

KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATI
DOKUMENTÁCIÓ

"Türkifarm" Kft.

**Nagyszénás, Székácsmajor 2.
alatti
sertéshizláló telepére**

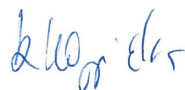
2025. február

FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ
megnevezése:

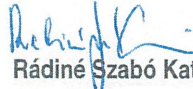
"Türkifarm" Kft.
Nagyszénás, Székácsmajor 2. sz. alatti
sertéshizlaló telep
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata

Érintett ingatlan:
Nagyszénás, 0249/16 hrsz.

Készítette:



Szilágyi Éva
szakértő



Rádiné Szabó Katalin
szakértő



Fodor Viktor
szakértő



Kovács Zsolt

Gyula, 2025. február

ELŐZMÉNY

A "Türkifarm" Kft. Nagyszénás, Székácsmajor 2. sz. (hrs.: 0249/16) alatt nagy létszámú állattartó telepet üzemeltet. A telepen a tevékenységet egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: EKHE) alapján gyakorolja, tekintettel arra, hogy ott sertéshizlalást végeznek, és a 30 kg-on felüli sertések számára fenntartott férőhelyek száma meghaladja a 2000-et.

Az engedélyező hatóság a telepi tevékenységre BE-02/20/00329-1/2020. ikt. számon EKHE-t adott ki, melynek érvényességi idejére – előírások teljesülése esetén – 2025. augusztus 20. napját határozta meg.

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább öt évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A.

(6) Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

(7) A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára – különösen a kibocsátások vonatkozásában – a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika- következtetéseiben ismertett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.

Tekintettel a fentiekre a 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet szerinti környezetvédelmi felülvizsgálat került elvégzésre, valamint dokumentálásra. A felülvizsgálati dokumentáció a Kft. által rendelkezésre adott dokumentációk alapján került elkészítésre, jelen dokumentáció egyben EKHE kérelem is, figyelembe véve, hogy az engedély érvényességi ideje ez évben megszűnik.

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1. Környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

A 12/1996 (VII.24.) KTM rendelet értelmében környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, s annak egyes részeit a tartalmi követelményeknek megfelelő részszakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el. Tekintettel arra, hogy a megbízó ezen képesítéssel nem rendelkező személy, ezért ennek munkálataival a SZILKEM NATURE Bt-t (5711 Gyula, Cserjés u. 6.) bízta meg, akinek tagja és alkalmazottja szakértői nyilvántartásba bejegyzett személy, valamint azon szakterületen melyen képesítéssel nem rendelkezik annak bevonásáról intézkedett (1.sz. melléklet – szakértői jogosultságot igazoló okiratok).

Témafelelős:

Szilágyi Éva

Közreműködő szakértők:

Szilágyi Éva (SZKV-1.1.1.3/04-0494/2018)

Rádiné Szabó Katalin (SZKV-1.1-1.4/03-0629/2018)

Egyéb közreműködő:

Kovács Zsolt

1.2. A környezethasználó adatai

teljes név: "Türkifarm" Állattenyésztő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

rövid név: "Türkifarm" Kft.

székhely: 5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2.

KSH azonosító: 11055420-0146-113-04

KÜJ: 100213137

1.3. A környezethasználó telephely adatai

telephely címe: 5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2.
telephely megnevezése: sertéshizláló telep
hrsz-a: 0249/16
KTJ: 100298825

Tevékenység

- TEÁOR: 0146 (sertéstenyésztés)

A telephellyel érintett ingatlan:

Békés Vármegyei Kormányhivatal Orosháza 5901 Orosháza,Ady E.u.9.					
Ingatlan leíró adatai 2025.02.08					
NAGYSZÉNÁS Külterület 0249/16 helyrajzi szám				Szektor: 33 Térképszelvény:	
I. rész					
1. Az ingatlan adatai:					
alrészlet adatok		terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok	
művelési ág/kivett megnevezés/		min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv
				ha m2	k.fill
. Kivett gazdasági épület, udvar		0	2.1092	0.00	
2. bejegyző határozat: 31237/1997.02.17 Keletkezett a 0249/1 hrsz megosztásával.					
3. bejegyző határozat: 31126/2/2000 1999.12.13 Keletkezett a 0249/5.hrsz.megosztásával.					

Érintett település statisztikai azonosítója: Nagyszénás - 08244

1.4. A létesítmény adatai

létesítmény: minden olyan helyhez kötött műszaki egység, ahol egy vagy több, a 2. számú mellékletben felsorolt tevékenység, és ugyanazon a telephelyen bármely más, azzal technológiailag összefüggő tevékenység folyik, amely műszakilag kapcsolódik a 2. számú mellékletben felsorolt tevékenységhez, és amely szennyezőanyag-kibocsátással jár vagy szennyező hatású (314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2.§ 3 bek. c))

létesítmény címe: 5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2
hrsz-a: 0249/16
létesítmény megnevezése: sertéshizláló telep
KTJ_{létesítmény}: 102464677

Létesítményi tevékenység:

- nagy létszámú állattartás, intenzív sertéstenyésztés több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára.

A telepen folytatott tevékenységekhez kapcsolódó egyéb telepi tevékenységek:

- monitoring rendszer üzemeltetése;
- karbantartás;
- szociális igények biztosítása;
- emberi fogyasztásra alkalmatlan állati melléktermék és hulladék gyűjtése.

TEÁOR azonosítás

- TEÁOR: 0146 (sertéstenyésztés)

Áttekintő helyszínrajz (2. sz. melléklet), helyszínrajz (3. sz. melléklet)

1.5. A telephelyre vonatkozó engedélyek (4. sz. melléklet)

EKHE: BE-02/ 20/00329-1/2020

kiadmányozó hatóság: Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala
engedély érvényességi ideje: 2025. augusztus 20.

Vízjogi üzemelési engedély: mód. 30138-1-13/2007.(35600/869-11/2018.)

kiadmányozó hatóság: Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
engedély érvényességi ideje: 2023.04.30.
(engedélyes: "Október 6" Gazda Kft.)

1.6. A telephelyen folytatott tevékenységek (vizsgálat időpontjában – 2025. január-február.)

A vizsgálat időpontjában a telephelyen az alábbi tevékenységeket végezték:

- sertéshizlalás

A telepen folytatott tevékenységekhez kapcsolódó egyéb telepi tevékenységek:

- telep vízellátása,
- elhullott állati tetemek kezelése,
- karbantartás,
- szociális igények biztosítása.

A telep volumene a vizsgálat időpontjában:

állat megnevezése	létszám (db)
sertéshízó	1900-2100

1.7. A telephelyen folytatott tevékenységek (vizsgálatot megelőző időpontban)

A telep, 1991. évben, fogadóképessége alapján nagy létszámúnak létesült. Ott korábban pulykahizlalási tevékenységet végeztek, hústermelés céljából. A baromfitenyésztés 1996-2008. évig a "Türkifarm" Kft. végezte.

A telepen az állattartási tevékenységet intenzív körülmények között folytatták, a baromfit növekvő almos tartással hizlalták.

A telep 2008-2011. között nem működött az üzemeltető végelszámolási eljárása végett. A társaság felszámolása a cég fennmaradásával fejeződött be, mely során új tulajdonosa lett.

A telep üzemeltetése 2011. októberben indult újra, továbbra is állattartási funkcióval, azonban a haszonállatot sertésre váltották, a tartástechnológia továbbra is növekvő almos maradt.

Jelenleg a sertéstartási tevékenységet bérhizlalásban végzik a telephelyen.

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.

Az állattartó telep Nagyszénás település külterületén, a település belterületi határától délkeleti irányban ~1,1 km-re helyezkedik el. A telep szilárd útburkolaton a 4642.sz. Gyomaendrőd-Nagyszénás-Szentes összekötő közútról közelíthető meg, attól déli irányba 1,4 km-re található, közvetlen szomszédságaiban a mezőgazdasági működésű telephelyek, valamint mezőgazdasági művelésű (erdő, gye, szántó) ingatlanok találhatóak.

A beruházással igénybe veendő terület a Nagyszénás Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének 15/2011. (V. 25.) önkormányzati rendelete (HÉSZ) alapján beépítésre szánt különleges mezőgazdasági terület, "Km" jelű övezetbe tartozó. Az övezetben a beépítettség legfeljebb 40 %-os lehet, a beépítési mód szabadon álló. A zöldfelület aránya min. 40%. A telekterület min.: 2000 m². A területen mezőgazdasági termeléshez kapcsolódó üzemi, feldolgozóipari, élelmiszeripari, szolgáltatási létesítmények helyezhetők el. Az épületek legnagyobb építménymagassága 7,5 m lehet. Az üzemi építmények magassága technológiai okból (kivételes esetben) max. 35,0 m lehet, de ezt a hátrányos megjelenést fásítással kell enyhíteni. A gazdaság irányításához, működtetéséhez az engedélyt kérő nyilatkozata alapján szolgálati lakóépület az üzemi épületektől megfelelő védőtávolságok megtartásával létesíthető.

Fentiek figyelembe vételével a tervezett tevékenység a meglévő sertéstelepen folytatható, az a településrendezési tervvel és azok érdekeivel nem ellentétes.

2.1.1. Engedélyezett tevékenység és volumene

A sertéstelep üzemformája hizláló, állattartási tevékenységének végzésére 5 db állattartó épület szolgál.
(5.sz. melléklet – részletes helyszínrajz)

Hízósértés fogalma: tenyészsértés, amelyet szokásosan 30 kg élőtömegetől nevelnek a vágásig, illetve tenyésztésbe állításáig. Ebbe a kategóriába tartoznak a tenyésztésbe nem állított süldők, hizott sertések és kocasüldők is (BAT következtetések az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztésről, 2017.)

Az állattartási tevékenységre rendelkezésre álló épületek:

ól megnevezése	ólak száma	ól mérete	termék száma
hizlalda	5 db	10,14 m × 107 m	4 db / épület

Engedélyezett volumen*

állat megnevezése	létszám (db)
hízósértés	4500 db

* engedélyezett férőhely létszám: BE-02/ 20/00329-1/2020. ikt. sz. EKHE

Megjegyzés: az állattartó telep telepítési forgói alapján egyidejűleg – a BAT következtetés alapján – malac (< 30 kg) és hízó (> 30 kg) életkorú állat van jelen. A telep egyidejűleg maximálisan 4500 db 110-125 kg végsúlyú hízó jelenlétét teszi lehetővé, ami nem jelenti azt, a BAT következtetés hízósértés fogalmát figyelembe véve, hogy a telephely nagyobb létszámú 30 kg-on felüli sertést egyidejűleg nem tud befogadni.

A telep átlagos állatlétszáma és volumene (2020-2024)

	telepi átlagos állatlétszám (db)				
	2020	2021	2022	2023	2024
állatlétszám (db)					
hízó	2616	2254	2010	2005	2120

A táblázat alapján megállapítható, hogy a vizsgált időszakban a 30 kg feletti sertéshízók száma az engedélyezett volument nem haladta meg.

A telep volumene az alábbiak szerint osztható meg az épületek között:

megnevezése	épület EOY helye		állat megnevezése	férőhely kapacitás (db) > 30 kg	épület nagyság (m ²)
	x	y			
I. hizlalda	147062	776036	malac/hízó	900-1500	1085
II. hizlalda	147064	776071	malac/hízó	900-1500	1085
III. hizlalda	147065	776094	malac/hízó	900-1500	1085
IV. hizlalda	147068	776135	malac/hízó	900-1500	1085
V. hizlalda	147069	776157	malac/hízó	900-1500	1085
Σ				4500-11250	5425

Megjegyzés: a telep férőhelye és volumenének megállapítása során a 32/1999. (III.31.) FVM rendelet 2. sz. mellékletének sertéstartás minimális követelményei, valamint a 39/2018. (XII.13.) AM rendelet 5.§-a lett figyelembe véve.

32/1999. (III.31.) FVM rendelet

a mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályairól

A csoportosan tartott minden egyes malac és hízó számára – a termékenyített kocásüldök és a kocák kivételével – legalább a következő akadálytalanul használható alapterületet kell biztosítani:

- d) 30 és 50 kg közötti élő súlyú sertések esetében 0,40 m²-es,
 - f) 85 és 110 kg közötti élő súlyú sertések esetében 0,65 m²-es,
 - g) 110 kg-nál nehezebb állatok esetében 1 m²-es
- férőhelynek kell minden egyes állat rendelkezésére állnia.

39/2018. (XII. 13.) AM rendelet

a sertés ágazat részére nyújtott állatjóléti támogatások feltételeiről

5. § (1) E rendelet alapján a vágósertés és tenyészkoca üldő (a továbbiakban együttesen: sertés) tartása során az előírásokon túlmutató állatjóléti kötelezettségvállalás ellentételezésére vissza nem térítendő támogatás vehető igénybe

- a) az előírtól legalább 10%-kal nagyobb férőhely,
- b) a tartási rendszerben természetes feltétel,
- c) a verekedés, kimarás megelőzéséhez szükséges feltételek,
- d) az almozás,
- e) a megfelelő mikroklima

biztosítására.

Fenti bekezdések alapján 110 kg feletti testtömegű engedélyezett férőhelyhez arányosításra került a 30-50 kg testtömegű hízó férőhelye, s annak megfelelően kerültek megadásra a sertésolalak férőhely nagyságai.

A telephely egyidejűleg maximálisan 4500 db 110 kg feletti végsúlyú sertéshízó jelenlétét teszi lehetővé, azonban az 11250 db 30-50 kg közötti sertéshízó egyidejű jelenlétét is biztosíthatja. Azaz a telephely férőhely kapacitása 30 kg-on felüli sertések számára 4500 – 11250 db hízó között lehetséges, azonban a 110 kg feletti sertéshízók egyidejű létszáma nem haladhatja meg a 4500 db-ot.

Továbbá a fentiekén kívül megjegyezendő, hogy a telephely maximális férőhely kapacitása nem a telep termelési kapacitása lesz, mivel a telepítési forgók szerviz periódusai során a telep mindig fog rendelkezni üresen álló épülettel, azaz betöltetlen férőhellyel. Termelési kapacitás max. férőhelye: 3600 db hízó. Vagyis a telephely maximális férőhely kapacitása nagyobb, mint a tényleges termelési kapacitás.

A telep számosállat (SZÁ) nagysága:

- állatállomány betelepítés: 20-30 kg (átlagtömeg: 25 kg)
- vágóállat: 110-125 kg

Az állattartó telep telepítési forgóinak kialakítása szerint a telepen mindig jelen van 20-30 kg-os malac, valamint 30-50 kg-os, 50-85 kg-os, 85-125 kg-os hízó, s arányuk azonosnak tekinthető. Ezen adatok alapján a testtömegpárok átlagát tekintve egy egyed átlagosan 65-77,5 kg-mal kalkulálható. Az átlagtömeget (71 kg/egyed) figyelembe véve a telep SZÁ nagysága 639.

Állatállomány input – output, előállított termék

	2020	2021	2022	2023	2024
betelepített malac (db/év)	8800	8400	8000	8200	7600
betelepített testtömeg (t/év)	225,2	226,8	204,8	223	199,2
betelepített átlag testtömeg (kg/egyed)	25,59	27	25,6	27,2	26,2
vágóállat leadás (db/év)	8700	8500	8000	7800	7500
leadott vágóállat testtömeg (t/év)	1090	1073	1004	996	939
leadott vágóállat átlag testtömeg (kg/egyed)	125,3	126,2	125,5	127,7	125,2
testtömeg gyarapítás (t/év)	864,8	846,2	799,2	773	739,8

2.1.2. A sertéshizlalási tevékenység részletes bemutatása

Cél: vágóállat (sertéshús) előállítása.

Sertésfajta: DanBred hidrid

Az állomány betelepítése 20-30 kg/egyed testtömeggel történik, a végterméket az állat maximum 105-120 kg testtömegre való felhizlalásával érik el. A 85-100 kg/egyed tömegnövelést az állat súlygyarapodását figyelembe véve 95-110 nap alatt érik el. A kitelepítés utáni szervizperiódus (takarítás, karbantartási munkálatok) 10-15 nap időtartamot vesz igénybe, így a foglaltsági ciklusidő (telerítési forgó) összesen 110-125 nap (~ 4 hónapot) időtartamot tesz ki. Ennek figyelembe vételével évente a telepen három telerítési forgó kalkulálható. A betelepítések időben eltoltak, azaz nem egyszerre történnek, a telerítési megosztás épületenként történik, azaz épületen belül azonos korcsoportú sertések találhatók.

Termelési fázisok rövid leírása

Hizlaldák

- a nevelés falkákban, egy csoportot 225 egyed alkot;
- növekvő almos tartástechnológia, alom gabonaszalma;
- az egyed betelepítési helyen marad a végtermék előállításáig;
- granulátumos / dercs takarmányozás, felsőpályás etetővonal (1,2 t/h);
- ad libitum etetés nedves önetetőkből,
- természetes és mesterséges szellőztetés,
- gépi kitrágyázás, telepi trágya tárolás nincs, azonnali értékesítés,
- tisztítás, fertőtlenítés.

A hizlaltér, tartástechnológia

A hizlalás helyszíne állattartó épület termei. A termék közös légterűek, elhatárolásukra 1,5 méter magasságú rozsdamentes fémlemez szolgál. Ugyanezen lemezek az épület téglafalazatú oldalára is rögzítettek, ami állathigiénia, és a takarítási munkálatokat nagyban segíti. Egyes ólakban az oldalfali fémlemezek 15 cm vastagságú betonfal építéssel kiváltásra kerültek. Az épület aljzata terepszint magasságában van, tömörpadozatú, szerkezetét tekintve 10 cm-es homokos kavicságyra 10 cm-es vastagságú simított betonréteg épített. Az épület homlokzatában nyílászárók (ajtó, kapu, ablak) és szellőztetés technológiai berendezések (légbeejtő, légelszívó) találhatóak. A héjazat alulról szigetelt, így a termék légteréhez a tetőtér is hozzátartozik. A termék padozatából kiemelkedő terület az etetőter, ami ~ 22-25 m²-es sziget, kialakítását tekintve lejtetett, figyelembe véve a növekvő almos technológiát. A termék szerkezetileg belülről vasbordákat is tartalmaz, ami technológiai berendezések rögzítését szolgálja.

Tartástechnológia növekvő almos, alomnak gabonaszalma alkalmazott. Az állat betelepítését megelőzően hizlaltér padozatát 30 cm-es vastagságú szalmaterítéssel borítják. Az állatok hizlaltérükben – belső klíma adottságok alapján – ürítési sajátságai alapján pihenő és trágyázó helyet alakítanak ki. Kialmozás hizlaltér ciklus végén, az állatok tisztántartását folyamatos szalmázással végzik. Az almozást heti két-három alkalommal végzik, az alapanyag termék bejáratú ajtóján kerül beszállításra, leterítését kézi szerszámokkal végzik. Alományag szükséglet gyakorlati tapasztal alapján 70-80

kg/egyed/hizlalási ciklus. A ciklus végeztével 40-60 cm-es vastagságban állati ürülékkel szennyezett alomréteg (növekvő vagy mélyalom) alakul ki, amit gépi berendezéssel takarítanak ki.

A hizlalda berendezéseinek és gépészetének bemutatása

Takarmányozás, takarmányadagolás

Az állatok etetését száraz (dercés/granulátum) takarmánnyal végzik. A takarmányt a telepre heti 2-3 alkalomi rendszerességgel szállítják az ólak végeiben található lábon álló poliészter toronysíllókba. Az ólakhoz műszakilag 2 db toronysílló kapcsolódik, feltöltésük, telepen kívülről történik, tekintettel arra, hogy elhelyezkedésük telekhatár melletti.

Dercés táp: a szemcseméret nem egységes, de elég kicsi ahhoz, hogy alul és oldalt zárt etető alkalmazása szükséges. Előnye, hogy bármi belekeverhető, hátrány viszont, hogy rátapadhat az állatok szájpadrására.

Takarmányozás módszere ad libitum, azaz nem korlátozt a takarmány felvétel az állat számára. Kevesebb etetőfőréshelyen több állat takarmányozása is megvalósítható. A módszer önetetési, az állatokhoz naponta 2-4 alkalommal juttatják a takarmányt, az állat ahhoz bármikor hozzájuthat. Egy etetőfőréshelyre 10-12 egyed számítható. Előnye, alacsony beruházási költség, jó takarmányozási higiénia, magas tömeggyarapodás, nincs szükséges takarmányozási görbére, a szétnevelés mérsékeltebb.

Etetőrendszer

Takarmányadagolás: TIGSA felsőpályás etetővonal. Az etetőrendszer feladata az állatállomány takarmánnyal való folyamatos, egyenletes és biztonságos ellátása. Az automatikus működést a meghajtóegység előtt található végállás kapcsoló biztosítja, amely az utolsó etető ürülése esetén indítja a rendszert illetve az utolsó etető feltöltésekor leállítja azt. A takarmány szállítását 75 mm átmérőjű PVC behordó csőben a 60 mm átmérőjű spirál végzi, amelyet 0,75 kW teljesítményű hajtóműves, háromfázisú motor hajt meg. A behordó rendszer a silótól az etetőig zárt csőben szállítja a takarmányt, nincsen közbülső fogadó garat, ami egyrészt az üzemelési költségek alacsony szinten tartását, másrészt az állathigiéniai előírások messzemenő betartását szolgálja. A felsőpályás etetőrendszerből teleszkópos surrantócsöveken keresztül gravitációs úton hullik a takarmány az etetőbe. A behordó rendszer teljesítménye: 1200 kg/h.

Az állat a takarmányát APM 4 egyoldalú és 4 állásos és APM 2T kétoldalú és 2x4 állásos száraz-nedves kombinált önetetőből veszi közvetlenül magához. Az etetők szilárdan rögzítettek a padozathoz, valamint az egyoldalúak az épület oldalfalához. Az etető kialakítása végett egyaránt alkalmas morzsázott, granulált és dercés takarmányok etetésére.

Az etetők állásonként egy egyedi adagoló egységgel, víz betáppal és rozsdamentes acél itatószeleppel szereltek. Az etetők kialakításuk végett a takarmányszennyezést kiküszöböli, az állat adagját adagolólemez működtetésével szabályozza.

Itatás

Az állatok ivóvíze az Október 6 Gazda Kft. vízműjéről biztosított, telepre való bevezetése és a telepi elosztása felszín alatti vezetékrendszeren, a 5. sz. melléklet részletes helyszínrajz szerinti nyomvonalon, az épületeken belül pedig vas szerkezetű, felszíni vezetékekkel osztják szét, az állat szükséges adagjához rozsdamentes kialakítású itatószelep üzemeltetésével jut hozzá.

Az állat ivóvíz igényéhez a nedves etetőbe beépített itatószelepen keresztül juthat közvetlenül hozzá, elhelyezése által nincs felesleges vízfolytatás.

Szellőztetés

Épület meglévő rendszere a keresztszellőztető, ami épület hosszanti (keleti és nyugati) homlokzataiba beépített. Szemközti oldalakon egymással szembe légbemlő nyílás, valamint nyílászáró (ablak) és légelszívó található. Légbemlő nyílások 50x160 cm-es nagyságúak, működtetésük mechanikus, s 3 db helyezkedik el termenként. A használt levegő elszívását termenként 3 db közvetlen hajtású WOODS elszívó ventilátor végzi, működésük automatikus, vezérlését belső hőmérséklet szabályozza.

WOODS műszaki adatok:

- teljesítmény: 0,43 kW,
- ford. szám: 890/min
- légszállítás: 10600 m³/h

2.1.3 Szervizperiódus

Kitrágyázás

A hizlálás ciklus végeztével az állati ürülékkel szennyezett alomréteget gépi berendezéssel kitakarítják. Mennyiségét a hizlálási időszakban bevitt gabonaszalma és az állat anyagcseréje során ürített vizelet és bélsár, valamint a kitakarítása előtt rájuttatott trágyás mosóvíz teszi ki, amit az alom magába szív.

	2020	2021	2022	2023	2024
istállótrágya (t/év)	2000	1800	1600	1800	1700

Kitrágyázott alomréteg a telephelyről azonnal kiszállításra, s ezzel egyúttal értékesítésre is kerül. A kitakarításra a "Türkifarm" Kft. saját gépi berendezéssel nem rendelkezik, azt mindig a vevő végzi, időtartama max.: 1-2 nap/ól. (Az istállótrágya befogadó az "Október 6" Lajosszénás Kft., annak elszállításáról és befogadásáról megállapodás áll rendelkezésre.)

Tisztítás, fertőtlenítés

A kitrágyázás során a szilárd alomtrágya réteg teljes egészében eltávolításra kerül, azonban az épület padozata, oldal-falazata és az etetőedények szennyezetten maradnak vissza, melyeket a következő betelepítésig állathigiéniás szempontok figyelembe vételével tisztítani és fertőtleníteni szükséges.

A kitrágyázott ólak padozatát, oldalfalvédő és teremhatároló lemezeket, valamint az önetetőket magas nyomású vízporlasztó berendezéssel tisztára mossák. Mosására kizárólag csak meleg tisztavízet alkalmaznak, a mosás során képződő trágyás mosóvíz az épületekhez műszakilag kapcsolódó gyűjtőaknába kerül bevezetésre.

A kitakarított ólakat és berendezéseket fertőtlenítik. Alkalmazott szer klórmész oldat és hypo. A vízben oldott fertőtlenítőszert kézi működtetésű permetezővel ráporlasztják a fertőtleníendő felületekre.

2.1.4. Emberi fogyasztásra alkalmatlan állati melléktermék (állati tetemek) kezelése

A sertés hizlálási ciklusában 1%-os elhullás kalkulálható. Képződése előre nem tervezett, az a termelő számára mindenféleképpen gazdasági hátrányt jelent.

Az elhullott állati tetemeket észlelést követően az állományból azonnal eltávolítják, s a telep fekete övezeti részén gyűjtésre kialakított téren, zárt edényzetekben gyűjtik. A tetemek összegyűjtésén kívül más kezelési tevékenységet azzal nem végeznek, a továbbiakban rendszeres időközönként, annak hasznosításra való átadásáról gondoskodnak.

Gyűjtőedényzet: MGB fedélzárral ellátott acél kivitelű hulladékgyűjtő konténer (1,1 m³).

	2020	2021	2022	2023	2024
elhullott állati tetem (t/év)	19,58	22,1	18,54	14,68	12,56

2.1.5. Szociális igények biztosítása

Állattenyésztők szociális igényeinek biztosítására a telep északi részén, a III. és IV. ól között elhelyezkedő szociális épülete szolgál.

Az épületben kialakítását tekintve nemenként elkülönített fekete-fehér öltözőt, mosdó-zuhanyzót, illemhelyeket, valamint irodát és étkező helyiséget foglal magába.

A helyiségek vízellátása telepi vízhálózatra kötött, a használtvíz (szociális szennyvíz) gyűjtésére épületen kívüli 10 m³-es közműpótló műtárgy szolgál. Az épület fűtését melegvíz keringtetéssel végzik, előállítását 23 kW-os teljesítményű fali gázüzemű kazán biztosítja, a hő leadásra keringtető rendszert és falra szerelt fűtőtesteket alkalmaznak. A munkavállalók szociális igényeihez a melegvizet elektromos üzemű bojler biztosítja.

2.1.6. Anyag- és energiagazdálkodás

A sertéstartási tevékenység során az alábbi anyagok kerülnek felhasználásra, illetve gazdálkodásra:

- takarmány,
- víz,
- alom,
- állatgyógyászati készítmények,
- fertőtlenítő- és rágcsálóirtó szerek

Anyaggazdálkodás

Takarmánygazdálkodás

Telepen a kialakított technológia szerint az ólakban teljes egészében száraztakarmány etetési rendszer működik. Etetési módszer adagolt, azaz egy adott korú állatcsoport részére előírt fejadagok összességének, napi két-négy alkalommal történő kiosztását végzik. A takarmány kiadagolását az épületek melletti silóból, automatikus működésű takarmánybe-hordó berendezés végzi.

A fentieknek megfelelően az éves takarmány szükséglet 2014-2018. év között az alábbi volt:

	2020	2021	2022	2023	2024
telepi takarmány felhasználás (t/év)	4303,782	3586	3258,6	3818,6	3278

A takarmányozás többfázisú a hizlálási időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakítással. Alkalmazott takarmány tápok és azok összetétele:

	malactáp	hízó I.	hízó II.	hízó III.
árpa	+	+	+	+
kukorica	+	+	+	+
szója dara (II.o)	+	+	+	+
Full-fat szója	+	+	+	
malac premix	+			
hízó I. premix		+	+	
hízó II. premix				+
halliszt	+			
nyers rost	+			
napraforgó olaj		+	+	

Premix: nyersfehérje, nyerszsír, cukor, keményítő, nyershamu, nyers rost, Ca, P, Mg, Na, só, LinoleicAcid, Lysine, Methonine, Threonine, Tryptophane, vitaminok: A, D3,E,K, B1,B2,B3,B6,B12,C, Niacine, Folsav, Biotin, CholineChloride, Betaine, Fe, Cu., Zn, Mn, I, Co, Se, Szerves Fe, Szerves Cu, Szerves Zn, Antioxidants, Acids, Aroma.

Vízgazdálkodás

A telep vízszükséglete az Október 6. Gazda Kft. vízműjéről biztosított. A víz telepre való bevezetése és elosztása felszín alatti vezetékrendszeren, a 5. sz. melléklet részletes helyszínrajz szerinti nyomvonalon történik, az épületeken belül azt vasszerkezetű, felszíni vezetékekkel osztják szét, az állat szükséges adagjához itatószelep üzemeltetésével jut hozzá.

A telepi vízhasználatot

- az állatok itatása,
- az ólak takarítása,
- a fertőtlenítő tálca üzemeltetése,
- a szociális létesítmény használata,
- a tűzvíz tározó üzemeltetése,
- az udvari tér ápolása teszi ki.

A telepi vízhasználat 2020-2024. év között az alábbi szerint alakult:

	2020	2021	2022	2023	2024
telepi vízhasználat (m ³ /év)	14680	12854	11345	12450	11950

Az állatok ivóvízigénye külön önmagában nem mérhető tevékenység, mivel a mérésben benne foglaltatik a takarításhoz szükséges vízmennyiség is. Ezért az állatok vízigényét szakirodalmi adatok segítségével határozzuk meg.

Az egyedek hizlalási időszakukban 1-1,5 m³ ivóvíz mennyiséget igényelnek. A többi vízfelhasználás az ólak takarítására kerül felhasználásra.

A takarítóvíz mennyisége gyakorlati tapasztalatok alapján 5-6 m³/ól/ciklus idő, ami alapján évente az ~ 110 m³ mennyiséggel kalkulálható.

A szociális vízhasználat a dolgozók tisztálkodásából és a lábbelik tisztításából származik, mennyisége nem mért, annak mértékét a szennyvíz mennyiségéből lehetett kalkulálni. A telepen dolgozók száma 5 fő, éves keletkező szennyvíz mennyiség 35-100 m³/év.

Alomszükséglet

A tevékenység gyakorlása alapján kialakult mennyiség: 60-80 kg/egyed/hizlalási ciklus. A telep maximális kibocsátását figyelembe véve éves alom szükséglet 950 t. Fenti mennyiség biztosítására a telepen I-II. és a III.-IV. épületek közti udvarrész szolgál, valamint a telep részét nem képező alomtároló létesítmény. Az alomanyag telepre való beszállítása közúton nagy körbálákban (450 kg/bála) történik, telepen belül homlokrakadás erőgéppel mozgatják.

	2020	2021	2022	2023	2024
alomanyag (t/év)	534,4	520	510	528	505

Állatgyógyászati készítmények

Állati betegségek megelőzésére, valamint kuratív kezelésekre szolgáló készítmények. A szereket az állatok számára esetlegesen takarmányba és ivóvízbe is adagolják, illetve vakcina formájában az állat vérebe beoltják. Telepi tárolása nincs, a szerek diagnózisok alapján kerülnek beszerzésre és alkalmazásra.

Fertőtlenítő szerek

Az állattartó telepen belül, az egyes termelési ciklusok végén, a következő állomány ugyanazon istállótérbe telepítése előtt végzett tisztítás és fertőtlenítés célja, hogy megakadályozza az állományban előforduló fertőző betegségek, valamint az esetlegesen behurcolt kórokozó mikroorganizmusok szétterjedését. Alkalmazott módszer vegyszerez fertőtlenítés.

	2020	2021	2022	2023	2024
fertőtlenítő szerek (kg/év)	310	350	320	300	315

Energiagazdálkodás

Energiaigény

A gépesítés, a fűtés, szellőztetés, világítás szükségessé teszi a telep biztonságos energiaellátásának megoldását. A szükséges energiafajták a villamos-, víz- és a hőenergia. A hőenergia fedezésére igen lényeges az energiahordozó megválasztása az ellátási- és árszintek figyelembevételével.

Fűtés

A sertéshizlálási tevékenység az állat hőigényének kiegészítését nem szükségelteti, ezért az épületekbe külön fűtési rendszer nincs kialakítva, a belső hőmérsékletről és a levegő minőségéről istállóklíma (animálhő) gondoskodik.

Szellőztetés

A szellőztető rendszer a természetes és mesterséges technológia alkalmazását is lehetővé teszi. Az ólak magas belmérete végett a hűvösebb időszakokban természetes szellőztetés is elegendő, meleg időszakokban mesterséges technológia alkalmazása is szükséges. A gépi technológiai rendszer működése automatizált, azt a termék hőmérséklete szabályozza. A friss levegő manuális működtetésű nyílászárókon és légbeömlőkön keresztül áramlik be.

Világítás

A sertést nem szabad állandóan sötétben tartani, hanem igényeinek megfelelő természetes vagy mesterséges fényről kell gondoskodni. A természetes fény épületbe való bejutására az épület nagy nyílászárói kiválóan alkalmasak, a mesterséges fénynek legalább ugyanolyan fényerejűnek kell lennie, mint reggel 9 óra és 17 közötti a természetes fénynek. Mindezek biztosítására a "Türkifarm" Kft. az állatok fényigényét téli időszakban mesterséges világítással egészíti ki, amik az épület vasborda szerkezetéhez rögzítettek három sorban, 23-24 db/sor mennyiséggel (69-72 db/épület), világító test 75 W izzó.

Energia termelés

Az 1-2. sertésólak közötti udvari térrész terepszintjére 50 kW teljesítményű napelemes háztartási méretű kiserőmű került telepítésre, valamint beüzemeltetésre. A napelem modulok földre telepített tartószerkezeteken helyezkednek el, déli tájolással. A rendszerek által megtermelt energiát a létesítmény teljes egészében elhasználja, az áramhálózatba való visszatáplálás nem történik.

Fajlagos mutatók

	2020	2021	2022	2023	2024
testtömeg gyarapítás (kg/év)	864800	846200	Előállított testtömeg 799200	773000	739800
telepi takarmány felhasználás (t/év)	4303,8	3586	Anyagszükségletek 3258,6	3818,6	3278
fajlagos takarmányzükséglet (kg/hízó)	494,69	421,88	407,33	489,56	437,07
fajlagos takarmányzükséglet (kg/kg)	4,98	4,24	4,08	4,94	4,43
vízhasználat (m ³ /év)	14680	12854	11345	12450	11950
fajlagos vízhasználat (m ³ /hízó)	1,68	1,51	1,42	1,59	1,59
fajlagos vízhasználat (l/kg)	19,98	15,19	14,2	16,11	16,15
alom felhasználás (t/év)	534,4	520	510	528	505
fajlagos alomszükséglet (kg/állat)	61,43	61,18	63,75	67,69	67,33
gáz (m ³ /év)	800	800	Energiaszükséglet 700	780	720
villamos áram fogyasztás (kWh/év)	79.073	75345	73248	67813	59145
fajlagos villamos áram fogyasztás (kWh/kg)	9,09	8,86	9,16	8,69	7,89

	2020	2021	2022	2023	2024
	Keletkezett melléktermék				
istállótrágya képződés (t/év)	2000	1800	1600	1800	1700
fajlagos trágya képződés (kg/hízó)	229,89	211,76	200,00	230,77	226,67
fajlagos trágya képződés (kg/kg)	2,31	2,13	2,00	2,33	2,30
elhullott állati tetem (t/év)	19,58	22,1	18,54	14,68	12,56
elhullott állati tetem (kg/hízó)	2,25	2,60	2,32	1,88	1,67
elhullott állati tetem (kg/kg)	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02

2.2. A tevékenység(ek)kel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg.

Tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk:

- állomány nyilvántartás,
- elhullási napló,
- hulladék és melléktermék nyilvántartás,
- vízfelhasználási napló,
- anyag és energiafelhasználási napló,
- monitoring napló.

Tevékenységgel kapcsolatos környezet- és vízvédelmi engedélyek lásd. 1.5 pont leírtak. Hatósági ellenőrzés az engedélyköteles tevékenységre vonatkozóan a felülvizsgálati időszakban éves gyakorisággal volt, azonnali intézkedést igénylő hiányosság feltárása nem történt.

Határozatban előírt kötelezettséget teljesítése

előírt kötelezettség	teljesítési határidő	teljesítés ideje/módja
anyaggyártási rendszer felülvizsgálata	5 éves felülvizsgálat	jelen dokumentáció része
energiagazdálkodás felülvizsgálata	5 éves felülvizsgálat	jelen dokumentáció része
hatékony anyag és energiagazdálkodás	folyamatos	folyamatos
felügyeleti díj fizetése	éves	teljesítve
CH ₄ , NH ₃ kibocsátás vizsgálata	évente	éves jelentésbe, számítással
elérhető legjobb technológia alkalmazása	folyamatos	folyamatos
szelektív hulladékgyűjtés	folyamatos	folyamatos
karbantartás	folyamatos	folyamatos
monitoring rendszer kialakítás	folyamatos	teljesítve, évente
vízóra felszerelés	2014.december 31.	teljesítve
üzemi kárelhárítási terv készítése	2020	teljesítve
keletkező trágya mennyiségének és kezelésének jelentése	évente március 31.	éves jelentésben teljesítve
vízjogi engedély megújítása	2023	folyamatban.
éves adatszolgáltatások	jogszabályi előírás szerint	határidőben teljesítve

3. Az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése, BAT következtetésnek való megfelelés

Környezetirányítási rendszerek (EMS)

Kis vállalkozás megnevezése

cégnév: "Türkifarm" Kft.

Nagyszénás, Székács major 2.

adószám: 11055420-2-04

cégszám: 04 09 003505

munkavállalók száma: 3 fő

Telephely:

megnevezése: sertéshizláló telep

helye: Nagyszénás, Székács major

hrsz.: 0249/16

Ágazat: állattenyésztés (sertésenyésztés)

1. BAT A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT olyan környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti, amely magában foglalja a következő összes jellemzőt:

1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;

Felső vezetés: felelősek az egész szervezet ellenőrzéséért és felügyeletéért. A felső vezetés felelős a sertéstelep környezetvédelmi irányelvek, irányítási célok és stratégiai célok megállapításáért, valamint a szervezeten belüli környezetirányítási rendszer működéséért. Ezenkívül meg kell határozni a felelősöket, és felelősségre kell vonni őket az irányítási rendszer számos folyamatáért.

Felelős vezető: "Türkifarm" Kft. tagja(i) és a mindenkori ügyvezető.

Vezetőség: szervezetben működő környezetvédelmi folyamatok irányítása, koordinálása, tervezése, ellenőrzése és személyes felügyelete.

Vezetőség: sertéstelep telepvezető és telepvezető helyettes

A vállalatvezetés elkötelezettségét a környezet védelmének irányában,

- kiterjed a legfontosabb környezetvédelmi feladatokra,
- ismerteti a vállalat érdekelt felekkel való kapcsolatának az alapelveit,
- kitér a jogi szabályozásnak való megfelelésre,
- bemutatja a vállalat által kiemelten kezelendő területeket.

2. Környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;

A felső vezetés határozza meg a szervezet környezeti politikáját, és biztosítja, hogy az:

- megfeleljen a tevékenységei, termékei és szolgáltatásai jellegének, mértékének és környezeti hatásainak;
- tartalmazzon kötelezettségvállalást a környezet folyamatos javítása és a szennyezés megelőzése mellett;
- tartalmazzon kötelezettségvállalást a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok és előírások betartása, valamint a szervezet által vállalt egyéb kötelezettségek betartása mellett;
- biztosítson kereteket a környezeti célok és célkitűzések meghatározásához és értékeléséhez;
- dokumentált legyen, megvalósuljon és érvényben maradjon, valamint minden alkalmazott ismerje
- nyilvános legyen

3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;

A kis vállalkozásnak eljárás(oka)t kell kidolgoznia és fenntartania az ellenőrzése alatt álló és várhatóan a befolyási körében maradó tevékenységei, termékei vagy szolgáltatásai környezeti tényezőinek meghatározására, annak megállapítá-

sa okán, hogy melyek gyakorolnak vagy gyakorolhatnak jelentős hatást a környezetre. A szervezetnek biztosítania kell, hogy az ilyen jelentős hatásokkal kapcsolatos tényezőket figyelembe vegyék átfogó környezeti céljai megállapításakor.

A kis vállalkozásnak ezt az információt folyamatosan frissítenie kell.

A kis vállalkozásnak dokumentált környezeti célokat és célkitűzéseket kell kidolgoznia és fenntartania minden egyes jelentős funkció és szint tekintetében a szervezeten belül. A környezeti célok meghatározásakor és értékelésekor a kis vállalkozásnak figyelembe kell vennie a jogi és egyéb követelményeket, jelentős környezeti tényezőit, technológiai választási lehetőségeit és pénzügyi, működési és üzleti követelményeit, valamint az érdekelt felek nézeteit.

A környezeti céloknak és célkitűzéseknek összhangban kell állniuk a környezeti politikával, beleértve a szennyezés megelőzésével kapcsolatos kötelezettségvállalást is.

4. Eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra:

Felépítés és felelősség

Meg kell határozni és dokumentálni kell a feladatokat, a felelősséget és a jogköröket, és tájékoztatást kell adni ezekről a hatékony környezetvédelmi vezetés megkönnyítése érdekében.

A vezetésnek biztosítania kell a környezetvédelmi vezetési rendszer bevezetéséhez és ellenőrzéséhez szükséges erőforrásokat. Az erőforrások közé tartoznak a szükséges személyzet és a szakértelem, a technológia és a pénzügyi erőforrások.

A szervezet felső vezetése kijelöli a vezetés külön képviselőjét (képviselőit), akinek az egyéb feladataitól függetlenül feladatokat, kötelezettségeket és hatáskört állapítanak meg.

Képzés, tudatosság és hozzáértés

A kis vállalkozásnak meg kell határoznia a képzési igényeket. Előírja, hogy a személyzet minden tagja, akinek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre, megfelelő képzésben részesüljön.

Eljárásokat dolgoz ki és tart fenn azért, hogy a környezetvédelmi szempontból fontos funkciókban, illetve szinteken lévő alkalmazottai vagy tagjai tudatában legyenek:

- a környezeti politika és a kapcsolódó eljárások, valamint a környezetvédelmi vezetési rendszer követelményei betartásának fontosságának;
- a tevékenységük tényleges vagy potenciális jelentős környezeti hatásainak, és a jobb személyi teljesítmény környezeti előnyeinek;
- a környezeti politika és az eljárások, valamint a környezetvédelmi vezetési rendszer követelményei betartása terén a feladatuknak és felelősségüknek, beleértve a felkészültséget vészhelyzet esetére és ilyen esetekben az intézkedésekkel kapcsolatos követelményeket;
- a meghatározott működési eljárásoktól való eltérés potenciális következményeinek.

Kommunikáció

A környezeti kommunikáció célja, hogy információval lássa el a különböző érdekelt feleket a gazdálkodó szervezet környezeti teljesítményéről. Az érdekelt felek két alapvető csoportjának szempontjából megkülönböztethetünk belső és külső kommunikációt.

Tekintettel a környezeti tényezőkre és a környezetvédelmi vezetési rendszerre, a szervezetnek megfelelő eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania:

- a belső kommunikációra a kis vállalkozás különböző szintjei és funkciói között;
- a külső érdekelt felektől érkező lényeges információk átvételére, dokumentálására és a válaszadásra.

A kis vállalkozásnak figyelembe kell vennie a jelentős környezeti tényezőivel kapcsolatos külső kommunikációs folyamatokat, és döntéseit dokumentálni kell.

A külső környezeti kommunikáció leggyakrabban említett eszköze a környezeti jelentések készítése. A belső kommunikáció a szokásos információs láncon kívül az alkalmazottak bevonását is jelenti a környezetvédelmi feladatok megoldásába, ezt elősegíti az alkalmazottak képzése, környezeti tudatosságuk fokozása, a környezeti vonatkozású előírások betartatása, illetve javaslataik, észrevételeik figyelembe vétele az eljárási rendek kialakításának folyamatában. A belső kommunikáció eszközei ennek megfelelően a különböző tréningek, oktatási anyagok, stb.

Dokumentálás

A kis vállalkozásnak papíron vagy elektronikus formában kell kialakítania és megőriznie az információkat:

- a vezetési rendszer fő elemeiről és azok kölcsönhatásairól;
- a vonatkozó dokumentáció fellelhetőségéről.

A dokumentáció olvasható, keltezéssel ellátott (a felülvizsgálat keltével) és könnyen azonosítható legyen, továbbá a dokumentációt rendezett módon kell kezelni és meghatározott ideig meg kell őrizni. Eljárásokat és a felelősségi köröket kell megállapítani és fenntartani a különböző dokumentumtípusok elkészítésére és módosítására vonatkozóan.

Hatékony folyamatirányítás, karbantartási programok

A kis vállalkozásnak környezeti politikája, környezeti céljai és célkitűzései teljesítése érdekében meg kell határoznia azokat a tevékenységeket és működési folyamatokat, amelyek meghatározott, jelentős környezeti tényezőkhöz kapcsolódnak. A szervezet e működési tevékenységeket beleértve azok fenntartását is úgy tervezi, hogy biztosítsa ezek meghatározott feltételek szerinti folytatását:

- dokumentált eljárások kidolgozásával és fenntartásával olyan helyzetek kezelésére, ahol ezek hiánya a környezeti politikától és a környezeti céloktól, illetve célkitűzésektől való eltérésekhez vezethetne;
- az eljárások működési kritériumainak meghatározásával;
- a kis vállalkozás által felhasznált áruk és szolgáltatások azonosítható jelentős környezeti tényezőivel kapcsolatos eljárások kidolgozásával és fenntartásával, valamint a jelentős eljárások és követelmények szállítókkal és szerződő felekkel történő megismertetésével.

Készültség és reakció vészhelyzet esetén

A kis vállalkozás eljárásokat dolgoz ki és tart fenn a lehetséges balesetek és vészhelyzetek megállapítására és az ezekre való reagálásra, valamint az ezekhez kapcsolódó környezeti hatások megelőzésére és csökkentésére.

A kis vállalkozásnak felülvizsgálja és szükség esetén átdolgozza a vészhelyzetre való felkészülését és az ilyen esetekre érvényes intézkedéseit, különösen balesetek vagy vészhelyzetek előfordulása után.

A kis vállalkozás, ha szükséges rendszeresen ellenőrzi az ilyen eljárásokat.

Környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.

A kis vállalkozásnak bizonyítania kell, hogy:

- azonosították az összes vonatkozó környezetvédelmi jogszabályt és ismerik azoknak a szervezetet érintő hatásait;
- biztosítják a környezetvédelmi jogszabályok betartását; és
- olyan eljárásokat vezettek be, amelyek lehetővé teszik a vállalkozás számára e követelmények folyamatos teljesítését.

5. Teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele

A kis vállalkozásnak dokumentált eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania a környezetre jelentős hatást gyakorló folyamatok és tevékenységek fő jellemzőinek rendszeres figyelemmel kísérése és mérése céljából. Ez magában foglalja az elért teljesítmény nyomon követését célzó információk rögzítését, az érintett folyamatok ellenőrzését és a szervezet környezeti céljai és célkitűzései elérésének vizsgálatát.

A kis vállalkozásnak dokumentált eljárást kell kidolgoznia és fenntartania a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok és előírások betartásának rendszeres értékelésére.

Monitoring és mérés

A monitorizáláshoz használt berendezéseket kalibrálni kell, és karban kell tartani, valamint az erről a folyamatról készült feljegyzéseket a kis vállalkozás eljárásai szerint kell megőrizni.

Korrekción és megelőző intézkedések

A kis vállalkozásnak eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania az eltérések kezelésével és kivizsgálásával kapcsolatos felelősség és hatáskör megállapítására, figyelembe véve az okozott hatások csökkentését, valamint a korrekciós és megelőző intézkedés kezdeményezésére és bevezetésére.

Minden, a tényleges és potenciális eltérés okainak kiküszöbölése céljából hozott korrekciós vagy megelőző intézkedés megfelel a problémák nagyságrendjének, és az előforduló környezeti hatásnak.

A kis vállalkozás megvalósítja és rögzíti a korrekciós és megelőző intézkedésekből eredő változásokat a dokumentált eljárásokban.

Nyilvántartás vezetése

A kis vállalkozás eljárásokat dolgoz ki és alkalmaz a környezetvédelmi feljegyzések megjelölésére, kezelésére és megsemmisítésére. E feljegyzések közé tartoznak a képzéssel kapcsolatos feljegyzések, valamint a környezetvédelmi ellenőrzések és értékelések eredményei is.

A környezetvédelmi feljegyzéseknek olvashatóknak, azonosíthatóknak és tevékenység, termék vagy szolgáltatás szerint nyomon követhetőeknek kell lenniük.

A környezetvédelmi feljegyzéseket úgy kell tárolni és kezelni, hogy könnyen kikereshetők legyenek, és károsodás, rongálás vagy elvesztés ellen védve legyenek.

Megőrzési idejüket meg kell határozni, és rögzíteni kell.

A feljegyzéseket a rendszernek és a kis vállalkozásnak megfelelően rendben kell őrizni az e nemzetközi szabvány követelményeinek való megfelelés bizonyítása végett.

Környezetvédelmi irányítási rendszer megfelelőségére tervezett intézkedéseknek

A kis vállalkozásnak program(oka)t és eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania a környezetvédelmi vezetési rendszer rendszeresen elvégzendő ellenőrzésére:

- annak megállapítására, hogy a környezetvédelmi vezetési rendszer megfelel-e a tervezett környezetvédelmi vezetési intézkedéseknek, beleértve e nemzetközi szabvány követelményeit is; és bevezetése és fenntartása megfelelő-e; valamint
- a kis vállalkozás vezetésének tájékoztatására az ellenőrzések eredményeiről.

A kis vállalkozás ellenőrzés programja – beleértve minden ütemtervet is – az érintett tevékenység környezetvédelmi fontosságán és az előző ellenőrzések eredményein alapul. Az átfogó ellenőrzési eljárások kiterjednek az ellenőrzés alkalmazási körére, gyakoriságára és módszertanára, valamint az ellenőrzések lefolytatásával és az eredmények jelentésével kapcsolatos felelősségre és követelményekre is.

Ellenőrzés gyakorisága: 3 év

A kis vállalkozás felső vezetése az általa meghatározott időközönként átvizsgálja a környezetvédelmi vezetési rendszert a tartós alkalmasság, a megfelelőség és a hatékonyság biztosítása érdekében. A vezetői értékelés folyamatának biztosítania kell, hogy összegyűjtsék a szükséges információkat ahhoz, hogy a vezetés el tudja végezni ezt az értékelést. Ezt az átvizsgálást dokumentálni kell.

A vezetőségi értékelés azt vizsgálja, hogy szükség van-e a környezeti politika, a célok és a környezetvédelmi vezetési rendszer egyéb elemei módosítására a környezetvédelmi vezetési rendszer ellenőrzés eredményeinek, a változó körülmények és a folyamatos javítás melletti elkötelezettség fényében.

6. Tisztább technológiák fejlődésének követése

A tisztább technológia/termelés fogalma alatt az átfogó, megelőző környezetvédelmi stratégiák folyamatos alkalmazása érthető, amely egyaránt alkalmazható folyamatokra, termékekre és szolgáltatásokra. Célkitűzései ezek hatékonyságának növelése és az ember és környezete veszélyeztetettségének csökkentése.

Ennek megfelelően a kis vállalkozás felső vezetése a tisztább technológiai folyamatok elérése érdekében a nyersanyagok hatékonyabb felhasználását, a veszélyes és mérgező anyagok elkerülését és az emissziók forrásuknál történő csökkentését segíti.

7. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során

A kis vállalkozónak a környezeti szempontokat már a létesítmény és a tevékenység tervezésekor érvényesíteni kell. A tervezéskor figyelemmel kell lenni a várható energia és nyersanyag felhasználási hatékonyságra, a kimerülő és megújuló erőforrásoknak a fenntartható fejlődés követelményeit teljesítő használatára. A kedvezőtlen környezeti hatásokat és a hulladékok keletkezését a minimálisra kell csökkenteni, és meg kell oldani a végleges hulladékok felelős és biztonságos ártalmatlanítását. (életciklus elemzés, ökológiai mérleg)

8. Ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása

Az ágazati referenciadokumentum azonosítja a legjobb környezetvédelmi gyakorlatokat, a környezeti teljesítményre vonatkozó ágazatspecifikus mutatókat és szükség esetén a környezetvédelmi teljesítményszintek kijelölésére alkalmas kiválósági referenciaértékeket és értékelési rendszereket határoz meg.

Sértéstelepre alkalmazandó ágazati referencia dokumentum:

A BIZOTTSÁG (EU) 2018/813 HATÁROZATA (2018. május 14.)

a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a mezőgazdasági ágazatban alkalmazandó bevált környezetvédelmi vezetési gyakorlatokat, ágazati környezeti teljesítménymutatókat és kiválósági referencia követelményeket megállapító ágazati referencia-dokumentumról
(EGT-vonatkozású szöveg)

A mezőgazdasági ÁRD felépítése

szakasz	leírás	célcsoport
3.6.Állattenyésztés	Ez a szakasz az állattenyésztéssel kapcsolatos bevált gyakorlatokat körvonalazza. Ezen belül a megfelelő fajtaválasztáshoz, a gazdaság tápanyagmérlegének kiszámításához, a nitrogénkiválasztódásnak a takarmányozás révén történő csökkentéséhez, a takarmány konverziós hatékonyságának javításához, a takarmány zöld közbeszerzéséhez, állategészségügyi tervekhez és a nyáj/állomány profiljának kezeléséhez kapcsolódó bevált gyakorlatokat mutatja be.	Állattenyésztő gazdaságok

A gazdaságok számára legrelevánsabb környezeti tényezők, valamint azok kezelésének módja az ÁRD-ben

Állattenyésztés		
Takarmány Istállózás	CH ₄ -kibocsátás emésztőrendszeri fermentációból NH ₃ - és CH ₄ -kibocsátás Tápanyagvesztés Vízhasználat	3.6. szakasz: Állattenyésztés, valamennyi BEMP 3.1. szakasz: Fenntartható gazdaságirányítás és földhasználat, 3.1.6. BEMP
A trágya tárolása	CH ₄ -, NH ₃ - és N ₂ O-kibocsátás	3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.1–3.7.3. BEMP
Trágyaszétterítés	NH ₃ - és N ₂ O-kibocsátás	3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.4. és 3.7.5. BEMP
Gazdaságon belüli orvosi kezelés	Ökotoxicitási hatások Antibiotikumnak való ellenállás	3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.6. és 3.7.7. BEMP 3.6. szakasz: Állattenyésztés, 3.6.6. BEMP

Kifejezetten az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztési ágazat vonatkozásában a BAT-nak az EMS-be kell foglalnia a következő jellemzőket:

Zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT);

A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

A sertéstelep Nagyszénás külterületén, a belterületi határtól DK-i irányban ~ 1,1 km-re helyezkedik el. A közvetlen környezetében mezőgazdasági művelésű ingatlanok, valamint mezőgazdasági tevékenységet végző telephelyek találhatók.

A telephely övezeti besorolása különleges mezőgazdasági terület. A sertéstelepet közvetlenül általános mezőgazdasági övezet szántói, természetközeli terület legelője, valamint véderdő határolja. A telephely 500 m-es sugarú környezetében védendő objektum nincs, a legközelebbi lakóterület Nagyszénás belterülete.

A sertéstelep Körös-Ökotrend Kft., 8/2013. munkaszámú zajmérési jegyzőkönyvével rendelkezik.

Alkalmazhatóság

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Zaj szempontjából védendő létesítmények a hatásterületen kívül helyezkednek el, ezért külön zajkibocsátás megelőzését szolgáló intézkedési terv alkalmazása nem szükséges.

Bűzszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT).

A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- i. Megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- ii. a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;
- iii. az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;
- iv. bűzmelegelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- v. a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

A kapcsolódó monitoringot a 26. BAT ismerteti.

Alkalmazhatóság

A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A "Türkifarm" Kft. bűzszennyezés elleni intézkedési tervvel nem rendelkezik. Telepének szagkibocsátása lakóingatlanokat nem érint.

Az állattartó telep település belterületi határtól DK-i irányban ~ 1,1 km -re helyezkedik el, s figyelembe véve a térség leggyakoribb É-i és a D-i, DK-i szélirányát, a sertéstelepről származó bűz a települési lakosságot elkerülve nem lehet zavaró.

Fentiek végett a bűzkibocsátás megelőzését szolgáló intézkedési terv alkalmazása nem szükséges.

Jó gazdálkodás

2. BAT A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.

technika	alkalmazhatóság
1. állattartó telep helyének meghatározása - HÉSZ szerinti övezet besorolás - védendő érzékeny területektől való távolság - éghajlati viszonyok - megközelíthetőség - mérlegeljük a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; - előzzük meg a vízszennyezést	"Km" különleges mezőgazdasági terület lakott területtől való távolsága > 1 km Mérsékelt meleg, meleg éghajlati öv határán terül el. A napsütéses órák száma 2000 körüli, az évi középhőmérséklet: 10,2- 10,4 °C, a csapadék 550-570 mm közötti évente. A leggyakoribb szélirány az É-i és a D-i, de az ÉK-i is gyakran előfordul, átlagos sebességük 2,5-3 m/s közötti. Ariditási index: 1,23-1,28. 4642. sz. Gyomaendrőd-Nagyszénás-Szentes összekötő közútról leágazó betonozott bekötőútról 1,4 km távolságban A telephely 1991-ben létesült állattartás céljára, gazdálkodó tevékenysége nem zöldmezős beruházás. A telephely nagysága adott, annak bővítési lehetősége nincs. alkalmazott állattartási technológia vízszennyezést kizáró
2. személyzet oktatása és képzése - vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; - tevékenységek tervezése; - a berendezések javítása és karbantartása	munkavédelmi és környezetvédelmi oktatás éves gyakorisággal meglévő, jelenleg is folyamatosan alkalmazott
3. veszélyhelyzeti terv - gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések) szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárkok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen)	A tervezett beruházás megvalósításával üzemi vízminőségi kárelhárítási terv keretében ezek megvizsgálásra kerülnek.
4. Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; a víz- és takarmányellátó rendszerek szellőztetőrendszer és hőérzékelők silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek) légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal)	telepi állattartási technológia növekvő almos, szilárd trágya képződést eredményez, trágyalé nélkül. napi szintű ellenőrzés és karbantartás. Etető rendszer automatikus jelzésű, itató rendszer napi szintű szemrevételezéssel természetes és mesterséges szellőztetés takarmány beszállító rendszer automata vezérlésű, meghibásodására hangjelzés szolgál - környezetszennyezés mentes gyűjtés zárt konténerekben, ATEV-nak való átadás
4. elhullott állati tetem kezelése	

Takarmányozás

3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül	alkalmazott technológia, állatok korcsoportonkénti és fejlődési állapotának megfelelő takarmányozása,
2. többfázisú takarmányozás a tartási időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	a hizlalás befejezési időszaka végén fokozatos nyersfehérje tartalom csökkentés
3. állat igényeinek megfelelő takarmány mennyiség felhasználása	állat fejlődési fázisának megfelelő takarmány kiosztás
4. szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	nem alkalmazott technológia, amennyiben szükségessé válik, úgy alkalmazásra kerülhet
5. az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén ^{(4), (5)} (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	hízósertés	7,0 – 13,0
	összes kiválasztott N mennyiség (kg/állatférőhely/év)	összes kiválasztott N mennyiség (kg/telep/év)
hízó (4500 db)	7,0 – 13,0	

4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
6. Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával	alkalmazott technológia, állatok korcsoportonkénti és fejlődési állapotának megfelelő takarmányozása
7. Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása	nem alkalmazott technológia, amennyiben szükségessé válik, úgy alkalmazásra kerülhet
8. Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor ^{(8), (9)} (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év)
Összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	hízósertés	3,5-5,4
	összes kiválasztott P₂O₅ mennyiség (kg/állatférőhely/év)	összes kiválasztott P₂O₅ mennyiség (kg/telep/év)
hízó (4500 db)	9,0-15,0	

Hatékony vízfelhasználás

5. BAT A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. vízfelhasználás nyilvántartása	alkalmazott technika, vízmér felszerelése, vízfogyasztás ellenőrzése, naplózása
2. vízszivárgás feltárása és javítása	
3. magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására	melegvízes magasnyomású vízporlasztó berendezések alkalmazása
4. állatkategória szempontjából alkalmas berendezések megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett	itatószelep alkalmazása
5. itatóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	alkalmazott technika a vízóra 8 évenkénti ellenőrzésével
6. A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása	nem alkalmazható technológia

Szennyvíz kibocsátás

6. BAT A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. szennyvízképződés csökkentés - udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása - vízfelhasználás minimalizálása - szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell	zárt állattartás, állat hajtás szilárd belső úthálózat telepi műszaki adottságnak megfelelő vízhasználat épületekről szennyezetlen csapadékvíz elvezetése, zöld felületeken való elszikkasztása
2. vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése - szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba. szennyvízkezelés szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	szennyvíz közműpótló műtárgy alkalmazása, ólakból trágyás mosóvíz gyűjtőaknába való bevezetése istállótrágya trágyás mosóvízzel való érlelése nem alkalmazott technológia

7. BAT A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	alkalmazott technológia
2. Szennyvízkezelés	
3. Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	nem alkalmazott technológia

Hatékony energia felhasználás

8. BAT A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	nem alkalmazható technológia
2. A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	automatizált technológia, saját szabályozó és mérőelektronikával, animál hő használata, természetes és mesterséges szellőztetés alkalmazása
3. Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	az épületek fala szilikát téglavakolat, mennyezete hőszigeteléssel ellátott, épületek aljzata szigetelt, vízzáró beton
4. Energiahatékony világítás használata	energiatakarékos izzók alkalmazása, korszerű, automata vezérelt berendezések alkalmazása (működés minimalizálás), folyamatos ellenőrzés, szükség esetén automatikus beavatkozás az optimális működés érdekében, korszerű napelemes energia-előállítás
5. Hőcserélők használata.	nem alkalmazható technológia
6. Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez	nem alkalmazható technológia
7. Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	nem alkalmazható technológia
8. természetes szellőzés alkalmazása	alkalmazott technológia

Zajkibocsátás

9. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer részeként.

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Nem szükséges érzékeny befogadó hiányában.

10. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	legközelebbi érzékeny terület > 1 km zajmérés vizsgálat: 2013. évben, technológiában változás nem történt
2. Berendezések elhelyezése	
3. üzemeltetési intézkedések	
4. alacsony zajszintű berendezések	nem szükséges érzékeny befogadó hiányában
5. A zaj szabályozására szolgáló berendezések	
6. zajcsökkentés	

Porkibocsátás

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben Durrább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett) - Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel) Ad libitum takarmányozás	féldurva alomanyag használat, kézi almozás alkalmazott technológia
Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben	granulált száraztakarmány használat
A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése	silótartály kiszellőzője porszűrős rendszerű
A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül	alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer
2. porkoncentráció csökkentése az épületen belül vízpárasztás olaj permetezése ionizálás	nem alkalmazható technika
3. A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például vízcsapda száraz szűrő vízmosó nedves mosó biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő) kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer biofilter	alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer

Bűzkibocsátás

12. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;
- bűzmelegítési és -megszüntető program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

Nem szükséges érzékeny befogadó hiányában.

13. BAT A gazdaságból származó bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. gazdaságból származó bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése - kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között	meglévő üzem, lakott területtől való távolsága > 1 km (biztonsággal elegendő távolság kibocsátó és érzékeny befogadó között)
2. állattartási rendszer - az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása) - a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb) - a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba - a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése - a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése - az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben	rendszeres almozás, növekvő almosréteg kialakítással rendszeres almozás, növekvő almosréteg kialakítással alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer a telep műszaki kialakítottsága alapján nem alkalmazható technológia alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer alkalmazott technológia
3. állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett) a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet) terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szivónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő eloszlátása, az érzékeny területtől távol a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz	meglévő állattartó ólak, nem alkalmazott technológia telekhatári növényzet, telepi fasor telepített alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer meglévő állattartó telep, nem alkalmazható technológia
4. Légtisztító berendezés alkalmazása, például: Biomosz (vagy bio csepegtetőtestes szűrők) Biofilter Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer	alkalmazott tartástechnika alapján nem alkalmazható módszer
5. Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra: A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok) A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	telepi trágyatárolás külön létesítményben nem tervezett, alkalmazott tartástechnológia során nincs hígtrágya képződés
6. A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően) A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés) A szilárd trágya komposztálása Anaerob rothasztás	telepi trágyatárolás külön létesítményben nem tervezett, trágya feldolgozás nem tervezett
7. Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához A trágyát a lehető leg hamarabb el kell dolgozni	képződő szerves trágya értékesítésre kerül

Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	telepi trágyatárolás külön létesítményben nem tervezett
2. A szilárd trágyahalom lefedése	telepi trágyatárolás külön létesítményben nem tervezett, ezért nem alkalmazott módszer
3. A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	alkalmazott tártástechnika alapján nem alkalmazható módszer

15. BAT A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	alkalmazott tártástechnika alapján nem alkalmazható módszer
2. Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	nem alkalmazott módszer
3. A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	telepi trágya tárolás nincs
4. Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a ki-juttatás nem lehetséges.	telepi trágya tárolás nincs
5. A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	képződő szerves trágya értékesítésre kerül, nem alkalmazott technológia

Kibocsátás hígtrágya tárolásból

16. BAT A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése - a kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése; A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint mellett működtetésével	növekvő almostartású sertéstelep, hígtrágya képződés nincs.
2. - hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható: merev anyagú fedél rugalmas fedél úszó fedőréteg	
3. A trágya savasítása	

17. BAT A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	növekvő almostartású sertéstelep, hígtrágya képződés nincs.
2. A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéllel és/vagy úszó fedőréteggel való borítása, például a következőkkel: rugalmas műanyag fólia könnyű ömlesztett anyagok természetes kéreg szalma	

18. BAT A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítóból) származó szennyeződésének megelőzése céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak	
2. olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges	
3. szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	növekvő almostartású sertéstelep, hígtrágya képződés nincs.
4. A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az aljzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el (vagy duplafalú).	
5. szivárgásérzékelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése	
6. tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer	növekvő almostartású sertéstelep, hígtrágya képződés nincs.

A trágya feldolgozása a gazdaságban

19. BAT Amennyiben a trágyát a gazdaságban dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogén-, foszfor- és bűzkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának csökkentése, továbbá a trágya tárolásának és/vagy kijuttatásának megkönnyítése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket: - csigaprés-szeparátor - dekanter centrifuga - koaguláció-flokkuláció - szeparáció szitával - szűrőprés	A telepen nincs állati ürülék feldolgozása.
2. A trágya anaerob rothasztása biogáz-létesítményben	
3. Külső alagút használata a trágya szárításához	
4. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés)	
5. A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja	
6. A szilárd trágya komposztálása	

Trágya kijuttatása

20. BAT A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása	
2. védőtávolságok alkalmazása	
3. Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős	
4. trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom)	
5. trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével	A telepen képződő szerves trágya értékesítésre kerül, nincs termőföldi felhasználás
6. A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében	
7. megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz	
8. Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik	

21. BAT A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízőntöző rendszer.	
2. Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: vontatott tömlő; vontatott csoroszllya	növekvő almostartású sertéstelep, hígtrágya képződés és kijuttatás nincs.
3. sekélyinjektáló (nyitott vágatok).	
4. mélyinjektáló (zárt vágatok).	
5. trágya savasítása	

22. BAT A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a trágya lehető leghamarabb történő be-dolgozása a talajba

A telepen képződő szerves trágya értékesítésre kerül, állattartó szerves trágya kijuttatást nem végez.

A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT A sertésenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes terme-lési folyamatból származó ammónia-kibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.

technikák	NH ₃ emisszió (kg/férőhely/év)	emisszió- csökkenés (%)
Hízósertés	3	
részleges rácspadozat kisebb trágyaaknával		15-20
gyakori eltávolítás vákuumrendszerrel		25
részleges rácspadozat trágyacsatornával és hígítással		40
részleges rácspadozat, osztott víz- és ferde falú trágyacsatornával		60-65
öblítéssel trágya eltávolítás öblítőcsatornával		40
úszógömbök a trágya felszínén		25
részleges rácspadozat, a vizelet és szilárd ürülék szeparált gyűjté- se V-alakú gyűjtőszalaggal		70
légtisztítós technológiák		70-90

A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

24. BAT A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal törté-nő alkalmazásával.
25. BAT A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.
26. BAT A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása
27. BAT A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő al-kalmazásával.
28. BAT A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.
29. BAT A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában	tervezett technológia állati ürülék laboratóriumi vizsgálatával
2. levegőbe jutó ammónia kibocsátás	mikroklima vizsgálat alapján és BAT referencia adatok alapján kal-kulálásra kerül
3. levegőbe jutó bűzkibocsátás	elérendő cél, 5 évenkénti méréssel
4. porkibocsátás	
5. légtisztító rendszer	állattartó épületek légtisztító rendszerrel nem rendelkeznek
6. vízfogyasztás	alkalmazott technológia , mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés
7. villamosenergia-fogyasztás	tervezett technológia , mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés, kis-erőmű üzemeltetés

technika		alkalmazhatóság/kivitelezés
8.	tüzelőanyag-fogyasztás	alkalmazott technológia , mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés
9.	sertésállomány nyilvántartás	alkalmazott technológia, napi szintű naplózás
10.	takarmányfogyasztás	alkalmazott technológia
11.	trágyatermelés	alkalmazott technológia, mennyiség nyilvántartás telepi kiszállítás során
12.	talajvíz minőségének ellenőrzése	alkalmazott technológia, évente rendszeres talajvíz mintavétellel és vizsgálattal

4. A TELEPHELY SZENNYEZŐ FORRÁSAI, HATÓTÉNYEZŐK

4.1. Szennyező források

- 219/2004. (VII.21.) Korm. r. 3.§ 40.

szennyezőforrás: körülhatárolható helyen folyó tevékenység, amiből egyszeri, folyamatos vagy szakaszos terhelés éri (tényleges) vagy érheti (potenciális) a felszín alatti vizet, illetőleg a földtani közeget, amely lehet: pontszerű vagy nem pontszerű (diffúz), illetőleg tényleges, illetőleg potenciális;

- 220/2004. (VII. 21.) Korm. r. 3.§ 11.

vízszennyező forrás: az a tevékenység, létesítmény, építmény, illetőleg berendezés, amelyből vagy amelyről vízszennyező anyag kerül pontszerű források esetében szennyvízelvezető (illetve csapadékvíz elvezető) vízelétesítményen keresztül, nem pontszerű (diffúz) szennyezőforrások esetében más környezeti elemek közvetítésével a felszíni vizekbe;

- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§

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

8. diffúz forrás: olyan levegőterhelést okozó tevékenység vagy kibocsátó felület, amelynél a légszennyező anyag kibocsátási jellemzői mérésrel vagy műszaki számítással egyértelműen nem határozhatók meg;

13. helyhez kötött légszennyező forrás: levegőterhelést okozó pont-, vonal- vagy diffúz forrás;

23. légszennyező forrás: levegőterhelést okozó helyhez kötött vagy mozgó forrás;

24. légszennyező pontforrás: az a levegőterhelést okozó forrás, amelynél a légszennyező anyag kibocsátási jellemzői mérésrel vagy műszaki számítással egyértelműen meghatározhatók;

30. mozgó légszennyező forrás: a levegőterhelést okozó közúti, vasúti, vízi és légi jármű, továbbá a nem közúti mozgó gép;

Fenti jogszabályok figyelembe vételével a telepen az alábbi szennyezőforrások találhatók:

szennyezőforrás létesítményének megnevezése	219/2004. (VII.21.) Korm. r. szerinti	220/2004. (VII. 21.) Korm. r. 3.§ szerinti	306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerinti
sértésólak	potenciális	-	bűz (diffúz)
trágyás mosóvíz elvezető-rendszer	potenciális	-	-
5 m ³ -es trágyás mosóvíz-gyűjtő akna	potenciális	-	-
2 × 10 m ³ -es trágyás mosóvíz-gyűjtő akna	potenciális	-	-
állati tetem tároló tér	potenciális	-	bűz (diffúz)
szociális épület kommunális szennyvízgyűjtő műtárgy	potenciális	-	-
szociális épület kazánház	-	-	helyhez kötött + pont
állattartó telep belső úthálózat, udvar	-	-	mozgó

A fenti táblázat adataiból jól látható, hogy az állati ürülék képződésének, elvezetésének és kezelésének létesítményei műszaki kialakítottságuk révén potenciális szennyezőforrások a földtani közegre és a felszín alatti vizekre vonatkozóan, valamint az állattartó épületek légköri terhelő hatásuk alapján bűzforrások is egyben.

A szociális épület használt- és kommunális vizének gyűjtésére szolgáló műtárgy zárt, vízzáró kialakítása miatt az szintén potenciális szennyezőforrásnak tekintendő a földtani közegre és a felszín alatti vizekre vonatkozóan, a kazánhelyiségben üzemelő tüzelőberendezéshez légszennyező anyagát kürtön bocsátja ki, ezért az helyhez kötött légszennyező pontforrásnak minősül.

Az állattartó telep úthálózata és udvari tere a gépjárművek és a munkagépek közlekedéséből eredően mozgó légszennyező forrás területének is megjelölésre került.

Szennyezőforrások térképi szemléltetését lásd 6.sz. melléklet.

4.2. Környezeti hatótényezők

hatótényező: A hatótényező a vizsgált tevékenység olyan önálló része, amely a környezeti elemek vagy rendszerek állapotváltozásának, azaz a hatásoknak az okaként tekinthető. A hatótényező a változások kiváltó oka. A hatótényezők, mint a folyamatok elindítói, minden esetben anyag és energia kibocsátások, és/vagy elvonások.

A hatótényezők a környezeti változások okai, megjelenítésükhöz a vizsgálati tevékenységeket önálló részekre kell felbontani, mellyel az hatótényezővé kerül átváltásra.

Nagy létszámú sertéstelep potenciális környezeti hatás okozói:

- kémhatás káros megváltoztatása (NH_3 , SO_2 , NO_x),
- üvegházhatás fokozódása (CO_2 , CH_4 , N_2O , HF),
- helyi zavaró hatás (bűz, zaj),
- eutrofizáció.

Fenti környezeti hatások telepi hatótényezői a 4.1 pontban megjelölt szennyezőforrások üzemeltetéséhez kapcsolódó technológiák.

A létesítmény működtetése során jelentkező környezeti hatótényezőket, és az ezekből fakadó környezeti hatásokat a környezetvédelem szakágai szerin került csoportosításra, melyek egyúttal a felülvizsgálati dokumentáció tartalmi elemei, mely által az egyes környezeti tényezők hatásainak feltárása és értékelése is követhetőbb. A tevékenységgel kapcsolatban jelentkező környezeti hatások:

- légszennyezés,
- zajkibocsátás,
- hulladékok kezelésével kapcsolatos hatások,
- felszín alatti víz,
- földtani közegre gyakorolt hatás

A tervezett tevékenységgel az alábbi kibocsátások valósulnak meg:

Sertéstelepi kibocsátások a levegőbe

kibocsátó tevékenység

NH_3 kibocsátás	→	sertésól, növekvő almos tartástechnológia
CH_4 kibocsátás	→	sertésól, növekvő almos tartástechnológia
NO_x , SO_2 , CO, szilárd kibocsátás	→	fűtés, gépjármű mozgás
bűz	→	sertésól, növekvő almos tartástechnológia

Földtani közeget és felszín alatti vizet érő terhelések

N tartalmú vegyületek	→	almostrágya képződés
foszfor	→	almostrágya képződés
antibiotikumok	→	állatgyógyászat

Zaj kibocsátások

- ólak (szellőztető berendezések)
- szabadban mozgó munkagépek

5. LEVEGŐ

5.1. A jellemző levegőhasználatok ismertetése (szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatási és technológiai levegőigények nagyságának, időtartamának változása).

Az állatok anyagcsere folyamataihoz szükséges oxigént a környezeti levegő biztosítja. A friss levegőt az állat számára mesterséges és természetes szellőztetéssel biztosítják.

A kedvező takarmányértékesítésnek, testtömeg-gyapodásnak, azaz a gazdaságos termelésnek, egyik alap feltétele a sertések megfelelő komfort érzete. Az istállógázok koncentrációját megfelelő légcserével, átgondolt szellőztetési megoldással kell megengedett határérték alatt tartani. Friss levegőigény: 1,8 m³/h/kg testtömeg, azaz 200 m³/h.

Fentiek biztosításához belső hőmérsékletre üzemelő keresztzellőztető rendszert (félautomata) alkalmaznak. Szellőztető technikai elszívó ventilátorok üzemeltetése, mellyel a berendezés az ól elhasznált levegőjét elszívja és a ventilátor felületén azt a környezeti légterbe kiáramoltatja, s egyúttal a légbefejtő nyílásokon a friss levegőt beáramoltatja.

Szellőztető berendezések megnevezése és teljesítménye:

épület szá-ma	terem száma	homlokzati légbefejtő		terem/ db	megnevezése	elszívó berendezés		terem/ db
		megnevezése	méret (cm)			Ø (mm)	légszállítás (m ³ /h)	
I-V.	4	légbefejtő nyílás, ablak	50 x 160	3	elszívó ventilátor	630	10600	3

Fenti táblázat figyelembe vételével épületenként 12 db légbefejtő nyílás és 12 db homlokzati elszívó ventilátor üzemel, azaz szellőztető ventilátorok száma 60 db.

5.2. A környezeti légterből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák leírása.

A telep nem rendelkezik környezeti légterből beszívott levegő-tisztítási technológiával és berendezéssel.

5.3. A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, a szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzők bemutatása. A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegő-szennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.

A sertésenyésztés légszennyező anyag kibocsátásainak meghatározása a sertés BAT útmutató 2020. 4.35. táblázat adatai kerültek alkalmazásra.

Tartástechnológia		NH ₃	CH ₄	N ₂ O	PM ₁₀	Bűz szagegy-ség/s/állat
		kg/állatférőhely/év				
hízó	szilárd trágya rendszer	1,9-7,53	0,54-18,0	0,01-3,7	0,05-2,4	4,2-7

Ammónia kibocsátás

Az ammónia kibocsátás a trágyakezelés minden szakaszában jelen van. Legfőbb forrása az állati ürülékben található ammónia-nitrogén. Ez az állattartó épületben a trágyából párolog ki, szétterjed az épületben, majd szellőztető rendszeren keresztül távozik. Befolyásoló tényezői: hőmérséklet, szellőztetés, levegő nedvesség tartalma, állománysűrűség, takarmány minőség.

Az ammónia szúrós szagú gáz, magasabb koncentrációban irritálhatja az állatokat és az embereket is. Belső koncentrációjára 9,5 ppm (6,74 mg/m³) a meghatározott. (1 mg/m³ NH₃ = 1,41 ppm; 1 ppm NH₃ = 0,71 mg/m³)

A sertéstenyésztés sajátos kibocsátása az állati ürülék bomlástermékeiből származó illó- (bűz)anyagok környezeti levegőbe való kидiffundálása. Ez a hatás kevésbé veszélyes, inkább a környezet számára kellemetlen, zavaró.

A telep ammónia emissziója 2020-2024. évi állomány nagyság alapján:

	2020	2021	2022	2023	2024	max. férőhellyel
hízó szám (db/év)	2616	2254	2010	2005	2120	4500
hízó emisszió (kg NH ₃ /év)	5670,2	4885,5	4356,6	4345,8	4595,1	9753,7
NH ₃ (emisszió (kg/h)	0,64	0,55	0,49	0,49	0,52	1,11

A sertéstelep ammónia kibocsátása a hatóság által preferált sertés számoló tábla NH₃ kibocsátások alkalmazásával került meghatározásra. Ezen adatok szerepeltek a 2020-2024. évek között benyújtott adatszolgáltatásokban, melyek elfogadásra kerültek. Számadatokban a betelepített malacok is hízóként kerültek alkalmazásra.

A sertéstenyésztés ammónia légszennyező anyag kibocsátásainak meghatározása a sertés BAT útmutató 2020. 4.35. táblázat adatai figyelembe véve (legszélsőségesebb állapotban max. férőhellyel és max. testtömeggel):

	állatlétszám (db)	NH ₃ kg/állatférőhely/év	NH ₃ kg/telep/év
süldő-hízó (szilárd trágya rendszer)	4500	1,9-7,53	8550-33885

Sertéstelep NH₃ kibocsátása: 0,97-3,86 kg/h (átlag: 2,415 kg/h)

Mikroklíma vizsgálat - NH₃ kibocsátás/egyed

A "Türkifarm" Kft. állattartó épületeinek belső mikroklímáját negyedévente vizsgálattja, melyek között az ólak belső légtérének NH₃ koncentrációját is méregetti. Az ólak belső NH₃ koncentrációjából, valamint a sertés friss levegő szükségletéből az egyedek kibocsátása kalkulálható.

	NH ₃ (ppm) telepi átlag					hízó volumene (db)
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	átlag	
2020	1,5	1,4	1,9	1,75	1,64	2616
2021	1,6	1,4	0,4	1,8	1,3	2254
2022	1,8	0,4	1,47	1,3	1,24	2010
2023	2	0,4	1,8	7,65	2,96	2005
2024	6,75	7,25	1,2	1,3	4,13	2120

(Megjegyzés: 1 ppm NH₃ = 0,71 mg/m³ NH₃)

- ólak szellőztetése természetes, friss levegő igénye a sertésnek 1,8 m³/h/kg testtömeg.
- a telepen egyidejűleg bent álló átlagos egyedi testtömeg 25-125 kg/egyed → 75 kg/egyed,
- 1 db sertés átlagos levegőigénye 135 m³/h
- a belső légtér NH₃ koncentrációja szellőztetéssel légköri környezetbe kerül kидiffundálásra

év	hízósertés friss levegőigénye (m ³ /nap/sertés)	ólak NH ₃ koncentrációja (mg/m ³)	NH ₃ kibocsátása (g/nap/sertés)	NH ₃ kibocsátása (kg/év/egyed)	NH ₃ kibocsátása (kg/év/Σ állat)
2020		1,16	3,75	1,37	3583
2021		0,92	2,98	1,09	2457
2022	3240	0,88	2,85	1,04	2090
2023		2,10	6,80	2,48	4972
2024		2,92	9,46	3,45	7314

Fenti számadatok alapján a sertéstelep mérésen alapuló NH₃ kibocsátása 0,23 – 0,83 kg/h közötti mértékű volt 2020-2024. években. Ezen kibocsátás a férőhely ~ 50%-os kihasználtsága mellett van, maximális férőhellyel ezen mérték várhatóan 0,46-1,66 kg/h. A hatásterület meghatározásához 1,06 kg/h kibocsátás kerül alkalmazásra.

BAT-AEL az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia kibocsátásra vonatkozó 2.1. táblázat

paraméter	állatkategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/év
NH ₃	hízósertés	0,1-2,6 ⁽⁸⁾

(8) A 30 BAT a.6 – a.8 és a a.16 alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,65 kg/férőhely/év

a.8. Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).

A "Türkifarm" Kft. sertéstartási technológiája alapján az ólakban elkülönül a fekvő, a trágyázó és a takarmányozás tere, azaz 30. BAT a.8. előírása szerinti technológia alkalmazott, s ennek megfelelően maximum 5,65 kg/férőhely/év mennyiségű NH₃ kibocsátása lehetséges. A BAT számláló táblázata, valamint a tényleges mérésekből kalkulált eredmények alapján az 5,65 kg/állat NH₃ kibocsátás teljesül.

Üvegházhatás fokozódása, CH₄ kibocsátás

A trágya nedves kezelése során anaerob bakteriális folyamatok dominálnak, aminek eredményeképpen nagy mennyiségű metán szabadul fel.

Állatonkénti átlagos évi metán emisszió (kg/állat/év)

állat megnevezés	emisszió forrás	összes emisszió (kg CH ₄ /állat/év)
	állattartó épület	trágya külső tárolás
hízó	1,5	-
		1,5

Az állattenyésztési eredetű CH₄ üvegházgáz-emissziók csökkentésére, ill. elkerülésére szolgáló egyszerű és hatékony módszerek pillanatnyilag nem állnak rendelkezésre, ezért emissziós csökkentési faktor nem kerül alkalmazásra.

A telep metán emissziója 2020-2024. évi állomány nagyság alapján:

	2020	2021	2022	2023	2024	max. férőhellyel
hízó	2616	2254	2010	2005	2120	4500
összes emisszió (kg CH ₄ /év)	3924	3381	3015	3007,5	3180	6750
CH ₄ (emisszió (kg/h))	0,45	0,39	0,34	0,34	0,36	0,77

A sertéstelep metán kibocsátása a hatóság által preferált sertés számoló tábla CH₄ kibocsátások alkalmazásával került meghatározásra. Ezen adatok szerepeltek a 2020-2024. évek között benyújtott adatszolgáltatásokban, melyek elfogadásra kerültek. Számadatokban a betelepített malacok is hízóként kerültek alkalmazásra.

A sertéstenyésztés metán légszennyező anyag kibocsátásainak meghatározása a sertés BAT útmutató 2020. 4.35. táblázat adatai figyelembe véve (legsúlyoságesebb állapotban max. férőhellyel és max. testtömeggel):

	állatlétszám (db)	CH ₄ kg/állatférőhely/év	CH ₄ kg/telep/év
süldő-hízó (szilárd trágya rendszer)	4500	0,54-18,0	2430-81000

A sertéstelep CH₄ kibocsátása: 0,28 – 9,24 kg/h (átlag: 4,76 kg/h)

Negatív szaghatás (bűzkibocsátás)

A negatív szaghatást az állati ürülékek mikrobiális lebomlása okozza, és azt az atmoszférában lévő vegyületek keverékének szaglással való érzékelése határozza meg. Az állattartó létesítményekből származó bűzkibocsátás több mint 150, különböző koncentrációjú komponensből álló összetett keverék. A szagészlelést nem lehet az egyes anyagok koncentrációja alapján meghatározni, mivel a szagot az emberi szervezetben lezajló fiziológiai reakció határozza meg. A szaghatást szagegységben (OU_E vagy SZE) mérik.

Az állattartó épületek – a szellőztetéssel környezeti légterbe kiáramoltató bűz végett – és a nyitott trágyatároló diffúz forrásnak tekintendők. Ezen létesítmények, mint diffúz források, az alkalmazott technológia alapján az állattartó épületek teljes kiterjedésének és a trágya tároló nagyságával jellemezhető.

Telepi diffúz forrás felülete:

- sertésól: 5425 m²

A bűzhatás mértéke szakirodalmi adatok alapján kalkulálható, nagy üzemi állattartás során kialakuló jellemző fajlagos szagkibocsátás sertéstartás során az alábbiak:

szagforrások	állatlétszám vagy felület		szagemisszió SZE/s	teljes szagemisszió SZE/s	kibocsátó forrás magassá- ga (m)
db	m ²				
hízó	4500	-	4,2-7	18900-31500	0-2

Fentiek figyelembe vételével a telep szagkibocsátása átlagosan a következő: 25.200 SZE/s

Porkibocsátás

A levegőben a szálló por részecskék mérete széles tartományban mozoghat. A levegőminőségi mérések során az összes lebegő portartalmat (TSPM), a 10 µm - nél kisebb átmérőjű (PM10) és 2,5 µm - nél kisebb átmérőjű (PM2.5) részecskék minőségi és mennyiségi eloszlását vizsgálják.

Az egészségre a PM10 porfrakció jelenti a nagyobb veszélyt, mert lejut a mélyebb légutakba. A por toxikus anyagokat is tartalmazhat, ez esetben megítélésük a toxikus anyag szerint történik. A PM10 méretnél nagyobb porrészecskéket a légutak csillószőrös hámlása kiszűri, a kisebbek lejutnak a tüdőbe. A PM2.5 méretű részecskék a tüdőhólyagokig juthatnak. Más besorolás szerint, a 7 - 20 µm intervallumba eső részecskéket inspirábilis, míg a 0,5 - 7 µm mérettartományba eső részecskéket respirábilis poroknak is szokták nevezni.

A por legnagyobb arányú (85 %-os) összetevője takarmány eredetű. További összetevők lehetnek: alom, ürülékek anyagai, baktériumok, emésztőrendszeri hámsejtek, emésztetlen, takarmányrészek, virágpor és növényi termékek, rovar testrészek, egyéb szerves és szervetlen anyagok. Jelen telephely esetében – az alkalmazott technológia alapján – takarmányból származó porkibocsátással kell számolni, kibocsátás felülete szellőztetés nyílásai, segítő közeg természetes légmozgás.

A levegőbe kerülő por mennyiségnek meghatározásához az alábbi összefüggés alkalmazott:

$$E_{PM} = A \times EF \times (1 - CTRL / 100) \times ADJ$$

ahol

az EPM – Emission – a porkibocsátás ... (kg)

az A – Activity Rate – az alapmennyiség ... (tonna)

a EF – Emission Factor ... (kg / tonna)

az CTRL – Effective Removal efficiency of control equipment – az alkalmazott leválasztó berendezés eltávolítási határfoka ... (%)

az ADJ – Adjustment Factors – korrekciós tényező ... (–)

Az EF értékek a szálló por méret tartományától függően az alábbiak szerint alakul :

szemcseméret tartomány	PM _{2,5}	PM _{2,5-10}	PM ₁₀	>PM ₁₀	TSPM
EF értéke (kg / tonna)	0,65	0,35	1,00	0,02	1,02

A telephelyen leválasztó berendezés nem üzemel, ezért a CTRL értéke 0 %. Az ADJ értékére vonatkozóan semmilyen forrásból nem áll adat rendelkezésre, így ennek értéke 1.

Jellemző paraméter	2020	2021	2022	2023	2024
- takarmány (t)	4303,8	3586	3258,6	3818,6	3278
- alom (t)	534,4	520	510	528	505
Σ alapanyag (t)	4838,2	4106	3768,6	4346,6	3783
PM _{2,5} kibocsátás (kg/év)	3113	2642	2425	2797	2434
PM _{2,5-10} kibocsátás (kg/év)	1676	1423	1306	1506	1311
PM ₁₀ kibocsátás (kg/év)	4790	4065	3731	4303	3745
>PM ₁₀ (kg/év)	96	81	75	86	75

Füstgázkibocsátás

A szociális épület kazánjainak névleges hőteljesítménye kevesebb, mint 140 kW_{th}. A kibocsátott légszennyező anyagok, NO_x, CO, azonban a szennyezőanyag tömegárama és koncentrációja egyaránt alacsony. Tekintettel arra, hogy a hőtermelő berendezés névleges bemenő hőteljesítménye nem éri el a 140 kW-ot, ezért – a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet alapján – a hozzájuk kapcsolódó kémény nem minősül engedélyköteles légszennyező pontforrásnak. Biztonsággal kijelenthető, hogy a tüzelőberendezések által kibocsátott légszennyező anyagok az alap légszennyezettséget kimutatható mértékben nem befolyásolják.

5.4. A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása.

A telep nem rendelkezik használt levegő tisztítására szolgáló technológiával és berendezéssel.

5.5. A felülvizsgált tevékenységekkel kapcsolatban rendszeresen vagy időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező források jellemző kibocsátási adatainak leírása, a tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.

Az állattartási tevékenység folytatásához az anyagszükséglet nem telepen belül kerül előállításra, valamint az előállított végtermék nem a telepen belül kerül hasznosításra, azaz mozgatást igényel, amelyet szállítójárművekkel és munkagépekkel végeznek.

A telep működtetése szállítással történő mozgatását igényli, melyek közül legjelentősebbek az alábbiak:

- takarmányszállítás telepre;
- malac betelepítés telepre (800 db állat/gépjármű);
- hízó kiszállítás telepről (200 db állat/gépjármű);
- alomanyag beszállítás telepre (24 tonna/gépjármű)
- istállótrágya kiszállítás telepről (16-20 tonna/gépjármű).

Gépjármű forgalom volumene:

gépjármű forgalom megnevezése	közlekedő gépjárművek száma	gépjárműforgalom/év	kb. úthossz*
takarmány beszállítás	2-3 db/hét	156 db	0,5 km
malac betelepítés	30 db/év	30 db	
hízó kiszállítás	75 db/év	75 db	
alom beszállítás	50 db/év	50 db	
itrágyázás	450-500 db/év	500 db	

A telep tevékenységéhez évente minimálisan 811 db mozgást igényel, ami átlagosan 0,5 km közlekedést vonz magával. A közlekedő gépjárművek minden esetben 3,5 t össztömeget meghaladó tehergépkocsik vagy mezőgazdasági vontatók. Telepi haladás sebesség 10-20 km/h.

A telepi közlekedés okozta légszennyező anyag kibocsátás megállapításához, a Közlekedéstudományi Intézet Kht. Járműtechnikai, Környezetvédelmi és Energetikai Tagozat által közzétett fajlagos emisszió adatokat kerültek felhasználásra, amelyek a következők:

Üzem mód km/h	Szén- monoxid CO (g/km)	Szén- hidrogének CH (FID) (g/km)	Nitrogén-oxid NO ₂ (g/km)	Kén-dioxid SO ₂ (g/km)	Szén-dioxid CO ₂ (g/km)
15	19,60	2,04	7,63	0,135	977,15

Mindezek figyelembe vételével a gépjármű forgalom emissziója az alábbiak:

CO: $811 \text{ t/gk/év} \times 19,6 \text{ g/km} \times 0,5 \text{ km} \times 10^{-3} = 7,94 \text{ kg/év}$

NO_x: $811 \text{ t/gk/év} \times 7,63 \text{ g/km} \times 0,5 \text{ km} \times 10^{-3} = 3,09 \text{ kg/év}$

CH: $811 \text{ t/gk/év} \times 2,04 \text{ g/km} \times 0,5 \text{ km} \times 10^{-3} = 0,825 \text{ kg/év}$

SO₂: $811 \text{ t/gk/év} \times 0,135 \text{ g/km} \times 0,5 \text{ km} \times 10^{-3} = 0,055 \text{ kg/év}$

Fentiekén kívül olyan munkagépek üzemelésével, mozgásával is számolni kell, melyek útvonaltávolsága nem meghatározható. Ezek működtetésével ugyanazon légszennyező anyagok kerülnek a kipufogógázokból a környezeti levegőbe, mint a szállítások során. A gépek légszennyező anyag kibocsátásának becslésekor feltételezhető, hogy azok megfelelnek a nem közúti mozgó gépekbe építendő belső égésű motorok gáznemű és részecskékből álló szennyező anyag kibocsátásának korlátozásáról szóló 75/2005. (IX. 29.) GKM-KvVM együttes rendelet 1.sz. melléklet 4.1.2.3. pontjában definiált F,E,G típusú motorokra megállapított szennyező anyag kibocsátási határértékeknek:

Leadott teljesítmény (P) (kW)	Szén-monoxid (CO) (g/kWh)	Szénhidrogének (CH) (g/kWh)	Nitrogén-oxidok (NO _x) (g/kWh)	Részecskék (PT) (g/kWh)
G: $37 \leq P < 75$	5,0	1,3	7,0	0,4
D: $19 \leq P < 37$	5,5	1,5	8,0	0,8

Fenti emissziós faktorokat figyelembe véve az emissziók az alábbi módon határozhatók meg:

- Emisszió: emisszió faktor \times teljesítmény;
- Emisszió (S): $2 \times$ kéntartalom (kg/kg) \times fogyasztás, feltételezve, hogy az összes kén átalakul SO₂-vé.

A kén tartalom a MOL szabványai szerint max. 0,05 m/m%, azaz a 0,0005 kg/kg üzemanyag, amiből a fajlagos SO₂ emisszió a fentiek szerint 0,001 kg/kg üzemanyag.

A jogszabályban megállapított határértékeknek megfelelő kibocsátások teljesítmény arányos üzemanyag fogyasztásokkal (0,24 kg/kWh) számolva az alábbiak:

munkagép meg- nevezése	névleges tel- jesítmény (kW)	üzemanyag fogyasztás (kg/h)	CO (g/h)	CH (g/h)	NO _x (g/h)	SO ₂ (g/h)	korom (g/h)
bobcat	35	8	192,5	52,5	280	8	28
traktor	19	5	104,5	28,5	152	5	15,0
átlag		6,5	148,5	40,5	216	6,5	21,5

A munkagépek üzemelése átlagosan naponta 2 üzemóránál valósul meg, ami alapján annak munkafázisából az emisszió (egyidejűleg max. 2 db munkagép 2×750 üzemóra/év) az alábbi lesz: CO: 222 kg/év, NO_x: 324 kg/év, CH: 61 kg/év, SO₂: 10 kg/év.

5.6. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedések ismertetése

A telepen folytatott tevékenységre üzemeltetőnek nincs levegőtisztaság-védelemi belső utasítása, intézkedési terve.

5.7. Be kell mutatni az emisszió terjedését (hatásterületét) és a levegőminőségre gyakorolt hatását

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

2.§ 12c. helyhez kötött diffúz forrás hatásterülete: a vizsgált diffúz forrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a diffúz forrás által maximális kapacitáskihasználás, ennek hiányában jellemző üzemiállapot mellett kibocsátott - műszaki becsléssel meghatározható - légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező diffúz forrás környezetében a talajközeli és magaslégi meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

- az egyórás (PM₁₀ esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb,
- az egyórás (PM₁₀ esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb, vagy
- szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb;

Ammónia (NH₃) vizsgálata, hatásterület

4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

2. melléklet a 4/2011. (I. 14.) VM rendelethez

1. Egyes légszennyező anyagok tervezési irányértékei

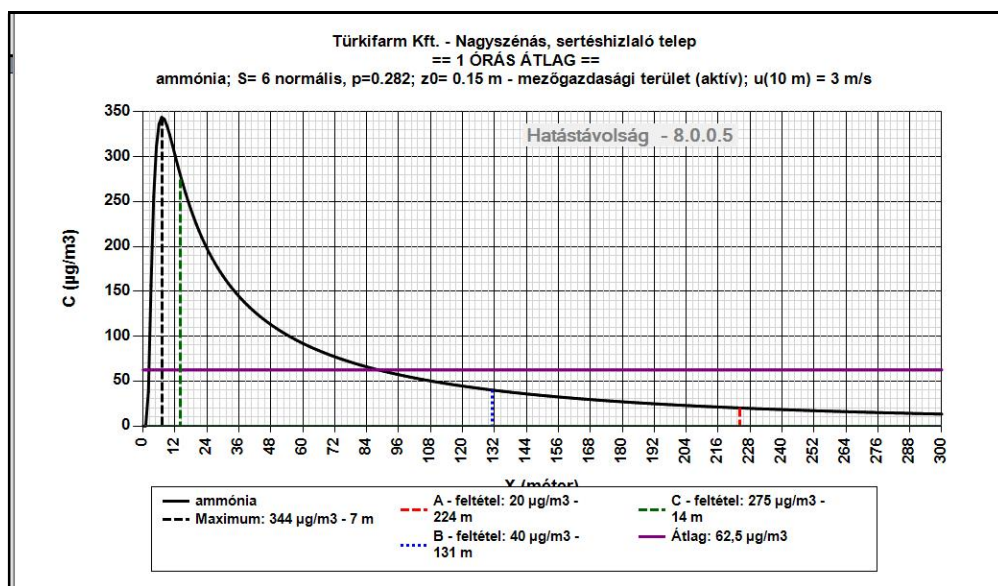
A légszennyező anyag [CAS szám]	B tervezési irányértékek [µg/m ³] 24 órás	C tervezési irányértékek [µg/m ³] 60 perces	D Veszélyességi
ammónia [7664-41-7]	100	200	III.

Kritérium: füstfáklya tengelye alatti koncentráció, a legnagyobb gyakoriságú szélsőbességre és légkör-stabilitási kategóriára, szennyezőanyagokra.

- A: a koncentráció a határérték 10%-nál magasabb
- B: a koncentráció a terhelhetőség (határérték-alapterhelés) 20%-nál magasabb
- C: a koncentráció a maximális érték 80%-nál magasabb

légszennyező anyag	diffúz forrás hosszabbik oldala (m)	források által okozott szennyezettség (g/h)	határérték 10 %-a	kritérium terhelhetőség 20%-a µg/m ³	max. érték 80%-a	határérték 10 %-a	hatásterület terhelhetőség 20%-a m	max. érték 80%-a
ammónia [7664-41-7]	135	1060	20	40	275	224	131	14

megjegyzés: felületi forrás kiterjedése 135×107 m



A számított emissziók (szennyezőanyag tömegáram) és a terjedésmoделlezéssel meghatározott levegőkörnyezeti hatás (immissziós koncentráció) alapján, a sertéstelep által okozott ammónia levegőszennyezés hatásterülete a felületi forrás origójától számított 224 m sugarú területére terjed ki, ami a **felületi források felületétől 156-170 m távolságban** helyezkedik el.

A hatásterület a sertéstelepen kívüli ingatlanok területét is érintő. A maximum koncentráció $344 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a felületi forrástól számított 7 méterre helyezkedik el.

Érintett ingatlanok:

ingatlan megnevezése	ingatlan nyilvántartás szerinti megnevezése	HÉSZ szerinti besorolása
Nagyszénás, 0239 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0249/8 hrsz.	udvar	Ev
Nagyszénás, 0249/13 hrsz.	legelő	Km
Nagyszénás, 0249/14 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/15 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/17 hrsz.	erdő	Ev
Nagyszénás, 0250/2 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0251/1 hrsz.	legelő	Tk
Nagyszénás, 0251/2 hrsz.	szántó	Má-1
Nagyszénás, 0252 hrsz.	árok	Tk, Má-1
Nagyszénás, 0253/1 hrsz.	legelő	Tk

(Má –1 általános mezőgazdasági terület, Ev- védő erdők övezete, Tk- természetközeli övezet)

Negatív szaghatás vizsgálata

A telepi állattartási tevékenység sajátos velejáró bűzhatása végett telepen kívüli területet is érint. Annak nagysága a telep volumenéből, a fajlagos szagkibocsátási emissziós értékből és a terület meteorológiai viszonyaiból meghatározható.

olfaktrometriával meghatározott szagegység	szagerősség
< 5	igen gyenge
5-10	gyenge
10-50	kifejezett
50-100	erős
100-500	igen erős

4/2011. (I. 14.) VM rendelet

a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

2. § (1) e)² *tervezési irányérték*: környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a vizsgálandó terület légszennyezettségének megítéléséhez, a tevékenység hatásterületének lehatárolásához, terjedési modellek készítéséhez alkalmazandó levegőterheltségi szint.

4. § 2)³ A tervezési irányértékeket a 2. melléklet tartalmazza.

2.sz. melléklet 3. Bűzre vonatkozó tervezési irányértékek

- **intenzív állattartás** → **3 SZE/m³**

A forrás magasságában a leggyakoribb (jellemző) szélesebbesség 3 m/s szélesebbesség tartozik, ettől függetlenül a bűz terjedése a 2-4 m/s szélesebbeségeken is megvizsgálásra kerül. A vizsgálat során állatállomány nagyságnak a telep maximális férőhely kapacitása került alkalmazásra.

A terjedési vizsgálatot a légszennyező anyagok légköri terjedését leíró diszperziós modell alapján, a folytonos pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó szennyező hatásának számításával az MSZ 21459/1-81 sz. szabvány szerint számítottuk.

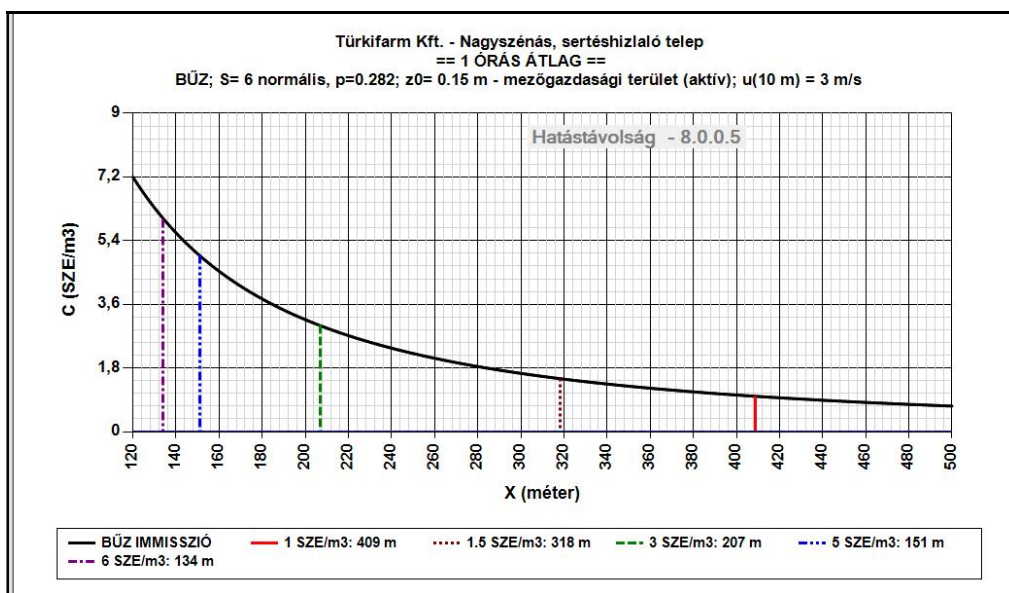
Folytonos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag és 10 μm -nél kisebb átmérőjű szilárd részecske kibocsátása következtében a rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentrációt (CG1) a felszín közeli receptorpontban, ha

kis terjedési távolságok esetén eltekintünk a gázállapotú szennyezőanyag kimosódásától, száraz ülepedésétől, valamint kémiai átalakulásától, a következőképpen határozzuk meg:

$$C_{G1} \cong \frac{E_G}{\pi \cdot \sigma_y \cdot \sigma_z \cdot u_m} \cdot \exp \left[-\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{H}{\sigma_z} \right)^2 \right] \quad \left[\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3} \right]$$

- E_G folytonosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag emissziója [g/s];
 H a pontforrás effektív kéménymagassága [m];
 u_m folytonos pontforrás füstfátyájára jellemző szélesség rövid időtartam alatti középértéke [m/s];
 σ_y, σ_z folytonos pontforrás esetén a füstfáklya szélre merőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója (MSZ 21457/4) [m];
 $\sigma_y = ax^b, \sigma_z = cx^d, a=0,08(6p^{0,33}+1-\ln(H/Z_0)), b=0,367(2,5-p),$
 $c=0,38p^{1/3}(8,7-\ln(H/Z_0)), d=1,55\exp(-2,35p)$
 x - a forrástól való távolság a szélirányban (m);
 p - a szélprofil egyenlet kitevője (szélexponens);
 Z_0 - az érdességi paraméter (a forrás környezetében, szélirányfüggő).

A bűzkibocsátás mértékét lásd 5.3. pont bűzkibocsátás táblázatok alapján: 31500SZE/s



A fentieknek megfelelően a modellezés alapján, normál üzemeltetési körülményt, felületi érdességnek aktív mezőgazdasági területet és átlagos 3 m/s szélességet figyelembe véve a bűz hatásterülete az alábbiakra becsülhető:

	telep maximális férőhelyszáma
- 5 SZE/m³	151
- 3 SZE/m³	207

A vizsgálat alapján a sertéstelep hatásterülete, a környezeti szaghatás, mint légszennyezettség tekintetében, a felületi források eredőjétől húzott R = 207 m sugarú területtel adható meg, ami a **felületi források felületétől 140-154 m távolságban** helyezkedik el.

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

A 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 4.§-a értelmében a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése tilos.

Érintett ingatlanok:

ingatlan megnevezése	ingatlan nyilvántartás szerinti megnevezése	HÉSZ szerinti besorolása
Nagyszénás, 0239 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0249/8 hrsz.	udvar	Ev
Nagyszénás, 0249/13 hrsz.	legelő	Km
Nagyszénás, 0249/14 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/15 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/17 hrsz.	erdő	Ev
Nagyszénás, 0250/2 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0251/1 hrsz.	legelő	Tk
Nagyszénás, 0251/2 hrsz.	szántó	Má-1
Nagyszénás, 0252 hrsz.	árok	Tk, Má-1
Nagyszénás, 0253/1 hrsz.	legelő	Tk

(Má –1 általános mezőgazdasági terület, Ev- védő erdők övezete, Tk- természetközeli övezet)

A 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 4.§-a értelmében a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése tilos. A szaghatással érintett terület lakóingatlan nem érint. Az állattartó telep településhez belterületi határtól DK-i irányban ~ 1,1 km - re helyezkedik el, s figyelembe véve a térség leggyakoribb É-i és a D-i, DK-i szélirányát, a sertéstelepről származó bűz a települési lakosságot elkerülve nem lehet zavaró.

6. Viz

6.1. A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések ismertetése.

A telep jellemző vízhasználatát az állatok itatására alkalmazott vízmennyiség határozza meg, az ólak takarítására és a munkavállalók szociális igényeinek biztosítására szükséges vízmennyiség nem számottevő.

A telep víz szükséglete az Október 6 Gazda Kft. (5631 Nagyszénás, Székácsmajor 1.) vízműjéről biztosított, a telep saját vízkivételi létesítménnyel, valamint egyéb vízlétesítménnyel nem rendelkezik. A telep vízrendszere állandó nyomás alatti, azt a vízműhöz kapcsolódó hidrofortorony biztosítja.

Az Október 6 Gazda Kft. termelőkútjának vízjogi üzemeltetési engedélyszáma: 35600/869-11/2018.

- engedélyezett vízfelhasználás: 12.000 m³/év
- vízhasználat jellege szerinti megosztása:
 - gazdasági célú egyéb: 960 m³/év (Október 6 Gazda Kft.)
 - gazdasági célú állattartó telep: 11.040 m³/év ("Türkifarm" Kft.)

"Türkifarm" Kft. vízforgalmát az alábbi vízhasználatok képezik:

- állatok itatása (91 %),
- állattartó telep (takarítása, udvari rész ápolás) (8 %),
- szociális igények biztosítása (1 %)

A telep vízfogyasztási adata folyamatos jelleggel nyomon követett, annak kontrolálása vízmennyiség átfolyására alkalmas mérőberendezést alkalmaznak. A telepi vízmennyiség mérése során kizárólag csak a bemenő mennyiség mért. A vízfogyasztás a kútra szerelt hiteles főórával és telepi 2 db almérővel meghatározott.

6.2. A friss víz beszerzésére, felhasználására, a használt vizek elhelyezésére vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások, vízforgalmi diagramnak a bemutatása. A vízkészlet-igénybevételi adatok ismertetése 5 évre visszamenőleg.

Vízbeszerzés fűrt kútból biztosított felszín alatti rétegvíz kiemelésével.

A sertéstelepen vízhasználatból kizárólag csak kommunális szennyvíz és trágyás mosóvíz (használtvíz) keletkezik.

A telepi vízhasználat jellegét tekintve kétféle vízigényből – szociális és állattartási – tevődik össze. A felhasznált vízmennyiségek ellenőrzése napi rendszerességű, a vízfogyasztás havonta üzemnaplóban rögzített, mellyel üzemeltető kontrolálja az esetleges elfolyásokat, műszaki problémákat és a túlzott vízhasználatot. A felhasznált vízmennyiség 99 %-a állattartási vízigény, így vízforgalmi diagram készítése nem indokolt.

Felhasznált víz mennyisége 5 évre visszamenőleg

	2020	2021	2022	2023	2024
telepi vízhasználat (m ³ /év)	14680	12854	11345	12450	11950

Kibocsátott mennyiségek

	2020	2021	2022	2023	2024
Kommunális szennyvíz (m ³)	15	17	15	20	20

6.3. A szennyvízkezelések helyének, a szennyvizek mennyiségi és minőségi adatainak bemutatása a technológiai leírások alapján.

A sertéstelep szennyvíz keletkezési helyek a következők:

- szociális épület (szociális),
- állattartó épület (trágyás mosóvíz).

Szociális szennyvíz

Szociális szennyvíz a dolgozók tisztálkodásából és a lábbelik tisztításából származik, mennyisége ~ 25 m³. Gyűjtése épület mellett elhelyezkedő meglévő 10 m³-es zárt kialakítású, vasbeton szerkezetű aknában történik, kiürítését követően a szennyvíz jelenleg az orosházi szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra, majd leürítésre.

Az aknán a vizsgálati időpontjában sérülés nem volt tapasztalható, műszaki állapota megfelelőnek bizonyult, vízzárósága a 2016. évi jegyzőkönyv alapján megfelelő. Következő vízzárósági vizsgálat 2021.

Technológiai (trágyás) mosóvíz

A kialakított ólak és technológiai berendezések takarítása során képződő mosóvíz minőségét jellemezve a padozatra rátapadt, kézzel és géppel nem takarítható állati ürülék maradvánnyal szennyezett. Mennyisége 5-6 m³/ól/rotáció, azaz ~ 90-110 m³/év/telep.

Gyűjtésük ólak végén, azaz a telep déli határán elhelyezkedő 1×6 m³-es és 2×10 m³-es földtani közegbe süllyesztett, zárt kialakítású, vasbeton szerkezetű aknában történik.

Akna méretek:

akna méret	kiterjedés		falvastagság (cm)	belsőméret (cm)	V _T (m ³)	V _H (m ³)
	horizontális (m ²)	vertikális (cm)				
1×6 m ³	6,76	155	15	230×230×140	7,4	6
2×10 m ³	14,44	155	15	350×350×140	17,15	10

A 3 db mosóvízgyűjtő aknán a vizsgálati időpontjában sérülés nem volt tapasztalható, műszaki állapota megfelelőnek bizonyult. Következő vízzáróság tervezett időpontja 2026.

A trágyával szennyezett mosóvíz az állattartó épület kitélepitését követően a mélyalmos trágyaréteg érlelésére kerül felhasználásra úgy, hogy az épület kitarítását megelőzően arra egyenletesen visszajuttatják. Az épületekből kitrágyázott szennyezett alom a trágyás mosóvíz mennyiségét is magában tartalmazza, épületenként egy hízalási ciklusban ~ 600-700 t trágyás alomréteg képződik, melyet 5-6 m³ mosóvízzel nedvesítenek. Alkalmazott eszközök trágyaszivattyú és öntözőtömlő.

6.4. A csapadékvízrendszer bemutatása (akár egyesített, akár elválasztó rendszerű a csatornahálózat).

A telep területére lehulló csapadékvíz helyben szikkad el.

Az épületek tetőszerkezete ereszcsonna rendszerrel szerelt, arról a csapadékvíz tiszta területre, épületek között kialakított szikkasztóárkok felé irányított.

Állattartás épületen kívüli területen nincs, ezáltal szennyezett csapadékvíz sem képződik.

6.5. A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgáló (hatósági határozattal előírt) monitoring rendszer adatainak és működési tapasztalatainak bemutatása. A felszíni és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése.

Fogalmak:

szervestrágya: az állatállomány által ürített trágya, illetve a trágya és az alom keveréke, feldolgozott formában is, ideértve különösen a higrágya, az istállótrágya; (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet)

trágya: minden olyan nitrogénvegyületet, illetve egyéb olyan összetevőket tartalmazó anyag, amely a termesztett növények tápanyagellátását szolgálja, szolgálhatja; (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet)

szennyező anyag: minden anyag, ami nem természetes okból a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerülve szennyezést, illetve vízminőségromlást okozhat, ilyenek különösen az e rendelet 1. számú mellékletében szereplő anyagok; (219/2004. (VII.21.) Korm.r.)

veszélyes anyag: e rendelet 1. számú melléklete I. pontjában, továbbá – amennyiben veszélyesnek tekintendő – az 1. számú melléklet II. 1–2. pontjában meghatározott szennyező anyag; (219/2004. (VII.21.) Korm.r.)

szennyezőforrás: körülhatárolható helyen folyó tevékenység, amiből egyszeri, folyamatos vagy szakaszos terhelés éri (tényleges) vagy érheti (potenciális) a felszín alatti vizet, illetőleg a földtani közeget, amely lehet: pontszerű vagy nem pontszerű (diffúz), illetőleg tényleges, illetőleg potenciális.

Fentiek alapján vízkészletre hatást gyakorló (szennyezőforrások) tevékenységek a telepen:

- sertéshizlalás,
- mosóvíz felszín alatti összegyűjtése,
- állati hulladék gyűjtése.

A vízkészletre hatást gyakorló tevékenységek potenciális szennyezőforrások, a gyakorlásuk szennyező anyag képződést, elhelyezést, tárolást, gyűjtést eredményez. E tevékenységek jellemzői, hogy tevékenységük során nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermék van minden esetben jelen (állati ürülék, állati tetem).

6.5.1. Felszíni vízbe kibocsátás

Védendő felszíni víz: Mágocs-ér, Nagyszenás, 0232 és 0244 hrsz-ú szakasza. A felszíni víz a sertésteleptől É-i irányba ~950-1000 méterre helyezkedik el, funkciója kettős, azaz belvíz elvezetés és öntözés.

Az állattartási tevékenységből képződő állati ürülék ólakban képződik, az ólak padozata tömör, szivárgásmentes kialakítású, a vizelet elcsurgásának megakadályozására mélyalmos réteget alkalmaznak. Az épület takarítása során képződő használtvizet vízzáróan kialakított aknában gyűjtik össze, ami a telepi technológiába visszajuttatásra kerül.

Fentiek alapján sem a telep, sem az ott folytatott tevékenység a felszíni vízzel kapcsolatban nem áll, illetve nem is tervezett, s annak megelőzésére műszaki védelmet alkalmaznak, ezért azokba a szennyező anyag bevezetése kizárt, azaz nincs.

Eutrofizáció

Az eutrofizáció az a folyamat, amelynek során a felesleges tápanyagok, elsősorban nitrogén és foszfor, felhalmozódnak az (élő)vizekben, ami az algák és más vízi növények túlszaporodásához vezet. A biomassza ebből eredő növekedése a víz oxigénszintjének csökkenéséhez vezethet, ami viszont más vízi állatok pusztulásához vezethet, ami utána a vízinvényekre is károsan hat.

Amikor tápanyagokban gazdag anyagokat juttatnak ki a termőföldekre, e tápanyagok egy része a közeli vízfolyásokba szivároghat, ami a víz nitrogén- és foszforszintjének növekedéséhez vezet.

A BAT-AEL ennek megfelelően szabályozza a sertéstartás N és P₂O₅ kiválasztás mértékét, amit a Türkifarm Kft. 2025. évben az állatok alatt elhelyezkedő – állatok ürítési szokásait gyakorló területéről mintázva - trágyás alomréteg és a szalma vizsgálatával kontrollált. A két vizsgálat azért szükségeltetett, hogy kizárólag csak az állati ürülék beltartalma válhasson önmagában megismerhetővé, az alomanyag N és P₂O₅ tartama nélkül.
(7.sz. melléklet – vizsgálati jk.)

	Σ N (mg/kg. sz.a.)	P ₂ O ₅ (mg/kg. sz.a.)
almostrágya (At-1)	34300	18000
szalma (Sz-2)	12800	2290
állati ürülék	21500	15710

Fenti táblázat alapján az állati ürülék (istállótrágya szárazanyag tartam: 18,4%) 3,96 g/kg N és 2,89 g/kg P₂O₅ hatóanyagot tartalmaz.

A hízó éves állati ürülék mennyisége (bélsár+vizelet) átlagosan 4,4 kg/nap, ami éves mennyiségben 1,606 t tömeget tesz ki. Mindezek alapján **egy hízó egyed N kiválasztása 6,35 kg/év, a P₂O₅ kiválasztása pedig 4,64 kg/év** mennyiséget tesz ki.

BAT következtetésben meghatározott kiválasztott N és P₂O₅ mennyiség

	összes kiválasztott N mennyiség (kg/állatférőhely/év)	összes kiválasztott P ₂ O ₅ mennyiség (kg/állatférőhely/év)
hízó	7,0-13,0	3,5-5,4

Fenti számításokból megállapítható, hogy a "Türkifarm" Kft. sertéstelepén a kiválasztott N és P₂O₅ mennyiségei a BAT következtetésben előírtakat teljesítik, azaz a telep takarmányozása és az állatok takarmányhasznosítása megfelelő.

6.5.2. Felszín alatti vízbe való bevezetés, elhelyezés

A telep felszín alatti vízének érzékenysége

Az állattartó telep működő és távlati ivóvízbázist, valamint annak hidrogeológiai védőterületét nem érinti. Területének felszín alatti vizét a 219/2004. (VII.21.) Korm rendelet 7.§-a alapján a 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet, mint Nagyszénás község területét, érzékenynek minősíti. A terület a 219/2004. (VII.21.) 7.§-hoz rendelt 2. sz. melléklet 2) pontjába sorolandó, azaz felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny.

A telep EE7JTK20 fizikai blokkban helyezkedik el, melyet a 43/2013. (V.29.) VM rendelete nem sorol nitrátérzékenynek, ellenben a 27/2006. (II.7.) Korm r. 5.§ (1) bekezdés d) pontja alapján az állattartó telep területe nitátérzékenynek minősít.

A telepen folytatott tevékenység közvetlen hatásviselő közege a földtani közeg, mivel annak felszínén, valamint abba mélyülve található a potenciális szennyezőforrások. Ezen források vertikális kiterjedésük alapján közvetlenül a felszín alatti vízzel nem érintkeznek, így hatásukat arra vonatkozóan csak közvetve fejtik ki.

A Nagyszénás, 0249/16 hrsz-ú állattartó telep Magyarország Vízigyűjtő Gazdálkodási Terve (a továbbiakban: VGT) alapján Tisza részvízgyűjtő területének Hármaskörös (2-16) alegységében helyezkedik el. A terv szerint az engedélyköteles tevékenység területe alatt elhelyezkedő felszín alatti víztestek, s azok kategorizálása az alábbiak:

kódja	víztest		víztest szintje (m)
	jele	neve	
AIQ594	sp. 2.13.2.	Körös-Maros köze	2-30
AIQ593	p. 2.13.2.	Körös-Maros köze	30-430
AIQ516	pt. 2.3.	Délkelet-Alföld	430-4500

A szennyezőanyag (állati ürülék) a felszín alatti vízzel szintén nem érintkezik, havária esetén a földtani közegen átszivároghatva felszínnel kapcsolatban lévő legfelső vízzáró réteg fölött elhelyezkedő, a talajszemcsék közötti hézagát kitöltő talajvízre (víztest kód: AIQ594) terhelő hatású lehet.

A VGT a telep alatti felszíni vizeket az alábbiak szerint minősíti:

kódja	víztest		minősítés		Környezeti célkitűzés	Célkitűzés elérése		
	jele	neve	mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Mennyiségi állapot	Kémiai állapot	Mentességi indok
AIQ594	sp. 2.13.2.	Körös-Maros köze	jó*	gyenge, oka: diffúz NO ₃	a jó állapot elérhető	-	2027 +	M1
AIQ593	p. 2.13.2.	Körös-Maros köze	jó*	jó	a jó állapot fenntartandó	-	-	-
AIQ516	pt. 2.3.	Délkelet-Alföld	jó	jó	a jó állapot fenntartandó	-	-	-

* a vízmérleg bizonytalansága miatt a jó állapot nem egyértelmű

Potenciális szennyezőforrás

A telepi tevékenység alapján megállapítható, hogy az állattartási tevékenység intenzív, épületen belüli tartási módszerrel végzett, azaz az állatok ürítési szokásait is ott teszi meg. Az állatok higiéniai körülményeit folyamatos ráalmozással biztosítják. Az ólakból a növekvő almos trágya réteget a szervízperiódus időszakában gépi vagy kézi eszközökkel és berendezésekkel távolítják el, s az a telepről azonnal elszállításra kerül. A trágyás mosóvíz gyűjtésére földtani közegbe kiépített, fedett, vízzáró aknák létesítettek. Egyéb kockázatos anyag elhelyező hely a telepen nincs.

Az állati ürülékkel kapcsolatban lévő létesítmények, vezetékrendszerek a földtani közeg felszínén, illetve közegében üzemelők, műszaki védelemmel kialakítottak, üzemelésük alapján folyamatos terhelés alatt állóak, mivel a szennyező anyag ott különböző mértékben mindig jelen van, azonban felszín alatti vízzel nem érintkeznek, attól elszigeteltek. Tekintettel arra, hogy ezen létesítmények során a földtani közeget és a felszín alatti vizeket tényleges terhelés nem éri, azonban technológiai fegyelem mulasztással vagy műszaki védelem károsodással érheti, ezért azok potenciális szennyezőforrásnak tekintendők.

Potenciális szennyezőforrások megnevezése és kiterjedése, mérete:

állattartó épületek:	5×1085 m ²
mosóvíz gyűjtőaknák:	2×10 m ³ + 1×6 m ³
szociális szennyvízgyűjtő akna	10 m ³
állati tetem gyűjtőtér	5 m ²

Szennyező anyag elhelyezések

fogalma: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is (219/2004. (VII.21.) Korm.r.)

Sertéstelepi elhelyezések:

- növekvő almosréteg kialakítás (istállótrágya tárolás),
- mosóvíz gyűjtés.

Fenti jogszabályi fogalom alapján elhelyezésnek minősül a sertésólak növekvő almos tartástechnológiája is, mivel az állati ürülékkel szennyezett alomanyag halmozódik/növekszik/tárolódik az ólakban az állattartás időszakában. Ezen elhelyezési forma a földtani közegre ráépített épület padozatán végződik műszaki védelemmel, azaz talajvízbe való beszivárgásuk megakadályozott.

A telep trágyatároló kapacitása

59/2008. (IV.29.) FVM rendelet

8. § (1) Állattartó telepen képződött trágyát a (2)–(11) bekezdések szerint kialakított trágyatárolóban kell gyűjteni a külön jogszabályban meghatározott időpontot követően. A (2)–(11) bekezdésekben foglalt előírásoktól eltérni abban az esetben lehet, ha az állattartó a tartási hely szerint illetékes felügyelőségnek bejelenti és igazolja, és ezt e rendelet szerinti adatszolgáltatása során jelenti, hogy a trágya közvetlen termőföldön történő felhasználását továbbiakban nitrátérzékeny területen nem folytatja, azaz a keletkező trágya meghatározott időközönként felhasználásra vagy feldolgozásra kerül, így különösen komposzt, fermentálási vagy biogázüzem alapanyagként. Ez esetben olyan méretű, vízzáróan szigetelt trágyatárolót kell kiépíteni, amely biztosítja az elszállításig a trágya biztonságos tárolását.

9) Ha a mélyalmos tartás esetén képződött trágya az e rendeletben meghatározott szabályok szerint közvetlenül termőföldre kerül, akkor trágyatároló építése nem szükséges abban az esetben, ha a trágya felhalmozódása az istállóban legalább 6 hónapig biztosított. Az alkalmazott technológiának biztosítania kell, hogy ne történjen kijuttatás az e rendelet előírásai szerint tiltott vagy trágyázásra nem alkalmas időszakban.

A telep nem rendelkezik istállótrágya tároló kapacitással. A technológia során növekvő almos trágya képződik, ami megfeleltethető a mélyalmosnak. A hizlási ciklus végeztével az épületekből az azonnal kitakarításra, majd a telepről egyúttal kiszállításra és értékesítésre kerül. A telepen nincs istállótrágya tárolási tevékenység, a szerves anyagot földhasználók veszik át termőföldi felhasználása végett. Továbbá a technológia során leírásra került, hogy egy hizlási ciklus 95-105 napot tesz ki, valamint az épületek oldalfalazata műszaki védelemmel ellátott (fém panelelmezt burkolás vagy belső betonfal), ami a technológiailag azt a célt is szolgálja, hogy egymást követő két hizlási ciklus is megvalósítható legyen. Azaz az istállótrágya ólakban való felhalmozódása 190-210 napra (6,5-7 hónap) is biztosított.

Fentiek alapján a "Türkifarm" Kft-nek nincs trágyatároló létesítési kötelezettsége, továbbá gazdálkodó a trágya meghatározott időszakonkénti felhasználásra való átadásáról gondoskodik. Átvevő: Október 6. Lajosszénás Kft, szerződés lásd 8.sz. melléklet.

Földtani közeg és talajvíz monitoring-rendszer, minőségi mutatók

A potenciális szennyező források közvetlen hatásviselő közege a földtani közeg, mivel annak felszínén, valamint abba mélyülve található. Közvetett hatásviselő környezeti elem a felszín alatti víz talajvíz teste, ami a legfelső vízzáró réteg fölött elhelyezkedő, a talajszemcsék közötti hézagát kitöltő víz. Azaz talajvízbe való szennyező anyag betranszportálódni csak közvetve tud, a földtani közegen átszivárogva (talaj pórustérben való áramlás), amihez víz/csapadék vagy egyéb folyékony szennyező anyag szükséges.

A telepi tevékenységekre földtani közeg és talajvíz monitoring rendszert üzemeltetnek.

A sertéstartási tevékenységekre a sertéstelepen 2 db földtani közeg és 3 db talajvíz megfigyelőhelyet működtetnek. A monitorozási pontok elhelyezkedésüket tekintve a sertésteleppel érintett terület földtani közegének és talajvizének megismerésére alkalmas.

A földtani közeg monitorozási eredményeinek ismertetése

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

22.§ (10) A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

A legutóbbi földtani közeg monitorozás 2019. évben történt, s fenti jogszabályi előírás alapján az jelen felülvizsgálathoz nem szükségeltetett.

A telep felszín alatti vizének jellemzése

A telepi állattartási tevékenység – környezetre gyakorolt hatásában – monitorozott tevékenység, amit gazdálkodó a talajvíz megfigyelésével és annak minőségi vizsgálatával végeztet.

A monitorozás eredményeinek ismertetése

Az ideiglenes furatokból évente egyszer – október hónapban – az MSZ 21464:1998 szabvány előírásainak megfelelően vízmintavételezés történik, melyeket az alábbi komponensekre vizsgáltatnak: pH, vezetőképesség, KOI_{ps} , ammónium, nitrit, nitrát, klorid, szulfát, foszfát. A munkálatokat az ALFÖLDVÍZ Zrt. végzi, aki arra megfelelő jogosultsággal rendelkező szerv.

A vizsgálati eredmények idősoros táblázatos összefoglalása megfigyelő helyenként az alábbiak:

szennyezőanyag megnevezése	B*	2020	2021	if-1 2022	2023	2024
pH	6,5-9,0	7,28	7,29	7,67	7,76	
vezetőképesség ($\mu S/cm$)	2500	1290	1230	1100	1490	
KOI_{ps} (mg/l)	-	65	2,67	4,18	8,05	
ammónium ($\mu g/l$)	500	120	230	490	270	n.a.
nitrit ($\mu g/l$)	500	220	<10	120	<10	
nitrát (mg/l)	50	60,5	45,7	56,8	259	
klorid (mg/l)	250	38,5	40,8	33,4	51,6	
foszfát ($\mu g/l$)	500	2400	1120	1510	830	
szulfát (mg/l)	250	54,1	45,9	31	131	
vízszint (m)		-3,0	-3,7	-4,1	-3,20	

szennyezőanyag megnevezése	B*	2020	2021	if-2 2022	2023	2024
pH	6,5-9,0	7,29	7,27	7,15	8,03	
vezetőképesség (µS/cm)	2500	1040	1220	1440	1520	
KO _{lps} (mg/l)	-	1,45	1,41	1,53	8,05	
ammónium (µg/l)	500	80	80	210	390	n.a.
nitrit (µg/l)	500	30	10	70	<10	
nitrát (mg/l)	50	49	40,7	230	211	
klorid (mg/l)	250	27,2	41	61,2	46,6	
foszfát (µg/l)	500	230	400	190	1250	
szulfát (mg/l)	250	37,9	53,9	88,6	98,3	
vízszint (m)		-4,3	-3,8	-4,10	-3,3	

szennyezőanyag megnevezése	B*	2020	2021	if-3 2022	2023	2024
pH	6,5-9,0	7,32	7,71	7,64	7,63	
vezetőképesség (µS/cm)	2500	1090	1190	1550	1510	
KO _{lps} (mg/l)	-	11,8	5,43	2,96	7,24	
ammónium (µg/l)	500	290	640	440	280	n.a.
nitrit (µg/l)	500	50	<10	160	10	
nitrát (mg/l)	50	41,8	42,8	56,2	240	
klorid (mg/l)	250	31,6	34,5	94,3	50,3	
foszfát (µg/l)	500	560	3270	440	1340	
szulfát (mg/l)	250	39,3	24	124	118	
vízszint (m)		-4,4	-3,9	-4,2	-3,1	

Vizsgálati eredmények értékelése, trend

A vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy a sertéstelep területén a talajvíz nitrát és foszfát komponensek tekintetében szennyezettségi határérték feletti koncentrációkkal bír. Ezen komponensek az állati ürülékben, illetve annak bomlása során képződő agyagokban is jelen van. Ezen anyagok veszélyességük alapján K2 minősítésű szennyezőanyagok.

A telep alatti talajvíz test mennyiségi állapotára – a talajvíz mélységi elhelyezkedésekből – egyértelműen kijelenthető, hogy csökkent, amivel az abban jelenlévő szennyező anyagok koncentrációja növekedett.

Az állattartó telepen állati ürülék kizárólag az műszaki védelemmel ellátott épületekben, fedett helyen, szalmával rétegezve, szilárd formában van jelen. Szennyezőanyag földtani közegbe, majd közvetetten talajvízbe való beszivárgása kizárt, viszont az állattartó telepet mg-i művelésű területek határolják, melyen intenzív szántóföldi növénytermesztést végeznek, ami talaj és talajvíz szempontjából diffúz forrásnak tekintendő, s annak hatása azonos a sertéstelepi tevékenységgel, valamint attól nem különíthető el, s azt erősen befolyásoló tényező is.

A sertéstelep talajvíz nitrát és foszfát szennyezése 2020-2024. évek között gyakorlatilag egyszerre jelent meg minden monitorozási pontban, ami nem volt jellemző. E két szennyező anyag egyértelműen N és P hatóanyagok származékai, s élővízbe jutva eutrofizációs folyamatokat segíti elő, illetve erősíti. Abból kiindulva, hogy a telep minden monitorozási pontjában jelen lett a nitrát és foszfát szennyezettség, s a telepi technológia zárt, ezért valószínűsíthető, hogy az közvetlen szomszédság növénytermesztési technológiáinak származékai.

Mindösszességében megállapítható, hogy a telep szennyezőanyagot kibocsátó létesítményei a terep felszínére és abba való beépülése miatt hatása állandó jellegű, azonban erősségét tekintve – a műszaki védelme alapján – semleges, mivel sem a földtani közeggel, sem pedig a felszín alatti vízzel nem érintkező, azaz nincs észrevehető hatása. A telep talajvíz-testében szennyezettség jelent meg, ami nem telepi eredetre következtethető, azonban ezen tényt figyelembe véve az nem terhelhető, s ezért annak hatása erősnek tekinthető.

A tevékenység gyakorlása ellenőrzött körülmények között folyik, a környezetre gyakorolt hatását rendszeres jelleggel vizsgálják, s a tevékenység folytatása alatt továbbra is folytatni szükséges. A jelenlegi monitoring rendszer üzemeltetése a telep környezeti állapotáról megfelelő információt biztosít, azt módosítani nem szükséges.

6.6. A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeinek ismertetése

A Kft. vízvédellel kapcsolatos belső utasítással, intézkedési tervvel kizárólag a vízfelhasználás mennyiségére vonatkozóan rendelkezik, ami mérőórával ellenőrzött tevékenység.

6.7. Rendkívüli események

6.7.1. A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként.

A telephelyen 2020-2024. év között rendkívüli esemény, illetve üzemzavar nem volt. A felülvizsgálati időszakban panaszbjelentésről a gazdálkodó szervezetnek nincs tudomása.

6.7.2. A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása.

A gazdálkodó szervezet állattartó telepére 2020. évi jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A kárelhárítási terv bemutatja – a telepen folytatott tevékenységek és a telep környezeti állapota alapján – a környezetveszélyeztetés megszüntetése érdekében a környezetkárosodást megelőző intézkedéseket és a környezetkárosodás megszüntetése érdekében teendő helyreállítási intézkedéseket. Továbbá bemutatja a konkrét kárelhárítást, illetve kármentesítési intézkedéseket, valamint megnevezi a felelős és közreműködhető személyeket.

7. HULLADÉK

Az állati hulladékok kezelésének feltételeit elsősorban az állategészségügyi követelmények határozzák meg és nem a környezetvédelmi, ezért az állati hulladékok kezelésére vonatkozó szabályozást az állategészségügyről szóló 1995. évi XCI. törvény és annak végrehajtási rendeletei (71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet, 45/2012. (V.8.) Vm. rendelet) tartalmazzák. Az Európai Unióba történt belépéssel hazánkban is jogforrássá vált a Bizottság 2003. május 12-i 808/2003/EK rendeletével módosított, a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékek egészségügyi szabályairól szóló 2002. október 3-i 1774/2002/EK Európa Parlamenti és Tanácsi rendelet.

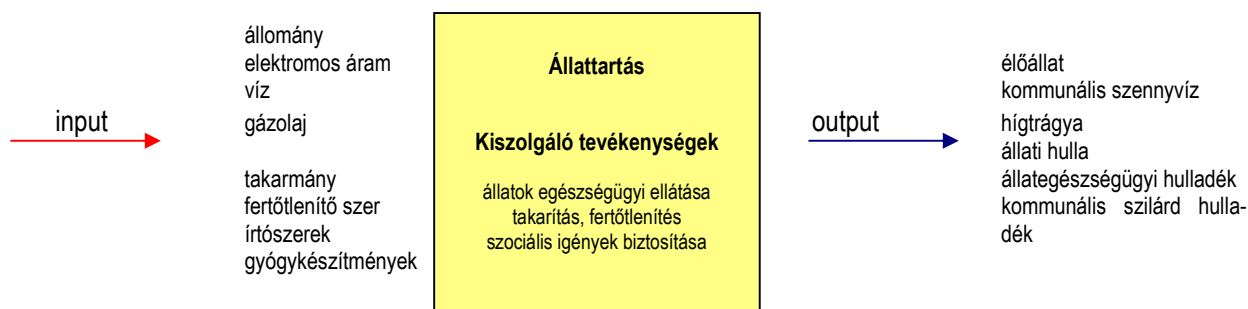
Az állati hulladékok nem sorolandók be ún. klasszikus (veszélyes, nem veszélyes) hulladék kategóriákba, a vonatkozó jogszabályok 3 egyedi kategóriát (osztályt) határoznak meg: 1., 2. illetve 3. osztályba sorolt állati hulladékok. A besorolást azok eredete és állathigiénai szempontjai határozzák meg.

7.1. A hulladék- és melléktermék képződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése. A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok megnevezése, éves felhasznált mennyiségük. Anyagmérlegek készítése a hulladék keletkezésével járó technológiákról.

A telephelyen az alábbi tevékenységekből képződnek hulladékok/melléktermékek:

- sertéshizlalás,
- alkalmazottak szociális igényeinek biztosítása.

Anyagforgalmi ábra



7.1.1. Sertéshizlalás

A Kft. állattartási tevékenységéből hulladékképződés kizárólag csak az állategészségügyi ellátásból származik, ami magába foglalja a prevenciót, a rendszeres kezeléseket és azokat az állategészségügyi teendőket, amelyeket a tulajdonos vagy a gondozó napi munkája közben az állatorvos előírása szerint végez.

A tényleges hulladékokat az állatgyógyászati készítmények alkalmazása eredményezi, melyek azok alkalmazása során visszamaradt csomagolási göngyölegeivel, valamint a betegségek kezelésére alkalmazott elhasznált eszközökkel jellemezhető.

Az állategészségügyi ellátásra anyagmérleget alkotni nem lehetséges, mivel az nem előre tervezett dolog, illetve a készítmények és egészségügyi eszközök inputigénye nem tömegmértékegységre meghatározott. Az állategészségügyi készítmények kiadagolása takarmányba való bekeveréssel, itatóvíz kezeléssel, illetve közvetlenül egyed kezeléssel (vakcinázás) kerül elvégzésre.

Képződő hulladékok:

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- 18 EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)
- 18 02 állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
- 18 02 02* egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében

A hízalási tevékenységből származó melléktermék képződése szintén előre nem tervezett, mennyisége változó. A tevékenységből II. kategóriájú melléktermék képződik.

7.1.2. Szociális igények biztosítása

Telepi dolgozók szociális igényeinek biztosítása, ami agyag oldaláról vízigénnyel jár, azonban a kommunális szennyvízen kívül minimális szilárd hulladékok termelődését is képezi.

Képződő hulladékok:

- 20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
- 20 03 egyéb települési hulladék
- 20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

7.2. Képződött hulladékok/melléktermék mennyisége és eredete

azonosító kód	Hulladék/melléktermék megnevezése	képződött mennyiség (kg)				
		2020	2021	2022	2023	2024
sertéshizlálás						
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg hulladék	-	-	8	-	5
18 02 02*	állateü. hulladék	-	-	10	-	5
-	állati hulla					
szociális igények biztosítása						
20 03 01	kommunális szilárd hulladék*	n.a.	n.a	n.a.	n.a	n.a.

* hulladék mennyisége nem mért, azt közszolgáltatási szerződés alapján szállítják heti rendszerességgel

7.3. Hulladékok telephelyen belül történő kezelése, gyűjtése és az ezeket megvalósító létesítmények, technológiák ismertetése, beleértve azok műszaki és környezetvédelmi jellemzőit. A hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai

Veszélyes hulladékok (15 01 10*, 18 02 02*)

Telephelyen belüli kezelésük kizárólag a szociális épületen belül kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen való gyűjtéssel valósul meg. Munkahelyi gyűjtőhelyek száma: 1 db, helye szociális épület.

Munkahelyi gyűjtőhelyek:

	szociális épületen belül
hulladékfajta	15 01 10*, 18 02 02*
gyűjtőedény	zsák, doboz,
gyűjtőhely nagysága	1 m ²
tárolási kapacitás	60 kg
gyűjtési idő	max.: 6 hónap

A hulladék gyűjtőhely felirattal jelölt, betonozott aljzatú egység.

A hulladékok fajtájuknak megfelelően elkülönülten, merevfalú badella gyűjtőedényzetben vagy a szállítási csomagolóanyagban kerül gyűjtésre. A gyűjtőhelyen a hulladékok elnevezése és 6 jegyű azonosító kódja feltüntetett.

Az épületek fertőtlenítésére alkalmazott tisztítószerek (pld.: hypo) göngyölege cseregöngyöleges formában kerül elszállításra a beszállító partner által.

Nem veszélyes hulladékok

Települési szilárd hulladék (20 03 01)

Az alkalmazottak szociális igényeinek biztosításából származó kommunális szilárd hulladékokat egyrészt a keletkezés helyén kihelyezett gyűjtőeszközökben, valamint elszállításig az udvari téren elhelyezett 110 l-es kukaedényzetbe gyűjtik.

Begyűjtő, szállító neve: TAPPE Kft.

címe: 5600 Békéscsaba, Felsőnyomás 231. 0763/194 hrsz.

hatósági engedély száma: PE/KTFO/02937-10/2023

KÜJ: 102421153

KTJ: 100300426

Veszélyes hulladékok (15 01 10*, 18 02 02*)

BEgyűjtő, szállító neve: „SALVAGE TRIO” Kft.

címe: 5742 Elek, 0141/8 hrsz.

hatósági engedély száma: BE/66/02203-22/2022., BE/66/02201-21/2022.

KÜJ: 102047697

KTJ: 103003549

Melléktermék

Az elhullott állati tetemek észlelést követően az állományból azonnal eltávolításra kerülnek. A tetemeket a telep fekete övezetében, a kerítésen kívül erre a célra kialakított betonozott területen elhelyezett 1,1 m³-es fedett, acél konténerben gyűjtik annak elszállításáig. A tetemeken az összegyűjtésen kívül más kezelési tevékenységet nem végeznek. A melléktermék rendszeres elszállítását és további kezelését engedéllyel rendelkező alvállalkozó cég biztosítja.

átvevő neve: ATEV Zrt.

címe: 6801 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.

hatósági engedély száma: PE/EA/00203-2/2023

KÜJ: 100170793

KTJ: 100457282

7.4. A hulladékgazdálkodási terv, nyilvántartás és adatszolgáltatási kötelezettség, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése.

A gazdálkodó a technológiai fegyelemmel, a szigorú állategészségügyi előírások betartásával, folyamatos takarítás és fertőtlenítés végzésével gondoskodik, hogy a lehető legkisebb mértékben képződjön hulladék, illetve melléktermék. Azok telepi gyűjtése megfelelő műszaki körülmények mellett történik. Az átvevő partnerek a hulladékok, melléktermékek kezelésére megfelelő hatósági jogosultsággal rendelkeznek.

A Kft. rendszeres hulladék és melléktermék elszállításal akadályozása meg a felhalmozódást.

A gazdálkodó hulladékgazdálkodási terv, üzemeltetési szabályzat készítésére nem kötelezett.

A gazdálkodó a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet szerint előírt nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségének folyamatosan, határidőben eleget tesz.

681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet

a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól

1. § E rendelet hatálya kiterjed

d) a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 32. pontjában meghatározott hulladéktermelőkre,

8. § (1) A Ht. 71. § (1) bekezdés a) pontja szerinti hulladéktermelő gazdálkodó szervezet biztosítási káreseményenként és időszakonként legalább 10 millió forint összegben köteles környezetvédelmi biztosítást kötni abban az esetben, ha bármely telephelyén a képződött és birtokolt hulladék éves mennyisége

a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,

b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pontban foglaltak kivételével – a 2000 kg-ot, vagy

c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot meghaladja.

A "Türkifarm" Kft. fenti jogszabályi előírások alapján környezetvédelmi biztosításra nem kötelezett.

7.5. Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése

A gazdálkodó szervezet más szervezettől hulladékot nem vesz át, ilyen jellegű tevékenységet nem folytat.

8. Talaj

Talaj fogalma:

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

3.§

41. ²³ *talaj*: a földtani közeg legfelső rétege, melynek alapvető tulajdonsága a termékenység, és ami ásványi részecskékből, szerves anyagból, vízből, levegőből és élő szervezetekből áll;

2007. évi CXXIX. törvény a termőföld védelméről

2.§

16. *talaj*: feltételelesen megújuló természeti erőforrás, amely egyben a mezőgazdasági termelés, az erdőgazdálkodás alapvető termelő eszköze, a Föld szilárd felszínének élő közege, amelynek a legfontosabb tulajdonsága a termékenység;

Fenti jogszabályi megfogalmazások alapján a sertéstelep területe "kivett", azaz jogilag már nem rendelkezik talajjal, mivel a legalapvetőbb tulajdonsága, a termékenysége, hiányzik. A sertéstelep Nagyszénás, 0249/16 hrsz-ú ingatlan esetében jogilag – talaj hiányában kizárólag – csak földtani közeg van jelen, aminek állapota a környezetvédelmi felülvizsgálat 6.5.2.4. pontjában ismertetett.

9. Zajkibocsátás, környezeti zajterhelés

A "Türkifarm" Kft. Nagyszénás, 0249/16 hrsz. alatti telephelyén nagy létszámú állattartó telepet üzemeltet. A tevékenységhez kapcsolódóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amelynek öt évente esedékes felülvizsgálatának keretében vizsgálásra került a telephely zajkibocsátása is.

A telep zajkibocsátása utoljára 2013-ban méréssel került meghatározásra (Körös-Ökotrend Kft., 08/2013. munkaszámú jegyzőkönyv, 9.sz. melléklet). A mérési jegyzőkönyvben rögzítettek jelenleg is jellemzik a telepi tevékenységet, így ismételt mérés elvégzése nem szükséges.

Az állattartó telep üzemi zajkibocsátásával kapcsolatban lakossági panaszbejelentésről tudomás nincs. A korábban elvégzett zajvizsgálathoz képest változás nincs, azaz a telep zajforrásai és azok üzemelése változatlan formában működnek.

9.1. A zaj és rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékkel

9.1.1. Zajvédelmi követelmények

A végzet tevékenység
- TEÁOR 0146 – Sertésenyésztés

A telep külterületen helyezkedik el, Nagyszénás belterületétől délkeleti irányban, ~ 1,1 kilométerre, különleges mezőgazdasági üzemi (Km) területi övezetben. Nyugati irányból szintén Km jelű terület található, északi, keleti és déli irányokból mezőgazdasági (Tk – Természetközeli övezet) területek és Erdő (Ev) határolja. A sertéstelep 500 méteres sugarú körzetében védendő lakóépület nem található, így zajterhelési határérték nem állapítható meg. A környezetben másik, a zajforrás hatásterületével fedésben lévő üzemi létesítmény nincs.

Zajhatást okozó tevékenységek (hatótényezők)

Az üzemelés során az állatok ellátásához szükséges takarmányozási tevékenység (takarmány beszállítás a telephelyre, ólakhoz történő eljuttatás), az ólak mesterséges szellőztetése és egyéb gépi berendezés okoz környezeti zajterhelést.

A terület besorolása, zajterhelési határértékek, követelmények:

Mivel a sertéstelep 500 méteres körzetében nincsenek védendő épületek és így zajterhelési határérték nem állapítható meg, ezért: minden irányban a telekhatáron megengedett egyenértékű A-szint az MSZ 13-111:1985 üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása szabvány szerint: max. 70 dBA

9.1.2. Zajforrások

Üzemeltetési körülmények

Az üzemben folyamatos, 3 műszakos munkarend folyik hétfőtől vasárnapig. Az állatok takarmányozásához és az ehhez kapcsolódó zajos tevékenységek a nappali időszakban, jellemzően hétfőtől-vasárnapig 7⁰⁰ – 16⁰⁰ h között történnek. Az épületek szellőztetése mesterséges, hőmérséklet-szabályzó vezérli.

Épületben üzemelő, helyhez kötött zajforrások

Sor-szám	Megnevezés, zaj jellege	Helye	Jellemző beltéri zajszint* L _{A,eq} dB(A)	Működési idő zaj jellege	
				óra/megítélési idő nappal	óra/megítélési idő éjjel
Z1	Szellőztető ventilátorok épületenként 4 db nyomóventilátor	1-5. jelű épületekben	65	8,0 folyamatos, állandó	0,5 folyamatos, állandó

* - a zajforrástól r = 10 méterre mért jellemző zajszint (L_{A,eq}), H = 1,5 méter magasságban

** - a ventilátorok működését a hőmérséklet-szabályzó automatikusan vezérli

Szabadban üzemelő, helyhez kötött zajforrások

Sor-szám	Megnevezés	Helye	Jellemző Zajszint* LA,eq dB(A)	Zajhatás jellege, működési idő (óra/megítélési idő)	
				nappal	éjjel
Z2	Szellőztető ventilátorok épületenként 12 db szívóventilátor	1-5. jelű épületek homlokzatán	63	8,0 folyamatos, állandó	0,5 folyamatos, állandó
* - a zajforrástól r = 10 méterre mért jellemző zajszint (LA,eq), H = 1,5 méter magasságban					
** - a ventilátorok működését a hőmérséklet-szabályzó automatikusan vezérli					

Szabadban üzemelő, mozgó zajforrások

Sor-szám	Megnevezés	Helye	Jellemző Zajszint* LA,eq dB(A)	Zajhatás jellege, működési idő (óra/megítélési idő)	
				nappal	éjjel
Z3	telephelyi szerelvénymozgás 2 db rakodógép (UNIRAK 600) és MTZ 82 traktor és szerelvénye	sértéstelep	74	2,0 szakaszos, változó zaj	-
Z4	takarmány és sertésszállító tehergépkocsik (átlag: 0,5 db/nap)	sértéstelep	68	1,0 szakaszos, változó zaj	-
* - a zajforrástól r = 10 méterre mért jellemző zajszint (LA,eq), H = 1,5 méter magasságban					

9.1.3. Telephely zajkibocsátásának vizsgálata

A telephely ismételt zajkibocsátásának vizsgálata nem vált szükségessé, mivel az a 2013. évi engedélyeztetési eljárás során méréssel került meghatározásra és azt a hatóság korábban már elfogadta, s ahhoz képest változás nem történt. Azaz a telephelyre vonatkozó korábbi zajvizsgálat helyt álló.

A korábbi zajvizsgálat alapján megállapítható, hogy a telephely üzemi zajforrásai – a jelenlegi állapotban nem bocsátanak ki a határértéket meghaladó mértékű zajt. Az állattartó telep az éjszakai és nappali időszakban a zajvédelmi követelményeknek egyaránt megfelel.

9.1.4. Szállítás, vonzott járműforgalom által okozott zajterhelés

Az üzem kiszolgáláshoz kapcsolódó járműforgalom

Az igénybe vett útvonalak:

- telephelyi bekötőút (kb. 1,5 km hosszan) – 4642. sz. Gyomaendrőd-Nagyszénás-Szentes összekötő közút (becsatlakozási pont a 33. és 34. szelvénykilométer között).

A szállítással közvetlen érintett útvonal mentén (4642. sz. út) zajtól védendő létesítmény Nagyszénás belterületén található, ezen útszakaszon a meglévő forgalom által okozott zajterhelés a meghatározó. A telephely üzemeléséhez csatlakozó járműforgalom, valamint az által kibocsátott közlekedési zaj a korábbiakhoz képest nem változik. A környezet zajállapotát a meglévő forgalom határozza meg.

9.2. A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket.

Hatásterület meghatározása

A kritériumok alapján a **környezeti zajkibocsátás hatásterületét** küszöbérték feletti (nappali/éjszakai) zajkibocsátással érintett területen határoltuk le, **zajtól védendő létesítmény nem található** a hatásterületen.

A **közlekedési zajok** vonatkozásában **hatásterület kijelölése** a 284/2007. (X.29.) Korm. rend. 7.§(1) bek. alapján **nem indokolt**, mivel a telephely által vonzott forgalom miatt a környezett zajállapota a korábbiakhoz képest nem változott.

Értékelés, javaslatok

Az **üzemi zajokból** eredően a telekhatárra megállapított zajkibocsátási határérték nagy biztonsággal teljesül, a környezetre gyakorolt **hatás nem jelentős**.

A környezeti zajkibocsátás **hatásterülete** más ingatlanokat is érint, azonban azokon zajtól védendő létesítmények nem találhatóak.

Az alapanyag beszállítás- és késztermék kiszállítás és egyéb kapcsolódó forgalmak a szállítási útvonalak mentén a közlekedés által okozott zajterhelést érdemben nem befolyásolják, annak mértéke a korábbiakhoz képest nem változott.

10. Élővilág

A felülvizsgálat 2019. évi élővilágra vonatkozó megállapításai továbbra is helytállóak, annak leírásában változtatás nem került eszközözlésre.

Nagyszénás Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének 15/2011. (V. 25.) önkormányzati rendelete a Székácsmajor, s egyben a telep területét is beépítésre szánt különleges mezőgazdasági üzemi területnek nevezi meg.

A település közigazgatási területén természetvédelmi szempontból fontos objektum nincs, azaz sem védett növény, sem védendő társulás és természet közeli élőhely nem fordul elő. A tevékenység folytatásának közvetlen területein és hatás-területén kiemelkedő természeti érték nincs, védett természeti értéket nem sért, egyedi tájértéket nem tartalmaz, a táj-
elemek közül mesterséges elemek vannak jelen.

Továbbá a telephely nem szerepel a Natura 2000 státuszú területek helyrajzi számos listáján.

Előzőek alapján a teljes körű felülvizsgálat élővilágra vonatkozó terhelésének és igénybevételének bemutatása a telepen folytatott tevékenységre nem értelmezhető. Jelen dokumentáció felülvizsgálati tevékenységeinek ökológiai kockázata és környezeti terhelése a természetvédelmi érdekeket nem tudja sérteni, ezáltal védett és fokozottan védett faj, valamint az Európai Közösségekben természetvédelmi szempontból jelentős faj nem sérül, a gazdálkodási tevékenység zavarással, veszélyeztetéssel, károsítással, elpusztítással nem jár. Az állattartó tevékenység nem akadályozza védett vagy fokozottan védett állatfaj előfordulását, vándorlását, vonulását vagy élettevékenységét.

11. Összefoglaló értékelés, javaslatok

A "Türkifarm" Kft. Nagyszénás, Székács majori telepén nagy létszámú állattartási tevékenységet folytat, sertéshízó előállítására céljából. A telep üzemformája hizlaló, azaz 20-30 kg-os malac testtömegét gyarapítják 100-125 kg-ra. Ennek megfelelően a telepen a sertés malac és hízó korcsoportja megtalálható, az alkalmazott telepítési forgók alapján a telepen egyidejűleg jelen van mindig malac és hízó is.

A telepen a tevékenységet - 2011. évtől - egységes környezethasználati engedély alapján gyakorolják, az engedély érvényességi ideje 2025. augusztus 20. Jelen dokumentáció az egységes környezethasználati engedély harmadik felülvizsgálata. A vizsgálat a 2020-2024. évek nyilvántartási adataira, környezetvédelmi vizsgálatainak eredményeire, konkrét helyszíni mérések eredményeire, szakirodalmi és gyakorlati adatokra, valamint informatikai szoftver alkalmazására lett alapozva.

Jelen felülvizsgálat során első lépésben a telep volumenék, illetve az állattartó épületek férőhelyszáma és a maximális kapacitása került meghatározásra. A telephely volumenét vizsgálva megállapítható, hogy az a vizsgálati időszakban az engedélyezett mennyiséget sosem érte el, a termelési kapacitás a telephely maximális férőhely nagyságát és kibocsátását sosem haladta meg.

A telephelyen az állattartás céljára szolgáló épületeket, műtárgyakat és technológiai berendezéseket növekvő almos tartástechnológiához alakították ki. Alomnak gabonaszalma alkalmazott, az állat betelepítését megelőzően hizlalótér padozatát 30 cm-es vastagságú szalmaterítéssel borítják, továbbiakban az állatok tisztántartását folyamatos szalmázással biztosítják, kialszolás hizlalási ciklus végén van.

A vizsgálati időszakban a Kft. a BE-02/20/00329-1/2020. ikt. számú EKHEK-ben előírt kötelezettségeket határidőre teljesítette. Továbbá a telep EKHE-hez kapcsolódó egyéb külön jogszabály alapján engedélyköteles tevékenységre vonatkozó engedélyeit megújította, illetve azok jelenleg is folyamatban vannak.

Összességében a "Türkifarm" Kft. tevékenységére megállapítható, hogy abban a 2020-2024. évek között technológiai változást nem eszközöltek, ezáltal a telep környezeti hatásai nem változtak, a meglévők továbbra is jelen vannak, új környezeti hatás nem alakult ki, illetve mértékük nem nőtt.

11.1. A környezetre gyakorolt hatás értékelése

A "Türkifarm" Kft. által folytatott sertéshizlalással a táblázat szerinti hatások alakulnak ki, mellyel az alábbi környezeti elemek érintődnek:

környezeti		környezeti hatásfolyamat											
tevékenység (hatótényező) meg- nevezése	hatások	hatásviselő közeg							jellemzése				minősítése
		levegő	földtani kö- zeg	felszín alatti víz	felszíni víz	élővilág	épített kör- nyezet	táj	a hatás jel- lege	hatásterület	gyakoriság	változás	
sertéshizlalás	levegőminőség romlás, állati tetem képződés	+	+	+					F (K)	Tt	I	Á	M
mélyalmos tartás- technológia	felszín alatti vizek mi- nőségi javulása, szennyezőforrás csök- kenés	(+)	+!	(+!)					F (K)	Tt	I	Á	M
anyag- és termék- mozgatás (szállítás)	ideiglenes levegőminő- ség romlás és zajterhe- lés a munkaterület környezetében	+							F (K)	Tt	I	Á	T
trágyás mosóvíz elhe- lyezések	felszín alatti vizek mi- nőségi javulása, leve- gőminőség romlás	(+)	+!	(+!)					F (K)	Tt	I	Á	E

Jelmagyarázat

	<i>a hatásviselő közeg</i>		<i>a hatás jellege</i>
+	a közeg közvetlenül jelen van a hatásfolyamatban	F	fizikai
(+)	a közeg közvetve van jelen a hatásfolyamatban	K	kémiai
+	a közeg kiemelten fontos a hatásfolyamatban	B	biológiai
	<i>hatásterület</i>		<i>gyakoriság</i>
Tt	telepítési terület	E	egyszeri
Kt	közvetlen környezet	I	ismétlődő, többszöri
Tk	tágabb környezet		
	<i>változás</i>		
Á	állandó, maradandó		
	<i>minősítés</i>		
S	semleges, nincs (nincs, illetve észrevehető hatás, határérték alatti)		
T	tűrhető, gyenge (nagyon kicsi a változás, határérték alatti)		
M	mérsékelt (a változás norma alatti, határérték alatti)		
E	erős (a hatás megszűntével vissza áll a rendszer, átmeneti határérték túllépés)		
K	káros (a hatás elmúltával nem áll vissza a rendszer, esetleg károsodik, határérték túllépés)		

Az állattenyésztés sajátos jellegű kibocsátásai az ammónia és a bűz, ami hatásait tekintve nem veszélyesek (mérsékelt), inkább a környezet számára kellemetlen és zavaró, a környezetben visszafordíthatatlan változást nem okoz. A szag-emissziót a trágya bomlása során keletkező illóanyagok és zsírsavak okozzák. Ez a hatás nem csak helyi, hanem telepen kívüli területre is ható, éppen ezért a telep hatásterületét is ez fogja jellemezni. Hatása a környezetre veszélyt nem jelent, inkább kellemetlen, lakosságot zavarólag hat, a kiterjedési területének meghatározására terjedésvizsgálati szoftver lett alkalmazva. A telep tervezett maximális férőhelyét figyelembe véve, hatásterületét az ammónia kibocsátás fogja meghatározni, ami az eredő origójától számított 224 m-es területnagyság, az azzal érintett terület lakóingatlanokat nem érint.

A "Türkifarm" Kft. EKHE-jével a bűzkibocsátással járó tevékenysége engedélyezett, annak környezetvédelmi hatóság általi kiadmányozása 2015. október 8. napját megelőzően történt, jelen dokumentáció benyújtásával pedig az engedélyezett tevékenység felülvizsgálata történik. Tekintettel ezen tényekre a "Türkifarm" Kft-nek sertéstelepére védelmi övezet kialakítása nem szükségeltetik.

A telepi tevékenység kiszolgálásához szállítási igények és gépi anyagmozgatások szükségeltetnek, melyek ideiglenes levegőminőség romlást okoznak, a hatását tekintve egyszeriek, azaz megszűnők, minősítése alapján pedig tűrhetőek, nagyon kicsi változást eredményezők. E hatás rövidsége miatt nem okoz visszafordíthatatlan változást a környezeti elemekben és a környezeti rendszerekben.

A telepen az állattartást növekvő almozással végzik, a hizlalási ciklust követően az épületekből a trágyás alomréteget azonnal kitakarítják, s a telepről való kiszállításáról gondoskodnak. A telephelyi technológia szerves trágya tárolását nem teszi szükségessé. A földtani közeget és vizet szennyező anyag legnagyobb mennyiségben és felületen, az állattartó épületekben képződik, a hizlalás időszakában ott halmozódik fel, ezért a hizlalóterek potenciális szennyezőforrásnak tekintendők. Az épületek közvetlen hatását a földtani közegre, közvetett hatását pedig a felszín alatti vízre fejt ki. Terhelő hatása a földtani közegre való ráépülése miatt állandó jellegű, azonban hatását tekintve – a műszaki védelme alapján – semleges, mivel azzal nem érintkező, azaz nincs észrevehető hatása. A jelenlegi telepi tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatására ugyan ez elmondható, azonban annak elemében van két komponens tekintetében a szennyezőanyag mértéke határérték feletti, ami valószínűleg nem telepi tevékenység eredetű, s átmeneti jelenségnek tekinthető.

Az állattartás során képződő hulladékok jelentős részét az elhullott állati tetemek teszik ki, aminek veszélyeztető hatását környezetszennyezés mentes gyűjtéssel és rendszeres telephelyről való kiszállítással oldanak meg. A telepen képződő veszélyes hulladékok mennyisége minimális, nem befolyásoló, telepi gyűjtése környezetszennyezést kizáró, ártalmatlanságáról engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek való átadással gondoskodnak.

Hatótényezők, hatások, határterület

környezeti elem	hatótényező	közvetlen hatás	közvetett hatás	hatásterület
levegő	1. sertéshizlalás	→ ideiglenes levegőminőség romlás a munkaterületen és a munkaterület közvetlen környezetében	→ zajkeltés a munkaterületen	a telep területe és közvetlen környezete
	2. járművek forgalma	→ ideiglenes levegőminőség romlás a munkaterületen	→ zajkeltés a munkaterületen	a telep területe és közvetlen környezete
felszíni víz	-	-	-	-
földtani közeg	3. mélyalmos tartástechnológia	→ potenciális szennyezőforrás	→ ideiglenes levegőminőség romlás a munkaterületen	a telep területe
	4. trágyás mosóvíz elhelyezés	→ potenciális szennyezőforrás		a telep területe
felszín alatti víz	4. mélyalmos tartástechnológia	→ -	→ potenciális szennyezőforrás	a telep területe
	5. trágyás mosóvíz elhelyezés	→ -	→ potenciális szennyezőforrás	a telep területe
élővilág és táj	-	-	-	-
épített környezet	-	-	-	-

(11. sz. melléklet – hatásterületek ábrázolása)

Hatásterülettel érintettek ingatlanok:

ingatlan megnevezése	ingatlan nyilvántartás szerinti megnevezése	HÉSZ szerinti besorolása
Nagyszénás, 0239 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0249/8 hrsz.	udvar	Ev
Nagyszénás, 0249/13 hrsz.	legelő	Km
Nagyszénás, 0249/14 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/15 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, 0249/17 hrsz.	erdő	Ev
Nagyszénás, 0250/2 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, 0251/1 hrsz.	legelő	Tk
Nagyszénás, 0251/2 hrsz.	szántó	Má-1
Nagyszénás, 0252 hrsz.	árok	Tk, Má-1
Nagyszénás, 0253/1 hrsz.	legelő	Tk

(Má – 1 általános mezőgazdasági terület, Ev- védő erdők övezete, Tk- természetközeli övezet)

11.2. Intézkedések meghatározása, azok sürgőssége, időbeli ütemezése

A "Türkifarm" Kft. sertéstelepe a férőhelyének kapacitására megfelelő műszaki kialakítottsággal rendelkezik, az a jelenleg hatályos környezetvédelmi jogszabályokat kielégíti, a telep üzemeltetése környezetvédelmi szempontú beruházást nem igényel.

Sértéshizlalás volumene

A telep állatállománya nem haladhatja meg jelen dokumentáció szerinti maximális férőhely kapacitás mértékét, azaz az alábbiakat:

- hízó (105-125 kg testtömeg esetén): 4500 db

A sertéstelep 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2.§ (2) bekezdés a) szerinti jelentős módosítása a sertéshízókra, a (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatása pedig kizárólag a 30 kg-on feletti sertések számára vonatkozó.

teljesítési határidő: engedély időtartama alatt folyamatos jelleggel

Vízvédelem

A szociális szennyvízgyűjtő és a trágyás mosóvízgyűjtő műtárgyak szivárgásmentességnek megfelelősségét a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 13.§ (10) bekezdése értelmében minimum négy évente felül kell vizsgálni. Ennek megfelelően a gyűjtőműtárgyak megfelelősségéről szabványos vízzárósági próbával kell meggyőződni, s azt jegyzőkönyvben dokumentálni.

Teljesítési legközelebbi időpontja: 2026. május 31.

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

- almostrágya telepi kiszállítása,
- kiválasztott N és P₂O₅ monitorozás,
- földtani közeg és felszín alatti víz monitorozás,
- bűzkibocsátás.

Almostrágya kiszállítás

A szerves anyag kiszállítása mezőgazdasági munkagépekkel valósul meg, azok ellenőrzése szállítási fordulók számlálásával valósul meg. A kiszállítás során rakománymérés nincs, azonban annak munkagépenkénti súlya, térfogata meghatározott. Mindezek alapján az almostrágya környezet-vízvédelmi szempontból megfelelő gondoskodása és a növénytermesztési technológiára való átadásának megvalósulása is nyomon követhetővé válik.

Kiválasztott N és P₂O₅ monitorozás

Az állati ürülékben való N és P₂O₅ hatóanyag koncentrációjának megállapítása:

	kiválasztott N kg-ja / férőhely	férőhely (db)	kiválasztott N kg-ja / Σ állatkorcsoport
hízó	7,0-13,0	4500	31500-58500
	kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja / férőhely	férőhely (db)	kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja / Σ állatkorcsoport
hízó	3,5-5,4	4500	15750-24300

Kivitelezés: éves trágya mintavételezése és laboratóriumi analízálása + alomanyag laboratóriumi analízálása

Vizsgálati komponensek: száranyag tartam, N és P₂O₅ hatóanyag vizsgálat

Földtani közeg monitorozás

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

22.§ (10) A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

Gazdálkodó földtani közeg monitorozását 2019. évben kezdte meg, a 219/2004. VII. 21.) Korm. rendelet szerinti alaplapot jelentéséhez.

A monitorozás célját a telep 2 db ideiglenes furatából kialakított átlagminták alkották, melyek mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatait akkreditált szerv végezte. A vizsgálati eredmények a telep földtani közegének jó minőségi állapotát tükrözte, ami alapján a technológiára kijelenthető, hogy arra hatással nincs.

Fentiek alapján a telep földtani közegének monitorozására a jogszabályban meghatározott 10 évenkénti időszak elegendő, az annál gyakoribb munkát szakmailag nem indokolt.

Vizsgálati komponensek: ammónium (mg/kg (sz.a.), nitrit (mg/kg (sz.a.), nitrát (mg/kg (sz.a.), EC (µS/cm)

Következő monitorozás időpontja: 2029. május-július.

Felszín alatti víz (talajvíz) monitoring

A gazdálkodó a telepi tevékenység talajvíz monitorozását ideiglenes furatok kialakításával és talaj mintavételezés kitermelésével végzi.

A telepi felszín alatti vízének monitorozását továbbra is az engedélynek megfelelően szükséges folytatni.

teljesítési határidő: engedély időtartama alatt folyamatos jelleggel

Bűzkibocsátás

6/2011. (I. 14.) VM rendelet

a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról

15. § (4) Bűzkibocsátó források esetén a levegő védelméről szóló kormányrendelet alapján előírt szagkoncentráció határértékkel rendelkező pontforrások szagkibocsátását, szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer alkalmazása esetén annak hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően 1-5 évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.

A bűzkibocsátás monitorozására, figyelemmel a telephely elhelyezkedésére, az öt évenkénti méréssel való ellenőrzés elegendő időtartam, annál gyakoribb alkalmazást nem igényel.

Mintavételezés első teljesítési időpontja: 2026. július-szeptember.

NH₃ kibocsátás

Az állattartó épületek szellőztetése mesterséges, azaz azok légtechnikai adatai ismertek. Továbbá az állatjóléti támogatás igényléshez a sertésólak mikroklíma vizsgálata során a tenyésztér légkörének ammónia koncentrációja méréssel vizsgálják. Azaz ól ammónia koncentráció és levegő mennyiség kiáramoltatásból telepi ammónia kibocsátás meghatározható.

BAT-AEL az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia kibocsátásra vonatkozó 2.1. táblázat

paraméter	állatkategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/év
NH ₃	hízósértés	0,1-2,6 ⁽⁸⁾

(8) A 30 BAT a.6 – a.8 és a a.16 alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,65 kg/férőhely/év

A "Türkifarm" Kft. sertéstartási technológiája alapján maximum 5,65 kg/férőhely/év mennyiségű NH₃ kibocsátásra jogosult.

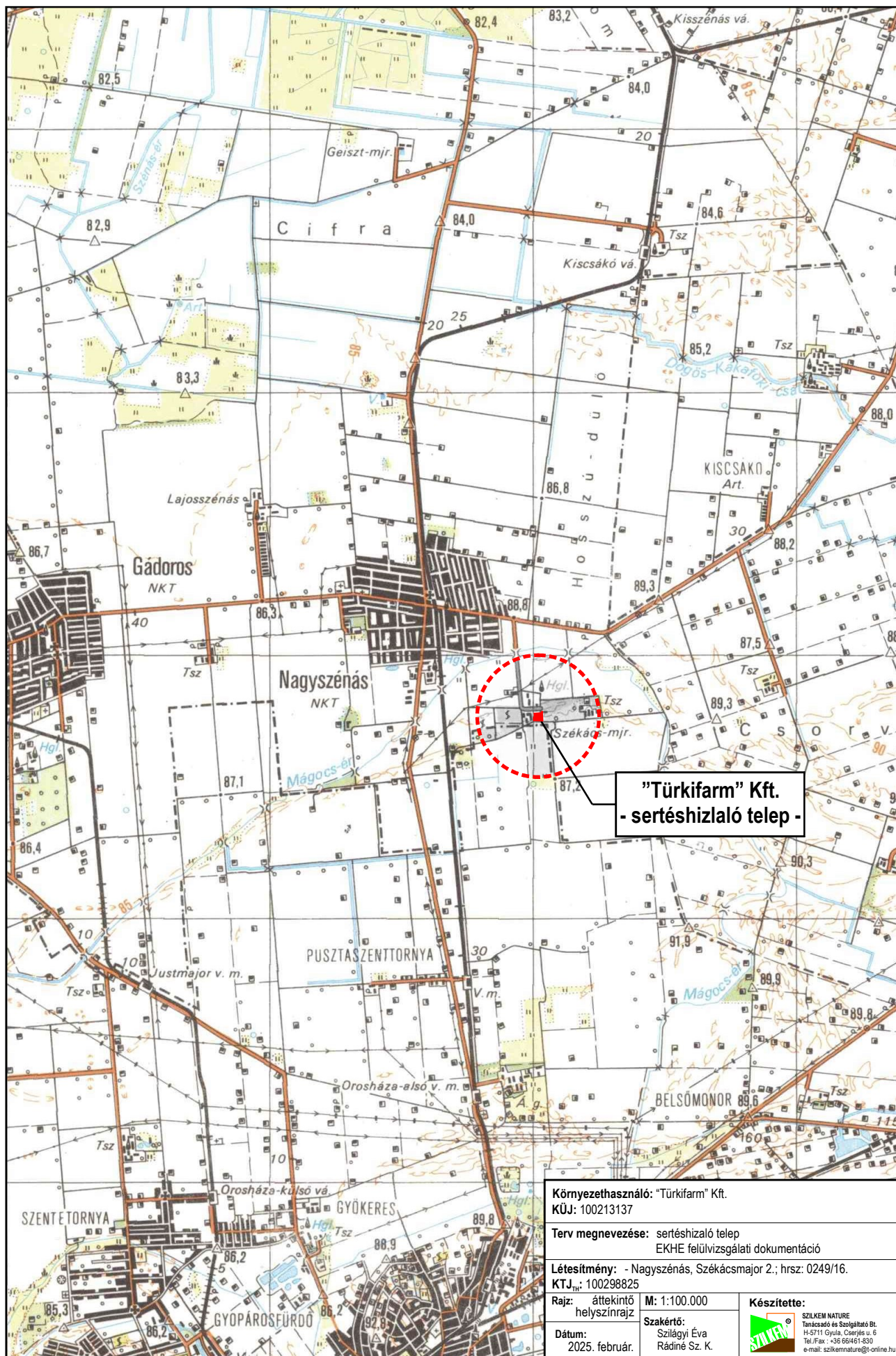
Szakértő nyilatkozat

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elkészítése és az ehhez kapcsolódó vizsgálatok alapján úgy ítéljük meg, hogy az állattartó telep és az ott folytatott tevékenységek az adott helyszínen, a környezetvédelmi követelmények betartása mellett a környezetvédelmi követelményeket kielégítő módon üzemeltethető.

A jelen felülvizsgálatot a vonatkozó rendeletek, szabványok figyelembevételével, a környezeti felülvizsgálat szempontjai szerint készítettük el, az elvégzett vizsgálatok és a felhasznált mérési eredmények az érvényes szabványoknak megfelelő eljárásokból származnak.

Készült: Gyula, 2025. február

Szilágyi Éva



Környezethasználó: "Türkifarm" Kft.

KÜJ: 100213137

Terv megnevezése: sertéshizláló telep
EKHE felülvizsgálati dokumentáció

Létesítmény: - Nagyszénás, Székácsmajor 2.; hrsz: 0249/16.
KTJ_h: 100298825

Rajz: áttekintő helyszínrajz

M: 1:100.000

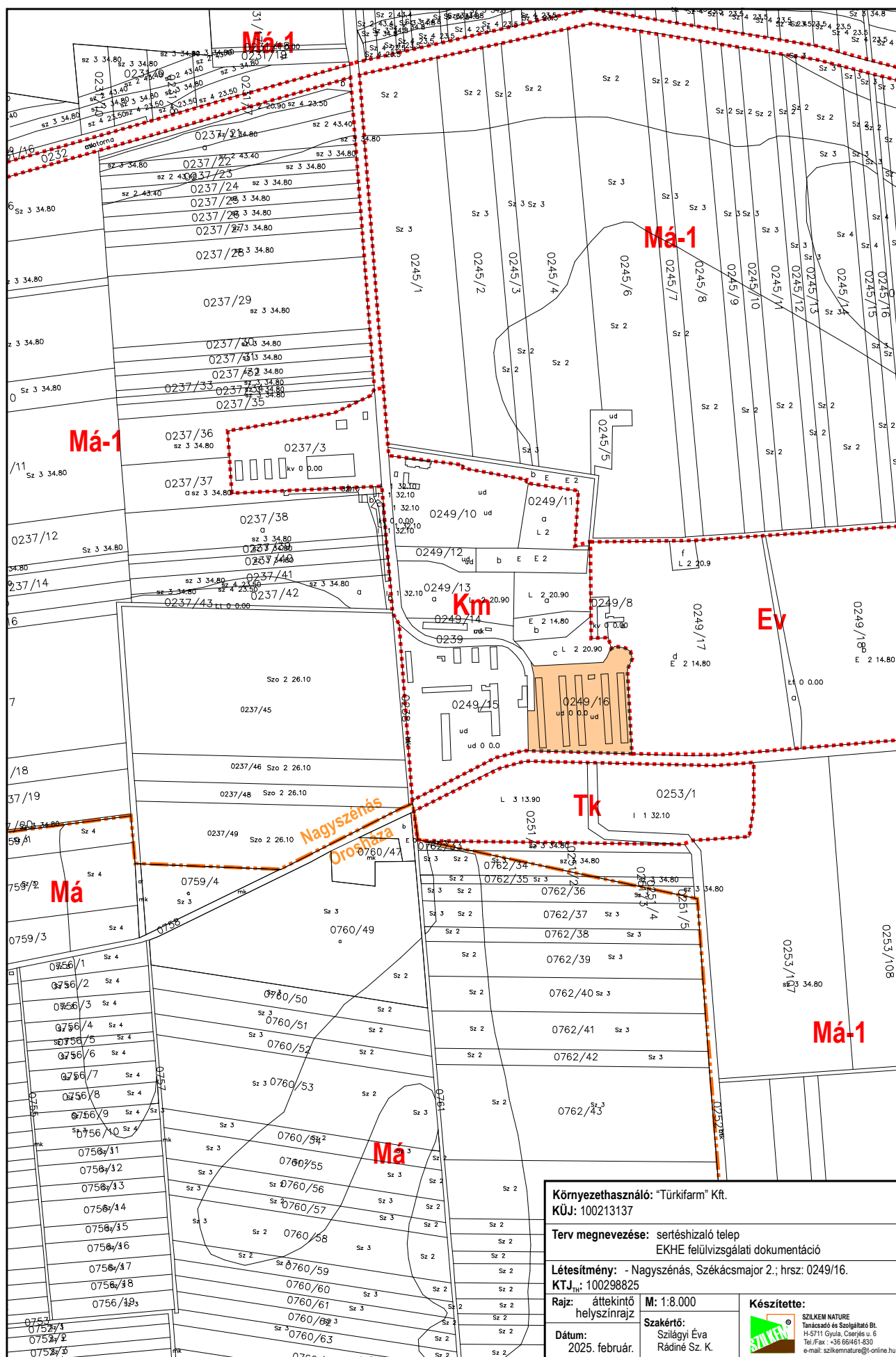
Készítette:

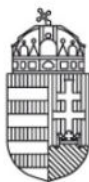
Szakértő:
Szilágyi Éva
Rádiné Sz. K.

Dátum:
2025. február.



SZILKEM NATURE
Tanácsadó és Szolgáltató Bt.
H-5711 Gyula, Csörjes u. 6
Tel./Fax: +36 66461-830
e-mail: szilkemnature@t-online.hu





BÉKÉS MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
BÉKÉSCSABAI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám:	BE-02/ 20/00329-1/2020.	Tárgy:	Nagyszénás, külterület 0249/16 hrsz. alatti sertéstelep egységes környezethasználati engedélye
Ügyintéző:	dr. Márkné Lengyel Teréz Réka Farkas József Freiberger-Otlecz Mónika Futó Zsolt Seres Ferenc Szabó Erzsébet Tar Levente Zsiga Péter	Ügyfél:	„Türkifarm” Állattenyésztő és Szolgáltató Kft. 5931 Nagyszénás Székácsmajor 2.
		KÜJ:	100213137
		KTJ:	100298825
Telefon:	66-362-977		

HATÁROZAT

I.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala előtt indult egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában a „Türkifarm” Állattenyésztő és Szolgáltató Kft. (5931 Nagyszénás Székácsmajor 2., KÜJ: 100213137) kérelmének helyt adva a Nagyszénás külterület 0249/16 hrsz. alatti ingatlanon található sertéstelepen végzett tevékenységhez **egységes környezethasználati engedélyt adok** az alábbiak szerint.

II.

Az engedélyezett tevékenység jellemzői

1. A környezethasználó adatai

Név: „Türkifarm” Állattenyésztő és Szolgáltató Kft.
 Székhely: 5931 Nagyszénás Székácsmajor 2.
 Cégjegyzékszám: 04-09-003505
 Adószám: 11055420-2-04
 KÜJ szám: 100 213 137

2. A telephely jellemzői

Helye: Nagyszénás, külterület 0249/16 hrsz.
 Területe: 2 ha 1092 m²
 Művelési ág: Kivett, gazdasági épület, udvar
 KTJ_{telephely}: 100 298 825
 KTJ_{létesítmény}: 102 464 677
 EOVS koordináták: X=147 065 m, Y=776 094 m

3. A tevékenység megnevezése

A telephelyi tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 1. melléklet 1. c) és 2. sz. mellékletének 11. b) pontja alapján:

1. számú melléklet

„1. Intenzív állattartó telep

c) sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg felett sertéshízők számára

2. számú melléklet

„11. Nagy létszámú állattartás

Intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés, több mint

b) 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára”

környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

TEÁOR 0146 – Sertésenyésztés

NOSE-P: 110.05 – Trágyázás

EU IPPC tev. kód: 6.6. – Intenzív sertésenyésztés

4. A tevékenység volumene

Azaz a telephely férőhely-kapacitása 30 kg-on felüli sertések számára **11 250 db** hízó úgy, hogy a 110 kg feletti sertéshízők egyidejű létszáma nem haladhatja meg a 4500 db-ot.

Épület			állat megnevezése	férőhely- kapacitás (db) > 30 kg	férőhely- kapacitás (db) > 110 kg	épületnagyság (m ²)
megnevezése	EOV helye					
	x	y				
I. hizlalda	147062	776036	malac/hízó	1500	900	1085
II. hizlalda	147064	776071	malac/hízó	1500	900	1085
III. hizlalda	147065	776094	malac/hízó	1500	900	1085
IV. hizlalda	147068	776135	malac/hízó	1500	900	1085
V. hizlalda	147069	776157	malac/hízó	1500	900	1085
Σ					4500	5425

A sertéstelep átlagléttszámai

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Malac (db)	900	900	900	900	900
Hízó (db)	1750	1780	2660	2640	2680

Betelepített, leadott sertések

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
betelepített malac (db/év)	9000	9000	9900	10800	9900
betelepített testtömeg (t/év)	229,5	252,00	257,40	286,20	255,42
betelepített átlag testtömeg (kg/egyed)	25,5	28	26	26,5	25,8
vágóállat-leadás (db/év)	9625	10150	9780	10255	10340
leadott vágóállatok testtömege(t/év)	1135,7	1220,5	1149,2	1235,8	1250,7
leadott vágóállat átlagtesttömeg (kg/egyed)	118	120	117,5	120,5	120,8

5. A dolgozók létszáma: 5 fő

6. A fő tevékenység és a műszakilag ahhoz kapcsolódó tevékenységek jellemzői

Sertéshizlalás

Sertésfajta: DanBred hibrid

Az állomány betelepítése ~ 30 kg/egyed testtömeggel történik, a végterméket az állatok maximum 105-120 kg-ra való felhizlalásával érik el. A 85-90 kg/egyed tömegnövelést az állat súlygyarapodását figyelembe véve 95-110 nap alatt érik el. A kitelepítés utáni szervizperiódus (takarítás, karbantartási munkálatok) 10-15 nap időtartamot vesz igénybe, így a foglaltsági ciklusidő (telepítési forgó) összesen 110-125 nap (~ 4 hónap) időtartamot tesz ki. Ennek figyelembe vételével évente a telepen három telepítési forgó kalkulálható. A

betelepítések időben eltoltak, azaz nem egyszerre történnek, a telepítési megosztás épületenként történik, azaz épületen belül azonos korcsoportú sertések találhatók.

A tartástechnológia növekvő almos, alomnak gabonaszalmát alkalmaznak. Az állatok tisztántartása folyamatos szalmázással történik. Az almozást heti két-három alkalommal végzik. Az alomanyag-szükséglet 70-80 kg/egyed/hizlalási ciklus. A ciklus végeztével 40-60 cm-es vastagságban állati ürülékkel szennyezett alomréteg alakul ki, amit gépi berendezéssel takarítanak ki.

Takarmányozás

Az állatok etetését száraz (dercés/granulátum) takarmánnyal végzik. A takarmányt a telepre heti 2-3 alkalommal szállítják. Az ólakhoz műszakilag 2 db toronysiló kapcsolódik.

Takarmányozás módszere ad libitum, azaz nem korlátozott a takarmányfelvétel az állat számára. Kevesebb etetőférőhelyen több állat takarmányozása is megvalósítható. A módszer önetetetéses, az állatokhoz naponta 2-4 alkalommal juttatják a takarmányt. Egy etetőférőhelyre 10-12 egyed jut.

Fűtés, szellőztetés

Fűtés:

A szociális épület fűtését 23 kW-os teljesítményű fali gázüzemű kazán biztosítja, a hőleadásra keringtető rendszert és falra szerelt fűtőtesteket alkalmaznak.

Az istállóban külön fűtési rendszer nincs kialakítva.

Szellőztetés

Épületek keresztzellőztető rendszerrel rendelkeznek, amelyek az épületek hosszanti (keleti és nyugati) homlokzataiba vannak beépítve. A szemközti oldalakon egymással szemben légbeömlő nyílás, valamint nyílászáró (ablak) és légelszívó található. A légbeömlő nyílások – termenként 3 db – 50×160 cm-es nagyságúak, működtetésük mechanikus. A használt levegő elszívását termenként 3 db közvetlen hajtású WOODS elszívó ventilátor végzi, működésük automatikus, vezérlésüket a belső hőmérséklet szabályozza.

Tisztítás, fertőtlenítés

A kitrágyázás során a szilárd almostrágya-réteg teljes egészében eltávolításra kerül, azonban az épület padozata, oldalfalazata és az etetőedények szennyezetten maradnak vissza, melyeket a következő betelepítésig az állathigiénia szempontok figyelembe vételével tisztítani és fertőtleníteni szükséges.

A kitrágyázott ólak padozatát, az oldalfalvédő és teremhatároló lemezeket, valamint az önetetőket magas nyomású vízporlasztó berendezéssel tisztítják. A mosás során képződő trágyás mosóvíz az épületekhez műszakilag kapcsolódó gyűjtőaknába kerül bevezetésre.

A kitakarított ólakat és berendezéseket fertőtlenítik. Alkalmazott szer klórmész-oldat és hypo. A vízben oldott fertőtlenítőszert kézi működtetésű permetezővel ráporlasztják a fertőtlenítendő felületekre.

Trágyakezelés

Trágyatároló nincs a telepen. Az almostrágya a telephelyről azonnal kiszállításra kerül. A kitakarítást a vevő végzi, időtartama max.: 1-2 nap/ól.

A trágyás mosóvizet az épületekhez kapcsolódó gyűjtőaknába (1×6 m³ és 2×10 m³ térfogatú) vezetik, majd a következő takarítás előtt a kitermelendő trágyára locsolják nedvesítés céljából (évente 110 m³).

Vízellátás, kommunális szennyvíz

A telep vízellátása az Október 6 Gazda Kft. (5631 Nagyszénás, Székácsmajor 1.) vízműjéről biztosított. A telep vízrendszere állandó nyomás alatti, melyet a vízműhöz kapcsolódó hidrofortorony biztosít.

Az Október 6 Gazda Kft. termelőkútjai a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek:

- engedélyezett vízfelhasználás: 12.000 m³/év
- vízhasználat jellege szerinti megosztása:
 - gazdasági célú egyéb: 960 m³/év (Október 6 Gazda Kft.)
 - gazdasági célú állattartó telep: 11.040 m³/év ("Türkifarm" Kft.)

A "Türkifarm" Kft. vízforgalmát az alábbi vízhasználatok képezik:

- állatok itatása (91%),
- állattartó telep (takarítása, udvari rész ápolás) (8%),
- szociális igények biztosítása (1%)

A vízfogyasztás a kútra szerelt hiteles főórával és telepen lévő almérővel történik.

A kommunális szennyvizet a 10 m³-es aknában gyűjtik és egyéni vállalkozóval az orosházi szennyvíztisztító telepre szállíttatják. A szociális célra használt víz mennyiségét almérővel mérik.

Csapadékvíz

A telephelyen keletkezett tiszta csapadékvíz a zöldfelületen és a telephelyen belül lévő szikkasztóárkokban elszikkad.

Monitoring

A területen a felszín alatti víz minőségének a megfigyelése 3 db ideiglenes furatból álló rendszerrel történik. A mintavételezés évente egyszer történik.

Hulladékgazdálkodás

Az állati hullákat beton aljzatú, nyílttéri hulladékgyűjtő helyen elhelyezett 1,1 m³-es fedeles fémkonténerben gyűjtik. Az ATEV Zrt. szállítja el, szerződés alapján hetente kétszer és szükség esetén.

A veszélyes hulladékokat a jogszabályi előírásoknak megfelelő műszaki védelemmel ellátott munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik a szociális épületen belül, tárolási kapacitása max. 60 kg. A gyűjthető hulladékok azonosító kódja: 15 01 10*, 18 02 02*. A hulladékok az állategészségügyi ellátást, gyógykészítményeket biztosító cég tulajdona (Komlós Vet Kft. Tótkomlós), aki gondoskodik annak elszállításáról és további kezeléséről.

Az épületek fertőtlenítésére alkalmazott fertőtlenítő szerek göngyölege cseregöngyöleges formában kerül elszállításra a beszállító partner által.

A kommunális hulladékot 110 l-es gyűjtőedényben gyűjtik, majd a közszolgáltató szállíttatja el. Elszállítás gyakorisága: heti egy alkalom. A kommunális hulladékot szelektíven gyűjtik.

7. A tevékenység során felhasznált és az abból kikerülő anyagok éves mennyisége

Megnevezés	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Felhasznált anyagok					
Takarmány (t)	2 247,38	2 155,99	2 283,35	2 501,120	3 150,55
Víz (m ³)	5 000	14 856	14 872	14 426	20 351
Alomanyag (t)	700	730	750	780	750
Fertőtlenítő szerek (kg)	350	380	340	390	460
Felhasznált energia					
Villamosenergia (kW)	55 289	129 608	122 227	98 661	124 712
Keletkezett anyagok					
Állati hullá (kg)	23 673	22 707	20 820	24 856	25 099
Kommunális hulladék (l)	~2000	~2000	~2000	~2000	~2000
Kommunális szennyvíz (m ³)	15	17	15	20	20
Veszélyes hulladék (kg)					
• gyógyszeres göngyöleg	~ 5	~ 5	~ 5	~ 5	~ 5
• állategészségügyi hulladék	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2
Almostrágya (t)	840	2 280	2 000	2 200	2 000

8. Az alkalmazott elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT)

Az alkalmazott elérhető legjobb technikákat a 2019. november hónapban – Szilágyi Éva, Fodor Viktor, Rádiné Szabó Katalin és Kovács Zsolt – által készített felülvizsgálati dokumentáció 3. fejezete tartalmazza.

A sertéstelep a férőhely-kapacitására megfelelő műszaki kialakítottsággal rendelkezik, a jelenleg hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak megfelel, a telep üzemeltetése környezetvédelmi szempontú beruházást nem igényel.

A telep a BAT követelményeinek eleget tesz, az épületek fala szilikát téglavakolat, mennyezete hőszigeteléssel ellátott, épületek aljzata szigetelt, vízzáró beton, a tevékenység végzése során kiemelten figyelnek a hatékony anyag- és energiagazdálkodásra.

Valamennyi egységben automatizált takarmányozási rendszer működik, ami minden sertéskategória számára, az életkorának, állapotának, súlyának megfelelő összetételű és mennyiségű takarmányt juttat ki, napi három alkalommal. A technológia figyelembe veszi a napi gyarapodást és ennek megfelelően, naponta emeli a takarmányadagot.

A telepen korszerű, folyás és csepegésmentes itatórendszert alkalmaznak, így az állatállomány igényeinek megfelelő mennyiségű vízhasználat van. Az ólak takarítása, fertőtlenítése állategészségügyi, higiéniai

előírások figyelembe vételével állománycserék alkalmával történik, melyhez víztakarékos, nagynyomású mosó berendezést alkalmaznak.

A telephelyen az állattartó tevékenység vízzáró padozattal rendelkező állattartó épületekben történik. A telepen az ólak takarítása állategészségügyi, higiéniai előírások figyelembevételével valósul meg.

A tartástechnológiát és a kapcsolódó tevékenységeket hulladéktakarékos módon üzemeltetik. A tartástechnológiából keletkező hulladékok szelektív gyűjtése biztosítja a hasznosítható hulladékok újrahasznosítását.

Az ólak szellőztetését automata szellőztető technológia biztosítja. A telep lakott területhez viszonyított elhelyezkedése DK-i irányú, az uralkodó szélirány a bűzt lakott terület irányba nem szállítja, a közvetlen hatásterületen nincs védendő épület. A telephely jó közlekedési elérhetőséggel rendelkezik, a szállítási célforgalom az összefüggő lakott területeken nem okoz járulékos zajterhelés-növekedést. A szellőztetési rendszer alacsony zajteljesítményű ventilátorokból épül fel, vezérlése automatikus, ezért a zajkibocsátás effektív idejét a technológiai minimum követelmények szabályozzák. A belső szállítás zajkibocsátását az építmények részben árnyékolják a környezet felé.

Az elmúlt 5 éves időszakban a sertéstelepen folytatott tevékenységgel kapcsolatos lakossági panaszbejelentés nem volt.

9. A telephelyen folytatott tevékenységek hatásterülete

A sertéstelep hatásterülete a felületi források eredőjétől húzott 224 m sugarú terület, amit a környezeti szaghatás határoz meg.

A hatásterülettel érintettek ingatlanok:

Ingatlan megnevezése	Ingatlan-nyilvántartás szerinti megnevezése	HÉSZ szerinti besorolása
Nagyszénás, külterület 0239 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, külterület 0249/8 hrsz.	udvar	Ev
Nagyszénás, külterület 0249/13 hrsz.	legelő	Km
Nagyszénás, külterület 0249/14 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, külterület 0249/15 hrsz.	telephely	Km
Nagyszénás, külterület 0249/17 hrsz.	erdő	Ev
Nagyszénás, külterület 0250/2 hrsz.	út	Km
Nagyszénás, külterület 0251/1 hrsz.	legelő	Tk
Nagyszénás, külterület 0252 hrsz.	árok	Tk, Má-1
Nagyszénás, külterület 0253/1 hrsz.	legelő	Tk
Nagyszénás, külterület 0251/2 hrsz.	szántó	Má-1

Országhatáron átnyúló hatások nem feltételezhetők.

III.

1. Környezetvédelmi előírások a tevékenység folytatásához

- 1.1. Az üzemeltetés során meg kell felelni a 2017. 02. 15-én kelt 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság Végrehajtási Határozatában és annak mellékletében (a továbbiakban: Melléklet), valamint a 2017 júliusában megjelent „Best Available Techniques (BAT) Referencia Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs-Industrial Emission Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) 2017” dokumentumban foglaltaknak.

- 1.2. A BAT következtetéseknek való megfelelést az alábbiak szerint kell teljesíteni:

- 1.2.1. Az összes kiválasztott nitrogén (N) mennyisége:

Hízósertés: **7,0 – 13,0 N kg/állatférőhely/év**

- 1.2.2. Az összes kiválasztott foszfor (P₂O₅) mennyisége:

Hízósertés: **3,5 – 5,4 P₂O₅ kg/férőhely/év**

A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén és foszfor mennyiségeket az éves jelentésben kell igazolni a tényleges állatlétszám figyelembevételével.

- 1.3. Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó **ammóniakibocsátásra** vonatkozóan be kell tartani a **Melléklet 30. BAT 2.1. táblázatában** meghatározott szinteket.

A sertésólakból levegőbe jutó ammóniakibocsátást az éves jelentésben kell igazolni a tényleges állatlétszám figyelembevételével.

- 1.4. Az állattartó épületek szellőzési rendszerét (mesterséges) **folyamatos** karbantartással megfelelő műszaki állapotban kell tartani, a körülményeknek megfelelően kell üzemeltetni.
- 1.5. A takarmányozás alapja a fázisos/szakaszos takarmányok etetése az állatokkal (többfázisú takarmányozás), alacsonyabb nyersfehérje és összes foszfor tartalommal. A tápokot optimális aminosav-kiegészítéssel kell ellátni, valamint jól emészthető szervesetlen takarmány-foszfátokat kell használni.
- 1.6. Az állattartó épületekben a sertéshizlalási tevékenység során, a telephely üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
- 1.7. Az állattartó épületekből az almostrágyát turnusváltáskor el kell távolítani.
- 1.8. Az almostrágyát a telephelyről elszóródás biztos járművel kell kiszállítani.
- 1.9. A nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei és testrészeinek gyűjtése során meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. **Határidő: folyamatos**
- 1.10. Rendszeresen gondoskodni kell a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven történő biztonságos gyűjtéséről, kezeléséről, ártalmatlanításáról.
- 1.11. A keletkezett hulladékok esetében törekedni kell arra, hogy lerakás vagy egyéb ártalmatlanítás helyett a lehető legnagyobb arányban **hasznosításra** kerüljenek.
- 1.12. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tárolóeszközök épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.
- 1.13. A keletkező veszélyes hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződéstől számított **legfeljebb 6 hónapig** gyűjthetők.
- 1.14. A keletkező hulladékok csak az arra vonatkozó engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át kezelésre.
- 1.15. Az engedély hatálya alatt a jelen állapotban működő zajkeltő technológiákhoz kapcsolódó munkafolyamatok során alkalmazott gépek, berendezések csak az elérhető legjobb technika és a zajkibocsátási határértékek megtartásának figyelembe vételével változtathatók.
- 1.16. Az állattartási tevékenység környezetszennyezést és károsítást kizáró módon történhet, mely során a földtani közegbe szennyező anyagok nem kerülhetnek.
- 1.17. Az állattartó telep üzemelése során csak megfelelő műszaki állapotú munkagépeket és járműveket használhatnak.
- 1.18. A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezheti a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, illetve nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (A_b) bizonyított háttérkoncentráció jellemez.

C) Felhagyás

- 1.19. A telephelyen folytatott tevékenységek felhagyása esetén felhagyási tervet kell készíteni és abban be kell mutatni, hogy az aktuális állapotban a telephely alkalmas-e arra, hogy szennyezésveszély nélkül felhagyható legyen, és a felhagyás után lehetséges-e ott visszaállítani a megfelelő környezeti állapotot.
- 1.20. A tevékenység – a teljes telepen vagy annak egy részén történő – felhagyása esetén szükséges munkálatoknak a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
 - A levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
 - A felhagyás során, vagy 6 hónapról hosszabb leállást követően, az állattartó épületek, valamint a szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló akna és a csurgalékgyűjtő-rendszer kitakarításáról gondoskodni kell.
 - Az engedélyes köteles a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, a hulladékokat, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak.
- 1.21. A felszámolás vagy végelszámolás esetén, – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében esetlegesen létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

2. Közegészségügyi előírások a tevékenység folytatásához

- 2.1. A foglalkoztatottak számára biztosítani kell az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános feltételeit (öltöző helyiség, tisztálkodó és mellékhelyiségek, ivóvízellátás, étkező-pihenőhelyiség, munkahelyi zaj- és rezgésvédelem, hulladékkezelés, elsősegélynyújtás stb.).
- 2.2. A foglalkoztatottak előzetes és időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatra kötelezettek. Az orvosi alkalmassági vizsgálatot foglalkozás-egészségügyi szolgálattal kell végeztetni.
- 2.3. A telepen a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében évenként két alkalommal rágcsálóirtást kell végezni/végeztetni. Folyamatos irtással és a tenyészőhelyek alkalmatlanná tételével kell védekezni a házi legyek elszaporodása ellen.
- 2.4. A tevékenység végzése során használt veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek tárolásáért szervezett munkavégzés esetében a munkáltató, nem szervezett munkavégzés során a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a tevékenység végzésére a tevékenység bejelentésével jogot szerző természetes vagy jogi személy felelős. Bejelentéshez nem kötött tevékenység esetén a veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek megfelelő módon történő tárolásáért a tevékenységet végző felel.
- 2.5. A veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek tárolásáért az előző bekezdés szerint felelős személyek biztosítják, hogy a tárolt veszélyes anyag, illetve veszélyes keverék a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.
- 2.6. A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenység egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végrehajtásáért, valamint a környezet védelméért szervezett munkavégzés keretében végzett tevékenység esetén a munkáltató, nem szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a munkavégző a felelős.
- 2.7. A veszélyes anyagot, illetve a veszélyes keveréket az eredeti csomagolóeszközből tárolás, illetve továbbadás, forgalmazás céljából más, az azonosítást szolgáló feliratozás (címkezés) nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem lehet.
- 2.8. A veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap, egyéb tevékenység a használati utasítás birtokában kezdhető meg.
- 2.9. A dohányzási korlátozással érintett, valamint a dohányzásra kijelölt helyeket, helyiségeket a vonatkozó rendelet előírás szerinti meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával kell megjelölni. A felirat vagy jelzés mérete legalább A/4-es nagyságú. A feliraton vagy jelzésen szereplő „DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY” és „TILOS A DOHÁNYZÁS” szövegeknek piros színnel, legalább 30 pontos Helvetica Bold, az egyéb szövegrészeknek legalább 8 pontos Helvetica Bold betűmérettel kell készülniük.

3. Monitoring-feltételek, adatszolgáltatás

- 3.1. Az **összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozását** a trágyában az Európai Bizottság végrehajtási határozata (2017. 2. 15.) Melléklet **24. BAT** előírásának **megfelelően kell folytatni**.
- 3.2. **A levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozását** az Európai Bizottság végrehajtási határozata Melléklet **25. BAT** előírásai szerinti technikákkal, **illetve gyakorisággal kell végezni**.
- 3.3. Az engedélyes köteles a diffúz forrásról adatot szolgáltatni a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendelet) 4. számú melléklete szerinti adattartalommal, (levegőtisztasági alapbejelentésben: LAL) az I. fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra **jelen engedély véglegessé válását követő 8 napon belül**. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 3.4. Ezt követően a légszennyező diffúz forrás üzemeltetője köteles a **tárgyévot követő év március 31-ig** a Lev. rendelet 7. melléklete szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést benyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 3.5. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkezett változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 3.6. **Minden év március 31.** napjáig az előző évben keletkezett trágya mennyiségét összesíteni kell, és az átadást igazoló dokumentumokkal együtt az éves jelentés részeként meg kell küldeni a területi környezetvédelmi hatóságnak

- 3.6. A tevékenység során keletkező hulladékokról – a szükséges esetben – bejelentést kell tenni a hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben előírtak szerint **minden év március 1. napjáig**.

4. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 4.1. Amennyiben a tevékenységek végzése során rendkívüli esemény hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn, vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetésére. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.
- 4.2. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar vagy havária helyzet esetén a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
- 4.3. A telep üzemi kárelhárítási tervét **5 évente** felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálat határideje **2020. június 30. napja**. A felülvizsgálati dokumentációt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és benyújtani jóváhagyásra a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.

5. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 5.1. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 5.2. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
- 5.3. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról (takarmányok, takarmány-kiegészítők, állatgyógyászati anyagok, takarító-, fertőtlenítő szerek), keletkező anyagokról (trágya) és az állatlétszámról nyilvántartást vezetni. **Határidő: folyamatos.**
- 5.4. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. **Határidő: folyamatos.**
- 5.5. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia-nyilvántartási lapok). Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
- 5.6. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. **Határidő: folyamatos.**
- 5.7. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni. **Határidő: folyamatos.**

6. Bejelentések a hatóság felé

- 6.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely – nemcsak a környezethasználat mértékével és módjával kapcsolatos – adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon** belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 6.2. Az engedélyes és a telephely KAR azonosító adataiban (KÜJ, KTJ) bekövetkezett változást az engedélyes köteles a hatóság felé a környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet szerint 15 napon belül, az abban rögzített módon bejelenteni.

7. Általános management technikák és ellenőrzés

Képzés

- 7.1. A telepen tartott állatok számának figyelembe vételével, a sertéstelep üzemeltetőjének gondoskodnia kell az állattartáshoz szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról.
- 7.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkaköröket betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 7.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést.**
- 7.4. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.

- 7.5. Engedélyesnek környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, annak képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet mellékletében foglaltaknak.

Karbantartás

- 7.6. Az állattartó épületek mesterséges szellőzési rendszerét folyamatos karbantartással megfelelő műszaki állapotban kell tartani és a körülményeknek megfelelően üzemeltetni.
- 7.7. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
- 7.8. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
 - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

Lakossági bejelentések, panaszok

- 7.9. A környezethasználó köteles nyilvántartást vezetni minden beérkező környezetvédelmi tárgyú panaszról, illetve köteles azokat kivizsgálni. A nyilvántartásban fel kell tüntetni a panasz tárgyát, dátumát, időpontját, a panaszos nevét (ha megadta), a kivizsgálás rövid leírását, az eredményként tett bármely intézkedés leírását.

8. Naplók, üzemkönyvek

- 8.1. Az üzemnaplókat az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint bármely észszerű időpontban történt megkeresés esetén bemutatni. Ezekről a naplókról a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság kérésére a környezethasználó köteles térítésmentes másolatot készíteni.
- 8.2. Az állattartó épületek takarításáról, fertőtlenítéséről folyamatos üzemnaplót kell vezetni, amelyben az alábbiakat kell feltüntetni:
- a beazonosított állattartó épületből az állomány kiszállításának időpontja,
 - az egyes állattartó épületek mosásához, fertőtlenítéséhez felhasznált víz, fertőtlenítőszer mennyisége, fajtája.
- 8.3. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani. A hulladékok átadás-átvételi bizonylatai a hulladék-nyilvántartás részét kell képezzék.
- 8.4. A sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátással kapcsolatban – a BAT-AEL meghatározásához – nyilvántartást kell vezetni:
- 8.5. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni
- bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról (rövidebb és hosszabb leállás esetén is), egy e célból vezetett naplóban;
 - minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról), mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb., melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 8.6. A környezethasználó által vezetett minden napló
- legyen olvasható,
 - a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény,
 - legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is,
 - az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át legyen megőrizve az engedélyezett telephelyen.

9. Jelentések

- 9.1. Az engedélyes köteles az Európai Parlament és a Tanács *az Európai Szennyezőanyag kibocsátási és - szállítási Nyilvántartás létrehozásáról* (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglalt adatokat gyűjteni (**E-PRTR-A adatlap**), melyet **minden év március 31. napjáig elektronikus úton kell** megküldeni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.
- 9.2. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a területi környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről is jelentést kell készíteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság számára.
- 9.3. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a

panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz benyújtani.

9.4. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírás teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolókat adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:

- KÜJ, KTJ;
- A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
- A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, hrsz.);
- A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
- TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
- A Korm. rendelet értelmében történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- Fő IPPC tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
- A létesítmény adatai (az IPPC-köteles tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód.

9.5. Az éves környezeti beszámolólnak többek között a következőket kell tartalmaznia:

- anyagmérleg, energiafelhasználás, fajlagos mutatók, vízvizsgálati eredmények összefoglalója;
- BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés tételes vizsgálata;
- környezetvédelemhez kapcsolódó képzések jegyzőkönyvének másolata;
- IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése;
- panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
- bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése.

10. Egyéb előírások

10.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a Khvr. szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, épületek, vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a területi környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.

10.2. A tevékenység folytatása során éves **felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Megyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 11026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni.

10.3. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat ötévente felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálati dokumentációt **legkésőbb 2025. február 28.** napjáig be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra. A felülvizsgálati dokumentációt a Khvr.-ben, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltak alapján kell elkészíteni.

10.4. A felülvizsgálati dokumentációban részletesen igazolni kell, hogy a telepen végzett tevékenység megfelel a 2017. 02. 15-én kelt 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság Végrehajtási Határozatában és annak mellékletében foglaltaknak.

10.5. A felülvizsgálati dokumentációban a BAT-nak való megfelelést pontról-pontra be kell mutatni. Az előírt határértékek teljesülését a BAT-ban előírt becslésekkel, számításokkal vagy mintavétellel igazolni kell.

V.

Az eljárásba bevont szakhatóság előírásai, melyeket be kell tartani:

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/60005-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:

1. „Az állattartási tevékenység a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon végezhető.

2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
4. Az állattartási tevékenység, trágyatárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
5. A Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló FVM rendelet előírásait be kell tartani.
6. A trágyatároló kapacitásának meg kell felelnie a legalább 6 havi trágyatárolás feltételeinek. A trágyával érintkező felületeket, úgy kell kialakítani, hogy az könnyen tisztítható legyen, onnan szennyeződés a felszín alatti vízbe ne kerüljön.
7. A trágyatárolót úgy kell kialakítani, hogy a felszín alatti vízkivételi pont (kút) 100 m-es védőtávolságának megtartása biztosítható legyen.
8. A szippantott szennyvizet csak engedéllyel rendelkező leürítő telepre lehet szállítani. Az elszállítás igazoló bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.
9. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környeztkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.”

VI.

Az egységes környezethasználati engedély **2025. augusztus 20. napjáig hatályos**, amennyiben a határozat rendelkező részében lévő előírások teljesülnek.

Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a – 31497-8-23/2014. ügyiratszámú határozattal kijavított – 31497-8-20/2014. számú egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

VI.

Az ügyfél a határozat ellen a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett fellebbezését, a közléstől számított 15 napon belül, a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (5700 Gyula, Megyeház u. 5–7.) – mint I. fokú hatósághoz – terjesztheti elő elektronikus úton. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja **125.000,- Ft**, a természetes személyek és a társadalmi szervezetek esetében 25 000,- Ft. A díjat a Békés Megyei Kormányhivatal 10026005-00299578-00000000 számú számlájára átutalási megbízás útján (az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, lakcíme vagy székhelye, valamint a határozat ügyiratszámának feltüntetésével) kell megfizetni. A befizetésről szóló bizonylatot a fellebbezéshez csatolni kell.

A fellebbezésnek a határozat végrehajtására halasztó hatálya van. Fellebbezni csak a megtámadott határozatra vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a határozatból közvetlenül adódó jog- és érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezés jogáról szóban vagy írásban lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza. Az I. fokú hatóság a fellebbezést az ügy összes iratával a fellebbezési határidő leteltét követő nyolc napon belül terjeszti fel a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) – mint a fellebbezés elbírálására jogosult II. fokú hatósághoz – kivéve, ha a megtámadott döntést a fellebbezés alapján módosítja vagy visszavonja, kijavítja vagy kiegészíti.

A fellebbezést a II. fokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel támadott határozatot és az azt megelőző eljárást megvizsgálja, ennek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A II. fokú hatóság a fellebbezési eljárást megszünteti, ha valamennyi fellebbező a fellebbezési kérelmét visszavonta. A II. fokú hatóság a határozatot helybenhagyja, – a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt vagy jogszabálysértés esetén – megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a II. fokú hatóság megállapítja, hogy az eljárásba további ügyfél bevonása szükséges a határozatot végzésben megsemmisíti, és az ügyben az I. fokú hatóságot új eljárásra kötelezi.

A határozat közhírré tétel útján is közlésre kerül.

A közhírré tétel útján közölt döntést a határozat kifüggesztését követő **15. napon** kell közölni tekinteni.
A határozat kifüggesztésének napja: **2020. január 31.**

INDOKOLÁS

Az I. fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság – a 31497-8-23/2014. ügyiratszámú határozattal kijavított – 31497-8-20/2014. iktatószámú határozatával egységes környezethasználati (IPPC) engedélyt adott a „Türkifarm” Állattenyésztő és Szolgáltató Kft. (a továbbiakban: Kft.) részére a Nagyszénás külterület 0249/16 alatti nagy létszámú állattartó telepen folytatott sertéstartási tevékenységre. Az IPPC engedély 2025. augusztus 20. napjáig hatályos. Az IPPC engedélyben – többek között – előírásra került, hogy az engedélyezett tevékenységet felül kell vizsgálni.

A „Türkifarm” Állattenyésztő és Szolgáltató Kft. ügyfél képviseletében eljáró Kovács Zsolt szakértő 2019. november hónap 21. napján kérelmet nyújtott be a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (a továbbiakban: Főosztály), amely alapján 2019. november hónap 22. napján I. fokú hatósági eljárás indult. A kérelem a Nagyszénás, külterület 0249/16 hrsz. alatti telephelyen folytatott nagy létszámú sertéstartási tevékenységéhez kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozik. Az ügyfél a kérelméhez csatolta a Szilágyi Éva, Fodor Viktor, Rádiné Szabó Katalin és Kovács Zsolt szakértők által 2019. november hónapban készített felülvizsgálati dokumentációt.

A telephelyi tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (továbbiakban: Khvr.) 1. sz. melléklet 1. c) és 2. sz. melléklet 11. b) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

A kérelemre indult eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Díjrendelet) 3. melléklet 10.1. pontja alapján 250 000,- Ft, melynek lerovása a kérelem benyújtásával egyidejűleg megtörtént.

Fentiekre figyelemmel az eljárás kezdetén – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdése, valamint a (2) bekezdés a)-b) pontjai, a (4), (10) bekezdése alapján – a BE-02/20/00433-4/2019. ügyiratszámú függő hatályú végzésben értesítettem a kérelmezőt arról, hogy amennyiben 2020. január 25. napjáig az ügy érdemében nem döntök vagy az eljárást nem szüntetem meg, úgy intézkedem a 250 000,- Ft eljárási díjnak megfelelő összegnek az ügyfél részére történő visszafizetéséről. Tekintettel arra, hogy a döntésemet 2020. január 25. napjáig meghoztam, a visszafizetésről nem intézkedtem.

A Khvr. 21. § (2) bekezdése alapján megküldtem az eljárás megindításáról közleményt, a kérelmet és mellékleteit Nagyszénás Nagyközség Jegyzőjének (továbbiakban: Jegyző) azzal, hogy az eljárás megindításáról közhírré tétellel tájékoztassák azokat az ügyfeleket, akiknek az ingatlanát a folytatni kívánt tevékenység érinti vagy annak hatásterületén helyezkedik el. Az eljárás megkezdéséről szóló közleményt a Khvr. 21. § (4) bekezdésének megfelelő tartalommal a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal honlapján és a Főosztály hirdetőtábláján is közhírré tettem.

A környezetvédelmi közigazgatási hatósági eljárásokban résztvevő társadalmi szervezetek ügyféli jogállását a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése rögzíti. A társadalmi szervezeteket a felülvizsgálati eljárásban közhírré tétel útján értesítettem.

A Jegyző a 4163-4/2019. iktatószámú levelében tájékoztatott arról, hogy a közlemény 2019. 11. 28. és 2019. 12. 19. között kifüggesztésre került, azzal kapcsolatban észrevétel nem érkezett.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a közlemény tartalmára, a tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a Főosztályra sem. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki a beruházásról, annak környezeti hatásairól.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján a következő szakhatóság került bevonásra az eljárás során:

- Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: Igazgatóság).

Az Igazgatóság 35600/6005-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a határozat rendelkező rész IV. részében előírt feltételekkel hozzájárult az IPPC engedély módosításához. Egyben a következőkre hívta fel a figyelmet: „*Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a telephelyen üzemelő 3 db monitoring kútra vonatkozóan Hatóságunktól a vízjogi fennmaradási engedélyt meg kell kérni.*”

Az Igazgatóság állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BE-02/20/00433-8/2019. számú megkeresésével a Nagyszenás, 0249/16 hrsz. alatti telephelyen folytatott állattartási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához, valamint az engedélyes személyében történt változás miatti módosításához kereste meg a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A benyújtott dokumentációkból az alábbiakat állapítottuk meg:

A Türkifarm Kft., Nagyszenás, Székács major 2. szám alatti ingatlanon nagy létszámú sertéstelepet üzemeltet. A telephely kapacitása 4500 db 110 kg feletti testtömegű sertéshízó. A sertéseket 5 db fedett, beton aljzatú ólban tartják, növekvő almos tartástechnológiában. Az ólak takarítása során keletkező trágyával szennyezett mosóvizet egy 6 m³ és két 10 m³ hasznos térfogatú, vízzáró aknában gyűjtik. A trágyával szennyezett mosóvíz az állattartó épület kitelepítését követően a mélyalmos trágyaréteg érlelésére kerül felhasználásra úgy, hogy az épület kitakarítását megelőzően arra egyenletesen visszajuttatják. Az épületekből kitrágyázott szennyezett alom a trágyás mosóvíz mennyiségét is magában tartalmazza, épületenként egy hizlalási ciklusban ~ 600-700 t trágyás alomréteg képződik, melyet 5-6 m³ mosóvízzel nedvesítenek. Egy hizlalási ciklus 95-105 napot tesz ki. Az ólakban az istállótrágya felhalmozódása 190 napra biztosított. Az almostrágyát az istállóból közvetlenül termőföldre szállítják ki.

Az ingatlan szociális szennyvizét egy vízzáróan kialakított 10 m³ térfogatú szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik és tengelyen elszállítják.

Az ingatlan vízellátását az Október 6 Gazda Kft. tulajdonában lévő, Nagyszenás, 0245/5 hrsz. alatti ingatlanon üzemelő rétegvizes kútból biztosítják. A kút 35600/869-11/2018.ált. számon, 2023. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A telephely éves vízigénye 11040 m³.

Az állattartó telep felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 3 db monitoring kutat üzemeltetnek. Okirattári nyilvántartásunk szerint a figyelő kutak nem rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

A telepen szennyezett csapadékvíz nem keletkezik, a telephelyre hulló tiszta csapadékvíz az ingatlan zöld területein elszikkad.

A döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy
 - a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
 - b) megelőzze a környezetszennyezést;
 - c) kizárja a környezetkárosítást.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8. §-a alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak
 - a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;
 - c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.
- A Rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1)

bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés alapján tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni.
- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28./A. § (1) szerint vízjogi engedély szükséges - jogszabályban meghatározott kivételektől eltekintve - a vízimunka elvégzéséhez, illetve vízellátási-mű megépítéséhez és átalakításához (létesítési engedély), továbbá annak használatbavételéhez, üzemeltetéséhez, valamint minden vízhasználatához (üzemeltetési engedély), illetve megszüntetéséhez (megszüntetési engedély). A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a vízimunka elvégzéséhez, vízellátási-mű megépítéséhez (átalakításához, megszüntetéséhez) szükséges vízjogi engedélyt az ügyfél köteles megszerezni. A kérelemhez a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben-, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rendeletben foglaltaknak megfelelő tartalmú tervdokumentációt kell mellékelni.
- A Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet tartalmazza.
- A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 8. § (3) b) pontja szerint állattartó telephez trágyatároló nem létesíthető felszíni víztől, valamint jogszabály által nem szabályozott, ivóvízkivételt szolgáló felszín alatti vízkivételtől számított 100 méteren belül.

A rendelkezésünkre álló iratok és a benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttünk.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2019. november 26. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2., 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtuk ki. Kérjük a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részünkre megküldeni."

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdése alapján az IPPC engedélyezési eljárások során az 5. számú melléklet I. táblázatában felsorolt szakkérdéseket is vizsgálja a kormányhivatal, ezért a következő osztályok működtek közre:

- a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően: Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály;
- a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata: Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály.

A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a BE-06/NEO/-2629/2019. ügyiratszámú véleményében feltételek előírásával javasolta az IPPC engedély módosítását.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a BE-02/19/1689-2/2019. ügyiratszámon adta meg véleményét, melyben feltételek előírását javasolta.

A Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján a Jegyzőtől belföldi jogsegélyt kértem, arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

A Jegyző 4163-3/2019. iktatószámom a nyilatkozatában megállapította, hogy a Nagyszénás, külterület 0249/16 hrsz. alatti telephelyen folytatott tevékenység Nagyszénás település Helyi Építési Szabályzatában foglaltaknak, valamint a környezet- és természetvédelmi követelményeknek megfelel.

A benyújtott kérelem, a felülvizsgálati dokumentáció, a helyszíni ellenőrzésen tapasztalt kiegészítései, valamint a rendelkezésekre álló, meglévő dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg.

- Az engedélyezett állatlétszám 5000 db hízó, ezt a felülvizsgálati dokumentációban a következők szerint kéri pontosítani: A telephely egyidejűleg maximálisan 4 500 db 110 kg feletti végsúlyú sertéshízó jelenlétét teszi lehetővé, azonban 11 250 db 30-50 kg közötti sertéshízó egyidejű jelenlétét is biztosíthatja.
- A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság Végrehajtási Határozat mellékletében (a továbbiakban: BAT Melléklet), valamint a 2017 júliusában megjelent „Best Available Techniques (BAT) Referencia Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs-Industrial Emission Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) 2017” dokumentumban (BREF) foglaltaknak megfelelően rendelkeztem a határértékek (összes nitrogén, összes foszfor, ammónia) betartásáról, a monitoringról, a határértékek meghatározásához szükséges nyilvántartásról, valamint a felülvizsgálati dokumentáció tartalmi követelményeiről.

Általánosságban megállapítottam, hogy a telepi technológia megfelel a Khvr. 9. sz. mellékletében meghatározott feltételeknek, a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására törekednek:

- kevés hulladékot termelő technológiát alkalmaznak,
- a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására törekednek,
- elősegítik a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását,
- a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és a folyamat energiahatékonysága biztosított,
- törekednek a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentésére, megelőzésére,
- törekednek a balesetek megelőzésére.

A telepi technológia az engedélyben előírtak betartásával megfelel a BREF és a BAT Melléklet előírásainak.

- Levegőtisztaság-védelem: A rendelkezésekre álló iratanyagok alapján megállapítottam, hogy a telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nem üzemel. Az állattartó épületekben nincs fűtés, a szociális épület fűtését 23 kW teljesítményű gázkazán biztosítja.

A bűzhatás az állattartás sajátos jelentőségű kibocsátása. Az állattartó épületek diffúz forrásnak tekinthetők, melyek jellege miatt kibocsátási határérték nem határozható meg. Előírásaimat az esetlegesen fellépő zavaró hatások lecsökkentése érdekében tettem meg. A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban az állattartó telep szagvédelmi hatásterülete (3 SZE/m³ szag expozíciós határértéket és a maximális termelési kapacitást figyelembe véve) a telep középpontjától számított 224 m-es távolságban került meghatározásra. A hatásterületen belül lakóingatlan nem található.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a telephelyen bűzkibocsátás-növekedést eredményező változás nem következik be.

Levegőtisztaság-védelmi előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendet) 4. §-a, 5. §-a, 26. §-a és a 30. § (1) bekezdése alapján tettem meg, mely során figyelemmel voltam arra, hogy tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaimat a Lev. rendelet 31. § (2) bekezdése, valamint a 32. § (1) bekezdése alapján tettem meg.

- Az összes kiválasztott nitrogén (N) mennyiségével kapcsolatos előírásom az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. 2. 15.) Melléklet 1.3. Takarmányozás része 3. BAT 1.1. táblázatában foglaltakon alapszik. Az összes kiválasztott foszfor (P₂O₅) mennyiségének meghatározása a 4. BAT 1.2. táblázata alapján történt.
- Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozó előírást az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. 2. 15.) Melléklet 30. BAT 2.1. táblázata alapján tettem meg.

- Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor trágyában történő monitorozására tett előírásom – amely a határértékek betartásának ellenőrzéséhez elengedhetetlen – az Európai Bizottság végrehajtási határozat (2017. 2. 15.) Melléklet 24. BAT pontjában foglaltakon alapszik.
- A BAT-AEL betartásának ellenőrzéséhez szükséges, a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozásával kapcsolatban a 25. BAT előírásai szerint rendelkeztem.
- Hulladékgazdálkodás: A telepi dolgozók tevékenysége során keletkező kommunális hulladékokat 110 l-es műanyag, szivárgásmentes edényzetben gyűjtik, melyet a szerződéses partner hetente szállít a regionális hulladéklerakóba. Az elhullott állati tetemeket konténerekben gyűjtik elszállításig, az ATEV Zrt. – szerződésben rögzített időközönként – szállítja el ártalmatlanításra. A telephelyen keletkezett veszélyes hulladékokat megfelelő műszaki védelemmel ellátott (szilárd burkolatú, zárt, fedett) munkahelyi gyűjtőhelyen elkülönítetten gyűjtik, elszállításukról 6 havonta gondoskodnak. Feltételeimet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségektől szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet, az egyéb nem veszélyes termelési hulladékok esetén a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján írtam elő a környezetet érő terhelések és kockázatok csökkentése, a környezet szennyezésének megelőzése, valamint a képződő hulladékok hasznosításának és ártalmatlanításának biztosítása érdekében.
- Földtani közeg védelme szempontjából a következőket állapítottam meg: A Nagyszénás, Székácsmajor 2. szám (Nagyszénás, külterület 0249/16 hrsz.) alatti telephely szennyezett területet nem érint. Aktív kármentesítés nincs folyamatban.
Az állattartó épületek (5 db) megfelelő műszaki védelemmel kialakított padozattal rendelkeznek. Az állattartási tevékenység növekvő almos (mélyalmos). Az állattartási ciklus végén keletkező almostrágyát gépi berendezéssel takarítják ki az ólaktól. A telephelyen trágya tárolása nem történik, azt minden ciklus végén (termőföldön történő hasznosítás) értékesítik. Az ólak takarításához kizárólag melegvizet alkalmaznak, az így keletkező trágyás mosóvizet az állattartó épületekhez műszakilag kapcsolódó, 3 db felszín alatti, vasbeton szerkezetű, zárt gyűjtőaknába vezetik. Ezen gyűjtőaknában gyűjtött trágyás mosóvíz az ólaktól kitakarított almostrágyára kerül kilocsolásra minden egyes takarítási ciklus végén.
A szociális szennyvíz gyűjtése egy vasbeton szerkezetű 10 m³-es zárt aknába történik. Az elhullott állati tetemeket a telephelyen kialakított külön téren, zárt edényzetekben gyűjtik.
A földtani-közeg szennyezettségének nyomon követése érdekében a telephelyen – figyelemmel a szennyezőforrások elhelyezkedésére – 2019 óta 2 db „monitoring pontot” működtetnek. A földtani-közegre vonatkozóan elvégzett mintavétel 0-100 cm-es és 10-250 cm-es mélységekből történt. A mintákat az Alföldvíz Zrt. Központi laboratóriuma vizsgálta be ammónium, nitrit és nitrát szennyező anyagokra. A kérelmi dokumentáció részeként benyújtott vizsgálati jegyzőkönyv szerint a szennyező anyagok koncentrációja egy esetben sem haladta meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 3. mellékletében előírt „B” szennyezettségi határértéket.
A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) korm. rendelet 13. számú melléklete szerinti alapállapot-jelentés benyújtásra került.
Üzemszerű működés esetén a földtani-közeg szennyeződése nem valószínűsíthető.
Előírásaimat a Kvt. 15. §-a, és 101. § (2) bekezdése, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 3. melléklete alapján, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 10. § (1) bek. c) pontjára figyelemmel tettem meg.
- Zaj és rezgés elleni védelem szempontjából a leírás és a mellékelt helyszínrajzok áttekintése során megállapítottam, hogy a legközelebbi védendő épületek a telephely középpontjától több, mint 500 m-re találhatók.
A korábbi – 31497-8-20/2014. ügyiratszámú – IPPC engedélyben foglaltak óta zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem történt változás, így az abban előírt zajvédelmi előírásokon nem kell változtatni.
A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet szerint:
„10. § (3) Nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha
a) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy

b) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja.”

Az idézett jogszabály szerint az üzemeltetésre vonatkozóan zajkibocsátási határértéket továbbra sem kell megállapítani.

- Természet- és tájvédelmi szempontból megállapítottam, hogy a telephely által érintett ingatlan nem képezi részét országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, egyedi tájértékeknek.
- A telephelyre vonatkozóan – a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. r. 6. § (3) bek. rendelkezése értelmében – a tevékenység végzője üzemi kárelhárítási terv készítésére köteles. A sertéstelep üzemi kárelhárítás terve BE/40/ 15333-010/2015. ügyiratszámom került jóváhagyásra, 2020. augusztus 31. napjáig hatályos.
- Népegészségügy: A felülvizsgálati dokumentációt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően megvizsgáltam.
Feltételeim a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 9.) SzCsM-EÜM rendelet 5. §, 7. § (1) és (2) bekezdéseiben, 16. §, (1), (2) és (3) bekezdéseiben, 18. §, (1), (2), (3), (4) és (5) bekezdéseiben, 19. § (1), (2), (4), (7), (8) és (9) bekezdéseiben, 20. §, (1) és (2) bekezdéseiben, 23. § (1) és (2) bekezdéseiben, 24. § (1) bekezdésében; a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. § (1) bekezdés c) pontjában, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdés h) és i) pontjaiban, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 15. § (1), (2) bekezdéseiben, a 20. § (3) bekezdésében, a 21. § (4) bekezdésében, 28. § (3) bekezdésében; a dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól szóló 39/2013. (II. 14.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltakon alapulnak.
- A termőföld minőségi védelme: A folytatni kívánt állattartási tevékenység a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény szerinti talajvédelmi kötelezettségnek, illetve a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.9 FVM rendelet előírásainak megfelelő, talajvédelmi szempontból külön feltétel előírását nem igényli.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni, melyre vonatkozóan a határozat III. fejezet 7.5. pontjában rendelkeztem.
- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglaltak alapján az engedélyes köteles adatot szolgáltatni az illetékes hatóságnak, ezért az IPPC engedély III. fejezet 10.1. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem.
- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján, valamint az IPPC engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján az IPPC engedélyezés alá tartozó tevékenység folytatójának éves felügyeleti díjat kell fizetnie tárgyév február 28-ig.
- Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások 5 évente esedékes felülvizsgálatát a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján, az engedély hatályának figyelembevételével írtam elő. Az IPPC engedély hatályát a korábbi engedéllyel összhangban állapítottam meg, jelen eljárásban a Kft. az engedély meghosszabbítását nem kérte.

- A felülvizsgálati dokumentáció készítői a jogszabályban előírt szakértői jogosultságokkal rendelkeznek.
- Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyen folytatott tevékenység engedélyezése ellen nem emelt kifogást és külön feltételek előírásával hozzájárult az IPPC engedély felülvizsgálatához, egységes szerkezetbe foglalt kiadásához.

Mindezek alapján a telephelyeken folytatott tevékenység felülvizsgálatát elfogadtam, a tevékenység folytatásához, valamint felhagyásához meghatároztam az előre látható szempontokat, illetve feltételeket, és az IPPC engedélyt – egységes szerkezetben – aktualizált előírásokkal kiadtam, egyben rendelkeztem arról, hogy jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a korábbi IPPC engedély hatályát veszti.

A határozatot a Kvt. 71. § (1) bek. d) pontjában, valamint a Khvr. 24. § (9) bekezdés a) pontjában biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg, megfelelően az Ákr. 81. § (1) bekezdésben és a Khvr. 11. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A határozat ellen a jogorvoslat igénybevételével kapcsolatos tájékoztatás az Ákr. 112. § (1) bekezdésén, 116. § (2) bekezdés a) pontján, 143. § (2a) bekezdésén, 117. § (1) bekezdésén, valamint 118. § – 119. §-ain alapul.

A közhírré tétel útján történő közlés az Ákr. 89. § (1) bekezdésén, a 85. § (5) bekezdés b) pontján, a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, a Kvt. 71. § (3) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A határozat teljes szövege a BÉMKH Békéscsabai Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hirdetőtábláján, a Kormányzati portálon, és az érintett település Polgármesteri Hivatalában közhírré tételre kerül.

A döntést a közhírré tételt követő 15. napon kell közzétenek tekinteni. A fellebbezési határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A fellebbezés díj mértékére és a megfizetés módjára vonatkozó tájékoztatás a Díjrendelet 2. § (5) és (6) bekezdésén alapszik.

Az eljárási cselekmény során eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról nem rendelkeztem.

A környezetvédelmi hatóság az IPPC engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A Kvt. 71. § (1) bekezdés d) pontja és a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján.

A hatásköröm és illetékességem a kormányzati igazgatásról szóló 2018. évi CXXV. törvény 281. § (2) bekezdés 4. pontjában kapott felhatalmazás alapján megalkotott, a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (5) és (6) bekezdéseiben, valamint a Kormányrendelet 8/A. § (1) bekezdésében előírtakon alapul.

Egyben – az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltaknak megfelelően – **felhívom a figyelmet** arra, hogy a telephelyen üzemelő 3 db monitoringkútra vonatkozóan az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságtól a vízjogi fennmaradási engedélyt meg kell kérni.

Gyula, 2020. január 23.

Dr. Gulyás György
hivatalvezető
nevében és megbízásából:

Lipták Magdolna
főosztályvezető-helyettes

A dokumentum elektronikusán hitelesített.
Dátum: 2020.01.23 13:38:59 +01:00
Békés Megyei Kormányhivatal
Kiadmányozta: Lipták Magdolna

Kapjak: Ugyintezoi utasítás szerint

Vízmérés:

8 % gazdasági célú egyéb
vízórával

Lekötött vízmennyiség:

12.000 m³/év (2018. február 6. napjától)

**AZ ENGEDÉLYEZETT- ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK VÍZÜGYI OBJEKTUMAZONOSÍTÁSI
ADATAI A KÖVETKEZŐK:**

VOR	Objektum név	Objektum típus
ADB024	Október 6. Gazda Kft. Nagyszénás K-138 kútja	kút
AJO334	Október 6. gazda Kft. Nagyszénás K-138 kútja terhelési pont	Felszín alatti vízelvonási hely
AJO340	Október 6. Gazda Kft. Nagyszénás telepe	Állattartó vízhasználati telep

A vízilétesítmények a IV. felügyeleti kategóriába tartoznak.

A legutóbb TVH-30138-3-1/2016. számú határozattal módosított 30.138-1-13/2007. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély víz- és talajvédelmi szempontú, valamint egyéb szempontú előírásait törölöm, melynek helyébe az alábbiak lépnek:

I. Vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontú előírások:

1. A felszín alatti vizet csak olyan mértékben szabad igénybe venni, hogy a vízkivétel és a vízutánpótlás egyensúlya minőségi károsodás nélkül megmaradjon, és teljesüljenek a külön jogszabály szerinti, a vizek jó állapotára vonatkozó célkitűzések elérését biztosító követelmények.
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy
 - a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
 - b) megelőzze a környezetszennyezést;
 - c) kizárja a környezetkárosítást.
2. A kutat és a hozzá kapcsolódó vízilétesítményeket jó karban kell tartani, és a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni.
3. A kutat és annak környezetét, olyan állapotban kell tartani, hogy annak kialakítása kizárja azt, hogy a felszín alatti vízbe szennyeződés kerülhessen. A vízhasználattal járó ártalmak megelőzése érdekében biztosítani kell a kút 10 m-es környezetének külső szennyeződésektől való védelmét.
4. A kútra kúttáblát kell elhelyezni, amely tartalmazza legalább az üzemeltető megnevezését, a kivitelezés évét, a kút kataszteri számát.

5. A vízhasználónak hitelesített, folyamatosan mérő vízmennyiség-mérő alkalmazásáról kell gondoskodnia. A vízmérő újbóli hitelesítését határidőn belül el kell végezni, és az erről szóló, a hitelesítést és felszerelést igazoló bizonylatokat hatóságunknak meg kell küldeni.

Határidő: 2018. május 31.

6. A kutak vizének gáztartalmát az engedélyes rendszeres vizsgálatokkal ellenőrizni, a vizsgálati eredményeket az üzemeltetési okmányok között megőrizni, és a hatósági ellenőrzés során az azt végzőnek bemutatni köteles. A vizsgálatot legalább a következő gyakorisággal kell elvégezni:

„A” fokozatban öt évenként,

„B” fokozatban három évenként,

„C” fokozatban két évenként.

A vizsgálat eredményének adatait a termelt és szolgáltatott vizek gázmentesítéséről szóló 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet 2. számú melléklete szerinti nyomtatványok kitöltésével kell dokumentálni. A dokumentumok „C” és „B” fokozat esetében nem, „A” fokozatban 15 év után selejtezhethők.

Következő gázvizsgálati eredmény hatóságunkra történő megküldésének határideje: 2020. február 28.

7. A szippantott szennyvizet kizárólag annak fogadására engedéllyel rendelkező ártalmatlanító telepre lehet elszállítani. Az elszállításról szóló bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.
8. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló jogszabály szerinti Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.
9. Amennyiben a vízáztatókat eredeti céljukra már nem kívánják használni, úgy azt vízjogi engedély birtokában meg kell szüntetni. A megszüntetésre vonatkozó vízjogi engedélyezési eljárást az illetékes Hatóságnál kell lefolytatni a mindenkor érvényes előírásoknak megfelelően.
10. Az ATIVIZIG 0872-0018/2018. számú vagyongazdálkodási hozzájárulásában foglaltakat mindenben tudomásul kell venni és be kell tartani.
11. Jelen engedély lejárata vagy módosítása esetén a kérelemhez csatolni szükséges az ATIVIZIG vagyongazdálkodási hozzájárulását is.

II. Tűzvédelmi szempontú előírások:

1. A fokozottan tűz-és robbanásveszélyes veszélyességi övezet méretét meg kell határozni a tűzvédelmi rendelkezések megállapítása és alkalmazása céljából, és azt rögzíteni kell az üzemeltetési szabályzatban.
2. A fokozottan tűz-és robbanásveszélyes veszélyességi övezetben alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján lehet végezni, és csak abban az esetben, ha a tűz és robbanás lehetőségét a megfelelő műszaki intézkedésekkel előzetesen kizárták. A veszélyességi övezeten belül

tűzveszélyes tevékenységet - az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységen kívül - tilos végezni.

III. Egyéb előírások:

1. Ezen engedélyt meg kell őrizni, s az ellenőrzésre jogosult szervek felhívására felmutatni.
2. Engedélyes köteles a felügyeleti ellenőrzés lehetőségét az arra jogosítottaknak biztosítani, és az eljárás lefolytatását mindenben elősegíteni.
3. Az engedély érvényességi ideje kérelemre vagy hivatalból módosítható.
4. A vízjogi üzemeltetési engedély - az engedélyben meghatározott feltételekkel és az üzemeltetéshez kapcsolódó jogszabályokban, hatósági előírásokban meghatározott kötelezettségek mellett - feljogosít a vízálléstartó használatbavételére és az engedély érvényességi ideje alatt annak üzemeltetésére.
5. Amennyiben a létesítményt eredeti céljára, már nem kívánják használni, úgy azokat vízjogi engedély birtokában meg kell szüntetni. A megszüntetésre vonatkozó vízjogi engedélyezési eljárást az illetékes I. fokú vízügyi hatóságnál kell lefolytatni a mindenkor érvényes előírásoknak megfelelően.
6. A megállapított műszaki adatokat érintő változásokat a kivitelezés előtt az I. fokú vízügyi hatósággal engedélyeztetni kell.
7. Jelen engedély a jogszabály szerint szükséges egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.
8. Jelentősebb fejlesztési munkák vízjogi létesítési engedély alapján végezhetők, mely munkák elvégzését követő sikeres műszaki átadás-átvétel után ezen vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kell kezdeményeznie az engedélyesnek.
9. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében vagy az üzemeltetett vízálléstartó adataiban beállott minden változást az I. fokú engedélyező hatóságnak 30 napon belül be kell jelenteni, kezdeményezve a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

Az eljárásba bevont szakhatóságok nyilatkozatai:

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály BE-02/20/41430-004/2018. számon szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„I.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal előtt – a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály megkeresésére – indult szakhatósági eljárásban, az Október 6 Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székács major 1.) kérelmező részére, a Nagyszénás, külterület 0245/5 hrsz. alatti ingatlan vízálléstartóinak vízjogi üzemeltetési engedélye módosításához hozzájárulok.

II.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormány rendelet (továbbiakban: Szakhat. rendelet) 1. mellékletének 16. vízügyi és vízvédelmi ügyek 9. pontja alapján a környezeti hatások jelentőségének vizsgálata során megállapítottam, hogy a vízellátási rendszer létesítése és üzemeltetése során hulladékgazdálkodás, levegőtisztaság-védelem, zaj és rezgés elleni védelem, földtani közeg védelme, természetvédelem szempontjából nem feltételezhetőek jelentős környezeti hatások, ezért – hatáskörömbé tartozó szakkérdések szempontjából – környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

III.

Jelen döntés az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási hivatal Népegészségügyi Osztály BE-06/NEO/592-2/2018. számon szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„ A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatalát, mint I. fokú (közigazgatási) hatóságot a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság megkereste az „Október 6.” Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székácsmajor 1.), mint kérelmező által a Nagyszénás, 0245/5 hrsz. alatti ingatlan vízellátási rendszereire vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosításához (érvényességi idő hosszabbítás és vízkontingens növelés) szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása ügyében. A népegészségügyi feladatkörbe tartozó szempontból a vízjogi üzemeltetési engedély módosítás kiadásához az alábbi előírásokkal hozzájárulok:

A rendelkezésre álló adatok alapján a kitermelt víz arzén tartalma többszörösen meghaladja az előírt 10 µg/l határértéket ezért, a kitermelt vizet ivóvízként, valamint étel és ital készítésre nem használható.

Az arzén erős mérgező anyag, emberen a becsült halálos dózisa 100-300 mg. Nagy dózisban erős gyomortáji fájdalom jelentkezik, hányással és hasmenéssel, ami nagyfokú folyadékvesztéssel jár. Kisebb koncentrációk hosszán, évtizedeken át tartó bevitele esetén csak sok év után okoz észrevehető tüneteket. Ezek elsősorban bőrtünetek, mint pl. fokozott elszarusodás, hiperpigmentáció vagy éppen ellenkezőleg, a bőr pigmentációjának csökkenése. Ezeknél az is nehézséget jelent, hogy előfordulásuk nemcsak arzénhez köthető, és a növekvő életkorral egyébként is előfordulhatnak. Epidemiológiai vizsgálatok a hosszú időn át fogyasztott, nagy arzén koncentrációjú ivóvíz esetén egyértelmű összefüggést mutattak ki az ivóvíz határérték feletti arzén koncentrációja és egyes rákos megbetegedések kockázatának növekedése között. Eszerint különösen nő a bőrrák kockázata, de magasabb koncentrációk esetén a tüdő-, vese-, és hólyagrák kockázata is növekszik. A nemzetközi együttműködéssel végzett hazai epidemiológiai kutatások a fent említett hatásokon kívül összefüggést mutattak ki az egy vízellátási körzet ivóvizének arzén tartalma és terhességi és születési rendellenességek, pl. spontán abortusz gyakorisága között. Különös figyelmet érdemel az élet korai szakaszaiban (a magzati életben és gyermekkorban) elszenvedett arzén expozíció, mivel újabb adatok arra utalnak, hogy ezekben az időszakokban az arzén hatásaira nagyobb érzékenység áll fenn. Gyermekkorban a testtömeghez viszonyított táplálék- és vízfelvétel is nagyobb, mint felnőttkorban, ami az arzén-expozíció kockázatát is növeli. A fejlődő szervezetben főleg az agy és az idegrendszer érzékeny az arzénre, bár ezzel kapcsolatban elsősorban állatkísérletes adatokkal rendelkezünk, de egyre több az ebből a szempontból értékelhető epidemiológiai vizsgálati eredmény.

A kitermelt víz csak akkor használható fel szociális (tisztálkodási) célokra ha bakteriológia szempontból megfelelő minőségű a víz.

A vízkivételi pontoknál a „Nem ivóvíz” figyelmeztető tájékoztatást ki kell helyezni.

Takarításra, növények öntözésére a kitermelt víz felhasználható.

A vízellátó rendszer üzemeltetőjének a víz minőségéről, felhasználásáról tájékoztatni kell a tulajdonosokat, bérelőket, akiknek vizet szolgáltat.

A vízellátó rendszer (kutak, vízkezelő, víztároló, hálózat) időszakos karbantartásáról, fertőtlenítéséről gondoskodni kell.

A vízhasználattal járó ártalmak érdekében biztosítani kell a kutak 10 méteres környezetének külső szennyeződésektől való védelmét.

Megfelelő minőségű vízvezeték ivóvíz hiányában ivóvízről ivóvíztartály felszerelésével vagy egyéb módon kell gondoskodni a munkáltatónak a munkavállaló részére.

Az eljárás során a 23.900,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizették.

Jelen szakhatósági hozzájárulás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az kizárólag az I. fokú vízügyi hatóság által kiadott határozat, illetve eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az engedély módosítással nem érintett részei változatlanul érvényben maradnak.

A vízkészletjárulék fizetési kötelezettségre vonatkozóan a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. (Vgt.) 15/A-15/E. § rendelkezéseit a jelen engedélyhez mellékelt VKJ tájékoztató figyelembevételével kell alkalmazni.

Amennyiben vízkészletjárulék fizetési kötelezettsége van, azt a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet szerint a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-01040016-00000000 számú számlára kell befizetni.

A kérelmező díjfizetési mentességére tekintettel igazgatási szolgáltatási díjat nem fizetett. Az Engedélyes a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 9. § alapján az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése alól mentesül. Eljárási költség nem merült fel.

Határozatom ellen a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint az I. fokú vízügyi hatósághoz, a közléstől számított 15 napon belül elektronikus úton benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló rendelet szerint díjmentes.

Jelen határozat - fellebbezés hiányában - a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon - külön értesítés nélkül - véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Az „Október 6” Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székácsmajor 1.) 2018. február 6. napján a Nagyszénás 0245/5 hrsz. alatti ingatlan vízellátási létesítményei fenntartására és üzemeltetésére kiadott többször, legutóbb TVH-30138-3-1/2016. számú határozattal módosított 30-138-1-13/2007. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítása (érvényességi idő hosszabbítás és vízkontingens növelés) iránti kérelmet nyújtott be Hatóságunkhoz.

A benyújtott kérelem kiegészítésre szorult, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 44.§-a alapján Hatóságunk a TVH-30138-5-2/2018. számon kiadott végzésben hiánypótlásra hívta az ügyfelet. A kérelmező a hiánypótlásra felhívó végzésben előírtakat maradéktalanul teljesítette.

A kérelem érdemi felülvizsgálata során megállapítást nyert, hogy az megfelel a hatóságunk hatáskörébe tartozó jogszabályoknak és előírásoknak, ezért az üzemeltetési engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárultunk.

A kérelemhez mellékeltek az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság 0872-0018/2018. számon kiadott vagyonkezelői hozzájárulását és 0872-0019/2018. számon kiadott objektum azonosító nyilatkozatát. Az Igazgatóság nyilatkozatában leírta, hogy az érintett ingatlan vízellátását biztosító kút a p.2.13.2. jelölésű, Körös-Maros köze elnevezésű porózus víztestet csapolja meg. A víztestet a VGT2 öt teszt alapján végzett minősítése szerint jó állapotba sorolja, az igényelt vízmennyiség valószínűsíthetően rendelkezésre áll.

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A felszín alatti vízkészletekkel való takarékos gazdálkodás követelményeit a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. Törvény 15.§ (1) bekezdése, a környezethasználatra vonatkozó általános követelményeket a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdésében megfogalmazottak írják elő.

A kút körül a belső védőterület biztosítása a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően szükséges.

A kúttábla elhelyezését a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 7.§ (4) bekezdés alapján kértük.

A vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 5. § (1) bekezdés a) pontja szerint a vízmennyiséget vízkivételi létesítményenként folyamatosan mérő hitelesített vízmérővel vagy akkreditált kalibráló laboratórium által 5 évnél nem régebben kalibrált kútvízmérővel, felszíni vizek esetén kalibrált vízállásmérővel vagy kalibrált vízhozam-mérővel kell megállapítani. A kútra szerelt vízmérő leolvasásának gyakoriságáról szintén a fenti jogszabály /annak 5. § (1) e) pontja / rendelkezik. A KHVM rendelet 5. § (1a)

bekezdés szerint mérőeszközök meghibásodását vagy cseréjét a vízhasználó a területileg illetékes vízügyi hatóságnak nyolc napon belül köteles bejelenteni.

A gáztartalom ellenőrző vizsgálatra és dokumentálásra vonatkozó előírást a 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet figyelembe vételével tettük meg. A 2018. február 26. napján történt mintavétel alapján a kút vizének gázfokozata: „C”.

Tűzvédelmi előírásainkat az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján tettük meg.

Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet tartalmazza.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 11. § (2) szerint a műszaki adatokban vagy az engedélyes személyében beálló mindenkor változást az elsőfokú vízügyi hatóságnak 30 napon belül be kell jelenteni, mind az engedélyesnek, mind az engedélyt átvevőnek.

A vízilétesítmények megszüntetésére vonatkozó előírást a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

Az engedélyezett vízilétesítmény a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdés d) értelmében jelentőségére való tekintettel IV. felügyeleti kategóriába került besorolásra.

A vízjogi engedélyezési eljárásról a 1995. évi LVII. tv., valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet rendelkezik.

A hatóság által végzett ellenőrzésekről a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rendelet 21. §-a rendelkezik.

A fentiekkel kapcsolatos rendelkezéseket az 1995. évi LVII. tv. 28. § (1) bekezdése és a 29. §, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §-ában foglaltak alapján tettük meg.

Eljárásom során az Ákr. 55. § (1) bekezdése, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései alapján az alábbi szakhatóságokat vontam be az engedélyezési eljárásba:

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály BE-02/20/41430-004/2018. számon szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint adta meg, melyet az alábbiakban indokolt:

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 2018. február 15. napján érkezett megkeresésében az Október 6 Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székács major 1.) kérelmére indult, a Nagyszénás,

külterület 0245/5 hrsz. alatti ingatlan vízellátási intézkedéseinek vízjogi üzemeltetési engedély módosítási eljárásában (érvényességi idő hosszabbítása és vízkontingens növelése) kért szakhatósági állásfoglalást.

Az eljárás során az alábbiakat állapítottam meg.

A Nagyszénás, külterület 0245/5 hrsz. alatti ingatlan vízellátási intézkedései rendelkeznek a többször – legutoljára a 35600/8059-43/2016. ált. iktatószámú határozattal – módosított 30138-1-13/2007. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje 2018. február 28. napján lejárt. Az engedélyben az éves lekötött vízmennyiség 7000 m³/év, amit a kérelmező 12000 m³/év mennyiségre kíván emelni.

A vízellátó K 138 kat. sz. kút adatai:

Helye: Nagyszénás, külterület 0245/5 hrsz.

EOV koordináták: X=776159,6; Y=147514,2

Fúrás éve: 1977

Talpmélység: 60,0 m

Lekötni kívánt éves vízmennyiség: 12000 m³/év

Az eljáró vízügyi hatóság megállapította, hogy a vízellátási intézkedés a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 4. pontjának hatálya alá tartozik.

A tárgyi tevékenység jellegét tekintve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 3. számú melléklet 80. pontja alá tartozik, azonban az ott meghatározott küszöbértéket nem éri el.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5/A. § (1) bekezdése alapján a 2. melléklet szerinti esetben, ha az engedélyezési eljárás a Khvr. 3. számú mellékletében meghatározott olyan tevékenység megkezdését vagy folytatását szolgálja, amely a Khvr.-ben meghatározott küszöbértéket nem éri el vagy a tevékenységre megállapított feltétel nem teljesül, az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a környezeti hatások jelentőségének vizsgálatára szolgáló, 13. számú melléklet szerinti adatlapot.

A tevékenység nem egységes környezethasználati engedély köteles, azonban adatlap alapján kell vizsgálni, hogy jelentős környezeti hatás feltételezhető-e. Az adatlapot a kérelmező a BE-02/ 20/41430-002/2018. ügyiratszámú hiánypótlási felhívásunkra 2018. március 05. napján hatóságunkra megküldte.

A benyújtott, a Khvr. 13. számú melléklete szerinti adatlap vizsgálata során megállapítottam, hogy a földtani közeg védelme, hulladékgazdálkodás, levegőtisztaság-védelem, zaj és rezgés elleni védelem, illetve természet- és tájvédelem szempontjából a tervezett beruházás várhatóan nem jár jelentős környezeti hatásokkal, így – hatáskörömbé tartozó szakkérdések szempontjából – környezeti hatásvizsgálati eljárás nem szükséges.

A vízellátási intézkedés helye nem képezi részét országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, egyedi tájértéknek, az üzemeltetés során a táj- és természetvédelmi jogszabályban meghatározott követelmények érvényesülnek, ezért a vízjogi üzemeltetési engedély módosításához hozzájárultam.

A rendelkezésemre álló nyilvántartásokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy az érintett területen nincs aktív kármentesítési eljárás. A beruházás nem érint szennyezett területet.

Szakhatósági állásfoglalásomat a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok kialakításával és a területi integrációval összefüggő törvénymódosításokról szóló 2010. évi CXXVI. törvény 21/A. § a) pontjában kapott felhatalmazás alapján megalkotott, a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (5) bekezdésén, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) – (2) bekezdései alapján, a 81. § (1) bekezdése szerinti módon, a Szakhat. rendelet 1. § (1) bekezdése, 2. §-a és az 1. melléklet 16. vízügyi és vízvédelmi ügyek 9. és 10. pontja alapján hoztam meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Kérem az eljáró hatóságot, hogy a Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni."

A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási hivatal Népegészségügyi Osztály BE-06/NEO/592-2/2018. számon szakhatósági állásfoglalását rendelkező részben foglaltak szerint az alábbi indoklással adta meg:

Az „Október 6” Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székácsmajor 1.), mint kérelmező által a Nagyszénás, külterület 0245/5 hrsz. ingatlan vízellátásményeire vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosításához (érvényességi idő hosszabbítás és vízkontingens növelés) szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása ügyében, a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság megkereste hivatalomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében, a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság megkereste hivatalomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 1. mellékletének 16. Vízügyi és vízvédelmi ügyek 6. pontja, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdése alapján.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. Vízügyi és vízvédelmi ügyek 6. pontja szerint – „a vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatával kapcsolatos szakkérdésben” – alapján adom meg.

A szakhatósági állásfoglalás kialakítása az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben 1. § (3) bekezdésében és az Országos Tisztifőorvosi Hivatal által kiadott OTH-918-4/2002. számú szakmai iránymutatás, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátásmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében, valamint a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló módosított 3/2002.

(II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 23. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak figyelembevételével történt.

Az igazgatási szolgáltatási díjról az ÁNTSZ egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló módosított 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének XI.6. pontja rendelkezik.

Ákr. 55.§ (4) bekezdés értelmében „A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Hatásköröm és illetékességem a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok kialakításával és a területi integrációval összefüggő törvénymódosításokról szóló 2010. évi CXXVI. törvény 21. § a) pontjában kapott felhatalmazás alapján megalkotott a fővárosi és a megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (5) bekezdésén, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991.évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés f) pontján, valamint az Ákr. 16. § (1) bekezdés b) pontján és a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésén és 2. mellékletén alapul.

A határozatot az 1995. évi LVII. törvény 28. § és 29. § figyelembevételével hozta meg Hatóságunk.

A vízkészletjárulékkel kapcsolatos szabályokat 1995. évi LVII. tv. 15/A-15/E., valamint a 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet tartalmazza. A vonatkozó jogszabályok a www.magyarorszag.hu internet címen megtalálhatóak.

Kérelmező a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet alapján díjfizetési mentességgel rendelkezik.

A fentiekkel kapcsolatos rendelkezéseket a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgt.) 30.§ bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §, 10/A. §, 11-14. §-ában foglaltak alapján tette meg Hatóságunk.

A vízjogi üzemeltetési engedély kiadására irányuló eljárást az Ákr. valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően folytatta le hivatalunk.

A határozatot a Vgt. 30. §-a, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet figyelembevételével hozta meg Igazgatóságunk.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116. § (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díjmentes.

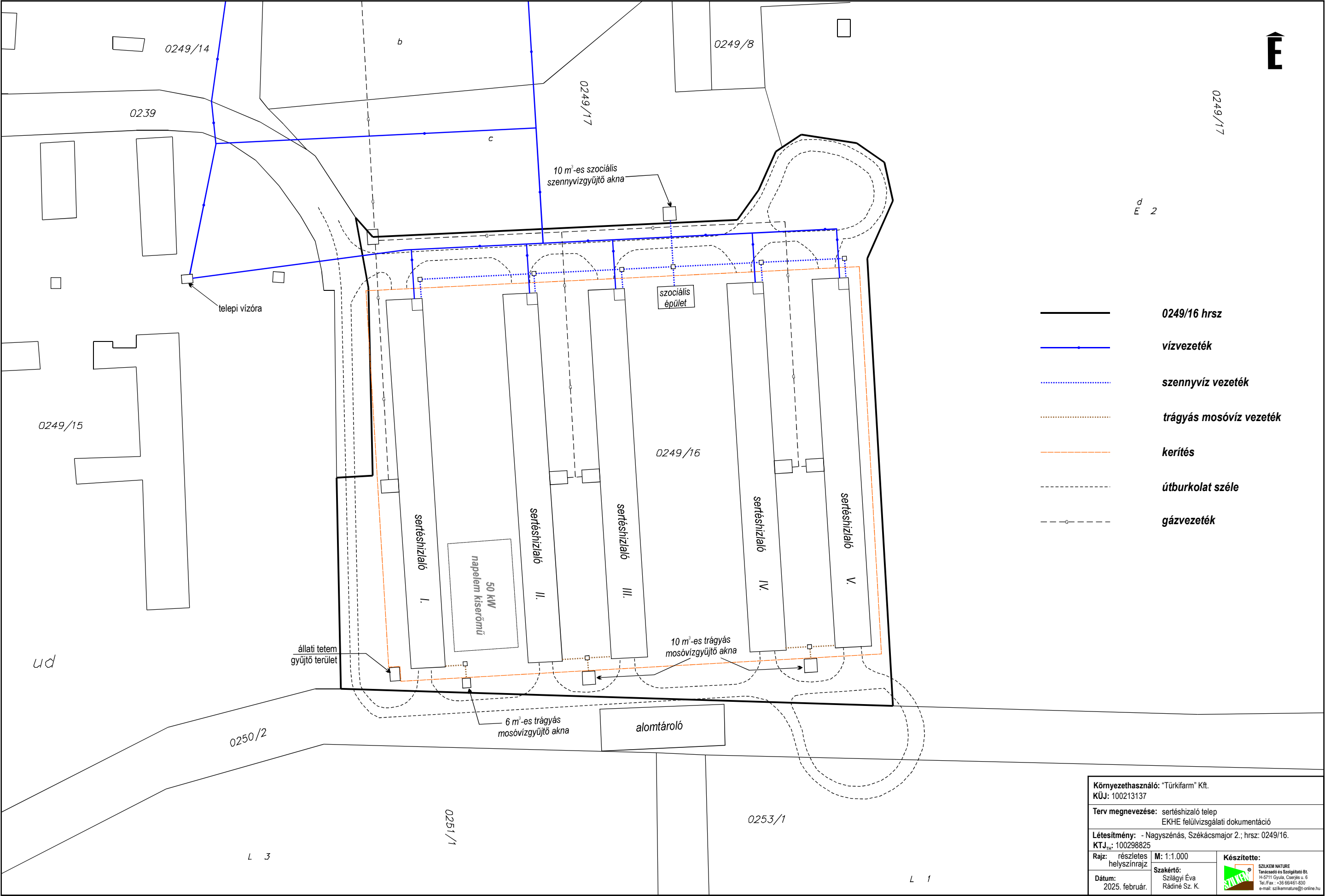
Vízügyi hatáskörömet a Vgtv. 28. §-a és 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, vízvédelmi hatáskörömet a Kvt. 66/A. §-a, és a 223/2014. (IX.4.) Korm. rend. 10. § (3a) bekezdése, a vízügyi és vízvédelmi illetékességemet a 223/2014. (IX.4.) Korm. rend. 10. § (1) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Kelt: Szeged, elektronikus bélyegző szerint

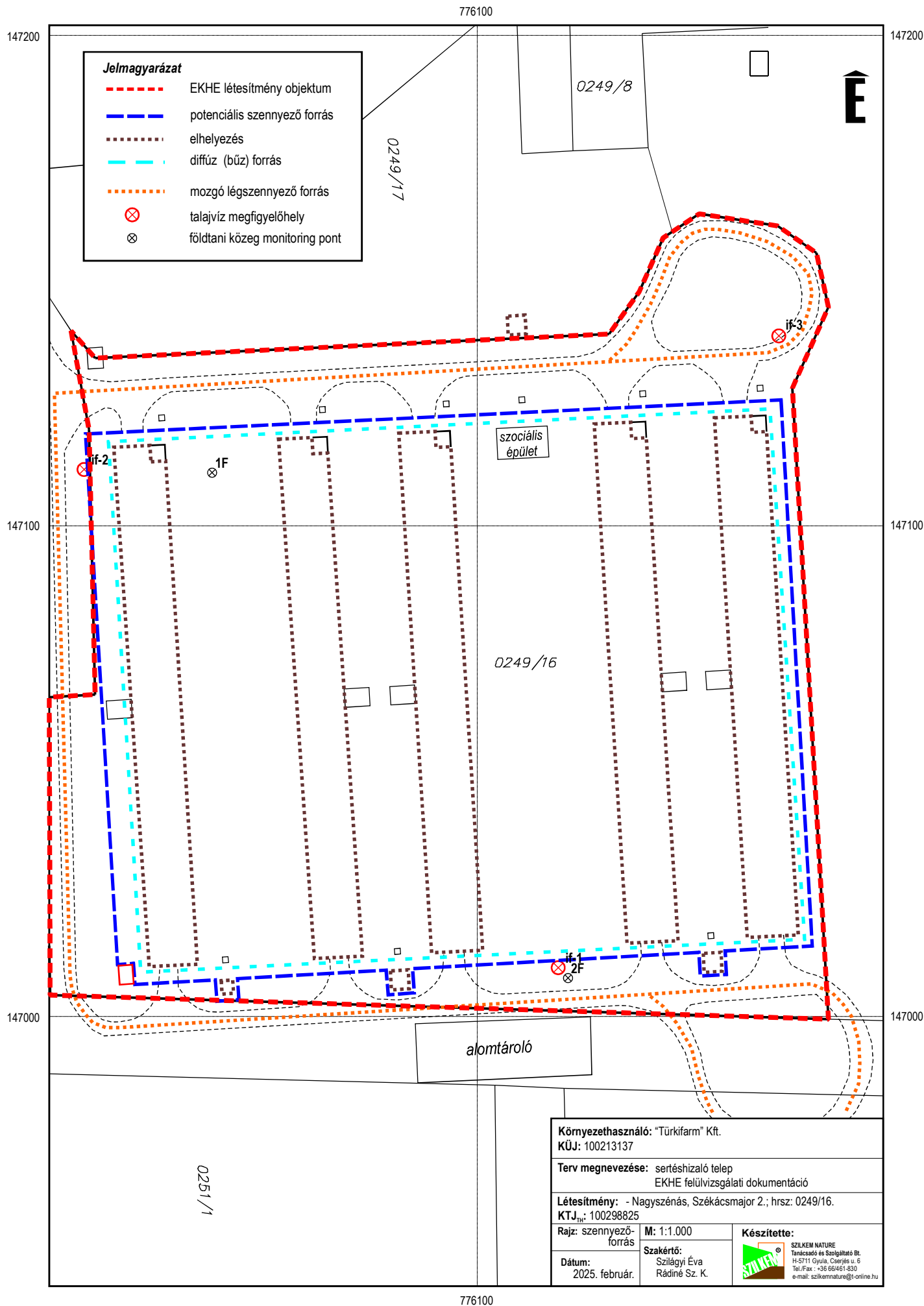
Szatmári Imre tő. dandártábornok
főtanácsos megyei igazgató
nevében és megbízásából:

Pusztai László
szolgálatvezető-helyettes

Készült: hiteles elektronikus iratként
Mell.: VKJ adatlap 2. szám alatti címzettnek
Egy példány: 6 lap / 12 old.
Kapja:
1. sz. pld.: Irattár
2. sz. pld.: Október 6 Gazda Kft. (5931 Nagyszénás, Székácsmajor 1.) posta tv.
3. sz. pld.: ATIVIZIG (6720 Szeged, Stefánia 4.) RZS Nova Szeűsz
4. sz. pld.: BMKH Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(5900 Orosházi, Szabadság tér 3.) RZS NovaSzeűsz
5. sz. pld.: BMKH Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály
(5700 Gyula, Megyeház u. 5-7.) RZS Nova Szeűsz
6. sz. pld.: VJK csoport véglegessé válás után helyben
Azonosító:
Irattári jel:



Környezethasználó: "Türkifarm" Kft. KÜJ: 100213137		
Terv megnevezése: sertéshizlaló telep EKHE felülvizsgálati dokumentáció		
Létesítmény: - Nagyszénás, Székácsmajor 2.; hrsz: 0249/16. KTJ _{TM} : 100298825		
Rajz: részletes helyszínrajz	M: 1:1.000	Készítette:  SZILKEM NATURE Tandásdó és Szolgáltató Bt. H-5711 Gyula, Csorjás u. 5. Tel./Fax: +36 66461-830 e-mail: szilkemnature@t-online.hu
Dátum: 2025. február.	Szakértő: Szilágyi Éva Rádiné Sz. K.	





ALFÖLDVÍZ Zrt. Víztisztaság-ellenőrzési Osztály
A NAH által NAH-1-0951/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
5600 Békéscsaba, Szabolcs utca 36.
Tel.: (66) 444-644; E-mail: labor@alfoldviz.hu; Web: www.alfoldviz.hu



Vizsgálati jegyzőkönyv

1 / 1

Jegyzőkönyv:	2197/2025	Megrendelő:	Türkifarm Kft.
Minta száma:	1335/2025	Megrendelő címe:	5931 Nagyszenás, Székácsmajor 2
Mintavétel ideje:	2025. 02. 04.	Mintavevő:	Megrendelő általi nem akkreditált mintavétel (Kovács Zsolt)
Beérkezés ideje:	2025. 02. 04.	Minta anyaga:	Szervestrágya
Vizsgálat kezdete:	2025. 02. 04.	Mintavétel típusa:	Pontminta
Vizsgálat vége:	2025. 02. 24.	Vizsgálat célja:	Normál
Mintavételi hely:	Nagyszenás; Székácsmajor 2. 0249/16 hrsz; Szervestrágya; 188940		

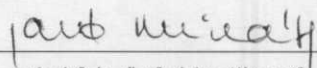
Kémiai vizsgálat

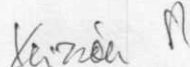
1. Összes foszfor	1 000 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
2. Összes nitrogén	12 800 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-1:1988 1., 2., 3. fejezet, MSZ ISO 7150-1:1992
3. Összes szárazanyag	887 000 mg/kg	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
4. Foszfor-pentoxid	2 290 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz

Szalmatároló

Mintaazonosító: Sz-2

Békéscsaba, 2025. 02. 24.


víztisztaság-ellenőrzési osztályvezető


csoportvezető

A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a Vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.
Reklamációt a Vizsgálati jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre.
A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.
Nem laboratóriumi mintavétel, a laboratórium csak a minta vizsgálatáért vállal felelősséget.
A megrendelő által szolgáltatott adatok helyességéért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A vizsgálati eredmények harmadik fél által végzett megfelelésértékelési tevékenységből származnak.

ALFÖLDVÍZ Zrt.
Víztisztaság-ellenőrzési
Osztály
5600 Békéscsaba, Szabolcs u. 36.



B182
Kiadás: 2024.01.01.
Változat: 2

ALFÖLDVÍZ Zrt. Víztisztaság-ellenőrzési Osztály
A NAH által NAH-1-0951/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
5600 Békéscsaba, Szabolcs utca 36.
Tel.: (66) 444-644; E-mail: labor@alfoldviz.hu; Web: www.alfoldviz.hu



Vizsgálati jegyzőkönyv

1 / 1

Jegyzőkönyv:	2196/2025	Megrendelő:	Türkifarm Kft.
Minta száma:	1334/2025	Megrendelő címe:	5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2
Mintavétel ideje:	2025. 02. 04.	Mintavevő:	Megrendelő általi nem akkreditált mintavétel (Kovács Zsolt)
Beérkezés ideje:	2025. 02. 04.	Minta anyaga:	Szervestrágya
Vizsgálat kezdete:	2025. 02. 04.	Mintavétel típusa:	Pontminta
Vizsgálat vége:	2025. 02. 24.	Vizsgálat célja:	Normál
Mintavételi hely:	Nagyszénás; Székácsmajor 2. 0249/16 hrsz; Szervestrágya; 188940		

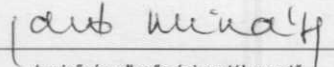
Kémiai vizsgálat

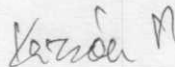
1. Összes foszfor	7 850 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
2. Összes nitrogén	34 300 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-1:1988 1., 2., 3. fejezet, MSZ ISO 7150-1:1992
3. Összes szárazanyag	184 000 mg/kg	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
4. Foszfor-pentoxid	18 000 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz

Hízlalda

Mintaazonosító: At-a

Békéscsaba, 2025. 02. 24.


víztisztaság-ellenőrzési osztályvezető


csoportvezető

A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a Vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.
Reklamációt a Vizsgálati jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre.
A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.
Nem laboratóriumi mintavétel, a laboratórium csak a minta vizsgálatáért vállal felelősséget.
A megrendelő által szolgáltatott adatok helyességéért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A vizsgálati eredmények harmadik fél által végzett megfigyelésgértékelési tevékenységből származnak.

ALFÖLDVÍZ Zrt.
Víztisztaság-ellenőrzési
Osztály
5600 Békéscsaba, Szabolcs u. 36.

Megállapodás

Amely létre jött a Türkifarm Kft (5931 Nagyszénás Székács major 2, képviseli: Jámborcsik László ügyvezető) és az „Október 6” Lajosszénás Kft (5931 Nagyszénás Lajosszénás 1, képviseli: Gengeliczki Benedek ügyvezető) továbbiakban mint Felek között.

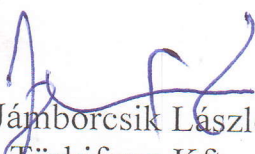
A Felek megállapodnak abban, hogy a Türkifarm Kft Nagyszénás Székács major 2, sz. alatti telephelyén a növekvő mélyalmos sertéshízlalási technológia következtében képződött szerves trágyát a hízlalási ciklusok végén az „Október 6” Lajosszénás Kft saját gépjárműveivel elszállítja.

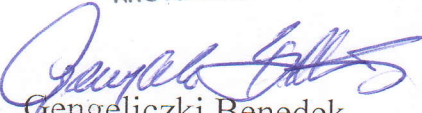
A szállítások ütemezése telefonon történő egyeztetés alapján történik.

A sertésólakból a trágya kirakása egyenesen a szállító járművekre történik.


A felek megállapodnak abban, hogy az „Október 6” Lajosszénás Kft bálás szalmát biztosít a Türkifarm Kft részére és az elszállított trágya, valamint a beszállított szalma vonatkozásában a Felek szóbeli megállapodás alapján figyelemmel a napi árakra elszámolnak.

Nagyszénás 2012 január 22


Jámborcsik László
Türkifarm Kft
Ügyvezető

„OKTÓBER 6” LAJOSSZÉNÁS
K F T
NAGYSZÉNÁS 1.

Gengeliczki Benedek
„Október 6” Lajosszénás Kft
Ügyvezető

„Türkifarm” Kft.
5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2.
Adószám: 11055420-2-04
Cg.: 04-09-003505/64

Békés Megyei Kormányhivatal Agrár- és Vidékfejlesztést Támogató Főosztály Helyszíni Ellenőrzési Osztály	
2019 OKT 24.	
3.	Aláírás: 



KÖRÖS-ÖKOTREND Kft.
Környezetvédelmi Mérnökiroda

5700 Gyula, Szőlőskert u. 56.
Tel./Fax.: 66 / 461-830

e-mail: okotrend@t-online.hu

web: www.okotrend.net

Munkaszám: 08/2013.

Mérési jegyzőkönyv környezeti zajkibocsátás vizsgálatáról

Türkifarm Kft.
Sertéstelep
Nagyszénás, Székácsmajor 2.

Tartalom:

1 - 5. old.	Mérési jegyzőkönyv
2 old.	Melléklet /mérési eredmények/
1 pld. A3	Zajmérési helyszínrajz
1 pld.	Hitelesítési bizonylat másolat

Vizsgálatért felelős:

Tóth Ferenc

KÖRÖS-ÖKOTREND
KFT.

5700 Gyula, Újútás u. 11.
Adószám: 12834602-2-04

Gyula, 2013. április 30.

Zajkibocsátás vizsgálati jegyzőkönyv

Előzmény:

A Türkifarm Kft. megbízta cégünket az általa üzemeltetett Nagyszénás, Székácsmajor 2. (0249/16 hrsz.) alatti telephely zajkibocsátásának vizsgálatával. A telephelyen végzett tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött, jelen vizsgálat a környezetben levő, védendő épületek zajterhelésének megállapítására, és a környezeti zaj hatásterületének lehatárolására irányult.

1. Területi besorolás, zajkibocsátási határérték

A telep külterületen helyezkedik el, Nagyszénás nagyközségtől délkeleti irányban, a településhatártól mintegy 1 kilométerre, Különleges mezőgazdasági üzemi (Km) területi övezetben. Nyugati irányból szintén Km jelű terület található, északi, keleti és déli irányokból mezőgazdasági (Tk – Természetközeli övezet) területek és Erdő (Ev) határolja. A sertéstelep 500 méteres sugarú körzetében védendő lakóépület nem található, így zajterhelési határérték nem állapítható meg. A környezetben másik, a zajforrás hatásterületével fedésben lévő üzemi létesítmény nincs.

A fentiek figyelembevételével minden irányban a telekhatáron megengedett egyenértékű A-szint az MSZ 13-111:1985 üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása szabvány szerint: **max. 70 dBA**

2. Üzemeltetési körülmények:

Végzett tevékenység: TEÁOR 01.46 Sertéstenyésztés

Műszakrend: hétfő – vasárnap folyamatos, három műszak
Az állatok ellátása és az ehhez kapcsolódó zajos tevékenységek a nappali időszakban, jellemzően 7⁰⁰ – 18⁰⁰ között történnek.
A szellőztető ventilátorok jellemzően csak nyáron működnek az éjszakai időszakban is.

3.**Mérési adatok és eredmények****Megbízó:****Türkifarm Kft.**

5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2.

Mérés tárgya:

Üzemi létesítmény (Sertéstelep) által okozott környezeti zajterhelés.

Vizsgálatot végezte:

- Tóth Ferenc
zaj- és rezgés elleni védelem szakértő
5700 Gyula Újülés u. 11.
Vizsgálati jogosultság: SZKV-1.4./04-183-96.
- Mult Attila
gépészmérnök, mérő

A vizsgált létesítmény:**Sertéstelep**

5931 Nagyszénás, Székácsmajor 2. (0249/16 hrsz.)

A vizsgálat időpontja:2013. április 23. (13⁰⁰ - 14³⁰)2013. április 23. (22⁰⁰ - 23³⁰)**A vizsgálat célja:**

A zajkibocsátási határérték megállapítása és teljesülésének vizsgálata, zajkibocsátás hatásterületének lehatárolása.

A vizsgálathoz használt műszerek gyártmánya, típusa:

- SVAN 945 kézi hangnyomásszint-mérő, analizátor,
1. pontossági osztályú, (hit.sz./év: M 255298/ 2011.)
- GRAS 40AN I. oszt. precíziós mikrofon,
1. pontossági osztályú, (hit.sz./év: M 255298/ 2011.)
- SV 30 akusztikai kalibrátor (kalibr.sz./év: OMH A350267/2005.)
- TESTO 425 szélesség mérő, hőmérő

A vizsgálat során alkalmazott előírások, szabványok :

MSZ-18.150/1:1998	Környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
27/2008.(XII.3.)KvVM-EüM	rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
93/2007.(XII.18.)KvVM	rendelet a zajkibocsátási határérték megállapításának, és a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

Mérési körülmények:

A mérések végzése során a szokásos üzemvitelnek megfelelő működés volt a létesítményben. A környezetben ill. a telephelyen a mérést akadályozó, rendkívüli zajhatást nem észleltünk, a mérés alatt a zajforrások üzemszerűen működtek.

Zajforrások:• **Épületben üzemelő, helyhez kötött zajforrások**

Sor-szám	Megnevezés, zaj jellege	Helye	Jellemző beltéri zajszint $L_{A,eq}$ dB(A)	Működési idő zaj jellege óra/megítélési idő	
				nappal	éjjel
Z1	Keringtető ventilátorok Épületenként 4 db Ventigron HP12 ventilátor	1-5. jelű épületekben	65	8,0 folyamatos, állandó	0,5 folyamatos, állandó

* - a zajforrástól $r = 10$ méterre mért jellemző zajszint ($L_{A,eq}$), $H = 1,5$ méter magasságban

• **Szabadban üzemelő, helyhez kötött zajforrások:**

Sor-szám	Megnevezés	Helye	Jellemző zajszint $L_{A,eq}$ dB(A)	Zajhatás jellege, működési idő (óra/megítélési idő)	
				nappal	éjjel
Z2	Szellőztető ventilátorok Épületenként 12 db WD98 típ. szívó, és 4 db Munters EM36 típ. nyomó ventilátor	1-5. jelű épületek homlokzatán	63	8,0 folyamatos, állandó	0,5 folyamatos, állandó

* - a zajforrástól $r = 10$ méterre mért jellemző zajszint ($L_{A,eq}$), $H = 1,5$ méter magasságban

• **Szabadban üzemelő, mozgó zajforrások:**

Sor-szám	Megnevezés	Helye	Jellemző zajszint $L_{A,eq}$ dB(A)	Zajhatás jellege, működési idő (óra/megítélési idő)	
				nappal	éjjel
Z3	Telephelyi szerelvénymozgás 2 db rakodógép (UNIRAK 600) és MTZ82 traktor és szerelvénye	Sertéstelep	74	2,0 szakaszos, változó zaj	-
Z4	Takarmány és sertésszállító tehergépkocsik (átlag: 0,5 db/nap)	Sertéstelep	68	1,0 szakaszos, változó zaj	-

* - a zajforrástól $r = 10$ méterre mért jellemző zajszint ($L_{A,eq}$), $H = 1,5$ méter magasságban

Meteorológiai körülmények, zajterjedést befolyásoló tényezők:

A meteorológiai körülményeket a helyszíni mérési adatoknál adjuk meg. A vizsgált létesítmény és környezete rendezett, sík terepen helyezkedik el, a zajterjedést befolyásoló jelentősebb növényzet a területen nem található.

A mérőfelületek elhelyezése, távolsága a létesítmény telekhatárától illetve a védendő létesítményektől:

Irány	Mérőfelület jele	Távolság	A mérőfelület leírása
I.	M 1	10 m	Északi telekhatártól 10 méterre
II.	M 2	10 m	Nyugati telekhatártól 10 méterre
III.	M 3	10 m	Déli telekhatártól 10 méterre
IV.	M 4	10 m	Keleti telekhatártól 10 méterre

Az egyes mérések elvégzésének módja és időtartama:

A mérés során a zajforrások a mérési körülményeknél leírtaknak megfelelően üzemeltek. A méréseket a nappali/éjszakai megítélési időben, 2 mérési sorozattal, 2 * 2 perc mintavételi idővel, az L_{Aeq} meghatározásával végeztük. A mérési pontokon észlelt zaj szakaszos, változó jellegű volt. A kibocsátott zajban impulzusos és keskenysávú összetevő nem volt mérhető. A mérés előtt és után akusztikai kalibrátorral, mint hiteles zajforrással kalibráltam a műszert. Az alapzajt a zajforrásokat kikapcsolva, a vizsgálati pontokon mértük. A kibocsátott zajt és az alapzajt a közvetlen utcai forgalmi zaj szüneteiben vizsgáltuk.

A mérési pontok helyzete:

Mérési pont			
jele	helye	magassága	jellege
10	Északi telekhatártól 10 méterre, középén	1,5 m	ZK
20	Nyugati telekhatártól 10 méterre, középén	1,5 m	ZK
30	Déli telekhatártól 10 méterre, középén	1,5 m	ZK
40	Keleti telekhatártól 10 méterre, középén	1,5 m	ZK

ZK – Zajkibocsátás vizsgálati pont.

ZT – Zajterhelés vizsgálati pont (védendő épület, melyre a 27/2008.(XII.3.)KvVM-EüM együttes rend. szerinti zajterhelési határértéknek kell teljesülni).

A mérési pontok elhelyezkedése a mellékletben szereplő **Zajmérési helyszínrajz**-on látható.

A zajkibocsátási vizsgálatok eredménye:

Mértékadó A-hangnyomásszintek a vizsgálati pontokon:

Mérőfelület	Mérési pont jele	Zajterhelési A-szint L_{AM} dBA		Zajkibocsátási A-szint L_{AE} dBA		Mértékadó A-hangnyomásszint $L_{AM} = L_{AE}$ dBA	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
M 1	10	-	-	46	34	46	34
M 2	20	-	-	46	f.n.	46	f.n.
M 3	30	-	-	49	35	49	35
M 4	40	-	-	45	36	45	36

*f.n. - az alapzajtól függetlenül nem határozható meg ($dL < 3$ dB)

Vizsgálati eredményeket részletesen lásd a **Melléklet**-ben.

Ez a vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt, 2 db Mellékletet, 1 pld. A3 Helyszínrajzot és 1 pld. hitelesítési bizonylat másolatot tartalmaz, csak teljes terjedelmében másolható!

Zajkibocsátási határérték teljesülésének vizsgálata:

Mérő- felület	Kritikus pont jele	Zajkibocsátási A-hangnyomásszint L_{AM} dB (A)		Zajkibocsátási Határérték L_{KH} dB (A)		Határérték- Túllépés T dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
M 1	10	46	34	70		0	0
M 2	20	46	f.n.	70		0	0
M 3	30	49	35	70		0	0
M 4	40	45	36	70		0	0

*f.n. - az alapzajtól függetlenül nem határozható meg ($dL < 3$ dB)

A zajkibocsátás értékelése:

Legnagyobb túllépés:

T = 0 dB(A)

Túllépéssel érintett lakóhelyiségek száma:

L = 0 db

A telephelyen működtetett zajforrások, a vizsgált állapotban nem okoztak határérték feletti zajkibocsátást. A sertéstelep **az éjszakai és a nappali időszakban** a zajvédelmi követelményeknek egyaránt

megfelel.

4. Hatásterület**Zajkibocsátás hatásterületén levő védendő ingatlanok és a háttérterhelés:**

Az üzemelés során várhatóan fellépő üzemi zajok hatásterülete a 284/2007. (XII.28.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés d) és e) pontja alapján az üzemi (Km) terület irányában 55/45 dB(A)-t meghaladó, a mezőgazdasági területek irányában 45/35 dB(A)-t meghaladó nappali/éjszakai zajkibocsátással érintett területen határoltuk le. Zajtól védendő létesítmények nem találhatók a hatásterületen.

Gyula, 2013. április 30.

Vizsgálatot végezte:

Mult Attila

Tóth Ferenc

MELLÉKLETEK

Mérési eredmények és feldolgozásuk

1. Táblázat Nappali zajkibocsátás vizsgálata

Mérés dátuma: 2013.04.23.

Időszak: 13⁰⁰-14³⁰

Hőmérséklet: +18 °C

Szélsebesség: szélcsend

Szélirány: -

Időjárás: derült

Helyszín: Tüzkifarm Kft.

Leírás: Sertéstelep (Nagyszénás, Székácsmajor 2.)

1.Mintavétel: Z1-Z2 zajforrások működnek

2.Mintavétel: Z1-Z4 zajforrások működnek

Mérési pont	Zaj jellege	Minta-vétel	Mért A-szint			Alapzaj			Egyenértékű A-szint			Impulzus jelleg		Keskenysávú jelleg		Mértékadó	
			LA,i	LA,a	K1	T	ti	L _{Aeq, korrt}	L _{Alm} -L _{AS,m}	K2	dLterc	K3	L _{AM}	L _{AM}			
			dB(A)	dB(A)	dB	perc	perc	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
10	foly., vált.	1	45,8	38,0	-0,8	480	360	43,8	< 3,0	0,00	-	0	43,8				
	foly., vált.	2	47,4	38,0	-0,5	480	120	40,8	< 3,0	0,00	-	0	40,8				
		eredő:											45,6	46			
20	foly., vált.	1	45,7	38,0	-0,8	480	360	43,6	< 3,0	0,00	-	0	43,6				
	foly., vált.	2	49,6	38,0	-0,3	480	120	43,3	< 3,0	0,00	-	0	43,3				
		eredő:											46,5	46			
30	foly., vált.	1	48,5	36,0	-0,3	480	360	47,0	< 3,0	0,00	-	0	47,0				
	foly., vált.	2	50,9	36,0	-0,1	480	120	44,7	< 3,0	0,00	-	0	44,7				
		eredő:											49,0	49			
40	foly., vált.	1	44,2	36,0	-0,7	480	360	42,2	< 3,0	0,00	-	0	42,2				
	foly., vált.	2	44,8	36,0	-0,6	480	360	42,9	< 3,0	0,00	-	0	42,9				
		eredő:											45,6	46			

f.n. - A kibocsátott zaj az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (dL<3 dB)

Mérési eredmények és feldolgozások

2. Táblázat Éjszakai zajkibocsátás vizsgálata

Mérés dátuma: 2013.04.23.

Időszak: 22⁰⁰-23³⁰

Hőmérséklet: +8 °C

Szélsebesség: szélcsend

Szélirány: -

Időjárás: derült

Helyszín: Tűrkifarm Kft.

Leírás: Sertéstelep (Nagyszénás, Székácsmajor 2.)

1.Mintavétel: Z1-Z2 éjszakai zajforrás működött

2.Mintavétel: Z1-Z2 éjszakai zajforrás működött

Mérési pont	Zaj jellege	Minta-vétel	Mért A-szint	Alapzaj		Egyenértékű A-szint			Impulzus jelleg		Keskenysávú jelleg		Mértékadó	
			LA,i dB(A)	LA,a dB(A)	K1 dB	T perc	ti perc	L _{Aeq, kor} dB(A)	L _{Alm} -L _{AS,m} dB	K2 dB	dL _{terc} dB	K3 dB	L _{AM} dB(A)	L _{AM} dB(A)
10	fol., vált.	1	36,7	33,0	-2,4	30	30	34,3	< 3,0	0,00	-	0	34,3	
	fol., vált.	2	36,9	33,0	-2,3	30	30	34,6	< 3,0	0,00	-	0	34,6	
		eredő:											34,5	34
20	fol., vált.	1	35,8	33,0	-	30	30	f.n.	< 3,0	0,00	-	0	f.n.	
	fol., vált.	2	35,6	33,0	-	30	30	f.n.	< 3,0	0,00	-	0	f.n.	
		eredő:											f.n.	f.n.
30	fol., vált.	1	37,1	33,0	-2,1	30	30	35,0	< 3,0	0,00	-	0	35,0	
	fol., vált.	2	37,2	33,0	-2,1	30	30	35,1	< 3,0	0,00	-	0	35,1	
		eredő:											35,0	35
40	fol., vált.	1	37,1	33,0	-2,1	30	30	35,0	< 3,0	0,00	-	0	35,0	
	fol., vált.	2	37,8	33,0	-1,7	30	30	36,1	< 3,0	0,00	-	0	36,1	
		eredő:											35,5	36

f.n. - A kibocsátott zaj az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (dL<3 dB)



MKEH

Metrológiai Hatóság

Mechanikai Mérések Osztály

1124 BUDAPEST, NÉMETVÖLGYI ÚT 37-39.

1535 Budapest, Pf. 919.

Telefon: 458-5800, Telefax: 458-5927

e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MH/02778-001/2011/AKU

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:	Integráló zajsztintmérő
gyártó:	SVANTEK
típus:	SVAN 945
gyártási szám:	4075
Hitelesítésre bemutatta:	KÖRÖS-ÖKOTREND Kft. Környezetvédelmi Mérnökiroda
	5700 Gyula, Szőlőskert u. 56.
A hitelesítés helye és ideje:	MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
	Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
	Budapest, 2011.06.14.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a **HE 26-2000** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek *megfelelt*.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M 255298** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2013.06.14-ig** használható hiteles mérésre.


A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2011.06.14.

A hitelesítést végezte: az MKEH Metrológiai Hatóság vezetője megbízásából




 Kálóczi László
 osztályvezető

