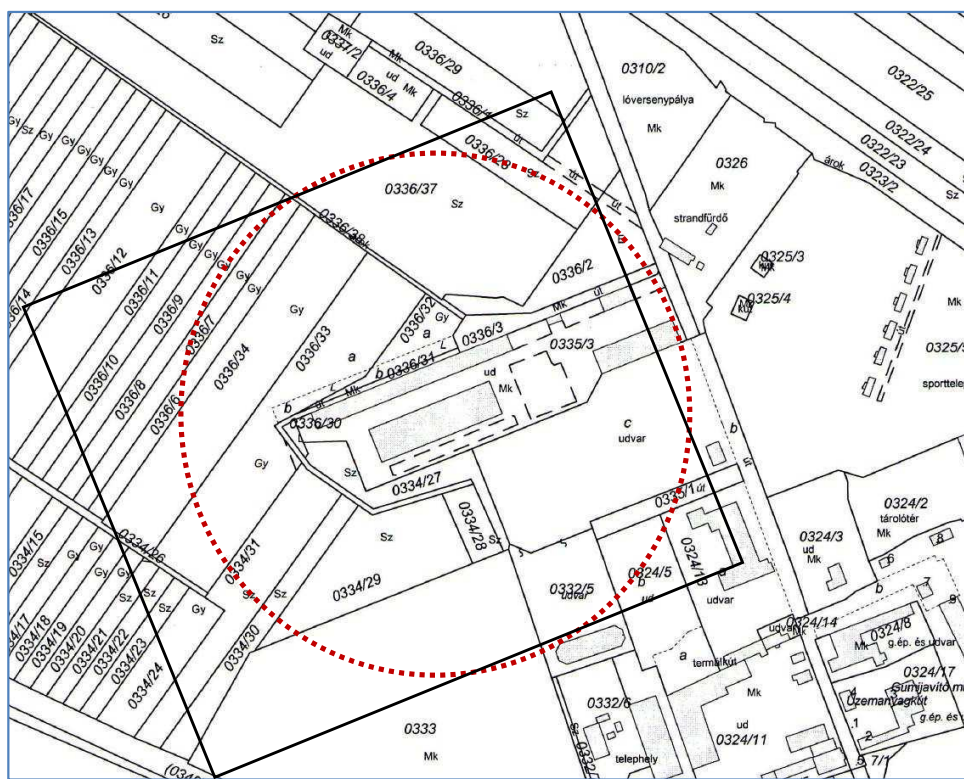
A hatássáv szélessége a jércetelep mentén: 152 m.



**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

**A jércetelep bűzvédelmi hatásterülete:**



## 3.2. Víz

### 3.2.1. A jércenevelő vízellátása, vízkitermelés

A vízellátását a Kft. tulajdonában lévő VI. sz. kút (K-40) biztosítja, mely a telephelyen kívül található és egy 100 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú magastározón keresztül a Kft. több telephelyét (jércenevelő, tojótelep, keverő, szárító üzem) is ellátja. A kút a TIKTVF 9070/01/2005. sz. többször módosított vízjogi üzemeltetési engedélyével (4.3. - 4.5. melléklet) működik, elhelyezkedése a 3.6. mellékletként csatolt helyszínrajzon látható.

A termelő kút jellemző adatai:

<i>Jellemzők</i>	<i>kút adatok</i>
EOV koordináták	X=219500 Y=824500
Kút típusa	nagymélységű fúrt kút
Létesítés éve	1996.
Talpmélysége	-140 m
Maximális vízhozam	200 l/p

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

A vízi létesítmények vízikönyvi száma: Sárréti fcs. X/826

A vízjogi üzemeltetési engedély érvényességi ideje: 2025. december 31.

A telephely vízfogyasztását hitelesített vízórával mérik. A vízóra a telephelyen kívül, a hidrolóbusz melletti aknában található. Leolvasását havonta végzik, az adatokat rögzítik.

A tevékenység vízfelhasználása a rekonstrukció következtében jelentős csökkenést mutat, melyet a következő táblázatban mutatunk be:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Kitermelt víz (m <sup>3</sup> )	2004	2028	1978	3021	2370	2471

### 3.2.2. A kitermelt víz minősége

A kitermelt vizet technológiai, szociális és tűzvízként használják.

A jércenevelő telep a gépműhellyel és a földesi tojóteleppel közös vízműről kapja az ellátást, külön mintavételi pontja nincs.

A kitermelt víz minőségét a tojótelepen ellenőrzik, a vonatkozó mérési eredményeket az 5.2. mellékletként csatolt vizsgálati jelentés tartalmazza.

### 3.2.3. Jellemző vízhasználatok

Mint azt már említettük, a telephelyen felhasznált víz mennyiségét vízórával mérik. A vízfelhasználás telephelyen belüli eloszlása szempontjából 2015-től van részadat, azóta az itatásra használt víz külön mérhető.

Kitermelt víz mennyisége: 2471 m<sup>3</sup>

*Technológiai vízhasználat 2022. év alapján*

- itatás: 2076 m<sup>3</sup>

- takarítás, egyéb vízhasználat: 395 m<sup>3</sup>

*Szociális célú vízhasználat:*

A telep északi oldalánál található a szociális épület (a 3.5. mellékletként csatolt helyszínrajzon 7. jelű), melyben kialakításra került az öltöző, zuhanyzó és a WC.

A mosókonyha a 6. jelű, raktár elnevezésű épületrészben lett kialakítva.

A szociális vízigény: ~ 60 m<sup>3</sup>/év

Tűzivíz biztosítás:

A telep tűzivíz ellátása a 50 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasbeton medencéből (helyszínrajzon 9. jelű), illetve egy tűzcsapon keresztül történik.

### **3.2.4. A szennyvizek gyűjtése és kezelése**

#### *3.2.4.1. Szociális szennyvíz*

A szociális épületben képződő szennyvizet egy 5 m<sup>3</sup> térfogatú, földbe süllyesztett műanyag tartályban gyűjtik, míg a mosókonyhában keletkező szennyvizet a 14. jelű 1 m<sup>3</sup>-es földbe süllyesztett műanyag tartályban, majd szippantást követően kiszállítják a FÖLDES KÖZMŰ Kft. szennyvízürítő telepére. A szociális szennyvíz mennyisége ~60 m<sup>3</sup>/év.

A szennyvízgyűjtő aknák elhelyezkedését a 3.5. *melléklet* tartalmazza.

#### *3.2.4.2. Technológiai szennyvíz*

A nevelési ciklusok után a nevelőépületeket kitakarítják, a takarításból származó szennyvíz a nevelőépület mellett kiépített 8 m<sup>3</sup> térfogatú mosóvíz gyűjtő aknában (helyszínrajzon 5. sz.) gyűlik össze, ahonnan kiszállításra kerül a FÖLDES KÖZMŰ Kft. szennyvízürítő telepére.

A nevelőépületek takarítása során képződő szennyvíz mennyisége 40 m<sup>3</sup>/év.

#### *3.2.4.3. Csapadékvíz kezelés*

A telephelyen folytatott baromfinevelési technológia teljesen zárt, a nevelőépületeken belülre korlátozódik.

A belső úthálózatot csak közlekedésre használják, a tevékenység végzéséhez szükséges anyagok beszállítása, az állatok be- és kiszállítása zárt gépjárművekkel történik. Mivel az anyagokkal és állatokkal a csapadékvíz nem érintkezik, ezért az úthálózatról lefolyó csapadékvíz nem lehet szennyezett.

Az úthálózatról és a tetőzetről összegyűjtött szennyezetlen csapadékvíz a telepen belüli zöld területen elszikkad.

### **3.2.5. Felszíni víz**

A Dél-Hajdúság vízben szegény, gyér lefolyású, száraz terület. Fő vízfolyása a Keleti-főcsatorna, mely Földest keleti oldalától kb. 5,3 km-re közelíti meg. Földestől északra keresztezi folyását a Hamvas-főcsatorna, mely Tetétlen DK-i határában, a vizsgált területtől kb. 3 km távolságban folyik.

A telephelytől délnyugatra folyik a Tetétlen-szigeti-csatorna, Földes déli határában pedig a Mankó-csatorna folyik a Sárréti-főcsatornába.

Természetes állóvizekben sem bővelkedik a táj, néhány morotva -, és szikes tó található meg a területen. Mesterséges tavak (tározók, halastavak) azonban nagyobb számban 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.

### **3.2.6. Felszín alatti víz**

A talajvíz a Dél-Hajdúság területén sehol sincs 4 m-nél mélyebben, sőt Földes közelében már 2 m alatt megtalálható. Mennyisége nem számottevő, kémiai jellege kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos.

A talajvíz szintjének, valamint a talajvíz minőségének a megállapítására fúrást, mintavételt nem végeztünk a felülvizsgálathoz kapcsolódóan, mivel a telephelyen monitoring kút létesült és üzemel. A vizsgálati eredményeket a 3.2.8. pont tartalmazza.

A környéken nagy számban találhatók artézi kutak. A Földes térségében található nagy vízhozamú 66°C hőmérsékletű Felső-Pannon rétegbeli termásvíz kiváló gyógyászati hatású.

### 3.2.7. Rétegvíz

A vízellátás a telepen kívül található fúrt kútból biztosított.

A rétegvíz felhasználás mennyiségi és minőségi adatait a 3.2.1. és 3.2.2. fejezetben ismertettük.

### 3.2.8. Monitoring rendszer

A telephelyen egy monitoringkút létesült, melyre a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/567-6/2022. sz. határozatában adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt. Az engedély 2032. március 31-ig hatályos. (4.6. melléklet)

A vízjogi engedélyben a következő komponensek vizsgálatát írták elő: pH, elektromos vezetőképesség, szulfát, nitrát, nitrit, ammónium, foszfát.

A mintavétel évenként, az engedélyben előírtak szerint megtörténik.

A mintavételt és a laboratóriumi vizsgálatokat az ANALAB Kft. (4025 Debrecen, Bajcsy-Zsilinszky u. 61.) végezte.

A dokumentáció 5.3. mellékleteként a 2023. évi mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvet csatoljuk.

A kút 2023. évi vízvizsgálatai eredményeit a következő táblázatban foglaljuk össze:

Vizsgált komponens	2023.	B*
pH	7,9	6,5-9,0
Elektromos vezetőképesség μS/cm	1671	2500
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<0,05	0,5
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	45,1	50
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,21	0,5
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/l)	0,07	0,5
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	81	250

\*A táblázatban szereplő mért értékeket a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. mellékletben meghatározott B szennyezettségi határértékhez hasonlítottuk, a határértéket meghaladó érték nincs, a koncentráció értékek határérték alattiak.

### **3.3. Hulladékkezelés**

#### **3.3.1. Veszélyes hulladékok**

A baromfitelepen veszélyes hulladék csak az állatok orvosi ellátásából képződik.

##### *Állatorvosi ellátásból származó veszélyes hulladék (18 02 02\*)*

Az állatok gyógyszerzése, mely elsősorban megelőzési cézzattal adott vakcina és vitaminkészítmény, nagy töménységű oldatokat tartalmazó ampullákból, az itatóvízbe keverve történik. Ezek beszerzését a Kft. központilag végzi valamennyi telephelyre, a kiürült göngyöleget a szarvasmarha telepen gyűjtik, ott végzik nyilvántartását és onnan szállítják el ártalmatlanításra.

Az eseti megbetegedésekhez szükséges gyógyszereket az állatorvos biztosítja.

#### **3.3.2. Nem veszélyes hulladékok**

##### *Nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei*

Az elhullott állatokat az ATEV Zrt. veszi át ártalmatlanításra, így azok a 45/2012. (V. 8.) VM rendelet alapján állati eredetű melléktermékek (nem hulladékok), de ebben a fejezetben tárgyaljuk kezelésüket.

Az állattenyésztés velejárója az állatok egy részének elhullása, értelemszerűen csak a nevelési periódusban.

Az elhullott állatokat 120 literes, fóliazsákkal bélelt kukákban gyűjtik, és naponta elszállítják a Kft. sápi tojótelepén a kerítés külső oldalánál kialakított gyűjtőhelyre. A hulladékgyűjtő fedett, védőrácscsal zárt, betonperemmel ellátott, betonozott aljzatú létesítmény, melyben kizárólag az állati tetemeket gyűjtik. A hulladékot az ATEV Zrt. szerződés alapján szállítja el ártalmatlanításra, nyári időszakban heti két alkalommal, téli időszakban hetente egy alkalommal, illetve rendkívüli esetben megrendelésre.

Képződő mennyiség:

	<b>2019.</b>	<b>2020.</b>	<b>2021.</b>	<b>2022.</b>	<b>2023.</b>
Állati tetem (kg)	1952	2613	3810	1854	1400



*Települési hulladék (20 03 01)*

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.

### **3.3.3. Hulladékgazdálkodási tevékenység**

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 kötelezett, de a keletkező mennyiség a jelentési határt nem éri.

Folyamatos feladatuknak tekintik a jogszabályi előírások teljesítését, a hulladékok jogszabály szerinti gyűjtését, rendszeres elszállíttatását.

## **3.4. Talaj**

### **3.4.1. A terület földtani, hidrogeológiai adottságainak áttekintése**

Földes a Dél-Hajdúság szélén, a bihari Sárrét határán helyezkedik el, a kistáj ezen részét nagy sűrűségben fedik különböző feltöltődési stádiumban lévő egykori folyómedrek.

A jelentős vastagságú pliocén rétegsorokra helyenként 200 m-es pleisztocén folyóvízi üledék települt. A würmtől kezdődően a folyóvízi rétegekre finomszemű, agyagos - iszapos üledékek rakódtak, amelyek szárazabb éghajlaton, magasabb térszíneken lösz szerkezetet vettek fel, de az alacsonyabb területeken agyagként maradtak meg.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

### 3.4.2. A területre jellemző rétegsor

Az 1996-ban fúrt K-40 kataszteri számú kút vízföldtani naplójában rögzítettek szerint a területre jellemző rétegsor:

0,0- 1,0	Feltalaj, sötétbarna, kissé homokos
- 13,2	Agyag, szürkésbarna
- 80,0	Agyag, szürke, helyenként homokos agyag
- 85,0	Homok, szürke aprószemű kvarchomok
- 90,0	Agyag, szürke, talp felé kőzetlisztes
- 95,0	Homok, változó szemcseösszetételű szürke Q homok
- 115,0	Agyag, helyenként kissé homokos szürke agyag
- 121,4	Homok, szürke, középszemés kvarchomok
- 131,8	Agyag
- 136,0	Homok, középszemű, muszkovitos szürke Q homok
- 145,0	Homokos agyag, agyagos homok váltakozása

Földtani kor: 0,0 - 1,0 m    Holocén  
                  1,0 - 145,0 m    Pleisztocén

### 3.4.3. Talajvizsgálatok

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

### 3.4.4. Területhasználat, intézkedési terv, remediáció

A telephely művelési ágból kivett területi kategóriába tartozik, tulajdoni lap besorolása szerint: gazdasági épületek és udvar.

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.

A vizsgált telepnek országhatáron átterjedő hatása nincs.

### **3.5. Zaj- és rezgés**

A külterületen elhelyezkedő telep zajkibocsátási határértékkel nem rendelkezik.

A telephely zajkibocsátását a Pair-Form Kft. (4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.) vizsgálta, akusztikai szakértői véleményét a felülvizsgálati dokumentáció 5.4. mellékletében csatoltuk.

#### **3.5.1. A zaj- rezgésforrások leírása, működési rendjük**

*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.

A ventilátorok üzemeltetése automatikusan történik, az aktuális hőmérsékleti paraméterek függvényében.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

*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.

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.

### **3.5.2. A tevékenység hatásterületének meghatározása**

*Közvetlen 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 hatásterület:*

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

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

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.

### **3.5.3. Védendő objektumok, védendő felület**

A közvetlen hatásterületen védendő létesítmény nem található.

### **3.5.4. Zajhatárértékek**

A jércetelep 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.

## **3.6. Élővilág**

A telephely a Dél-Hajdúság területén található, mely a Tiszántúli flórajárásba tartozik, s jellegzetesen mezőségi táj.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

Minimális kiterjedésű potenciális erdőtársulásai a sziki tölgyesek, a tölgy-kőris-szil ligeterdők és a tatárjuharos lösztölgyesek. A rendszeresen művelt területek gyakran előforduló nyílt társulásai a bükkönyösök. A szikesek gyakoribb növényei a bajuszpázsit, a magyar-polka, az ágas sóballa.

A mezőgazdasági területhasznosítás jellemző kultúrái a búza, a kukorica és a napraforgó.

A vizsgálat telephely Földes határában, ipari-mezőgazdasági övezetben található, több mint 40 éve jércenevelőként üzemel.

A baromfitartás zárt épületekben folyik, az állatok a szabadba nem kerülnek ki, a takarítási periódusban eltávolított trágya minimális ideig tartózkodik a telephelyen, így a rágcsálók, rovarok elszaporodását elősegítő hatás nem jellemző.

Az épületek belső takarítása fertőtlenítése egyben a rágcsálók ellen is hatásos, ez a tevékenység a környező élővilágra nem jelent veszélyeztetést.

Az üzemelés populációk létszámának csökkenésével, a biológiai sokféleség hanyatlásával nem jár.

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.

A telephelyen sem a szabadban, sem az épületekben nem található madárfészek.

### **3.7. Régészet**

A Kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. Tv. 19. §. (1) bekezdése alapján a régészeti örökség elemei a régészeti érdekű területekről vagy régészeti lelőhelyről csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A telephelyen az elmúlt öt évben épület-átalakítás, bővítés, egyéb beruházás nem történt, így régészeti feltárást sem végeztek, arra nem volt szükség.

#### **4. Rendkívüli események**

A H-B Megyei Kormányhivatal a HB/17/IKV/01059-9/2022 sz. határozatában a Kft. üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyta. (4.7. melléklet)

Az üzemi kárelhárítási terv részletesen tartalmazza a rendkívüli esemény esetén lehetséges káreseményeket, a rendkívüli szennyezés megelőzését, a környezetbe kerülhető szennyezőanyag egyszeri mennyiségét, a káresemény során betartandó riasztási tervet, együttműködési tervet és a kárelhárítás műveleti tervét.

A felülvizsgált időszakban rendkívüli esemény nem történt.

#### **5. Felhagyás**

Az 1995. évi LIII. tv. 75. § (1) bekezdés f) pontja szerint a teljes körű felülvizsgálatnak ki kell terjednie a tevékenység felhagyása utáni teendőkre.

A jelenlegi hazai körülmények ismerete alapján az valószínűsíthető, hogy a baromfínevelés megszűnését követően az épületek átalakításával más tevékenység végzésére teszik alkalmassá a telephelyet. Ebben az esetben a baromfínevelési tevékenység felhagyása után az épületeket ki kell takarítani és fertőtleníteni. Az épületekből eltávolított trágyát el kell szállítani és mezőgazdasági területen hasznosítani kell.

A telephelyen található hulladékot engedéllyel rendelkező átvevőnek kell átadni.

Amennyiben a telephely teljes megszüntetésére kerül sor, a létesítmény bontása, a hasznosítható anyagok és hulladékok elszállítása a levegő minőségére főként szilárd, kisebb részben gáznemű anyagok kibocsátásával hat. A hatást terhelőnek, a használatmódosulást semlegesnek minősítjük.

A föld, ezen belül a termőtalaj esetében az eredeti állapot helyreállítása az előző, tartós üzemelés fázisa után értékteremtő hatást eredményez, de csak az építmények által elfoglalt kis területen. A tevékenység hatása azonban átmenetileg terhelő.

Amennyiben a területen erdőt telepítenek, az élővilág szempontjából szintén értékteremtő hatással számolhatunk.

Mindezekről eltekintve a végrehajtott fejlesztést követően a felhagyás nem valószínűsíthető.

## **6. Az Alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)**

A Kft. 2006. óta egységes környezethasználati engedély birtokában végzi tevékenységét. A jelenleg érvényben lévő, a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala KTF által kiadott HB-03/KTF/00703-12/2017. számú engedély, melyet a Pest Megyei KH KTF a PE/KTF/5301-7/2017. számú határozatában módosított 2027. november 30-ig érvényes.

### **6.1. ÁLTALÁNOS BAT KÖVETKEZTETÉSEK**

#### **6.1.1. Környezetirányítási rendszerek**

A telephelyre vonatkozóan szabvány szerinti, illetve tanúsított környezetirányítási rendszerrel nem rendelkeznek, de a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelést és a környezetterhelés csökkentésének célkitűzéseit a Kft. vezetése kiemelten fontosnak tartja, ami megnyilvánul az utóbbi években végrehajtott fejlesztésekben is.

A Kft. rendelkezik olyan külső és belső szabályozásokkal, amelyek biztosítják a dolgozók rendszeres oktatását, a környezeti kockázatok figyelemmel kísérését, dokumentálást, a vészhelyzet estén szükséges teendőket, azok felelőseit és a megvalósítás szervezeti, gazdasági szabályozását.

Külső szabályozás

- jogszabályi előírások
- egységes környezethasználati engedély.

Belső szabályozás

- tanúsított minőségirányítási rendszer: MSZ ISO/TS 22002-1:2011 rendszer az IFS minőségirányítási rendszernek való megfelelés érdekében,
- hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv,
- tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat,
- karbantartási terv.

A környezetvédelmi jogszabályok betartását, a kibocsátások monitorozását a Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés tagjaként az Egyesülés szakmai irányításával biztosítják.

A jércetelep üzemeltetésével kapcsolatos elvárásokat a jércéket fogadó tojótelepeken alkalmazott HACCP rendszerek is szabályozzák.



**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telephelynek  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

Mindezen eszközök alkalmazásának eredményeként a Kft. telephelyein évente elvégzett hatósági ellenőrzések hiányosságot nem tapasztaltak, lakossági panasz, észrevétel, környezetszennyezés a Kft, illetve a jércetelep üzemeltetésével kapcsolatban nem merültek fel.

Mindezek tükrében, illetve felmérve a telephely környezeti kockázatainak minimális voltát (vegyszer tárolás nincs, trágyatárolás nincs, az állattartó technológia korszerű, energiatakarékos, talajvíz monitoringkút üzemel, stb.), tudva, hogy a telephely hatásterületén védendő létesítmények nincsenek, figyelembe véve az egységes környezethasználati engedély adta ellenőrzöttség és szabályozottság meglétét, a Kft-nek további szabványos és tanúsított irányítási rendszer alkalmazására nincs lehetősége és ezen telephelyen a Kft számára nem indokolt.

A telephely az 1. BAT elvárásainak megfelel.

#### **6.1.2. Jó gazdálkodás**

A telep elhelyezkedése, környezeti hatások megelőzését, csökkentését szolgáló meglévő intézkedések:

- A telephely elhelyezkedésével biztosított a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolság, az uralkodó szélirány a településsel ellentétes irányú.
- A telephely mérete, a rendelkezésre álló istállók száma az esetleges további fejlesztésekre is elegendő.
- A telephelyen trágyatárolás nem történik.
- A telephelyen belül szállítási tevékenység nem folyik, a szállítás az élő állatok be- és kiszállítására, a takarmány beszállításra és trágya kiszállításra korlátozódik.
- A talajvíz állapotának ellenőrzésére monitoringkút üzemel.
- A dolgozók rendszeres oktatása, képzése a munkavédelem, tűzvédelem, környezetvédelem általános szabályairól, állategészségügyről, állatjólétről biztosított.
- A rendelkezésre álló, a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv (vészhelyzeti terv) tartalmazza a váratlan kibocsátások, események, szennyeződések kezelését, a teendők oktatását.
- A szerkezetek és berendezések ellenőrzésére, javítására és karbantartására ütemterv készül.
- Az elhullott állatokat zárt konténerben tárolják, és naponta elszállítják a telephelyről.

A tevékenység a 2. BAT elvárásoknak megfelel.

### **6.1.3. Takarmányozás**

A telepen a nevelés különböző fázisaiban alkalmazott takarmány összetétele a csirke életkorának, fejlettségi szintjének, energia szükségleteinek felel meg.

A Big Dutchman technológiához meghatározott takarmánykeverék pontosan megfelel az állatok igényeinek, az energia, aminosavak, foszforsav szükséglet szempontjából, az állat tömegétől függően.

A Big Dutchman technológia meghatározza a takarmány beltartalmi értékeit, amelyeknek megfelelő takarmány összetételt az Agrofeed Kft. baromfi üzletága határozza meg számítógépes tervezéssel.

Az Agrofeed Kft. üzletág koncepciója (<http://www.agrofeed.hu>):

„Receptjeink kiszolgálják a baromfi gyors emésztéséhez szükséges optimális tápanyag arányt, a magas energiaszintet, a magas tápanyag tartalmú és emészthető takarmány iránti igényt:

- optimális állományfejlődés,
- energia, fehérje, aminosavak, ásványi anyagok, vitaminok és esszenciális zsírsavak egyensúlya,
- élettani igényekhez igazított vitamin, makro- és mikroelem ellátottság,
- magas biológiai értékű komponensek,
- termeléshez igazított kiegészítő szintek (pl. tojóállományok magasabb szelén és E-vitamin ellátása).”

A tevékenység a 3-4. BAT elvárásoknak megfelel.

### **6.1.4. Hatékony vízfelhasználás**

A hatékony vízfelhasználást az alábbi alkalmazások szolgálják:

- havi rendszeres vízóra leolvasás, a vízfelhasználás nyilvántartása, elemzése,
- magasnyomású tisztító berendezések alkalmazása az ólak berendezések tisztítására turnusváltások között,
- itatásra ad libitum elérhetőséggel, önitatókat alkalmaznak, az itatórendszer működését rendszeresen ellenőrzik
- vízmérő óra rendszeres hitelesítése.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

A tevékenységhez szükséges anyagfelhasználás zömét a takarmány és vízfelhasználás felhasználás jelenti, mennyiségük alakulását a következő táblázat szemlélteti:

Év	Értékesítés és korosbítás (db)	Felhasznált takarmány (t)	Felhasznált víz (m <sup>3</sup> )
2019.	209703	1460	4814
2020.	196340	1286	5674
2021.	183178	1241	5489
2022.	154923	979	3995
2023.	173787	1109	2192

A tevékenység az 5. BAT elvárásoknak megfelel.

#### **6.1.5. Szennyvízkibocsátás**

A szennyvízkibocsátás csökkentését az alábbi alkalmazások szolgálják:

- a jércetartás csak zárt épületben történik, a tápanyag feltöltés zárt rendszerben biztosított, az udvar szennyezése havária események kivételével kizárt,
- a vízfelhasználást minimalizálják, takarításhoz nagynyomású berendezést használnak,
- a csapadékvíz a zárt technológia miatt nem szennyeződik, közvetlenül a zöld területen elszikkasztják,
- a szennyvizet zárt rendszeren keresztül szigetelt, vízzáró aknába vezetik, majd szennyvíztelepre szállítatják, az aknák vízzáróságát rendszeresen ellenőrzik,
- a kommunális szennyvíz gyűjtése zárt, fedett, vízzáró aknában történik, ennek vízzáróságát szintén ellenőrzik.

A tevékenység a 6-7. BAT elvárásoknak megfelel.

#### **6.1.6. Hatékony energiafelhasználás**

A hatékony energiafelhasználást az alábbi alkalmazások szolgálják:

- a felújítás során nagy hatásfokú, automatikus vezérlésű hűtő-, fűtő- és szellőző berendezéseket telepítettek,

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

- beépített alacsony energiafelhasználású, automatikus vezérlésű elszívó ventilátorok,
- a teljes tetőhéjzat 8 cm vastag dupla páncélzatú poliuretán habos tetőpanel, a külső homlokzat teljes felületén 8 cm vastag zártcellás polisztirolhabos hőszigetelő rendszer,
- beépített energiatakarékos, automata vezérlésű belső világítás.

A tevékenység energia igénye:

A tevékenység villamos energia fogyasztása:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Villamos energia kWh	190592	173926	170307	204042	184998	240142

A tevékenység földgáz igénye:

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Földgáz (m <sup>3</sup> )	6024	15502	27642	39858	28082	13478

A tevékenység a 8. BAT elvárásoknak megfelel.

### **6.1.7. Zajkibocsátás**

A jércetelep zajkibocsátási határértékekkel nem rendelkezik, mivel a telephelyet mezőgazdasági terület veszi körül, sem védendő objektumok, sem védendő felületek nincsenek a környezetében, zajvédelemmel kapcsolatos lakossági panasz, bejelentés nem volt.

Az akusztikai szakértői vélemény megállapítása szerint a zajterhelés a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet határértékeinek megfelel.

A telephely zajkibocsátásának mérése, a hatásterület meghatározása megtörtént, a hatásterületen védendő létesítmény nincs, a 9. BAT nem alkalmazható, a 10. BAT-nak a telephely megfelel.

#### **6.1.8. Porkibocsátás**

A porkibocsátás megelőzését, csökkentését szolgálja, hogy zárt rendszerben történik a takarmány tárolása, szállítása, a silók feltöltése, és a takarmánybehordás is.

A tevékenység a 11. BAT elvárásoknak megfelel.

#### **6.1.9. Bűzkibocsátás**

A telephely bűzkibocsátásának számítása, a hatásterület meghatározása megtörtént, a hatásterületen védendő létesítmény nincs, a 12. BAT nem alkalmazható.

A jércetelepen a bűzkibocsátás megelőzését, illetve csökkentését az alábbiak szolgálják:

- A telephely érzékeny területtől távol helyezkedik el
- A rekonstrukciót követően megvalósult a száraz trágyakihordás, ami egyrészt a már bemutatott vízfelhasználás csökkenését eredményezte, másrészt könnyebb az eltávolítás, kisebb a szaghatás és a környezet szennyezésének kockázata. (Korábban nedves, „hígított” trágya került ki az épületből)
- A trágyát naponta eltávolítják, a Kft. különálló trágyatárolójába szállítják
- Az állattartó épület nyugati oldalával – ahol az oromventilátorok elhelyezkednek – szemben növényssávot (fák, bokrok) telepítettek.

A tevékenység a 13. BAT elvárásoknak megfelel.

#### **6.1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásból**

A vizsgált telephelyen szilárd trágyatárolás nem történik, ebből adódó ammónia-kibocsátással, talaj, talajvízszennyezéssel nem kell számolni.

A trágyát a Földes 0198 hrsz-ú területen megépített baromfitrágya tárolóba szállítják át, ahova a Kft. két tojótelepéről is szállítják a trágyát, majd ott keveredve tárolják, s onnan kerül kiszórásra. A trágyatároló üzemeltetése, onnan a trágya kiszórása a jogszabályi előírásoknak megfelelően, ellenőrzöten, FLIEGL ASW 258 típusú trágyaszóróval folyik.

A telephelyen folytatott tevékenységre a 14-15. BAT nem alkalmazható.

**6.1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásból**

A telephelyen hígtrágya nem keletkezik, ebből adódó ammónia-kibocsátással, talaj, talajvíz szennyezéssel nem kell számolni.

A tevékenységre a 16-17-18. BAT nem alkalmazható.

**6.1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban**

A trágyát nem dolgozzák fel a telephelyen, ezzel a tevékenységgel kapcsolatos kibocsátással nem kell, számolni.

A tevékenységre a 19. BAT nem alkalmazható.

**6.1.13. A trágya kijuttatása**

A jércetelepen trágyatárolás nincs, így onnan kijuttatás sincs, ezért a 20-22. BAT elvárásai a telephelyre nem érvényesíthetők.

A 21. BAT által alkalmazásra javasolt 4.8.1. és 4.12.3. szakaszban leírt technikák hígtrágyára vonatkoznak, a telephelyre nem alkalmazhatók.

**6.1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása**

A tevékenység teljes termelési folyamatából származó ammónia-kibocsátást becsléssel meghatározzák, és a fejlesztések során a megvalósítandó technológia megválasztásakor a kibocsátás csökkentésére törekszenek.

A tevékenység a 23. BAT elvárásoknak megfelel.

**6.1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paramétere**

- Az összes kibocsátott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában a trágyatároló telepen történik meg éves gyakorisággal, átlagmintából. A vizsgálati eredmény a két tojótelep és a jércetelep által kibocsátott trágya keverékének paramétereit mutatja. Az így becsült nitrogén és foszfor mennyiség a trágyakihelyezés szempontjából fontos információ.

A telephelyen folytatott tevékenységre a 24. BAT nem alkalmazható.

- A levegőbe jutó ammónia kibocsátás becslése évente egy alkalommal megtörténik

A tevékenység a 25. BAT elvárásoknak megfelel.

- A levegőbe jutó bűzkibocsátást becsléssel meghatározták, a hatásterület érzékeny területet nem érint, ezért rendszeres monitorozása nem indokolt, a 26. BAT nem alkalmazható.
- A porkibocsátás monitorozására a környezet szemrevételezésén túl a kockázat minimális volta miatt a Kft. részére nem rentábilis, a 27. BAT nem alkalmazható.
- Légtisztító rendszer nem üzemel, így a 28. BAT nem alkalmazható.
- A tevékenység kibocsátásait az alábbiak szerint monitorozzák:
  - a felhasznált víz mennyiségét hitelesített vízmérő órával mérik, havonta leolvassák, a fogyasztást elemzik,
  - a villamos energia fogyasztást rögzítik, nyilvántartják a mérőórák alapján ,
  - az állatlétszámot, a korosbítást, illetve értékesítést, az elhullást nyilvántartják,
  - a felhasznált takarmány folyamatos nyilvántartása (ez az állatok fejlődésének figyeléséhez fontos mérce),
  - a trágyatárolóba elszállított trágya mennyiségét nyilvántartják.

A tevékenység a 29. BAT elvárásoknak megfelel.

## **6.2. AZ INTENZÍV SERTÉSTENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT KÖVETKEZTETÉSEK**

A telephelyen végzett tevékenységre nem értelmezhető

## **6.3. AZ INTENZÍV BAROMFITENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT- KÖVETKEZTETÉSEK**

### **6.3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása**

#### **6.3.1.1. Tojótyúk, brojler tenyészállatok vagy növendékek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása**

A telephelyen feljavított ketreces tartást folytatnak, a jércék tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a trágyát a szalagokról napi gyakorisággal eltávolítják és a telephelyről kiszállítják.

A tevékenység a 31. BAT elvárásoknak megfelel.

**6.3.1.2. Brojlerek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása**

A telephelyen végzett tevékenységre nem értelmezhető

**6.3.1.3. Kacsák tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása**

A telephelyen végzett tevékenységre nem értelmezhető

**6.3.1.4. Pulykák tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása**

A telephelyen végzett tevékenységre nem értelmezhető

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

## **7. Alapállapot-jelentés**

A korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazta.



## **8. Összefoglaló értékelés**

### **8.1. 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.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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.

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 telephelyének 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 kapacitása. A 2-es nevelőépülettel együtt telep 2 rotáció/év mellett 276 ezer db baromfi/év névleges kapacitása 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.

## **8.2. 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.

### **8.2.1. Környezeti kockázatok**

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

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.

### **8.2.2. Környezeti hatások**

#### **8.2.2.1. 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.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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.

#### 8.2.2.2. 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 hasonlítva megállapítható, hogy határértéket meghaladó érték nincs, a koncentráció értékek határérték alattiak.

#### 8.2.2.3. 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.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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.

#### 8.2.2.4. 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,
- a végrehajtott rekonstrukció a nedves trágyakihordás megszüntetésével a szennyezés kockázatát csökkentette,
- a telephelyen monitoringkutak 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.

#### 8.2.2.5. 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).

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telephelynek**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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.

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.

**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.**  
**jércenevelő telepének**  
**teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

*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:

- b) 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:

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

Megítélési idő nappal: 16 óra

Tehergépjármű forgalom sebessége: 50 km/h

Akusztikai érdelességi 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.

#### 8.2.2.6. 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.

### **8.3. 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.

### **8.4. 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.



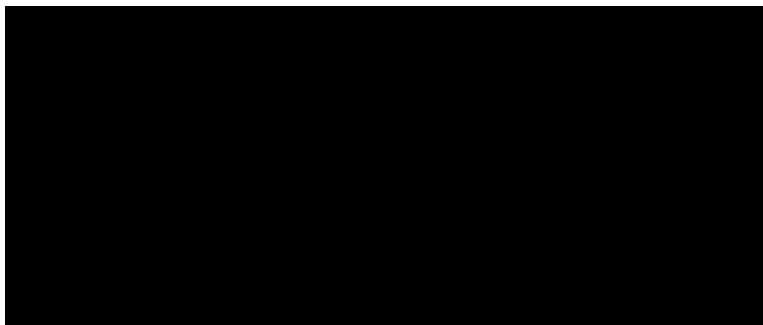
**Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.  
jércenevelő telepének  
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja**

---

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.**



## **MELLÉKLETEK**

### **1. Az Egyesülés jogosultsága**

- 1.1. Felülvizsgálat végzésére jogosító hatósági igazolványok
- 1.2. Megbízás

### **2. Igazolások**

- 2.1. Tárolt cégkivonat
- 2.2. Tulajdoni lap másolat

### **3. Térképek, helyszínrajzok**

- 3.1. Térképrészlet 1:100 000
- 3.2. Térképrészlet 1: 25 000
- 3.3. Földhivatali térképmásolat 1:4000
- 3.4. A telephely légi felvétele
- 3.5. A telephely helyszínrajza
- 3.6. A mélyfúrású kút elhelyezkedése

### **4. Hatósági engedélyek**

- 4.1. HBM Kh HB-03/KTF/00703-12/2017. egységes környezethasználati engedély
- 4.2. PM Kh PE/KTF/5301-7/2017 határozata
- 4.3. A TIKTVF 9070/01/2005.sz. vízjogi üzemeltetési engedélye
- 4.4. HBK Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/6118-3/2015. ÁLT határozata
- 4.5. HBM Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/8962/2016. ÁLT. határozata
- 4.6. HBM KI 35900/567-6/2022. vízjogi üzemeltetési engedélye (monitoringkút)
- 4.7. HBMKh HB/17/IKV/01059-9/2022 határozata (ÜKT jóváhagyás)
- 4.8. Püspökladány Város Önkormányzat Jegyzője 978-7/2015. üsz.  
használatbavételi engedélye

### **5. Egyéb dokumentumok**

- 5.1. TIR Tenyészet igazoló lap
- 5.2. Synlab Hungary Kft. (Kecskemét) víz vizsgálati jelentése
- 5.3. Analab Kft. monitoringkút mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyve (2023. 05.24.)
- 5.4. Akusztikai szakértői vélemény (Pair-Form Kft.)