

FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

a

SZIRÁK-FARM Kft
(3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43.)

Sajóecsegi sertéstelep
Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054
telephelyére

- 3. sz. felülvizsgálat -

**Készítette: ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft**
3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Tel/Fax: 46/508-530, 20/9392-178
Emőd, 2020. január - május

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Általános adatok	7
1.1.	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző megnevezése, székhelye, a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma	7
1.2.	Az érdekelt megnevezése, székhelye, a tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma	8
1.3.	A telephely címe, helyrajzi száma, átnézeti és részletes helyszínrajz	8
1.4.	A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása	10
1.5.	A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával	11
1.6.	A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt.	14
2.	A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok	14
2.1.	A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével	14
2.2.	A tevékenységekkel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg	25
2.3.	Földalatti és felszíni vezetékek, tartályok anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése	28
3.	A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	29
3.1.	Levegő	29
3.2.	Víz	34
3.3.	Hulladék	43
3.4.	Talaj	45
3.5.	Zaj és rezgés	46
3.6.	Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	55
4.	Rendkívüli események	55
5.	Alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése	55
6.	A létesítményben folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása a szakterületi jogszabályok figyelembevételével, kiemelve az esetlegesen országhatáron át terjedő hatásokat	56
7.	Összefoglaló értékelés, javaslatok	57

Mellékletek

1. Cégekivonat
2. Tulajdoni lap – Sajóecseg, Kültérület, Hrsz.: 054
3. Tulajdoni lap – Sajóecseg, Kültérület, Hrsz.: 029/1
4. Igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló bizonylat
5. Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepére vonatkozó 9056-20/2006. számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása – 11-4/2012. (18799/2011) , ÉMI-KTVF
6. Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepére vonatkozó 11-4/2012 számú, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat alapján történő módosítása – BO/16/13970-14/2016, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
7. Szirák-Farm Kft. (Borsodszirák) részére a Sajóecseg 054 hrsz-ú telephelyen nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenységre kiadott mód. 11-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély módosítása – BO-08/KT/3810-7/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
8. Szirák-Farm Kft. Sajóecseg 054 hrsz.-ú ingatlanon lévő nagylétszámú állattartási tevékenység BAT következtetéseknek való megfeleltetése érdekében felülvizsgálat elvégzésére kötelezés – BO-08/KT/08096-2/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
9. BAT következtetések az intenzív sertésenyésztésről a Szirák – Farm Kft sajóecsegi sertéstelepére vonatkozóan – ALTAN Kft, 2020
10. Szirák-Farm Kft (Borsodszirák) értesítése kötelezés és bírság kiadására irányuló hivatalból indult eljárásról – BO-08/KT/700-1/2017. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
11. Szirák-Farm Kft (Borsodszirák) részére kötelezés intézkedések megtételére, bírság megfizetésére a Sajóecseg 054 hrsz. alatt végzett sertéstartás tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások be nem tartása miatt – BO-08/KT/700-3/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
12. Megfigyelési zárlat alá vont sertésállomány leölésének elrendelése - BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
13. Megfigyelési zárlat (hatósági megfigyelés) feloldása - BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
14. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) értesítése bírság kiszabására irányuló hivatalból indult eljárásról - BO-08/KT/10131-1/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

15. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés miatti figyelmeztetés - BO-08/KT/00236-2/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
16. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés ügyében levegőtisztaság-védelmi kötelezés - BO-08/KT/00270-1/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
17. Szirák-Farm Kft. (Sajóecseg) részére kiadott többször módosított 11-4/2012. számú egységes környezethasználati engedélye vonatkozásában megküldött tájékoztatás véleményezése – BO-08/KT/07990-2/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
18. Járványvédelmi Intézkedési Terv, 2019
19. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztály BO-08I/ÁÉ/2274-4/2019. ikt. sz. határozata az aktualizált Járványvédelmi Intézkedési Terv, 2019 jóváhagyásáról
20. A Szirák-Farm Kft hígtrágya termőföldön történő felhasználásának engedélye – BOF/01/129-5/2014., BAZ Megyei Kormányhivatal, Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága
21. A Szirák-Farm Kft hígtrágya termőföldön történő felhasználásának engedélye – BOF/01/1777-9/2015., BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály
22. Igazolás a Szirák-Farm Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi út 43.) kérelmére a saját állattartó telepén (Sajóecseg 054 hrsz.) keletkező hígtrágya termőföldön történő felhasználásának bejelentéséről – Ikt. sz.: BO-08/NT/0007-1/2019, Hiv. sz.: BO-08/NT/03845-1/2018 BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
23. Szirák – Farm Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Borsodszirák) Sajóecsegi sertéstelep és trágyatároló üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása – BO/16/16763-7/2016 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
24. Szirák – Farm Kft (Borsodszirák) sajóecsegi sertéstelep vízellátásának vízjogi üzemeltetési engedélyezése – 16271-5/2006. ügyiratszámú határozat, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
25. Szirák – Farm Kft. sajóecsegi sertéstelep figyelőkutak vízjogi üzemeltetési engedélye - 18463-2/2006. ügyiratszámú határozat, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
26. Sajóecseg, sertéstelep trágya csurgalék, hígtrágya tároló, és figyelőkút (S3) vízjogi üzemeltetési engedélye - - 479-2/2010. ügyiratszámú határozat, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
27. Szirák Farm Kft. sajóecsegi sertéstelep figyelőkutak vízjogi üzemeltetési módosítása – 14006-6/2012. ügyiratszámú határozat, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
28. Tanúsítvány - Sertésenyésztés – AgroControll Quality management Portal

29. Tanúsítvány – Haszonállateledel gyártás – AgroControll Quality management Portal
30. Dokumentáció a Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepén elvégzett szagmérésekről és a telep szagvédelmi hatásterületének meghatározásáról – KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft, 2017.
31. Dokumentáció a Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepén elvégzett szagmérésekről és a telep szagvédelmi hatásterületének meghatározásáról – Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft, 2018.
32. Szirák-Farm Kft Sajóecsegi sertéstelep (3793 Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054) P2 Kazán kéménye pontforrás emisszió mérése – Akusztika Kft, BM012442
33. SZAKVÉLEMÉNY a Szirák-Farm Kft Sajóecsegi sertéstelep (3793 Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054) P2 Kazán kéménye pontforrás hatásterületének megállapításáról - ALTAN Kft, 2020
34. VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓJA 2016 a SZIRÁK-FARM KFT Sajóecseg, (054 hrsz-ú terület) sertéstelepén létesített talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálati eredményei alapján – ALTAN Kft
35. VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓJA 2017 a SZIRÁK-FARM KFT Sajóecseg, (054 hrsz-ú terület) sertéstelepén létesített talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálati eredményei alapján – ALTAN Kft
36. VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓJA 2018 a SZIRÁK-FARM KFT Sajóecseg, (054 hrsz-ú terület) sertéstelepén létesített talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálati eredményei alapján – ALTAN Kft
37. VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓJA 2019 a SZIRÁK-FARM KFT Sajóecseg, (054 hrsz-ú terület) sertéstelepén létesített talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálati eredményei alapján – ALTAN Kft
38. VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓJA 2020 I. negyedév a SZIRÁK-FARM KFT Sajóecseg, (054 hrsz-ú terület) sertéstelepén létesített talajvízfigyelő kutak vízminőség vizsgálati eredményei alapján – ALTAN Kft
39. Szirák Farm Kft - Környezetvédelmi és zöldpolitikai szabályzat
40. Szakértői engedélyek – Diószegi Sándor
41. Szakértői engedélyek – Lantos Lászlóné
42. Felelősségvállalási nyilatkozat - Diószegi Sándor
43. Felelősségvállalási nyilatkozat - Lantos Lászlóné

Rajzok

1. Átnézeti helyszínrajz
2. Térképmásolat – Sajóecseg Hrsz.: 054
3. Térképmásolat – Sajóecseg Hrsz.: 029/1
4. Helyszínrajz

Előzmények

A Szirák-Farm Kft részére a Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054 helyrajzi számú telephelyen folytatott nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenységre vonatkozóan az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 11-4/2012. (18799/2011) ügyiratszámú határozatában **2021. október 31-ig** érvényes egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedélyben előírtak szerint a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje 2016. augusztus 31.

Az Altan Kft 2016-ban készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal a BO/16/13970-14/2016 ügyiratszámú határozatában módosította a 11-8/2012. számon módosított 11-4/2012 számú egységes környezethasználati engedélyt (alaphatározat).

A környezetvédelmi hatóság a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejét **2021. március 31.** hatánapban állapította meg.

A Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala a BO-08/KT/08096-2/2019 ügyiratszámú határozatában kötelezte a Szirák-Farm Kft.-t, hogy a Sajóecseg 054 hrsz-ú helyrajzi számú ingatlanon lévő nagylétszámú állattartási tevékenységre (KTJ objektum: 101628287) vonatkozóan **nyújtson be teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.**

A környezetvédelmi hatóság a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának korábbi határidejét módosította, az új időpontot **2020. június 15.** hatánapban állapította meg. Ezen túl a környezetvédelmi hatóság felhívta az engedélyes figyelmét arra, hogy a létesítményre vonatkozó BAT következtetésben foglaltak betartása **2021. február 15-től** kötelező érvényű.

Sajnálatos módon az állományban reprodukciós zavarokkal és légzőszervi tünetekkel járó szindróma (PRRS) lépett fel, ezért a Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya a BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. iktatószámú határozatában elrendelte a teljes sertésállomány leölését. A teljes állomány leölését és elszállítását a külön határozattal aktív közreműködésre kötelezett ATEV Zrt (4079 Debrecen, Bánk) 2019. november végére elvégezte.

A hivatkozott határozat szerint megtörtént a tartási helyek és környezetük takarítása és fertőtlenítése.

A határozat szerint a tartási helyen sertések újraterelítése 60 nap elteltével végfertőtlenítés elvégzése után, csak a Borsod–Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény-és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya külön engedélyével lehet.

A Szirák-Farm Kft tulajdonosai az újraterelítést nem kezdeményezik addig, míg a környezetvédelmi hatóság a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után egységes környezethasználati engedélyt nem ad a nagy létszámú állattartási tevékenységre (sertésenyésztés) a Sajóecseg 054 hrsz-ú telephelyre vonatkozóan.

Fentiek miatt kérjük a felülvizsgálati dokumentáció minél gyorsabb elbírálását.

1. Általános adatok

1.1. *A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző megnevezése, székhelye, a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma*

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor
Lantos Lászlóné

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138
Ügyszám: 05-74/2014
érvényesség ideje: 2019. 05. 06.
szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő
KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi
kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító engedély

Reg. szám: 05-0138
Iktatószám: 693/2011
érvényesség ideje: Visszavonásig
szakterület: W-V-11 Vízügyi szakértői szakágon, Vízanalitika és vízminőségvédelem részsakterületen
kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Lantos Lászlóné szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási száma: 12-0023
Ügyszám: 32/2/12/2014
Ügyszám: 34/2/12/2014
Ügyszám: 36/2/12/2014
érvényesség ideje: Határozatlan ideig.
szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
SZKV-1.3. Víz-és földtani közeg védelem szakértő
kiadója: Nógrád megyei Mérnöki Kamara

1.2. Az érdekelt megnevezése, székhelye, a tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma

A cég neve: SZIRÁK-FARM Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató KFT
 Adószáma: 11066509-2-05
 A cég székhelye: 3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43.
 KSH száma: 11066509-0146-113-05
 Cégjegyzék száma: Cg. 05-09-002578
 KÜJ száma: 100213702

1.3. A telephely címe, helyrajzi száma, átnézeti és részletes helyszínrajz

Telephely címe, amelyre az engedélykérelem vonatkozik:
 Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054 (sertéstelep)
 Sajóecseg, külterület, hrsz.: 029/1 (szervestrágya-tároló)
 Településazonosító: 27331
 KTJ száma: 101325065 (sertéstelep)
 KTJ létesítmény: 101628287
 EHKTJ: 100391377 (trágyatároló)
 Alaptevékenység: TEÁOR: 0146 sertéstenyésztés
 NACE kód: 01.2 (mezőgazdaság, állattenyésztés)
 NOSE-P kód: 110.05 (létesítmények baromfi vagy sertéstenyésztésre)

A sertéstelep és szervestrágya – tároló tulajdoni lapjai a „Mellékletben”, míg a területek térképmásolatai a „Rajzok” között találhatók.

Sertéstelep EOv koordinátái:

Pont	EOV _x (m)	EOV _y (m)
1.	318903	778160
2.	319030	778130
3.	318962	777892
4.	318974	777889
5.	318958	777814
6.	318704	777874
7.	318740	777931
8.	318758	777946
9.	318793	777994
10.	318814	778051
11.	318827	778088
12.	318835	778094
13.	318884	778083

Sertéstelep területe: 5,4 ha

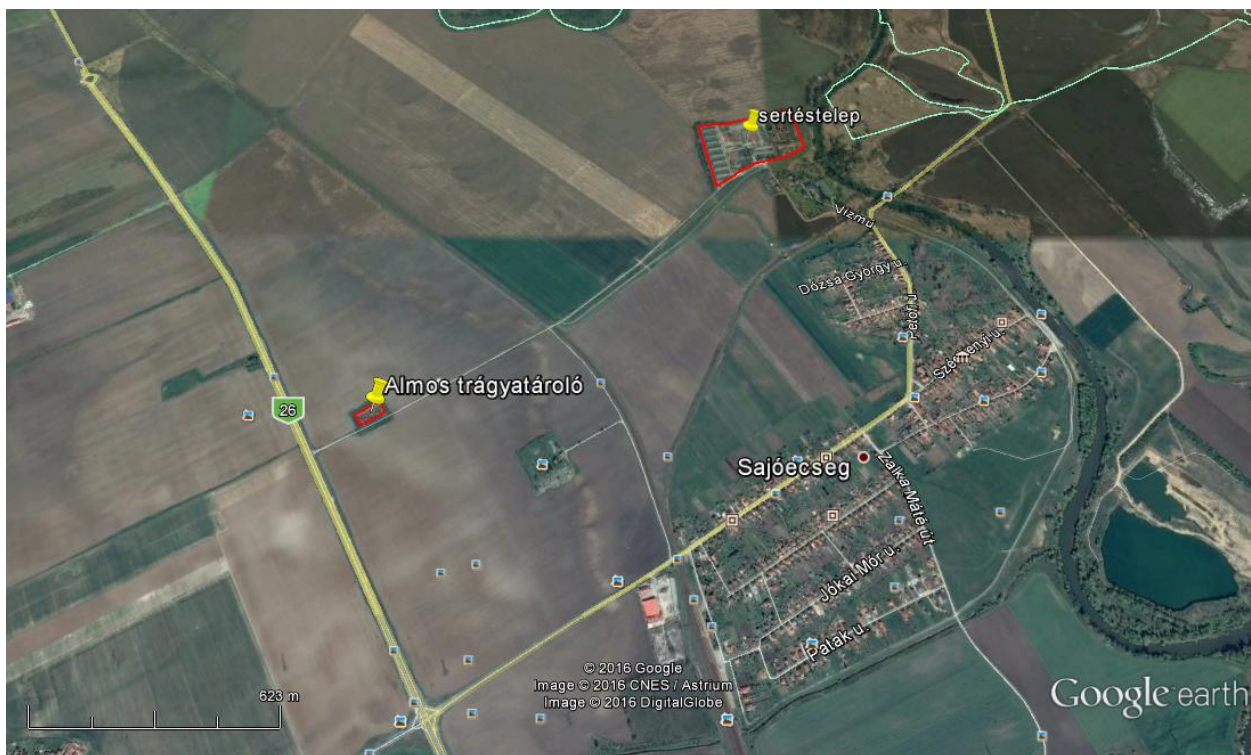
Trágyatároló EOv koordinátái:

Pont	EOV _x (m)	EOV _y (m)
1.	317830	776910
2.	317860	776890
3.	317810	776800
4.	317770	776830

Trágyatároló területe: 0,4 ha

Egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély száma:
11-4/2012. (18799/2011.)

Helyszínrajz



A település környezetének általános jellemzése

A leírás teljes mértékben megegyezik a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

Legközelebbi védendő lakóépületek:

- külterület: Vízmu telep u. 3/b-3/a, távolság: a sertéstelep irodaépületétől 44 m
- belterület: Petőfi u. 30., távolság: sertéstelep kerítésétől 415 m

1.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása

A 2016 augusztusában készített majd benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálat óta az alábbi engedélyek és előírások kerültek kiadásra:

1. Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepére vonatkozó 11-4/2012 számú, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat alapján történő módosítása – BO/16/13970-14/2016, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
2. Szirák-Farm Kft. (Borsodszirák) részére a Sajóecseg 054 hrsz-ú telephelyen nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenységre kiadott mód. 11-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély módosítása – BO-08/KT/3810-7/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3. Szirák-Farm Kft (Borsodszirák) részére kötelezés intézkedések megtételére, bírság megfizetésére a Sajóecseg 054 hrsz. alatt végzett sertéstartás tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások be nem tartása miatt – BO-08/KT/700-3/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
4. Szirák-Farm Kft. Sajóecseg 054 hrsz-ú ingatlanon lévő nagylétszámú állattartási tevékenység BAT következtetéseknek való megfeleltetése érdekében felülvizsgálat elvégzésére kötelezés – BO-08/KT/08096-2/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
5. Megfigyelési zárlat alá vont sertésállomány leolésának elrendelése - BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
6. Megfigyelési zárlat (hatósági megfigyelés) feloldása - BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
7. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) értesítése bírság kiszabására irányuló hivatalból indult eljárásról - BO-08/KT/10131-1/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
8. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés miatti figyelmeztetés - BO-08/KT/00236-2/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
9. Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés ügyében levegőtisztaság-védelmi kötelezés - BO-08/KT/00270-1/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

1.5. *A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával*

A telephelyen a sertésenyésztési technológia alapelveiben nem változott, megegyezik minimális eltérésekkel a legutolsó felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

Sertés tenyésztés TEÁOR 0146

A telephelyen az állatállomány leölésének időpontjáig sertésenyésztés, sertéshízlás és e két technológiához a takarmányt biztosító, valamint trágyatárolás folyt.

Megtörtént a tartási helyek és környezetük takarítása, elő-és végfertőtlenítése.

Jelenleg az épületek és technológiák fenntartó karbantartása történik.

1.5.1 Sertésenyésztési technológia

A sertésenyésztési technológiai leírást a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza.

A technológiában az elmúlt öt évben az alábbi változások történtek:

Az 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épület 2014-ben új padozatot kapott, valamint műanyag karámrendszer került kialakításra, valamint új szellőző és etető rendszer. Az új szellőző rendszer a külső levegőt rávezet a hűtőpanelokra, majd a hideg levegő a szellőzőcsatornán keresztül jut el az állatokhoz.

Az állatok jobb tartási körülményeinek biztosítása érdekében a telep egy részében kialakították az épületek fűtését. A hőenergiát egy szalmatüzelésű ALTHERM T-107 típusú biomassza kazán biztosítja.

Fűtött épületek:

2 db fiaztató épület

1 db 1200-s előnevelő

2 db utónevelő (szin,1800)

Megtörténtek a következő épületek felújítása:

KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS

MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá

2. számú KOCASZÁLLÁS

A felújítás során mindegyik épületben új aljzatbeton + Laguna rendszer került kialakításra. A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül. Ezzel a megoldással elkerülhető a hígtrágya csöpögése az istállók mellett lévő egyedi aknák ürítésénél, illetve a bűzhatás is csökken. Az utónevelő épületek mellé a biztonságosabb etetés érdekében + 1db siló beépítésére is sor került a meglévő rendszer mellé. A kocaszállók felújítás során a takarmány épületbe történő bejuttatása érdekében új behordórendszer is kialakításra került. Ez azt jelenti, hogy a beadagolás adagoló hengereken keresztül történik, minden egyes állásnál ki lett alakítva a takarmány adagolása.

Az épületek felújításánál kismértékű belső átalakítást is végeztek. A jelenlegi rendszer a következő belső felosztású:

- 2. számú KOCASZÁLLÁS: 202 db egyedi állás
- KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS: 158 db egyedi állás
5 db kan bokszt
1 db spermavevő helyiség
1 db labor
- MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá
217 db egyedi állás
1 db kan box

Évenkénti rotációs időszak: 2-3

Telephely összes kocaférőhely száma:

Kocaszálló: 907 db

Fiaztató: 256 db

Telephely összes férőhely száma 30 kg-on felüli sertések számára: 7560 db

1.5.2 Sertéshízlalási technológia

A sertéshízlalási technológiai leírást a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza, a technológiában az elmúlt öt évben változás nem történt.

1.5.3 Takarmány előállítás

A takarmány előállítására vonatkozó leírást a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza, a technológiában az elmúlt öt évben változás nem történt. A takarmány előállítás Sajószentpéteren, az Epres tanyán történik. A takarmány a fogadó silóba kerül, majd a telepi silóba.

1.5.4 Takarmányozás technológiája

A takarmányozás technológiájára vonatkozó leírást a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza.

A technológiában az elmúlt öt évben az alábbi változás történt:

Az 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épületben önetetők, korongos takarmánybehordó került kiépítésre. Az épület mellé 2 db silót telepítettek, így egyidőben kétféle táp adagolása lehetséges.

Az utónevelő épületek mellé a biztonságosabb etetés érdekében + 1db siló beépítésére is sor került a meglévő rendszer mellé. A kocaszállók felújítása során a takarmány épületbe történő bejuttatása érdekében új behordórendszer is kialakításra került. Ez azt jelenti, hogy a beadagolás adagoló hengereken keresztül történik, minden egyes állásnál ki lett alakítva a takarmány adagolása.

A takarmánykonyha korszerűsítése is megvalósult.

A maradékmentes etetés technológiájának kiépítése is megtörtént, melynek során stabil rendszerű, csőben szállító folyékonytakarmány-kiosztó, illetve etető berendezés kialakítására került sor, kiegészítve használt-, és frissvíz tartállyal, szivattyúkkal. Ez egyben azt is jelenti, hogy a rendszerben tiszta víz található, a mosóvíz feletetésre kerül, így a megoldás víztakarékos is egyben.

1.5.5 Járványvédelem, higiénia

A járványvédelemre, higiéniaira vonatkozó leírást a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazta.

2016 márciusában elkészült a sertéstelepre vonatkozó Járványvédelmi Intézkedési Terv, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztály a BO-08I/ÁÉ/879-2/2016. iktatószámon jóváhagyott. Ezt a dokumentumot a 2. felülvizsgálati dokumentációja tartalmazta.

A Járványvédelmi Intézkedési Terv évente készül és jóváhagyásra kerül. Az utolsó Járványvédelmi Intézkedési Tervet (2019) és az jóváhagyó határozatot a melléklet tartalmazza.

1.5.6. A keletkező trágya kezelése

A keletkező trágya kezelése a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint történik továbbra is a következő változások mellett:

A felújítás során minden felújított épületben új aljzatbeton + Laguna rendszer került kialakításra. A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül. Ezzel a megoldással elkerülhető a hígtrágya csöpögése az istállók mellett lévő egyedi aknák ürítésénél, illetve a bűzhatás is csökken.

1.5.7. Szellőztetési technológia

Az istállók szellőztetése – a 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épület kivételével – a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint történik továbbra is. Az U2/B jelű utónevelő épületben a 2014-ben történt felújítás során ventilátoros túlnyomásos szellőzést alakítottak ki. Az új szellőzési technológiát kiépítették a kocaszállóknál is ahol viszont elszívásos.

A hizlaldáknál továbbra is gravitációs szellőzés van.

1.5.8. Fűtési technológia

A hőenergiát egy szalmatüzelésű ALTHERM T-107 típusú biomassza kazán biztosítja az épületek egy részénél.

Fűtött épületek:

M1 (126 FH) FIAZTATÓ
M2 (130 FH) FIAZTATÓ
1200 (1920 FH) UTÓNEVELŐ
1800 (1344 FH) UTÓNEVELŐ
Szin (840 FH) UTÓNEVELŐ

1.6. A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt.

A Sajóecseg külterületén elhelyezkedő telephelyen 1989. óta folyik nagy létszámú, intenzív sertéstenyésztés. Az eredetileg a Bartók Béla Mezőgazdasági és Ipari Termelőszövetkezet beruházásában létrejött telephely tulajdonosi viszonyaiban bekövetkezett változások, illetőleg névváltozás után, 2000 decemberétől a sertéstelep tulajdonosa a Szirák-Farm Kft.

A fent említett tevékenységen kívül az elmúlt 4 évben és azt megelőzően más tevékenységet nem folytattak a telepen.

Az utolsó felülvizsgálat óta (2016. október) eltelt időben a telephelyen a környezetre veszélyt jelentő tevékenységet nem folytattak, ilyen esemény nem következett be.

A Szirák-Farm Kft tájékoztatása szerint az elmúlt négy évben a következőképpen alakult a sertéstelep átlagléttszáma:

db

Megnevezés	2019. év	2018. év	2017. év	2016. év
Szopósmalac	1953	1981	3015	2474
Hízósertés	4863	3801	3831	4647
Tenyészkoca	903	898	1005	1019
Tenyészkan	3	8	8	14

2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

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

A Sajóecseg külterületén elhelyezkedő telephelyen 1989. óta folyik nagy létszámú intenzív sertéstenyésztés. Az eredetileg a Bartók Béla Mezőgazdasági és Ipari Termelőszövetkezet beruházásában létrejött telephely tulajdonosi viszonyaiban bekövetkezett változások, illetőleg névváltozás után, 2000 decemberétől a sertéstelep tulajdonosa a Szirák-Farm Kft.

A telepen mintegy 1000 kocát tartanak. Évente közel 20000 db 100-110 kg-os hízót bocsátanak ki a telepről.

A telepen sertéshízlalás mellett tenyésztés is folyik, a termékenyítés vásárolt spermával történik.

A Kft. Sajószentpéteri telepén (Epres tanyán) lévő takarmánykeverő üzemben állítják elő az állatok etetéséhez szükséges tápokot a Kft saját termelésű szemes terményeinek és a vásárolt takarmány kiegészítőknél a felhasználásával.

A készre kevert abraktakarmányok – keveréktakarmányok – kiszállítása és ürítése a takarmánykonyha külső, zárt részén kialakított fogadóhelyeken a silótornyokba történik, ahonnan a hízótápot a számítógép által vezérelt csigás csővezetéken keresztül közvetlenül a keverőtartályokba juttatja, míg a többi tápféleséget belső tápszállítóval juttatják az épületek előtt elhelyezett megfelelő silókba. Ezen két átfejtés a járványvédelmet szolgálja.

A sertéstelep Sajóecseg település belterületétől északra mintegy 415 m-re, a Sajótól nyugatra, kb. 140 m-re, a trágyatároló pedig a belterülettől nyugati irányban, mintegy 1000 m-re, a 26. számú főúttól keletre ~ 140 m-re helyezkedik el. A két telep távolsága egymástól kb. 1,4 km.

A sertéstelep számára engedélyezett védőtávolság 400 m.

A teleptől délkeletre, mintegy 100 m-re, a Sajó jobb partján található a Sajóecsegi Ipari Vízmű, mely ipari minőségű vizet állít elő a sajóbábonyi ipartelep ellátására.

A híztrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére engedélyt kértek és kaptak a BAZ Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságától (ikt. sz.: BOF/01/129-5/2014.), valamint a BAZ Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályától (ikt. sz.: BOF/01/1777-9/2015.)

A BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya igazolást adott a Szirák-Farm Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi út 43.) kérelmére a saját állattartó telepén (Sajóecseg 054 hrsz.) keletkező híztrágya termőföldön történő felhasználásának bejelentéséről – Ikt. sz.: BO-08/NT/0007-1/2019, Hiv. sz.: BO-08/NT/03845-1/2018

Az engedély alapján jelenleg az területeken helyezhetik el a telephelyen keletkező híztrágyát:

- Boldva, hrsz.: 061/8, 061/9, 061/10 (MePAR blokk: régi: FAFAE-5-11, új: FAFAE-C-17)
- Ziliz, hrsz.: 010/1 korábbi hrsz, új hrsz: 010/4,5 (MePAR blokk: régi: F6YXE-5-11, új: FVAQE-6-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 029/6, 029/7, 029/8, 030 korábbi hrsz, új hrsz: 030/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1RUR-1-11, új: F1RUR-7-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 037/9 korábbi hrsz, új hrsz: 037/13,14,15,18,19 (MePAR blokk: régi: FLE1R-E-11, új: FLE1R-M-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 064/7 korábbi hrsz, új hrsz: 064/13,14,15; 068 korábbi, új hrsz 068/2 069 korábbi hrsz, új hrsz: 069/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1KUR-T-11, új: F1KUR-1-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 066 korábbi hrsz, új hrsz: 066/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1U1R-8-11, új: F1U1R-F-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 034/2, 034/4, 056/5 (MePAR blokk: régi: F1XMR-Y-11, új: FQHCF-V-17)
- Sajószentpéter, 021/13 korábbi hrsz, új hrsz: 021/18-23 (MEPAR blokk: FJQQE-8-17)
- Boldva, 052/18 (MePAR blokk: FJQQE-8-17)
- Ziliz, 017, 012/1 korábbi hrsz, új hrsz: 012/11,12 ; 013/4, 013/6 (MePAR blokk: F8M4E-8-17)
- Borsodszirák, 016 korábbi hrsz, új hrsz: 016/1 (MePAR blokk: F8M4E-8-17)

A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott és növénykultúráktól mentes szántóterületre történik, Fliegl 16000 típusú injektáló berendezéssel. A hígtrágyát egyenletesen kell kijuttatni, és a kezelt felszíni talajréteget lehetőség szerint azonnal a talaj mélyebb rétegeibe kell fordítani. A területek gyommentességét és talajlazaságát havonta egyszeri tárcsázással biztosítják. Ennél fogva felszíni elfolyás a területről nincs.

A trágyalé-kiszállítást üzemnaplóban rögzítik, negyedévenként összesítik, és táblatörzskönyvbe bevezetik.

A telep rendelkezik jóváhagyott járványvédelmi-intézkedési tervvel, mely lehetővé teszi a járványügyi okból elrendelt intézkedések végrehajtását.

A Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya a BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. iktatószámú határozatában elrendelte a teljes sertésállomány leölését.

A megfigyelési zárlat (hatósági megfigyelés) feloldását a Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya a - BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. határozatban engedélyezte.

A tartási helyre sertés állományt betelepíteni a Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztályának betelepítési engedélyének birtokában lehetséges.

2.1.1 A telephely létesítményei, épületei

Főbb létesítményei az istállók, a takarmány raktárak, nedves takarmány előállító épület és technológiai berendezések, segédüzemi épületek (raktárak, műhelyek) szociális épületek, trágyakezelő és tároló épületek, létesítmények.

Az elmúlt öt évben új épület nem épült, a korábban megkezdett felújítások folytatódtak

Megtörténtek a következő épületek felújítása:

KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS

MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá

2. számú KOCASZÁLLÁS

A felújítás során mindegyik épületben új aljzatbeton + Laguna rendszer került kialakításra. A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül. Ezzel a megoldással elkerülhető a hígtrágya csöpögése az istállók mellett lévő egyedi aknák ürítésénél, illetve a bűzhatás is csökken. Az utónevelő épületek mellé a biztonságosabb etetés érdekében + 1db siló beépítésére is sor került a meglévő rendszer mellé. A kocaszállók felújítás során a takarmány épületbe történő bejuttatása érdekében új behordórendszer is kialakításra került. Ez azt jelenti, hogy a beadagolás adagoló hengereken keresztül történik, minden egyes állásnál ki lett alakítva a takarmány adagolása.

Az épületek felújításánál kismértékű belső átalakítást is végeztek. A jelenlegi rendszer a következő belső felosztású:

- 2. számú KOCASZÁLLÁS: 202 db egyedi állás
- KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS: 158 db egyedi állás
5 db kan bokszt
1 db spermavevő helyiség
1 db labor
- MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá
217 db egyedi állás
1 db kan box

A felülvizsgált tevékenységhez az alább felsorolt épületeket, építményeket használják:

- KOCASZÁLLÁS ÉPÜLET (2. számú KOCASZÁLLÁS)
- 192 FH KOCASZÁLLÁS (1. számú KOCASZÁLLÁS)
- KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS
- MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá
- M1 FIAZTATÓ
- M2 FIAZTATÓ
- 1800 UTÓNEVELŐ
- 1200 UTÓNEVELŐ
- Szin UTÓNEVELŐ
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (1. számú)
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (2. számú)
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (3. számú)
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (4. számú)
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (5. számú)
- HÍZLALÓ ÉPÜLET (6. számú)
- HÍZLALÓ (7. számú)
- HÍZLALÓ (8. számú)
- Mindegyik hízaló épület 672 Fh-el rendelkezik
- Híztrágya tároló
- MŰHELY, RAKTÁR
- KARANTÉN ISTÁLLÓ
- DÖGTÁROLÓ
- SZOCIÁLIS ÉPÜLET, IRODA
- TAKARMÁNYKONYHA
- SZÉRÜSKERT

Az 1800 FH UTÓNEVELŐ (U2/B jelű második fázisú utónevelő), a KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS, MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá, (Kocaszálló magtár épületből), 2. számú KOCASZÁLLÓ épületen kívül a többi épületben a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtakhoz képest nem volt változás. A vonatkozó leírásokat a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza.

Az épületek elhelyezkedése a „Rajzok” között a „Helyszínrajz”-on látható.

2.1.2 A sertéstelep infrastruktúra igénye

a.) A telep vízrendszere

A sajóecsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a vízfelhasználás a következőképpen alakult:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Vízfelhasználás [m ³]	26987	22920	18996	20245

A vizet az állatok itatására, az épületek tisztítására, tisztán tartására, valamint szociális célokra és kerék-lábfertőtlenítő medencék feltöltésére használják.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16271-5/2006. ügyiratszámom vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, mely szerint:

- ÉRV Zrt mint szolgáltató által biztosított ivóvíz igény: 1,6 m³/d
- nem ivóvíz minőségű vízigény (saját üzemeltetésű ásott kútból): 68 m³/d

A nem ivóvíz minőségű vízellátás 1 db saját kezelésben lévő 5,85 m mélységű ásott aknakútból történik 1 db PEDROLÓ típusú centrifugál szivattyú alkalmazásával. A szükséges hálózati nyomást 2 db 2,5 m³-es nyomólégüst biztosítja. A kút vízáadó képessége 3 m³/óra.

Az ásottkút Sajóecseg 054 hrsz-ú területen található (a telep északnyugati részén, a sertéstelep 1200-as utónevelős malacok elhelyezésére szolgáló épülettől északra, 23 m-re).

Ásott kút: építési (átépítési) éve: 1988.
koordinátái: EOV_X: 328 600 m; EOV_Y: 778 200 m
hrsz.: Sajóecseg, 054
vízkészlet jellege: talajvíz II.
felhasználás jellege: állattartó telep vízellátása
lekötött vízmennyiség: 24820 m³/év

A nem ivóvíz minőségű vizet 509 fm hosszúságú, NA 80KM PVC anyagú nyomóvezeték hálózat szállítja a fogyasztó helyekre. A kitermelt vizet hidrogén peroxiddal fertőtlenítik, melyet adagoló berendezéssel juttatnak a csőhálózatba.

A telep tűzvíz ellátása szintén az ásott kútból biztosítható. Tűzvíz csatlakozás a telepen 3 helyre került kiépítésre.

A szociális szükségletet a közműhálózatról biztosítják, a szolgáltató az ÉRV Zrt.
A szociális épület éves vízfelhasználása 600-650 m³.

Csapadékvíz

A csapadékvíz gyűjtését és elvezetését továbbra is kettős rendszerrel oldja meg a Kft. A szennyezetlen csapadékvizek (épületekről, tisztának minősülő burkolt felületekről) burkolt-, illetve földmedrű árokban kerülnek elvezetésre. A csapadékvíz egy része elszikkad, illetve a telep nyugati oldalán vezető árokba kerül bevezetésre. Az ólak mellett kialakított napi almostrágya-tárolók burkolt felületeiről a helyben található aknába folyik össze a trágyalével keveredő csapadékvíz. Innen szippantó járművel szállítják a hígtrágya tárolóba.

A szociális épület esetében a bekötőút mellett kb. 120 fm. hosszban, földmedrű vízelvezető árok épült, mely a bekötő út környezetéből vezeti el a csapadékvizeket. Ez az árok biztosítja az út felületére hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését is. Az árok mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

b.) Villamos hálózat

A sertéstelep a működéséhez szükséges villamos energiát továbbra is az ÉMÁSZ Nyrt hálózatról biztosítja. A telepnek oszlopokra helyezett, 250 kVA kapacitású önálló transzformátor állomása van.

A sajátocsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a villamos energia felhasználás a következőképpen alakult:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Villamos energia felhasználás [ekWh]	450,937	418,028	560,183	462,522

c.) Szennyvíz hálózat, trágya mennyiségek

A sertéstelep technológiája során nagy mennyiségű trágya, hígtrágya keletkezik.

	2019.	2018.	2017.	2016.
Almostrágya [t]	4080	4868,9	5314	5913
Hígtrágya [m ³]	4050	3912,6	4343	4909

A trágya, hígtrágya képződésében, tárolási módjában az utolsó felülvizsgálat óta a következő változások voltak:

A trágya képződés és istállókból történő eltávolítás módjának változása egybe esett a következő épületek felújításával:

KAN-KOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS

MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá

2. számú KOCASZÁLLÁS

A felújítás során mindegyik épületben új aljzatbeton + Laguna rendszer került kialakításra. A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül. Ezzel a megoldással elkerülhető a hígtrágya csöpögése az istállók mellett lévő egyedi aknák ürítésénél, illetve a bűzhatás is csökken.

A telepen képződött trágya, hígtrágya kezelése

A sertéstelepen battériás elhelyezés és ebből adódó vízöblítéses trágyaeltávolítás nem található. A három felújított istállónál Laguna rendszer került kialakításra és a hígtrágya csővezetéken kerül a hígtrágya tárolóba. A telep többi istállójában napi trágyaeltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztántartását. Az istállókból Avant kiségre szerelt tolólappal tolják ki a képződött trágyamennyiséget az istállók végénél lévő betontálcákra, ahonnan naponta HYUNDAI típusú forgókotróval traktor vontatású pótkocsikra raknak, és a központilag kialakított trágyatelepre szállítanak.

Az istállóban keletkező vizelet, trágyalé egy része, illetve a hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknában kerül gyűjtésre. A telepen 3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es gyűjtőakna található, ami összesen mintegy 322 m³ hígtrágya tárolására elegendő. (A kocaszállónál kiépített betonaknákat már nem használják hígtrágya tárolásra a kiépített csővezeték miatt.)

A gyűjtőaknákból a hígtrágyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik. A fogadó aknában elhelyezett szivattyú – mely szintérezékelős kapcsolóval működtethető – továbbítja a tároló tartályba a képződött trágyalét, ahol a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják. A – merevfallú Permastore földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült, 4639 m³ kapacitású – tartályban elhelyezett 2 db homogenizáló berendezéssel a trágyalében lévő szilárd fázis leülepedésének megakadályozása céljából 2 naponta 30-30 percig villanymotorral forgatni kell a kardántengelyről a homogenizáló tengelyét. A trágyalé felületén szellőzik, és a képződött gázok szabadon távozhatnak, az érlelési időszak során, mely időszak alatt a hígtrágya elveszíti a zöld növényzetet perzselő hatását is. Ebből adódóan a fejlődő növényzetre is kijuttatható semleges hatású anyag lesz az érlelési szakasz végére.

A hígtrágya kijuttatásánál be kell tartani a vonatkozó rendelet szabályait.

A trágyalé kijuttatása az erre a célra megvásárolt 16 m³ hasznos ürtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép kapcsolat illeszkedik. Ezáltal a szántó területekre tenyészedőszakon kívül közvetlen a talajba injektálják a hígtrágyát. Az injektálás következtében a szántóterület közelében kiszórás követően szaghatás is jelentősen mérsékelhető. A folyók, vízelvezetők 10 m-es távolságán belül trágyalé nem helyezhető el.

A trágya csurgalék és hígtrágya tároló ellenőrzése és a talajvíz állapotának rendszeres észlelése céljából figyelőkut is épült.

A hígtrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére vonatkozó korábbi engedély lejárt, helyette új engedélyt kértek és kaptak a BAZ Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságától (ikt. sz.: BOF/01/129-5/2014.), valamint a BAZ Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályától (ikt. sz.: BOF/01/1777-9/2015.).

A BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya igazolást adott a Szirák-Farm Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi út 43.) kérelmére a saját állattartó telepen (Sajóecseg 054 hrsz.) keletkező hígtrágya termőföldön történő felhasználásának bejelentéséről – Ikt. sz.: BO-08/NT/0007-1/2019, Hiv. sz.: BO-08/NT/03845-1/2018

Trágyatároló

A szerves trágyatároló a Sajószentpéteri Önkormányzat Polgármesteri Hivatala által 10361-23/1998. számú építési engedélye alapján került korszerűsítésre.

A trágyatároló a sertésteleptől mintegy 1,3 km-re nyugatra helyezkedik el, a 055 hrsz-ú földút mentén. Területe 0,4 ha nagyságú, körbekerített. A telep körül 25 m széles védőfásításra került sor 1999-ben.

A trágyatelep a környezetvédelmi és vízjogi előírásoknak megfelelően 1999-ben került felújításra. A használatbavételi engedélyt a Sajószentpéter Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala adta meg 10134-3/1999. számon.

Az almos trágyatároló egy 40x106 m betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A rekonstrukciós munkák során a felületet 20 cm vastag betonfallal kerítették körbe, mely közvetlenül a silópalánknak támaszkodik. A fal felső síkja 20-40 cm-rel van magasabban, mint az alaplemez, így a kifelé való elfolyást biztonsággal meggátolja. A tároló területet körbevevő 20 cm vastag lábazati védőfalat, valamint az alaplemez betonozását S54 jelű szulfátálló cementtel készítették.

Az alaplemez felszínét a déli irányban lejtéssel alakították ki, így a tároló felület két részre osztva a terület két szélén kialakított zompok felé lejt. A trágyalé, csurgalékvíz a zompokon keresztül Ø 200-as csövön átvezetve földbe süllyesztett acél- és beton gyűjtőtartályokba (2-2 db) kerül.

A rendelkezésre álló kapacitást 1 db 60 m³-es és 1 db 29 m³-es betontartály, valamint 2 db 50 m³-es acéltartály biztosítja, összesen 189 m³ együttes tárolási kapacitással. A tartályok Ø 200 mm csővel egymással is összeköttetésben vannak. A 60 és a 29 m³-es tartályok az ülepítő szerepét töltik be. A tartályok kapacitása a tároló felületére hulló csapadékvíz figyelembe vételével kerültek meghatározásra, így a trágyatárolóból a környező mezőgazdasági területekre csurgalékvíz, hígtrágya nem kerülhet ki. A tartályok teltségét folyamatosan ellenőrzik, a tartályok megtelte előtt a tartályokból kiszippantják a csurgalékot, és a központi trágyalé tároló fogadóaknájába ürítik a telepi gyakorlatnak megfelelően.

A bekötőút mellett kb. 120 fm. hosszban földmedrű vízelvezető árok épült, mely a szociális épület környezetéből vezeti el a csapadékvizeket. Ez az árok biztosítja az út felületére hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését is. Az árok mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

Az almozott tartástechnológiában az alomszalma a vizelet mintegy 33 %-át felszívja, így a keletkező hígtrágya mennyisége jóval kevesebb, mint vízüblítéssel tartás esetén. A telepen naponta mintegy 9-10 m³ keletkezik. Az állattartó épületekben és a kitrágyázás közben összegyűlt trágyalé (hígtrágya) gravitációsan jut a telepen lévő zárt gyűjtőaknába, ahonnan DETK tartálykocsival kiszippantják és a hígtrágya tároló fogadóaknájába ürítik, ahonnan szivattyús átemeléssel jut a merevfalú PermaStore tárolóba.

A trágyatárolóba kiszállított szervestrágya érlelésre kerül, és évente egy alkalommal 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet szerint a kijelölt mezőgazdasági területre kerül kiszórásra.

A bűzhatás elkerülése érdekében a területet a trágyaszórás követően azonnal a talajba beforgatják.

A BAT 4.5. szakasz szerint lehetséges a szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol történő elhelyezése.

Kérjük a szilárd trágya tárolásának kültéri halmokban történő elhelyezésének engedélyezését!

A kérés indoklása:

- a jelenlegi trágyatároló kapacitása éppen elegendő a szilárd trágya befogadására,
- vannak olyan földterületek, amelynél csökkenthető lenne a trágya szállításának összesített távolsága, amely az energia felhasználást csökkenti, illetve a szállításkori bűzhatás ideje is lerövidül.

A rakás helyszíne évente változtatásra kerülne és azt a felszíni vagy felszín alatti vizektől a legtávolabb helyeznék el.

Kommunális szennyvíz

A telephely szociális épületében, keletkező kb. 50 m³/hó mennyiségű szociális eredetű szennyvizet továbbra is 2 db zárt, 12 m³-es szennyvízknában gyűjtik, kezelését az ÉMK Kft végzi szerződés szerint.

d.) Telefon hálózat

A telep vezetékes, és mobil szolgáltatók szolgáltatásait is igénybe veszi.

A Szirák-Farm Kft központi telephelyének telefonszáma: 06-48/341-444

A Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelephelyének telefonszáma: 06-46/508-439

e.) Gázszolgáltatás

A telep területén földgázvezeték hálózat nem került kiépítésre, de folyamatban van.

f.) Monitoring rendszer

A felszín alatti vízkészleteket érő hatások megfigyelésére a sertéstelepen 3 db figyelőkút kiépítésére került sor, továbbá a vízellátást biztosító 1 db ásott kút szintén a monitoring rendszer részét képezi. A trágyatároló telepen 1 db 10 m talpmélységű figyelőkút került kialakításra, de a talajvizet nem sikerült elérni.

A figyelőkutakban az általános vízkémiai paramétereket az S-1 és S-3 kútban félévente, míg az S-2 kútban negyedévente vizsgálják. Az ásott kút vízminőségi paramétereit évente kétszer, időnként 3 alkalommal ellenőrzik.

A trágyalé hasznosítására szolgáló terület talaját, a talajvíz szintjét és minőségét 3 évente vizsgálják.

2.1.3 A tevékenység részletes ismertetése

A tevékenység részletes leírását, az elmúlt öt évben történő változást az 1.5.1-1.5.7 fejezetekben részleteztük.

2.1.4. A felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel ismeretében

A telepen mintegy 1000 kocát tartanak. Évente közel 20000 db 100-110 kg-os hízót bocsátanak ki a telepről.

A telepen sertéshízlalás mellett tenyésztés is folyik, a termékenyítéseket vásárolt spermával oldják meg.

A telepen nyersanyag felhasználás alapvetően az állatok takarmányozásában, vízzel és táplálékkal történő ellátásában nyilvánul meg.

A Kft sajószentpéteri telepen (Epres tanyán) lévő takarmánykeverő üzemben állítják elő az állatok etetéséhez szükséges tápokot a Kft saját termelésű szemes terményeinek és a vásárolt takarmány kiegészítőinek a felhasználásával.

A készre kevert abraktakarmányok – keveréktakarmányok – kiszállítása és ürítése a takarmánykonyha külső, zárt részén kialakított fogadóhelyeken a silótornyokba történik, ahonnan a hízótáp számítógép által vezérelt csigás csővezetéken keresztül közvetlenül a keverőtartályokba jut, a többi pedig féleségenként a belső tápszállító révén az épületek előtt felállított silókba kerül.

A keverőüstökben készített folyékony konzisztenciájú anyag takarmánypumpák segítségével csővezetéseken keresztül – a számítógép által kiszámított adagnak megfelelő mennyiségben – közvetlenül a hízósertések elé kerül. A pumpák zárásához szükséges levegőnyomást 1 db 5 kW-os villanymotorral működő kompresszor biztosítja, melyek a takarmánykonyha épületében kerültek elhelyezésre.

A sajóecsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a felhasznált takarmány a következőképpen alakult:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Takarmány [t]	6852	6100	5916	6849

A technológia működtetéséhez vízen és takarmányon kívül az állatok gyógykezelésére és fertőtlenítésére alkalmas szereket alkalmaznak. A telephelyen használt tisztító- és fertőtlenítőszerket a raktárban, vegyszerszekrényben tárolják, az állatok kezeléséhez szükséges gyógyszereket pedig az irodában, fémlakkal zárt szekrényben.

2016-2019. közötti időszakban felhasznált gyógyszerek, tisztítószer vegyi anyagok éves mennyiségét.

	2019.	2018.	2017.	2016.
Tisztítószer [l]	50	52	48	54
Tisztítószer [kg]	50	48	46	52
Gyógyszerek [ml]	131000	125000	128000	132000

A telepen az állategészségügyi előírásoknak megfelelően légy-és rágcsáló irtás folyik. Ehhez a köz-, járvány- és állategészségügyi előírásoknak megfelelő szereket alkalmaznak a technológiában előírt szükség szerinti mennyiségben.

A sajóecsegi sertéstelepen alkalmazott járművek, munkagépek a következők:

Traktorok

YHN-331 (piros szippantó)

YAR-916 MTZ

YAR-919 (Gólya) MTZ

YAR-917 MTZ

YAR-922 MTZ

YAR-927 MTZ

YLU-149 (HYUNDAI.)

Pótkocsi

YAY-038 (egytengelyes pótkocsi)

YAX-991 (zöld trágyaszállító pótkocsi)

YAX-990 (zöld trágyaszállító pótkocsi)

Kisgépek

Kumiai (mitsubishi) MT1601D

Avant 420

Avant 528

Branson 2800

Rába (3db)

Valamennyi jármű dízelüzemű.

A sajóecsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a gázolaj felhasználás a következőképpen alakult:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Gázolaj [ezer l]	41752	33631	28598	30108

A gépjárművek mosása, karbantartása a Kft borsodsziraki központi telepén történik.

2.2. *A tevékenységekkel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg*

2.2.1 Dokumentációk

A telephely létesítésével, üzemeltetésével kapcsolatos dokumentációk

- Sertéstartás technológiai utasítás (beleértve a járványvédelmi, higiéniai előírásokat, és a rágcsálóirtási tervet) – korábbi felülvizsgálati dokumentáció melléklete
- Környezet higiénia előírás – korábbi felülvizsgálati dokumentáció melléklete
- Karbantartási utasítások – korábbi felülvizsgálati dokumentáció melléklete
- Munkavédelmi Szabályzat
- Tűzvédelmi Szabályzat
- Kárelhárítási terv
- Környezetvédelmi és zöldpolitikai szabályzat

2.2.2 Nyilvántartások

A Szirák-Farm Kft rendelkezik az AgroControll Quality Management Portal által kiállított tanúsítvánnyal, mely szerint a Kft működteti a HACCP rendszert a Magyar Élelmiszerkönyv 1-2-18/199/1998, 2-1/1969 sz. irányelvei szerint, valamint a Nyomon követési rendszert a 178/2002/EK követelményeinek megfelelően a sertésenyésztési tevékenységben. A tanúsítványt a melléklet tartalmazza.

A termelést a minőségbiztosítási rendszer által megkívánt dokumentálási rendszer mellett végzik.

A dokumentálás részeként a telepen lévő minden egyes állatot egyénileg tartanak nyilván, minden az állattal kapcsolatos eseményt, beavatkozást rögzítenek.

A dokumentációs rendszer magában foglalja a termeléshez felhasznált anyagok mennyiségi és minőségi dokumentálását, az előállított késztermékek mennyiségi és minőségi adatainak rögzítését a belső bizonylatolási utasítások szerint.

A telephelyre csak saját járművek hajthatnak be a kerékfertőtlenítő medencén keresztül és a járműből nem szállhatnak ki.

Hulladék nyilvántartás:

- Veszélyes hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartások megfelelnek a jogszabályi előírásoknak. A keletkező, és a telephelyről kiszállított mennyiségeket napra készen vezetik.
- A termelés során keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségéről, a telephelyről történő kiszállításáról naprakész nyilvántartást vezetnek.
- Trágya keletkezéséről, felhasználásáról, hígtrágya kezelő rendszer üzemeltetéséről üzemnaplót vezetnek.

Levegőtisztaság-védelmi kapcsolatos dokumentumok:

- A légszennyező technológiák, berendezések működéséről, esetleges üzemzavarairól a termeléssel kapcsolatos utasítási rendnek megfelelően üzem naplókat, gépkönyveket vezetnek. A működtetéssel kapcsolatos eseményekről a naplókba feljegyzéseket készítenek.

2.2.3 Bejelentések

A Szirák-Farm Kft az elmúlt 4 éven belül a szükséges környezetvédelmi bejelentéseket határidőn belül az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség/Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részére megküldte/feltöltötte.

- hulladékjelentés 2019.
- hulladékjelentés 2018.
- hulladékjelentés 2017.
- hulladékjelentés 2016.
- LM jelentés 2019.
- LM jelentés 2018.
- LM jelentés 2017.
- LM jelentés 2016.
- vízfelhasználók éves nyilatkozata 2019.
- vízfelhasználók éves nyilatkozata 2018.
- vízfelhasználók éves nyilatkozata 2017.
- vízfelhasználók éves nyilatkozata 2016.

A képződő ammónia mennyisége elérte a bejelentési kötelezettség alsó határát, így az ezzel kapcsolatos E-PRTR jelentésnek is eleget tett a Kft.

2.2.4 Hatósági ellenőrzések

- Szirák-Farm Kft (Borsodszirák) értesítése kötelezés és bírság kiadására irányuló hivatalból indult eljárásról – BO-08/KT/700-1/2017. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
- A Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43., KÜJ: 100213702), az a Sajóecseg 054 hrsz-ú telephelyen (KTJ: 101325065; KTJ ^{létesítmény:} 101628287) lévő nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenység 2018. évi munkaterv szerinti levegőtisztaságvédelmi hatósági ellenőrzése a levegő védelméről szóló módosított 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (3) és (4) bek. alapján, és az 1995. évi LIII. Törvény alapján. - 2018. augusztus 2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
- Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) értesítése bírság kiszabására irányuló hivatalból indult eljárásról - BO-08/KT/10131-1/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

2.2.5 Engedélyek, határozatok, kötelezések, bírságok ismertetése

Engedélyek, határozatok, kötelezések

A Szirák-Farm Kft sajóecsegi telephelyén az elmúlt négy évben az alábbi engedélyek, határozatok, kötelezések kerültek kiadásra:

- Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepére vonatkozó 11-4/2012 számú, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat alapján történő módosítása – BO/16/13970-14/2016, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
- Szirák-Farm Kft. (Borsodszirák) részére a Sajóecseg 054 hrsz-ú telephelyen nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenységre kiadott mód. 11-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély módosítása – BO-08/KT/3810-7/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
- Szirák-Farm Kft (Borsodszirák) részére kötelezés intézkedések megtételére, bírság megfizetésére a Sajóecseg 054 hrsz. alatt végzett sertéstartás tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások be nem tartása miatt – BO-08/KT/700-3/2017 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
- Szirák-Farm Kft. Sajóecseg 054 hrsz-ú ingatlanon lévő nagylétszámú állattartási tevékenység BAT következtetéseknek való megfeleltetése érdekében felülvizsgálat elvégzésére kötelezés – BO-08/KT/08096-2/2019 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
- Megfigyelési zárlat alá vont sertésállomány leölésének elrendelése - BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
- Megfigyelési zárlat (hatósági megfigyelés) feloldása - BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. - Borsod – Abaúj - Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény – és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya
- Igazolás a Szirák-Farm Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi út 43.) kérelmére a saját állattartó telepén (Sajóecseg 054 hrsz.) keletkező hígtrágya termőföldön történő felhasználásának bejelentéséről – Ikt. sz.: BO-08/NT/0007-1/2019, Hiv. sz.: BO-08/NT/03845-1/2018 BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
- Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés miatti figyelmeztetés - BO-08/KT/00236-2/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

- Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft (Borsodszirák) részére a Sajóecseg, 054 hrsz. alatt lévő sertéstelep által okozott lakosságot zavaró bűzterhelés ügyében levegőtisztaság-védelmi kötelezés - BO-08/KT/00270-1/2020 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Bírságok

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO-08/KT/700-3/2017. számú határozatában bírság megfizetésére kötelezte a Szirák – Farm Kft-t a Sajóecseg 054 hrsz. alatt végzett sertéstartás tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások be nem tartása miatt.

A bírság jogalapja: a bűzhatás hatásterülete nagyobb volt az EKHE engedélyben rögzítetttnél

Bírság mértéke: 350 000 Ft

2.3. *Földalatti és felszíni vezetékek, tartályok anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése*

2.3.1. Föld alatti, felszíni vezetékek

A sajóecsegi sertéstelep területén technológiai vezetéknek, vonalas létesítménynek a sertések vízellátását és a technológiai vízellátást biztosító vízvezetékrendszer, a szociális vizet biztosító vezetékrendszer, valamint a sertések takarmányozását biztosító föld alatti csővezetékrendszer minősül, illetve a Lagunás istállókat és a hígtrágya tárolót összekötő Ø300-as csővezetékrendszer.

2.3.2. Felszíni, felszín alatti tartályok

Az istállókban keletkező vizelet, trágyalé egy része, illetve a hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknáknak kerül gyűjtésre. A telepen 3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es gyűjtőakna található, ami összesen mintegy 322 m³ hígtrágya tárolására elegendő. (A kocaszállóknál kiépített betonaknákat már nem használják hígtrágya tárolásra a kiépített csővezeték miatt.)

A gyűjtőaknákból a hígtrágyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik. A fogadó aknában elhelyezett szivattyú – mely szintérezékelős kapcsolóval működtethető – továbbítja a tároló tartályba a képződött trágyalét, ahol a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják. A tartály merevfalú Permastore földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült, 4639 m³ kapacitású.

Az almos trágyatároló egy 40x106 m betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol.

A trágyalé, csurgalékvíz a zsompokon keresztül Ø 200-as csövön átvezetve földbe süllyesztett acél- és beton gyűjtőtartályokba (2-2 db) kerül. A rendelkezésre álló kapacitást 1 db 60 m³-es és 1 db 29 m³-es betontartály, valamint 2 db 50 m³-es acéltartály biztosítja, összesen 189 m³ együttes tárolási kapacitással. A tartályok Ø 200 mm csővel egymással is összeköttetésben vannak. A 60 és a 29 m³-es tartályok az ülepítő szerepét töltik be.

A keletkező kommunális szennyvíz gyűjtése 2 db zárt, 12 m³-es szennyvízknában történik, a szociális épület északi oldalán.

A telephelyen üzemelő dízelüzemű gépjárművek üzemanyag-ellátását, töltését egy 1500 l-es, föld feletti tartályból végzik, mely az esetlegesen elcsöpögő üzemanyagot felfogó, vízzáró betontálcán áll.

A felszíni tartályok közé tartozik a takarmánynyha silótornyai, valamint az egyes istállók önetető rendszeréhez kapcsolódó takarmánytartályok. Ezek a tartályok azonban a környezetet nem veszélyeztető anyagok tárolására szolgálnak.

2.3.3. Vegyi anyagok tárolási helyei

A telephelyen használt tisztító- és fertőtlenítőszereket a raktárban, vegyszerszekrényben tárolják, az állatok kezeléséhez szükséges gyógyszereket pedig az irodában, fémlakattal zárt szekrényben.

3. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

3.1. Levegő

Légszennyezés kibocsátásai

A sertéstelep alaptevékenységének egyik jellegzetes levegő használata az istállók belső légterének megfelelő hőmérsékleti viszonyainak biztosítása. Ez magában foglalja a fűtató elő-és utónevelő épületek fűtését, valamint valamennyi istálló szellőztetését az időjárási viszonyok függvényében.

A sertések tartásához a technológiai leírás és biológiai igények kielégítéséhez a malacok tartásánál fűtésre van szükség. A hízalási korba ért sertéseknél fűtési igény nincs, ekkor az istállók hőmérsékletének szükséges szinten tartásához az istállók időjárástól függő megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

A szellőztetés célja a megfelelő istálló hőmérséklet biztosítása mellett a sertések élet funkcióihoz szükséges friss levegő biztosítása is.

A különböző életkori sajátosságoknak megfelelő istálló légtér hőmérsékletet azáltal biztosítják, hogy a különböző korú állatokat, egy bizonyos kor elérése után más-más istállókba telepítik át.

A telep létesítményeinek egy része természetes szellőztetésű, másik részében mesterséges légcserre biztosított.

A ventilátorokat a külső/belső hőmérséklet függvényében automatika vezérli.

A sertéstelep területén jelenleg egy engedély-köteles légszennyező pontforrás található, egy 300 kW teljesítményű szalmatüzelésű kazán kéménye.

Pontforrás megnevezése: P2 Kazán kéménye.

A kazán műszaki paraméterei a következők:

Gyártó:	ALTHERM Kft.
Típusa:	T-113
Névleges teljesítménye:	600 kW
Gyártási év:	2013
Víztartalom:	160000 liter
Megengedett nyomás:	0,5 bar
Megengedett hőmérséklet:	90 °C
Égéslevegő ventilátor:	Kongskilde TRL20
Névleges teljesítmény:	2000 Nm ³
Rásegítő ventilátor:	Kongskilde TRL20
Névleges teljesítmény:	2000 Nm ³

A kazán akkreditált emisszió mérését az Akusztika Kft végezte 2018. november 15-én. A teljes jegyzőkönyvet a melléklet tartalmazza.

Mért értékek összehasonlítása a határértékekkel:

Légszennyező komponens megnevezése	O ₂ (tf%)	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	Mért koncentráció (mg/m ³)	Mért tömegáram (kg/h)	Túllépés
Szén-monoxid	6	1500	-	1280	0,837	nincs
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben)	6	975	-	295	0,203	nincs
Kén-dioxid (SO ₂ -ben)	6	1500	-	143	0,092	nincs
Elégetlen szerves szénvegyületek (C-ben)	6	75	-	46,1	0,031	nincs
Szilárd anyag	6	225	-	35,7	0,025	nincs

D1 diffúz forrás:

A D1 Istálló, trágyatároló diffúz forrás felülete 16 447 m², kibocsátott légszennyező anyag: ammónia és metán.

A nagyüzemi sertéstartáshoz kapcsolódó légszennyező hatás a bűz kibocsátás. A telepen alkalmazott almos sertéstartás következtében az ólak természetes és mesterséges szellőztetésén túl meghatározó a szalmás trágya bűzhatása. Ez utóbbi az ólakhoz kapcsolódó napi tárolókon elhelyezett almos trágyából származik. A tároló felületek folyamatos takarítása a légszennyezés csökkenését szolgálja.

A képződött trágyamennyiséget naponta a trágyatelepre szállítják. A szalmás trágyában aerob (felszíni) és anaerob bomlási folyamatok is lejátszódnak. Az anaerob eljárás esetén jelentős mennyiségben keletkezik biogáz (metán, szén-monoxid, szerves és szervetlen kén-, nitrogén- és foszfortartalmú vegyületek, alacsony szénatomszámú szerves zsírsavak (bűzhatású anyagok)). Az aerob lebomlásnál az oxidatív körülmények miatt az intenzív szaghatású vegyületek lényegesen kisebb mennyiségben keletkeznek, döntően szén-dioxid és vízgőz szabadul fel.

A keletkezett bűzös szaganyag a trágya megbontása során keletkezik. A trágyatároló kiürítése kapcsán keletkező bűz megszüntetésére a trágyakiszórást csak október 1. után kezdik, és a trágya azonnal beforgatásra kerül.

A keletkezett ammónia és metán mennyisége az állatlétszám alapján számolva (2019 évi LM jelentés alapján):

- Össz-NH₃ kibocsátás = 18464,98 [kg NH₃/év,telep]

- Össz-CH₄ kibocsátás = 29425 [kg CH₄/év,telep]

A belső anyagmozgatáshoz (takarmány, alom, trágya, élőállat) dízel üzemű munkagépeket, tehergépjárműveket használnak.

Közvetlen hatások, közvetlen hatásterület

Jelenleg a közvetlen hatás a bűzhatás, munkagépek, tehergépkocsik kipufogógázai, valamint a szalmatüzelésű kazán füstgázai.

A légszennyező komponensek terjedését gyakorlatilag egyetlen irányban sem akadályozza domb, vagy hegy képződmény.

A telepen közlekedő munkagépek, tehergépjárművek emissziója nem terjed túl a sertéstelep közvetlen környezetén, hatásuk a telep határain belül marad.

Szalmatüzelésű kazán hatásterülete

A terjedésvizsgálatot az ALTAN Kft végezte. A szakvéleményt a melléklet tartalmazza.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:

	P2 Kazán kéménye	
	határérték 10 %-a (µg/m³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³), CO	1000	NÉ
C(Gmax) (µg/m ³), NO _x	10	NÉ
C(Gmax) (µg/m ³), SO ₂	25	NÉ
C(Gmax) (µg/m ³), szilárd anyag	5	NÉ
C(Gmax) (µg/m ³), TOC	-	-

NÉ: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:

	P2 Kazán kéménye	
	maximális érték 80 %-a (µg/m³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³), CO	18,5419	168
C(Gmax) (µg/m ³), NO _x	4,4970	
C(Gmax) (µg/m ³), SO ₂	2,0381	
C(Gmax) (µg/m ³), szilárd anyag	0,2132	
C(Gmax) (µg/m ³), TOC	0,6867	

A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyag koncentrációja elérné a határértéket.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a pontforrástól 168 m-re alakul ki, védendő lakóházat nem érint.

Szagvédelmi hatásterület

A Szirák-Farm Kft sajátocsegi sertéstelep és trágyatároló szagvédelmi hatásterületének meghatározását, és környezeti szaghatásának értékelését a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft 2016 augusztusában, 2017 júniusában elvégezte. A vizsgálat 2018-ban is elkészült, de a szakvéleményt a névváltozáson átesett Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft adta ki.

A 2016-os jegyzőkönyvet a korábbi felülvizsgálati dokumentáció tartalmazta, ezért itt most nem mellékeljük, a 2017 és 2018-as jegyzőkönyveket a melléklet tartalmazza.

2016

A szakértői véleményben a következőket állapították meg:

„Az 1. táblázatban bemutatott vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált sertésistállóban, illetve a hígtrágya tározó medencénél a meghatározott szagkoncentrációk – az eddigi mérési tapasztalataink, valamint a sertéstartás szagkibocsátásával foglalkozó irodalmi források adatai alapján – a vizsgált forrásokra jellemző nagyságúak.”

„A modellezett szagkoncentráció maximumok:

Szennyezőanyag megnevezése	Szélirány, sebesség	Max. konc.	Maximum		Bűz expozíciós határérték
			Iránya	Távolsága, helyzete	
Bűz	É-ÉNy 337° 3,1 m/s	77,5 SZE/m ³	K	105 m	3 SZE/m ³

A bűz esetében hazai levegővédelmi szabályozás a hatásterület meghatározására nem tartalmaz konkrét, számszerűsíthető előírásokat, vagy számítási módszereket.

A nemzetközi gyakorlatnak megfelelően hatásterületi távolságnak azt tekintjük, ahol a szagkoncentráció a szag expozíciós határérték, jelen esetre elfogadott 3 SZE/m³ alá csökken.

A bűzforrás levegős hatásterülete a fentiek alapján **1623 m**-ben határozható meg. A hatásterület lakott területet érint.”

2017

A szakértői véleményben a következőket állapították meg:

„A modellezett szagkoncentráció maximumok:

Szennyezőanyag megnevezése	Szélirány, sebesség	Max. konc.	Maximum		Bűz expozíciós határérték
			Íranya	Távolsága, helyzete	
Bűz	É-ÉNy 337° 3,1 m/s	26,86 SZE/m ³	Telephely felett	15 m	3 SZE/m ³

A bűz esetében hazai levegővédelmi szabályozás a hatásterület meghatározására nem tartalmaz konkrét, számszerűsíthető előírásokat, vagy számítási módszereket. A nemzetközi gyakorlatnak megfelelően hatásterületi távolságnak azt tekintjük, ahol a szagkoncentráció a szag expozíciós határérték, jelen esetre elfogadott 3 SZE/m³ alá csökken.

A bűzforrás levegős hatásterülete a fentiek alapján **425 m**-ben határozható meg. A hatásterület lakott területet **nem** érint.”

2018

2018 évben a Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelep és trágyatároló szagvédelmi hatásterületének meghatározását, és környezeti szaghatásának értékelését az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. végezte

A szakértői véleményben a következőket állapították meg:

„A modellezett szagkoncentráció maximumok:

Modellezési eset	Maximális koncentráció SZE/m ³	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület m
A	1,518	120	KÉK	telephely felett	-
B	2,131	124	KÉK	telephely felett	-

* A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.

A bűz esetében hazai levegővédelmi szabályozás a hatásterület meghatározására nem tartalmaz konkrét, számszerűsíthető előírásokat, vagy számítási módszereket.

A nemzetközi gyakorlatnak megfelelően hatásterületi távolságnak azt tekintjük, ahol a szagkoncentráció a szag expozíciós határérték, jelen esetre elfogadott 3 SZE/m³ alá csökken. A bűzforrás levegős hatásterülete a fentiek alapján **egyik esetben sem** határozható meg, ugyanis a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték.”

A szakvéleményeket a melléklet tartalmazza.

Az üzem kéri az olfaktometriás szag emisszió mérés gyakoriságát 2 évben meghatározni.

Közvetett hatások, közvetett hatásterület

Közvetett hatásoknak a szállítás hatásából eredő légszennyezést tekinthetjük, azonban a napi 3-4 jármű teherforgalom légszennyezése gyakorlatilag nem mutatható ki az érintett közúthálózat forgalmában.

3.2. Víz

Technológiai víz

A nem ivóvíz minőségű vízellátás 1 db saját kezelésben lévő 5,85 m mélységű ásott aknakútból történik 2 db TTA 42/12 N típusú centrifugál szivattyú alkalmazásával. A szükséges hálózati nyomást 2 db 2,5 m³-es nyomólégüst biztosítja. A kút vízáadó képessége 3 m³/óra.

Az ásottkút Sajóecseg 054 hrsz-ú területen található (a telep északnyugati részén, a sertéstelep 1200-as utónevelős malacok elhelyezésére szolgáló épülettől északra 23 m-re).

Ásott kút: építési (átépítési) éve: 1988.
koordinátái: EOV_X: 328 600 m; EOV_Y: 778 200 m
hrsz.: Sajóecseg, 054
vízkészlet jellege: talajvíz II.
felhasználás jellege: állattartó telep vízellátása
lekötött vízmennyiség: 24820 m³/év

A nem ivóvíz minőségű vizet 509 fm hosszúságú NA 80KM PVC anyagú nyomóvezeték hálózat szállítja a fogyasztó helyekre.

Az ásott kút vizét évente kémiai és bakteriológiai vizsgálatnak vetik alá. A vizsgálatokat az ÉRV Északmagyarországi regionális Vízművek Zrt. végzi el

Jegyzőkönyv száma		160/2016	1490/2016	375/2017		
Iktatószám		863/2016	6968/2016	1703/2017	2670/2017	10035/2017
Dátum		2016.02.01	2016.07.18	2017.02.28	2017.03.29	2017.10.06
KOI ps	mg/l O ₂	1,67	0,53	0,84		1,12
Nitrát	mg/l	14,9	12,2	47		9,8
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,11		<0,01
Ammónium	mg/l	<0,01	<0,01	0,01		<0,01
Klorid	mg/l	31	2	54		23
pH	-	7,5	7,4	7,2		7,5
m-lúgosság	mmol/l	4,2	3,8	6,1		4,3
p-lúgosság	mmol/l		0			
Össz. kem. CaO	mg/l	173	141	334		147
Fajl. vez. kép.	µS/cm	600	481	975		518
Kalcium	mg/l					
Magnézium	mg/l					
Szulfát	mg/l		66			
oldott ortofoszfát	mg/l	0,06	0,10	0,07		0,17
Oldott oxigén**	mg/l	4,7		4,0		6,8
Hőmérséklet**	°C	13,0		12,5		16,7
Csőperemtől mért nyugalmi vízszint	m	4,28		4,10		
Összes oldott anyag	mg/l	424	351	754		358
Vas (összes)	µg/l	<20	25	49		<20
Mangán (összes)	µg/l	<5	<5	7		<5
Coliform szám	100 ml-ben	0	0		>200	0
E. coli	100 ml-ben	0	0		0	0
Telepszám 22 °C	1 ml-ben	264	4		18	1
Enterococcus	100 ml-ben				0	0

** Helyszíni mérés

Jegyzőkönyv száma		29/2018	8145/2018	73/2019	1080/2019	1293/2019
Iktatószám			1104/2018	754/2019	7329/2019	7858/2019
Dátum		2018.01.15	2018.08.01	2019.01.24	2019.07. 18	2017.07.31
KOI ps	mg/l O ₂	0,46	1,07	1,43	1,26	0,84
Nitrát	mg/l	102	9,2	15,5	9,4	8,7
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ammónium	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,03	<0,01
Klorid	mg/l	48	23	31	25	26
pH	-	7,0	7,5	7,7	7,6	7,4
m-lúgosság	mmol/l	5,3	3,9	4,2	3,9	4,0
p-lúgosság	mmol/l	<0,1				
Össz. kem. CaO	mg/l	258	149	169	163	156
Fajl. vez. kép.	µS/cm	916	518	611	526	543
Kalcium	mg/l	147				
Magnézium	mg/l	22,8				
Szulfát	mg/l	124	70			71
oldott ortofoszfát	mg/l			0,068	0,14	
Oldott oxigén**	mg/l	5,3		6	6,1	
Hőmérséklet**	°C	11,5		10,7	19,8	0
Csőperemtől mért nyugalmi vízszint	m				4,28	
Összes oldott anyag	mg/l			449	398	
Vas (összes)	µg/l	71		70	<20	<20
Mangán (összes)	µg/l	<5		2	<5	<5
Coliform szám	100 ml-ben		0	0	0	0
E. coli	100 ml-ben		0	0	0	0
Telepszám 22 °C	1 ml-ben		2	21	0	1
Enterococcus	100 ml-ben		0	0	0	0
Nátrium	mg/l	34				
Kálium	mg/l	3,2				
Hidrogénkarbonát	mg/l	323				
Karbonát	mg/l	<3				
Szag			szagtalan			szagtalan
Látszólagos szín			színtelen			színtelen
Zavarosság	NTU		0,26			18
Karbonát - keménység		148				
Kötött szén-dioxid		117				

** Helyszíni mérés

Jegyzőkönyv száma		307/2020
Iktatószám		2057/2020
Dátum		2020.03.03
KOI ps	mg/l O ₂	0,94
Nitrát	mg/l	12,1
Nitrit	mg/l	<0,01
Ammónium	mg/l	<0,01
Klorid	mg/l	25
pH	-	7,5
m-lúgosság	mmol/l	3,8
p-lúgosság	mmol/l	
Össz. kem. CaO	mg/l	150
Fajl. vez. kép.	µS/cm	520
Kalcium	mg/l	
Magnézium	mg/l	
Szulfát	mg/l	
oldott ortofoszfát	mg/l	0,14

Oldott oxigén**	mg/l	7,7
Hőmérséklet**	°C	8,9
Csőperemtől mért nyugalmi vízszint	m	3,84
Összes oldott anyag	mg/l	382
Vas (összes)	µg/l	<20
Mangán (összes)	µg/l	<5
Coliform szám	100 ml-ben	0
E. coli	100 ml-ben	0
Telepszám 22 °C	1 ml-ben	0
Enterococcus	100 ml-ben	0

** Helyszíni mérés

A sajtóecsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a vízfelhasználás a következőképpen alakult:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Vízfelhasználás [m ³]	26987	22920	18996	20245

A vízkivételt továbbra is mérőórával mérik, és a jogszabályban előírt időszakokban az előírt nyomtatványokon jelentik.

A telepen a technológiai vízigény az állatok itatásában, és az istálló épületek takarításában jelentkezik. Az egyes istállóokban önitató rendszer van beépítve, az állatok önmaguk által jutnak ivóvízhez ún. szópókán keresztül, emberi beavatkozás nélkül.

Tüzi vízigény

A telep tűzvíz ellátása szintén az ásott kútból biztosítható. Tűzvíz csatlakozás a telepen 3 helyre került kiépítésre.

Szociális vízigény

A szociális szükségletet a közműhálózatról biztosítják, a szolgáltató az ÉRV Zrt.

Technológiai eredetű hígtrágya

A telepen almos tartástechnológiát alkalmaznak, így nagy mennyiségű hígtrágya nem keletkezik, csak az almostartásnál is jellemző csurgalékvíz (trágyalé, hígtrágya) távozik az épületekből. A keletkező trágyalé minden istállóból vízzáróan kialakított hígtrágya tárolóba kerül. 2-3 istállóhoz tartozik egy-egy vízzáró betonakna. A telepen 3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es gyűjtőakna összesen 322 m³ hígtrágya tárolását biztosítja. (A kocaszállónál kiépített betonaknákat már nem használják hígtrágya tárolásra a kiépített csővezeték miatt.)

A gyűjtőaknákból a hígtrágyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik. A fogadó aknában elhelyezett szivattyú – mely szintérezékelős kapcsolóval működtethető – továbbítja a tároló tartályba a képződött trágyalét, ahol a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják.

A – merevfalu Permastore földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült – tartályban elhelyezett 2 db homogenizáló berendezéssel a trágyalében lévő szilárd fázis leülepedésének megakadályozása céljából 2 naponta 30-30 percig erőgéppel forgatni kell a kardántengelyről a homogenizáló tengelyét. A trágyalé felületén szellőzik, és a képződött gázok szabadon távozhatnak, az érlelési időszak során, mely időszak alatt a hígtrágya elveszíti a zöld növényzetet perzselő hatását is. Ebből adódóan a fejlődő növényzetre is kijuttatható semleges hatású anyag lesz az érlelési szakasz végére.

Hígtrágya kibocsátására vonatkozó adatok

A sertéstelepen keletkező hígtrágyát talajjavító célokra használják fel. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméről szóló 59/2008.(IV:29.) FVM rendelet előírja, hogy egy ha területre évente legfeljebb 170 kg nitrát juttatható ki, amennyiben az adott terület nitrát érzékeny. A nem nitrát érzékeny területek esetében a jogszabály csak ajánlást tesz arra, hogy a 170 kg nitrát/ha éves mennyiséget betartsák, kötelezően azt nem írják elő.

A hígtrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére engedélyt kértek és kaptak a BAZ Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságától (ikt. sz.: BOF/01/129-5/2014.), valamint a BAZ Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályától (ikt. sz.: BOF/01/1777-9/2015.)

A BAZ Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya igazolást adott a Szirák-Farm Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi út 43.) kérelmére a saját állattartó telepén (Sajóecseg 054 hrsz.) keletkező hígtrágya termőföldön történő felhasználásának bejelentéséről – Ikt. sz.: BO-08/NT/0007-1/2019, Hiv. sz.: BO-08/NT/03845-1/2018

- Boldva, hrsz.: 061/8, 061/9, 061/10 (MePAR blokk: régi: FAFAE-5-11, új: FAFAE-C-17)
- Ziliz, hrsz.: 010/1 korábbi hrsz, új hrsz: 010/4,5 (MePAR blokk: régi: F6YXE-5-11, új: FVAQE-6-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 029/6, 029/7, 029/8, 030 korábbi hrsz, új hrsz: 030/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1RUR-1-11, új: F1RUR-7-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 037/9 korábbi hrsz, új hrsz: 037/13,14,15,18,19 (MePAR blokk: régi: FLE1R-E-11, új: FLE1R-M-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 064/7 korábbi hrsz, új hrsz: 064/13,14,15; 068 korábbi, új hrsz 068/2 069 korábbi hrsz, új hrsz: 069/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1KUR-T-11, új: F1KUR-1-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 066 korábbi hrsz, új hrsz: 066/2,3,4 (MePAR blokk: régi: F1U1R-8-11, új: F1U1R-F-17)
- Sajóecseg, hrsz.: 034/2, 034/4, 056/5 (MePAR blokk: régi: F1XMR-Y-11, új: FQHCF-V-17)
- Sajószentpéter, 021/13 korábbi hrsz, új hrsz: 021/18-23 (MEPAR blokk: FJQQE-8-17)
- Boldva, 052/18 (MePAR blokk: FJQQE-8-17)
- Ziliz, 017, 012/1 korábbi hrsz, új hrsz: 012/11,12 ; 013/4, 013/6 (MePAR blokk: F8M4E-8-17)
- Borsodszirák, 016 korábbi hrsz, új hrsz: 016/1 (MePAR blokk: F8M4E-8-17)

A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott szántóterületre történik, DETK típusú szippantó tartályának kifolyócsövére szerelt ütközőlapos öntözőberendezéssel. A hígtrágyát egyenletesen kell kijuttatni, és a kezelt felszíni talajréteget lehetőség szerint azonnal a talaj mélyebb rétegeibe kell fordítani. A területek gyommentességét és talajlazaságát havonta egyszeri tárcsázással biztosítják. Ennél fogva felszíni elfolyás a területről nincs.

A trágyalé-kiszállítást üzemnaplóban rögzítik, negyedévenként összesítik, és táblatorzskönyvbe bevezetik.

A trágyatárolóba kiszállított szervestrágya érlelésre kerül, és évente egy alkalommal 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet szerint a kijelölt mezőgazdasági területre kerül kiszórásra.

A bűzhatás elkerülése érdekében a területet a trágyaszórást követően azonnal a talajba beforgatják, majd tárcsázzák.

Kommunális szennyvizek

A sertéstelepen keletkező kommunális szennyvizek gyűjtése zárt szennyvíztárolóban történik. A telepen keletkező szennyvíz mennyisége kb. 0,5-0,6 m³/nap. A szennyvizet egy 12 m³-es vasbeton medencébe vezetik. A szennyvíztároló a szociális épület északi oldalán került elhelyezésre. A gyűjtőmedencéből a havi kb. 15-18 m³ szennyvíz elszállításra kerül az ÉMK sajóbábonyi szennyvíztelepére kezelésre.

Csapadékvízrendszer bemutatása

Az épületekről lehulló csapadékvizek részben földmedrű, részben burkolt árkokkal kerülnek el- és kivezetésre a telephely szabad területére, illetve területéről. Az elvezető árkok egyben szikkasztóként működnek.

A szociális épület esetében a bekötőút mellett kb. 120 fm. hosszban földmedrű vízelvezető árok épült, mely a szociális épület környezetéből vezeti el a csapadékvizeket. Ez az árok biztosítja az út felületére és a trágyatároló melletti területekre hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését is. Az árok mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

Monitoring rendszer, a felszíni és felszín alatti vízszenyezések bemutatása

A felszín alatti vízkészleteket érő hatások megfigyelésére a sertéstelepen 3 db figyelőkút kiépítésére került sor, továbbá a vízellátást biztosító 1 db ásott kút szintén a monitoring rendszer részét képezi. A trágyatároló telepen 1 db 10 m talpmélységű figyelőkút került kialakításra, de a talajvizet nem sikerült elérni.

Az általános vízkémiai paramétereket félévente vizsgálják az S-1 és S-3 kutakban, míg az S-2 kútnál negyedéves mintavétel történik.

S-1. sz figyelő kút:	Jegyzőkönyv száma	Mintavétel ideje	iktatószám
	160/2016	2016. 02. 01.	868/2016
	1639/2016	2016. 07. 25.	7283/2016
	375/2017	2017. 02. 28.	1700/2017
	2018/2017	2017. 09. 14.	9080/2017
	30/2018	2018. 01. 15.	458/2018
	1016/2018	2018. 07. 16.	7463/2018
	74/2019	2019. 01. 24.	755/2019
	1079/2019	2019. 07. 18.	7326/2019
	308/2020	2020. 03. 03.	2073/2020
S-2. sz figyelő kút:	Jegyzőkönyv száma	Mintavétel ideje	iktatószám
	160/2016	2016. 02. 01.	869/2016
	1419/2016	2016. 04. 05.	3066/2016
	1639/2016	2016. 07. 25.	7285/2016
	2250/2016	2016. 10. 03.	10050/2016
	375/2017	2017. 02. 28.	1701/2017
	1119/2017	2017. 04. 24.	3625/2017
	2018/2017	2017. 09. 14.	9081/2017
	2191/2017	2017. 10. 16.	10447/2017
	30/2018	2018. 01. 15.	459/2018
	640/2018	2018. 05. 16.	4993/2018
	1016/2018	2018. 07. 16.	7464/2018
	1481/2018	2018. 10. 10.	10942/2018
	74/2019	2019. 01. 24.	768/2019
	565/2019	2019. 04. 17.	3739/2019
	1079/2019	2019. 07. 18.	7327/2019
	1661/2019	2019. 10. 14.	10814/2019
	308/2020	2020. 03. 03.	2074/2020
S-3. sz. figyelő kút:	Jegyzőkönyv száma	Mintavétel ideje	iktatószám
	160/2016	2016. 02. 01.	870/2016
	1639/2016	2016. 07. 25.	7285/2016
	375/2016.	2017. 02. 28.	1702/2017
	2018/2017	2017. 09. 14.	9082/2017
	30/2018	2018. 01. 15.	460/2018
	1016/2018	2018. 07. 16.	7465/2018
	74/2019	2019. 01. 24.	769/2019
	1079/2019	2019. 07. 18.	7328/2019
	308/2020	2020. 03. 03.	2075/2020
Ásott kút:	Jegyzőkönyv száma	Mintavétel ideje	iktatószám
	160/2016	2016. 02. 01.	863/2016
	1490/2016	2016. 07. 08.	6968/2016
	375/2017	2017. 02. 28.	1703/2017
	1104/2018	2018. 08. 01.	8145/2018
	73/2019	2019. 01. 24.	754/2019
	1080/2019	2019. 07. 18.	7329/2019
	1293/2019	2019. 07. 31.	7858/2019
	307/2020	2020. 03. 03.	2057/2020

A kutak vizsgálati jegyzőkönyvei az alábbi szennyezettségi határérték túllépéseket mutatják (6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM e. r. alapján):

Szennyező anyag megnevezése	Határérték (mg/l)	Mérés ideje	Mérés helye	Mért érték (mg/l)
szulfát	250	2016.07.25.	S-2. kút	359
foszfát	0,5	2016.02.01.	S-2. kút	1,27
		2016.04.05.	S-2. kút	2,3
		2016.07.25.	S-2. kút	2,4
		2017.02.28.	S-2. kút	2,1
		2017.04.24	S-2. kút	1,49
		2017.09.14.	S-2. kút	2,3
		2017.10.16.	S-2. kút	1,75
		2018.01.15.	S-2. kút	3,3
		2018.05.16.	S-2. kút	3,1
		2018.07.16.	S-2. kút	3,0
		2018.10.10.	S-2. kút	2,0
		2019.01.24.	S-2. kút	4,3
		2019.04.17.	S-2. kút	5,4
		2019.07.18.	S-2. kút	3,7
		2019.10.14.	S-2. kút	1,70
		2020.03.03.	S-2. kút	7,0
ammónium	0,5	2016.07.25.	S-3. kút	5,1
		2016.10.03.	S-2. kút	0,87
		2017.02.28.	S-3. kút	1,36
		2017.09.14.	S-3. kút	2,7
		2018.01.15.	S-2. kút	0,55
		2018.05.16.	S-2. kút	2,3
		2018.07.16.	S-3. kút	0,76
		2018.10.10.	S-2. kút	5,1
		2019.01.24.	S-2. kút	1,38
		2019.04.17.	S-2. kút	3,0
		2019.07.18.	S-2. kút	1,52
		2019.10.14.	S-2. kút	3,6
		2020.03.03.	S-1. kút	1,20
		2020.03.03.	S-2. kút	7,0

Az ásott kút vízminőségi adatai határérték alattiak voltak.

A trágyalé kihelyezésének hatásait talajvédelmi tervben vizsgálták.

A benyújtott tervek alapján adta meg az engedélyt a BAZ Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága, majd az Élelmiszerlánc-biztonsági Növény- és Talajvédelmi Főosztálya a hígtrágya termőföldöm történő felhasználására

Közvetlen hatások

A telephely tevékenységével potenciális hatásterületnek a telephely, valamint a hígtrágya öntözéses, illetve az almostrágya kiszórásos elhelyezésére kijelölt területek tekinthetők.

Közvetett hatások

A telephelyről kikerülő kommunális szennyvíz az ÉMK Kft sajátbányai szennyvíztisztító telepére kerül, így áttételesen, a tisztítás után terhelik a környezetet. A szennyvíz esetében közvetett hatással nem kell számolnunk, mivel az ÉMK Kft technológiája alkalmas a Szirák-Farm Kft által kibocsátott kommunális szennyvizek kezelésére.

A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások

A „Szirák-Farm Kft Sertéstelep és szervestrágya tároló, Sajóecseg” üzemi kárelhárítási tervet az ALTAN Kft 2016 szeptemberében elkészítette, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO/16/16763-7/2016 ügyiratszámú határozatával jóváhagyott.

Havária eset az elmúlt 4 évben nem történt.

A sertéstelep rendelkezik környezethigiéniai technológiai utasítással (takarítás és fertőtlenítés, kártevők/rágcsálók/rovarok elleni védekezés, higiénikus vízhasználat, épületek és épületgépészeti berendezések karbantartása, trágya és hulladékok kezelése, kéziszerszámok/munkavédelmi eszközök/védőruhák/gépek/berendezések tisztántartása és tárolása, karbantartása).

A vizsgált telephelyen a felszíni és a felszín alatti vizek szennyezését az alábbi anyagok okozhatják:

- az anyagmozgatáshoz használt járművek üzemeltetéséhez gázolaj, valamint motor és hidraulika olaj;
- az épületek mosásához és fertőtlenítéséhez használt mosó-és fertőtlenítőszer, az állatok ellátásához szükséges gyógykészítmények;
- a technológia során keletkező állati eredetű trágya.

Az olajszármazékok okozta szennyezés megelőzése érdekében tett intézkedések, utasítások:

- A telep üzemanyag ellátását egy 1500 l-es föld feletti tartályból végzik, mely az esetlegesen elcsöpögő üzemanyagot felfogó, vízzáró betontálcán áll. Ezért az üzemanyagtartály okozta talajszennyezés kockázata igen csekély, szennyezésről nincs tudomásunk.
- A járműveket üzemszerűen kell használni és azok rendszeres karbantartását el kell végezni. Ezáltal csökken a felszíni és felszín alatti vizek szennyezésének a kockázata. Tovább csökkenti a kockázatot az is, hogy a telepen szilárd burkolattal ellátott úthálózatot építettek ki. A sertéstelep rendelkezik az erő- és munkagépeire vonatkozó karbantartási technológiai utasítással. A gépek karbantartását, szervizelését a Szirák-Farm Kft a borsodsziráki központi telephelyén végzi.

Az épületek mosásához és fertőtlenítéséhez használt mosó-és fertőtlenítőszer, az állatok ellátásához szükséges gyógykészítmények okozta szennyezés megelőzése érdekében tett intézkedések, utasítások:

- A gyógykészítményeket, fertőtlenítő szereket az év folyamán folyamatosan szerzik be a szükségletnek megfelelően, ezért telephelyen csak kisebb mennyiséget tárolnak egyszerre a fent említett szerekből. A fertőtlenítő és mosó szereket a raktárban, vegyszerszekrényben, az állatok kezeléséhez szükséges gyógyszereket pedig az irodában, fémlakattal zárt szekrényben tárolják, az előírásoknak megfelelően.
- Az említett anyagok tárolásakor ügyelni kell arra, hogy elfolyás, csepegés ne következzen be, a felhasználáskor fokozottan figyelni kell az ellenőrizetlen elfolyásra.
- A veszélyes anyagok tárolóedényeinek mosása során a veszélyes anyagmaradványok esetleges elfolyását, csöpögését meg kell gátolni.
- Az ilyen tárolóedények tárolását szivárgás elleni védelemmel ellátott tároló helyen kell végezni
- A veszélyes anyagok és azok tároló edényeinek kezelését a gyártó előírásainak és a vonatkozó jogszabályi előírásnak megfelelően kell végezni.

A hígtrágya felszíni és felszín alatti vízbe jutását megakadályozó, annak kockázatát csökkentő intézkedések a trágya, telepen belüli szállítása, kezelése és tárolása során:

- A keletkező trágya mennyiségének minimalizálása.
- A trágyarácsok tisztításához, és az épületek takarításához felhasznált víz mennyiségének minimalizálása (a trágya mosás előtti levakarásával).
- A trágyatárolók vezetékek, aknák rendszeres ellenőrzése, szükség esetén karbantartása, javítása.
- Az épületek takarítása során a szennyezett mosóvíz ellenőrizetlen elfolyását minden esetben megakadályozzák.

A hígtrágya felszíni és felszín alatti vízbe jutását megakadályozó, annak kockázatát csökkentő intézkedések a trágya szántóföldre történő szállítása és a trágya öntözése során:

- A hígtrágya szállítása közben fokozott figyelmet fordítanak arra, hogy a szállítás során nem kívánatos csöpögés, elfolyás ne következzen be. Ezt a szállító berendezés megfelelő kialakításával és annak üzemszerű használatával lehet biztosítani.
- A hígtrágya kiszállításáról napra kész nyilvántartást vezetnek.
- Az öntözést az előírásoknak megfelelően végzik, az egy hektárra kijuttatható szerves eredetű nitrogén mennyisége nem haladhatja meg a 170 kg-ot.
- Betakarítás után csak akkor történik öntözés, ha az adott területre újabb kultúra kerül telepítésre
- Erősen lejtős területeken csak injektálással történhet a hígtrágya kihelyezése. (Jelenleg nincs ilyen terület.)
- Hígtrágya nem kerül kijuttatásra felszíni víztől, forrástól, emberi és/vagy állati ivóvíz ellátást biztosító kúttól 10 m-es sávban.
- A hígtrágya öntözésére szánt területen a talaj és a talajvíz minőségét rendszeresen vizsgálják.

A felszíni és felszín alatti vizek szennyezésének megelőzésének fontos tényezője a telepen dolgozó személyek megfelelő szakképzettsége, illetve azok oktatása, képzése, valamint a belső utasítások betartásának folyamatos ellenőrzése.

A fent említett intézkedések, és utasítások összhangban vannak a 219/2004 (VII. 21.) Kormány rendelet, az 59/2008. (IV.29.) FVM rendelet, valamint a BAT vonatkozó előírásaival.

3.3. *Hulladék*

Az évenkénti mindenkori tényleges anyag és energia felhasználások és a képződő hulladékok mennyisége arányos a termelési volumen változással.

A sertés tenyésztés során hulladék képződés a sertésenyésztés során képződik. A telephelyi karbantartások, alkatrész cserék során keletkező fém hulladékokat ócskavasként, színes fém hulladékként értékesítik.

A sertés tenyésztés során nagy mennyiségű hígtrágya és száraz trágya keletkezik. Ezen anyagokat, a Kft a saját mezőgazdasági technológiájában, saját használatukban levő szántóföldi növénytermesztési technológiájukban talajerő utánpótlásra használják. Kezelésük, felhasználásuk a vonatkozó jogszabályok és a meglevő engedélyeknek megfelelően történik.

A sertés tenyésztés során az állatok elhullásából származó állati hullák, a kocák fialásánál keletkező magzatburok és testrészek állati eredetű mellékterméknek minősülnek.

A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 1. § (2) szerint:

Ha a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. november 19-i 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelven kívül más uniós jogi aktust átültető vagy végrehajtó jogszabály e törvényben foglaltaktól eltérően rendelkezik, e törvény hatálya nem terjed ki

...

c) az állati melléktermékekre, ideértve a belőlük származó feldolgozott termékeket, kivéve, ha azokat hulladéklerakóban történő lerakásra, égetésre, valamint biogáz- vagy komposztáló üzemben történő hasznosításra szánják, valamint

d) a nem vágás következtében elpusztult és ártalmatlanításra kerülő állatokra, ideértve a járványos állatbetegségek leküzdése érdekében leölt állatok tetemeit is.”

Az állati eredetű melléktermék tulajdonosa a kezelésre, ártalmatlanításra átadott állati eredetű melléktermék mennyiségét telephelyenként köteles évente egy alkalommal a tárgyévét követő év március 1-jéig bejelenteni a telephelye szerint illetékes járási állategészségügyi hivatalnak a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet 4. melléklete szerint.

Magyarországon az állati melléktermékekért felelős hatóság az élelmiszerlánc-felügyeleti hatóság, a központi operatív teendőket ezzel kapcsolatosan a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állategészségügyi és Állatvédelmi Igazgatósága látja el.

A 45/2012. (V. 8.) VM rendelet 4. §-a szerint az állati eredetű melléktermékeket és az azokból származtatott termékeket az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 7. cikke alapján a 8-10. cikkben meghatározott kategóriákba kell sorolni annak figyelembe vételével, hogy az adott állati eredetű melléktermék milyen mértékű közegészségügyi, illetve állategészségügyi kockázatot jelenthet.

Az állati hullákat, testrészeket a telephelyen kialakított hullatárolóba szállítják, majd onnan az ATEV Zrt elszállítja.

Az állattartás során a szükségszerű gyógyszer felhasználás során képződik hulladék. A technológiában a gyógyszeres göngyölegeket veszélyes hulladéknak tekintik, és akként kezelik.

A gyógyszeres göngyölegeket a gyógyszer tároló helyen gyűjtik, s időszakosan veszélyes hulladékként az arra engedéllyel rendelkező vállalkozás (ÉMK Kft, Sajóbábony) részére ártalmatlanításra átadják.

A Szirák-Farm Kft az éves hulladékjelentéseket határidőn belül a környezetvédelmi hatóság részére mindig megküldte/feltöltötte.

A kommunális hulladékot 2 db 770 literes, a műanyag és papír hulladékot 1 db 770 literes (Sárga) tárolóedényben gyűjtik, elszállítását heti egy alkalommal közszolgáltatás keretében elszállítják.

Az állati eredetű melléktermékek, illetve a hulladékok gyűjtési módja

A sertések születéséből elhullásából származó állati eredetű melléktermékek:

A sertéstelepen a sertések születéséből, elhullásából származó állati eredetű melléktermékeket a telephelyen kialakított hullatárolóban (4-5 m³ térfogatú szabványos konténerben és 3db 240l-es műanyag kukában) gyűjtik.

Hulladékok:

A telephelyen képződő gyógyszeres üvegek, fecskendők, maradék oltóanyagok csomagolóanyagait a raktár és műhely céljára szolgáló épületben elkülönítetten, zárt vasládában gyűjtik.

2016-2019. közötti időszakra vonatkozóan a telepen sertéstartás során keletkezett hulladékok mennyisége

kg					
Megnevezés	kód	2016.	2017.	2018.	2019.
veszélyes anyagot maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	150110	-	-	-	62
Vas és acél	170405	-	33090	-	-
Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	180202	183	0	100	218
Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	180103	-	-	60	-
citotoxikus és citosztatikus gyógyszer (folyékony)	180207	-	-	-	170
citotoxikus és citosztatikus gyógyszer (szilárd)	180207	-	-	-	170

3.4. Talaj

A talajra vonatkozó leírás nem változott, teljes mértékben megegyezik a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

Közvetlen hatások

A talaj a tevékenységgel kapcsolatban továbbra sem szennyeződött.

A vizsgált telephelyen a talaj szennyezését az alábbi anyagok okozhatják:

- Az anyagmozgatáshoz használt járművek üzemeltetéséhez gázolaj, valamint motor és hidraulika olaj.
- Az épületek mosásához és fertőtlenítéséhez használt mosó-és fertőtlenítőszer, az állatok ellátásához szükséges gyógykészítmények.
- A technológia során keletkező állati eredetű trágya, hígtrágya.

Az olajszármazékok okozta szennyezés megelőzése érdekében tett intézkedéseket, utasításokat a 3.2. (Víz) fejezetben részleteztük (Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások).

Az esetlegesen bekövetkező talaj szennyezések megelőzésére a társaság alkalmazottainak és dolgozóinak az alábbi fontosabb szempontokat a tevékenység végzése során figyelembe kell vennie:

- minden dolgozó és vezető köteles gondoskodni a munkaterületén a technológiai utasítások betartásáról,
- a technológiához kidolgozott környezetvédelmi előírásokat be kell tartani,
- a tevékenység során az alapanyagok, segéd anyagok tárolását, felhasználását úgy kell megszervezni, hogy az a legkevesebb hulladék képződésével járjon, s az környezet szennyezést ne okozzon,
- az alapanyagok és hulladékok kezelése, ártalmatlanítása, szállítása, rakodása, során gondoskodni kell a veszélyes hulladékokra vonatkozó jogszabályok betartásáról,
- gondoskodni kell a veszélyes és nem veszélyes hulladékok szakszerű kezeléséről, tárolásáról, szállításáról,
- a kommunális szennyvizek összegyűjtését, csatorna hálózatba történő vezetését úgy kell megoldani, hogy az környezet, különösen talaj és talajvízszennyezést ne okozhasson,
- gondoskodni kell arról, hogy a területen található kutak vízminőségének ellenőrzése a hatósági előírások szerint megtörténjen,
- gondoskodni kell arról, hogy a területen talaj és vízszennyezést okozó egyéb tevékenységet ne végezzenek,
- a talaj, vagy a talajvizet veszélyeztető rendkívüli esemény esetén a szennyezett talajt össze kell gyűjteni és a szennyezés jellegétől függően a szennyezett talaj elszállításáról és ártalmatlanításáról gondoskodni kell,
- a veszélyesnek minősülő készítmények és anyagok az előírásoknak megfelelő módon legyenek tárolva, kezelve.

3.5. *Zaj és rezgés*

A sertéstelep és teljes környezete Sajóecseg község külterülete.

A major, különleges terület (Kk), erdőterület (Ev) és döntően mezőgazdasági terület (Má) művelési ágú területekkel határos. A majorhoz legközelebb eső védendő objektumok külterületen a Vízműtelep utca lakóépületei, besorolásuk különleges terület (Kk), míg belterületen a Petőfi utca lakóházai, melyek kertvárosias lakóterület (Lke) besorolásúak.

Legközelebbi védendő lakóépületek:

- külterület: Vízműtelep u. 3/b-3/a., távolság: telekhatártól 44 m
- belterület: Petőfi u. 30., távolság: telekhatártól 415 m

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 9056-20/2006. számon kiadott egységes környezethasználati engedély az üzemelés idejére vonatkozó előírásainak 41. pontja értelmében „A sertéstelep telepített, valamint mobil gépei, berendezései által okozott zajkibocsátás nem okozhat a környezetben, a telekhatár vonalában 70 dB-nél nagyobb mértékű zajkibocsátást”.

A telephelyen az egészségre és a környezetre ártalmasan ható rezgésforrás nincs, így ennek vizsgálata nem szükséges.

A domináns zajforrások

A sertéstelepen sertések szaporítása, nevelése, hizlalása történik.

A telephelyen található fixen telepített gépi zajforrások:

Táptartályok: önmagukban zajmentesek, feltöltéskor a kompresszor zaja domináns
Szellőző ventilátorok: a ventilátorokat automatika vezérli. A ventilátorok fordulatszáma viszonylag alacsonyra van állítva, azonban a belső hőmérséklet emelkedésével, a teljesítményük is nő.

A telephelyen található mozgó zajforrások:

Gépjárművek: táptartályok feltöltését végző traktorok, élőállat kiszállítását végző nyerges- és pótkocsis tehergépkocsik, trágyakiherdást végző traktorok, stb.

Közvetlen hatások

A felülvizsgálat keretében 2016 júliusában szabványos környezeti zajmérést végeztünk a sertéstelep környezetében.

Mivel az állatok leölése 2019 szeptemberében megtörtént, ezért nem tudtunk üzemszerű állapotban környezeti zajmérést végezni. A közvetlen hatásokat a 2016-os zajmérési jegyzőkönyv alapján adjuk meg.

Mérési pontok:

Mérési pont						
Jele	Helye			Magassága [m]	Jellege	
	Megnevezés					
	Utca, házszám, hrsz.	EOV X	EOV Y			
ZT1	Sajóecseg, Vízműtelep u. 3/b.		318772	778063	1,5	ZT
ZT2	Sajóecseg, Petőfi u. 30.		318532	778385	1,5	ZT

ZK zajkibocsátási pont, ZT zajterhelési pont

Mérési pontok rajzon

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Sajóecseg, Vízműtelep u. 3/b.	Lakóház	Kk: különleges terület
Sajóecseg, Petőfi u. 30.	Lakóház	Lke: kertvárosias lakóterület

A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya a mérés idején:

Brüel-Kjaer 2236 C típusú integráló hangnyomásszintmérő

Gyári szám: 1805665

OMH bélyegzés: M 568237

Ügyiratszám: MKEH-MH/00552-001/2015/AKU

Érvényességi ideje: 2017. 02. 06.

Szélességmérő

Hőmérő

Nappali mérések eredményei

Időszak	Mérési pont jele	L^*_{AE}	L^*_{AM}	$L^*_{AM} = L^*_{AE}$	L_{KH} [dB]	T_i [dB]
nappal	ZT1	NH			60	-
nappal	ZT2	NH			50	-

NH: nem határozható meg, nem különül el az alapzajtól

T_i : túllépés

Éjszakai mérések eredményei

Időszak	Mérési pont jele	L^*_{AE}	L^*_{AM}	$L^*_{AM} = L^*_{AE}$	L_{KH} [dB]	T_i [dB]
éjszaka	ZT1	35			50	-
éjszaka	ZT2	NH			40	-

NH: nem határozható meg, nem különül el az alapzajtól

T_i : túllépés

A Szirák-Farm Kft sajóecsegi sertéstelepe nappali és éjszakai időszakra teljesíti a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket.

Hatásterület meghatározása

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással kell meghatározni.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

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

(2) A környezeti zajforrás hatásterületének megállapítása során

- beépítetlen területen a számítást, illetve a mérést másfél méteres magasságra kell elvégezni,
- beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtól védendő homlokzat.

(3) A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható.

Jelen esetben az éjszakai hatásterületet határoztuk meg.

A létesítmény akusztikai szempontú környezetét figyelembe véve meghatározott hatásterületének nagysága; éjjeli időszakban vizsgálati felületenként

Irány	Rendelet bekezdésének jelzése	Lehatárolási határérték L /dB(A)/		Hatásterület nagysága (m)	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
Kk terület irányában	6 § (1) a		40		Telekhatáron belül, ábrázolása nem indokolt
Lke irányában	6 § (1) a		30		Telekhatártól 90 m-re.
Má terület irányában	6 § (1) e		45		Telekhatáron belül, ábrázolása nem indokolt

(A hatásterületi görbe egyes pontjait a terepen méréssel határoztuk meg.)

A zajvédelmi hatásterületen belül nincsenek védendő ingatlanok.

Hatásterületi ábra



Közvetett hatások

A ki- beszállításokat közúton oldják meg.

Az érintett közút: 2618. számú összekötő út.

A szállítást végző tehergépkocsik Sajóecseg települést érintik.

A hét négy napján történik sertés kiszállítás vagy takarmányszállítás, illetve heti egy alkalommal a hullák elszállítása. A biztonság javára 6 tehergépjármű elhaladással számolunk, mint a sertéstelep által okozott többletforgalom.

Az Országos Közúti Adatbank (OKA-ÁKMI) adatbázisa szerint a fenti közúton 2018-ban a következő gépjármű forgalmat számolták:

2618. számú összekötő út
Számlálóállomás kódja: 7775

Közlekedési zaj be- és kiszállítással

Járművek megnevezése		Forgalmi adatok [db/nap]
1.	Személygépkocsi	885
2.	Kistehergépkocsi	237
3.	Autóbusz, szóló	33
4.	Autóbusz, csuklós	7
5.	Tehergépkocsi, középnehéz	21
6.	Tehergépkocsi, szóló nehéz	34
7.	Tehergépkocsi, pótkocsi	12
8.	Tehergépkocsi, nyerges	32
9.	Tehergépkocsi, speciális	0
10.	Motorkerékpár	19

Az adatbázisban a Szirák-Farm Kft sertéstelepe által okozott többletforgalom is valószínűleg szerepel.

A sertéstelepen naponta maximálisan 3 db tehergépkocsi és kb. 5 db személygépkocsi fordulhat meg.

Ki- és beszállítás kizárólag nappali időszakban történik.

$$\dot{A}NF_1 = 1122 \text{ db}$$

$$\dot{A}NF_2 + \dot{A}NF_4 + \dot{A}NF_7 = 73 \text{ db}$$

$$\dot{A}NF_3 + \dot{A}NF_5 + \dot{A}NF_6 = 85 \text{ db}$$

$$Q_{1, \text{ napköz}} = 0,802 \times 1122/12 = 74,99 \text{ db}$$

$$Q_{2, \text{ napköz}} = 0,799 \times 73/12 = 4,86 \text{ db}$$

$$Q_{3, \text{ napköz}} = 0,795 \times 85/12 = 5,63 \text{ db}$$

$$Q_{1, \text{ este}} = 0,139 \times 1122/4 = 38,99 \text{ db}$$

$$Q_{2, \text{ este}} = 0,138 \times 73/4 = 2,52 \text{ db}$$

$$Q_{3, \text{ este}} = 0,136 \times 85/4 = 2,89 \text{ db}$$

$$Q_{1, \text{ éjjel}} = 0,059 \times 1122/8 = 8,27 \text{ db}$$

$$Q_{2, \text{ éjjel}} = 0,063 \times 73/8 = 0,57 \text{ db}$$

$$Q_{3, \text{ este}} = 0,069 \times 85/8 = 0,73 \text{ db}$$

$$v = 50 \text{ km/h (lakott területen belül)}$$

Az egyes út- és időszakhoz tartozó vonatkoztatási egyenértékű A-hangnyomásszint ($L_{Aeq}(7,5)_{g, s, t, j}$) számítása

A számítást a hivatkozott rendelet alapján végezzük.

$$L_{Aeq}(7,5)_{g, s, t, j} = [K_t + K_D]_{g, s, t, j, i}$$

A számítás alkalmazhatóságának ellenőrzése:

	Napközben	Este	Éjjel
Q_1/v	$1,50 < 43$	$0,78 < 43$	$0,17 < 43$
Q_2/v	$0,10 < 43$	$0,05 < 43$	$0,01 < 43$
Q_3/v	$0,11 < 43$	$0,06 < 43$	$0,01 < 43$

A módszer alkalmazható.

Útburkolati korrekció

A meglévő burkolat aszfalt, repedezett.

Erre a kopórétegre az akusztikai kategória: D

$$[K]_{g,s,t,j,i} = 0,67$$

Akusztikai járműkategóriához rendelt terhelési paraméter

A vonatkozó útszakaszon alapvetően egyenletesen áramló forgalom alakul ki.

Pályaszakasz jellege: vízszintes

$[K_t]_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$[K_t]_{g,s,t,j,i} = 10 \cdot \lg \left[10^{A_i + [K]_{g,s,t,j,i} + B_i \cdot \lg(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{C_i + D_i \cdot \lg(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{E_i + F_i \cdot \lg(1 + p_{g,s,t,j,i})} \right] \text{ [dB]}$$

	[dB]
$[K_t]_{g,s,t,j,1}$	77,02
$[K_t]_{g,s,t,j,2}$	80,97
$[K_t]_{g,s,t,j,3}$	84,40

$[K_D]_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$[K_D]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg (Q_{g,s,t,j,i} / v_{g,s,t,j,i}) - 16,3 \quad \text{[dB]}$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$[K_D]_{g,s,t,j,1}$	-14,53	-17,38	-24,11
$[K_D]_{g,s,t,j,2}$	-26,42	-29,28	-35,69
$[K_D]_{g,s,t,j,3}$	-25,78	-28,68	-34,64

$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i} = [K_t + K_D]_{g,s,t,j,i} \text{ [dB]}$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,1}$	62,48	59,64	52,90
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,2}$	54,55	51,69	41,32
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,3}$	58,62	55,72	42,38

$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j}$ számítása

A számítási képlet:

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^3 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}} + \sum_v^n 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,v}} \right]$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j}$	64,45	61,59	53,54

A számításokat elvégezve a következő értékek adódtak:

2618. számú összekötő út Számológépkódja: 7775	Közúti közlekedésből származó mértékadó Egyenértékű hangnyomásszint $L_{AM, kö} = L_{Aeq}^1$ [dB]	
	Nappal (6-22 h)	Éjszaka (22-6 h)
Alapállapot, be- és kiszállítással	63,89	53,54

Alapállapot be- és kiszállítás nélkül

A sertéstelepre naponta maximálisan 3 db tehergépkocsi és kb. 5 db személygépkocsi fordulhat meg.

Ki- és beszállítás kizárólag nappali időszakban történik.

$$Q_{1, napköz} = 0,802 \times 1122/12 - 10/12 = 74,15 \text{ db}$$

$$Q_{2, napköz} = 0,799 \times 73/12 = 4,86 \text{ db}$$

$$Q_{3, napköz} = 0,795 \times 85/12 - 6/12 = 5,13 \text{ db}$$

$$Q_{1, este} = 0,139 \times 1122/4 = 38,99 \text{ db}$$

$$Q_{2, este} = 0,138 \times 73/4 = 2,52 \text{ db}$$

$$Q_{3, este} = 0,136 \times 85/4 = 2,89 \text{ db}$$

$$Q_{1, éjjel} = 0,059 \times 1122/8 = 8,27 \text{ db}$$

$$Q_{2, éjjel} = 0,063 \times 73/8 = 0,57 \text{ db}$$

$$Q_{3, este} = 0,069 \times 85/8 = 0,73 \text{ db}$$

$v = 50$ km/h (lakott területen belül)

Az egyes út- és időszakhoz tartozó vonatkoztatási egyenértékű A-hangnyomásszint ($L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j}$) számítása

A számítást a hivatkozott rendelet alapján végezzük.

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j} = [K_t + K_D]_{g,s,t,j,i}$$

A számítás alkalmazhatóságának ellenőrzése:

	Napközben	Este	Éjjel
Q_1/v	$1,48 < 43$	$0,78 < 43$	$0,17 < 43$
Q_2/v	$0,10 < 43$	$0,05 < 43$	$0,01 < 43$
Q_3/v	$0,10 < 43$	$0,06 < 43$	$0,01 < 43$

A módszer alkalmazható.

Útburkolati korrekció

A meglévő burkolat aszfalt, repedezett.

Erre a kopórétegre az akusztikai kategória: D

$$[K]_{g,s,t,j,i} = 0,67$$

Akusztikai járműkategóriához rendelt terhelési paraméter

A vonatkozó útszakaszon alapvetően egyenletesen áramló forgalom alakul ki.

Pályaszakasz jellege: vízszintes

$[K_t]_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$[K_t]_{g,s,t,j,i} = 10 \cdot \lg \left[10^{A_i + [K]_{g,s,t,j,i} + B_i \cdot \log(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{C_i + D_i \cdot \log(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{E_i + F_i \cdot \log(1 + p_{g,s,t,j,i})} \right] \text{ [dB]}$$

	[dB]
$[K_t]_{g,s,t,j,1}$	77,02
$[K_t]_{g,s,t,j,2}$	80,97
$[K_t]_{g,s,t,j,3}$	84,40

$[K_D]_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$[K_D]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg (Q_{g,s,t,j,i} / v_{g,s,t,j,i}) - 16,3 \quad [\text{dB}]$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$[K_D]_{g,s,t,j,1}$	-14,58	-17,38	-24,11
$[K_D]_{g,s,t,j,2}$	-26,42	-29,28	-35,69
$[K_D]_{g,s,t,j,3}$	-26,18	-28,68	-34,64

 $L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}$ számítása

A számítási képlet:

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i} = [K_t + K_D]_{g,s,t,j,i} \quad [\text{dB}]$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,1}$	62,43	59,64	52,90
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,2}$	54,55	51,69	41,32
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,3}$	58,22	55,72	42,38

 $L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j}$ számítása

A számítási képlet:

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^3 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}} + \sum_v^n 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,v}} \right]$$

[dB]	Napközben	Este	Éjjel
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j}$	64,31	61,59	53,54

A számításokat elvégezve a következő értékek adódtak:

2618. számú összekötő út Számlálóállomás kódja: 7775	Közúti közlekedésből származó mértékadó Egyenértékű hangnyomásszint $L_{AM, kö} = L^1_{Aeq} \quad [\text{dB}]$	
	Nappal (6-22 h)	Éjszaka (22-6 h)
Alapállapot, be- és kiszállítás nélkül	63,78	53,54

Környezetvédelmi követelmények

A közlekedési zajra vonatkozó határértékek csak új tervezésű, vagy megváltozott területfelhasználású területekre vannak meghatározva. A 2618-as összekötő út nem esik ebbe a kategóriába.

Környezetvédelmi követelményérték összehasonlítása a kibocsátással nappali időszakban

Helyszín	$L_{AM, alap}$, szállítás nélkül [dB]	$L_{AM, \Sigma}$ [dB]	Növekedés [dB]	L_{TH} (új utakra) [dB]
2618. számú összekötő út	63,78	63,89	0,11	60

Vizsgálati eredmény

A számítások azt mutatják, hogy a többletforgalom 0,11 dB-lel növeli meg az alapállapotot, az érték nem érzékelhető.

3.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

Az élővilágra vonatkozó leírás nem változott, teljes mértékben megegyezik a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

Közvetlen hatások

A telephely környezetében mezőgazdasági jellegű területek, illetve kicsit távolabb lakóterület helyezkedik el. A telephely korábban is mezőgazdasági célú felhasználású volt, a telephely környezetében található élővilág alkalmazkodott a telephelyről származó hatásokhoz.

Közvetett hatások

A közvetett hatások a szállítási zaj légszennyezése és a szállítási zaj hatása. A számítások azt mutatják, hogy ezek a hatások elhanyagolhatók.

4. Rendkívüli események

Rendkívüli események a telephelyen az elmúlt négy évben nem fordultak elő.

5. Alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése

A 2011-es korábbi felülvizsgálati dokumentációban részletesen összevetették a sajoecsegi sertéstelepen végzett tevékenységet és technológiai körülményeket a nagy létszámú sertéstelepek esetében elérhető legjobb technikára vonatkozó előírásokat.

A 2016-os felülvizsgálati dokumentáció megállapította, hogy a vizsgált öt évben a tevékenységben, technológiai körülményekben nem történtek változások.

„Az alkalmazott technológiai megoldások és mérési eredmények alapján megállapítható, hogy zajkibocsátás szempontjából a telepen folytatott technológia megfelel a BAT előírásainak.

A telephelyen folytatott tevékenység a hulladék kezelés, nyilvántartás adatszolgáltatás szempontjából a BAT előírásainak megfelel.

Összességében kijelenthető, hogy a telephelyen folytatott szennyvíz kezelési technikák a BAT előírásainak megfelelnek.

A telephelyen végzett hígrágya és a szeparált szilárd trágya kezelési és kijuttatási technológia a BAT előírásainak megfelel, a víz-, talaj-, levegő- zajvédelmi, hulladékkezelési és élővilágra gyakorolt hatásainak tekintetében is.

A telep járványvédelmi szempontok miatt zárt területté van nyilvánítva. A telepen életben levő járványvédelmi szabályzat, és minőségbiztosítási rendszer biztosítja a telep hatályos jogszabályoknak és a BAT előírásainak megfelelő üzemeltetést.

A BAT előírásai szerinti dokumentumok a telephelyen illetve a központban megtalálhatóak, nyilvántartási és monitoring rendszerük a BAT előírásainak megfelel.

A Szirák-Farm Kft tájékoztatása szerint az engedély megszerzése óta az előírásokat teljesítették, a technológiai utasításokat betartották.

Fentiek értelmében a sertéstelep a BAT előírásainak megfelel.”

Alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetését jelen felülvizsgálati dokumentáció készítésekor önálló anyagként dolgoztuk ki, amely a „**BAT-KÖVETKEZTETÉSEK AZ INTENZÍV BAROMFI- VAGY SERTÉSTENYÉSZTÉSÉRŐL**” ajánlás szerint történt. Ezt a dokumentumot a 9. melléklet tartalmazza.

Ezek a BAT-következtetések a 2010/75/EU irányelv I. mellékletének 6.6. pontjában meghatározott alábbi tevékenységekre vonatkoznak, így a sertéstenyésztésre is.

A tételes értékelés szerint az üzem a BAT ajánlásokat bevezette, illetve olyan technikákat is alkalmazott, amelyek legalább egyenértékű környezetvédelmet biztosítottak a telepen és környezetében.

Az intenzív sertéstenyésztésre vonatkozó BAT következtetésben foglalt feltételeknek való megfelelést a vizsgált üzem teljesíti.

6. A létesítményben folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása a szakterületi jogszabályok figyelembevételével, kiemelve az esetlegesen országhatáron át terjedő hatásokat

6.1. Levegő

Szalmatüzelésű kazán hatásterülete

A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyag koncentrációja elérné a határértéket.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a pontforrástól 168 m-re alakul ki, védendő lakóházat nem érint.

Bűz hatásterülete

2016-ban a bűzhatás hatásterülete érintette Sajóecseg lakott területét.

A 2017-es mérés szerint a bűzforrás levegős hatásterülete **425 m**-ben határozható meg. A hatásterület lakott területet **nem** érint.”

A 2018-as mérési adatok még kedvezőbbek voltak. A mérési jegyzőkönyv szerint a bűzforrás levegős hatásterülete a fentiek alapján **egyik esetben sem** (A, B) határozható meg, ugyanis a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték.”

Természetesen ezen adatok azt jelentik, hogy nem kell országhatárokon át terjedő vizsgálatokkal számolni.

6.2. Zaj

A telekhatáron korábban mért adatok alapján a telephely nappali és éjszakai zajvédelmi hatásterülete nem érint védendő lakóházat.

A telephely elhelyezkedéséből adódóan a zajterhelés nem terjed országhatáron túlra.

6.2. Talaj és talajvíz

A telephely tevékenységével potenciális hatásterületnek a telephely, valamint a hígtrágya öntözéses, illetve az almostrágya kiszórásos elhelyezésére kijelölt területek tekinthetők.

7. Összefoglaló értékelés, javaslatok

A felülvizsgált tevékenység a technológia betartása mellett a közvetlen és közvetett környezetre továbbra is minimális környezeti hatással bír, a tevékenység nem jelent veszélyt a környezetre, véleményünk szerint a Szirák-Farm Kft a kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak továbbra is eleget tesz, az engedély meghosszabbítható.

Emőd, 2020. május 18.

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3432 Emőd, Váci u. 20.
Adószám: 11444026-2-05
MKB RT: 10300002-25509434-00003285

Diószegi Sándor

Diószegi Sándor
szakértő