

Békés Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
5700 Gyula
Megyeház u.5-7.

Tárgy: **Hiánypótlás**

Tisztelt Hatóság!

A BE/38/01451-6/2026 számon kiadott hiánypótlást az alábbiak valamint a határozatban megadott pontok szerint teljesíteni kívánjuk.

1. Állattartó épületek maximális férőhely-kapacitása

Sorszám	Épület megnevezés	Épület mérete	Állat megnevezése	Maximális férőhely kapacitás (db)
1	kan-,koca-és tenyészsüldő szállás	475 nm	kan	14
			koca	134
			tenyészsüldő	-
2	koca-és tenyészsüldő szállás	475 nm	koca	-
			tenyészsüldő	176
3	kocaszállás	475 nm	koca	134
4	I.fiaztató	532 nm	szoptatós koca	66
			malac	660
5	II.fiaztató	532 nm	szoptatós koca	66
			malac	660
6	III.fiaztató	532 nm	szoptatós koca	66
			malac	660
7	malacnevelő	-	-	-
8	malac utónevelő	1139 nm	malac	2200
9	II.hízlalda	780 nm	süldő/hízó	800
10	III.hízlalda	780 nm	süldő/hízó	800
11	IV.hízlalda	780 nm	süldő/hízó	800
12	V.hízlalda	684 nm	süldő/hízó	650
13	VI.hízlalda	775 nm	süldő/hízó	600
14	Vemhesítő	380 nm	kan	2
			tenyészsüldő	24
			koca	108

2. Alulírott Harmati László- ügyvezető igazgató **nyilatkozom**, hogy az új hízlalda és vemhesítő épületek a BE/38/00831-40/2023.sz. EKHE ben foglaltaknak megfelelően kerültek kialakításra és a technológia beépítésére.

Kelt; Örménykút, 2026-06-23

.....
Harmati László
ügyvezető

3.Tervezett tevékenység bemutatása, azok környezetre gyakorolt hatásai

A hiánypótlási felhívásban foglaltakra figyelemmel pontosítjuk, hogy a jelen felülvizsgálati dokumentáció az egységes környezethasználati engedélyben szereplő, engedélyezett telepi állapot 2021–2025. évekre vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálatára irányul.

Az EKHE-ben szereplő telepi állapot magában foglalja a VI. hizlalda és a vemhesítő épület figyelembevételét is, amelyek a sertéstelep engedélyezett állattartási technológiájának részét képezik.

A dokumentációban szereplő „tervezett tevékenység”, illetve „tervezett/maximális tevékenység” megfogalmazás alatt az EKHE-ben engedélyezett maximális telepi kapacitás és az ahhoz kapcsolódó állattartási technológia értendő.

A VI. hizlalda és a vemhesítő épület működése a telephely meglévő sertéstartási technológiájába illeszkedik. Az épületek üzemeltetéséből eredő környezeti hatások a telep egészének működésével együtt értelmezhetők, különösen az alábbi környezeti hatótényezők tekintetében: ammónia- és bűzkibocsátás, szellőztetésből eredő levegőterhelés, trágyaképződés és trágyakezelés, vízfelhasználás, mosóvíz-keletkezés, hulladékképződés, valamint üzemi zajhatás.

A VI. hizlalda és a vemhesítő épület a telephely meglévő hígtrágyás technológiájához kapcsolódik; a keletkező hígtrágya az istállókból zárt rendszeren keresztül jut a telepi hígtrágya-tárolókba. A telephelyen rendelkezésre álló hígtrágya-tárolókapacitás összesen 16 400 m³, amely a T1 és T2 jelű, egyenként 2300 m³-es vasbeton tárolókból, valamint a T3 jelű, 11 800 m³-es fóliaszigetelt földmedencés tárolóból áll.

Levegővédelmi szempontból a fő hatótényező az állattartásból eredő ammónia- és bűzkibocsátás. Ezek értékelése a dokumentáció levegővédelmi és BAT-fejezeteiben, különösen a BAT 12, BAT 13, BAT 23, BAT 25, BAT 26 és BAT 30 pontokban kerül bemutatásra.

Víz- és földtani közegvédelmi szempontból a fő hatótényezők a vízfelhasználás, a mosóvíz-keletkezés, a hígtrágya gyűjtése, tárolása és mezőgazdasági hasznosítása. A mosóvíz hígtrágyaként kerül kezelésre, közvetlen vízbe vezetett technológiai szennyvízkibocsátás a rendelkezésre álló dokumentáció alapján nem szerepel.

Zajvédelmi szempontból a VI. hizlalda és a vemhesítő épülethez kapcsolódó hatások a telep teljes üzemi zajterhelésének részeként értékelhetők. A telephely külterületi, mezőgazdasági környezetben helyezkedik el; a zajvédelmi értékelést a dokumentáció vonatkozó fejezete tartalmazza.

Hulladékgazdálkodási szempontból a működéshez kapcsolódó hulladékok, állati melléktermékek és egyéb telepi hulladékáramok kezelése a telephelyen kialakított gyűjtési rend szerint történik, amelyet a hulladékgazdálkodási fejezet és a hiánypótlásban csatolt üzemi gyűjtőhelyi dokumentáció részletez.

4, Légszennyező források hatásterületének bemutatása





P1 pontforrás hatásterülete(70m)



P2 pontforrás hatásterület (61 m)

5-6, A telephelyen keletkező hulladékok fajtái-sértéstelep vonatkozásában a 2025.évben

ÜGYFEL Örménykúti Petőfi Kft. 5556, Örménykút Dózsa U. 28. KÜJ: 100478596 KSH: 12985272-0150-113-04	TELEPHELY sertéstelep 5556, Örménykút külterület KTJ: 100332277
STÁTUSZ: Feldolgozás alatt	ADATCSOMAG: 4433085
EHIR: RÉSZL-ÉV / 2025	

Képződött hulladékok és azok készletei

A Hulladék képződés menüpont a szervezetek termelési vagy szolgáltatási tevékenysége során képződő, illetve birtokolt hulladékainak bejelentésére szolgál. Ezen a helyen a telephelyi hulladékkezelésből eredő (másodlagos) hulladékokat is meg kell adni, így az alábbi táblázatot nem csak a termelő gazdálkodó szervezeteknek, hanem a hulladékkezelést végző cégeknek is ki kell tölteniük. A táblázatba a tevékenység során képződő minden - különböző hulladék kóddal és fizikai megjelenési formával jellemezhető - hulladékról egy-egy sort kell felvinni.

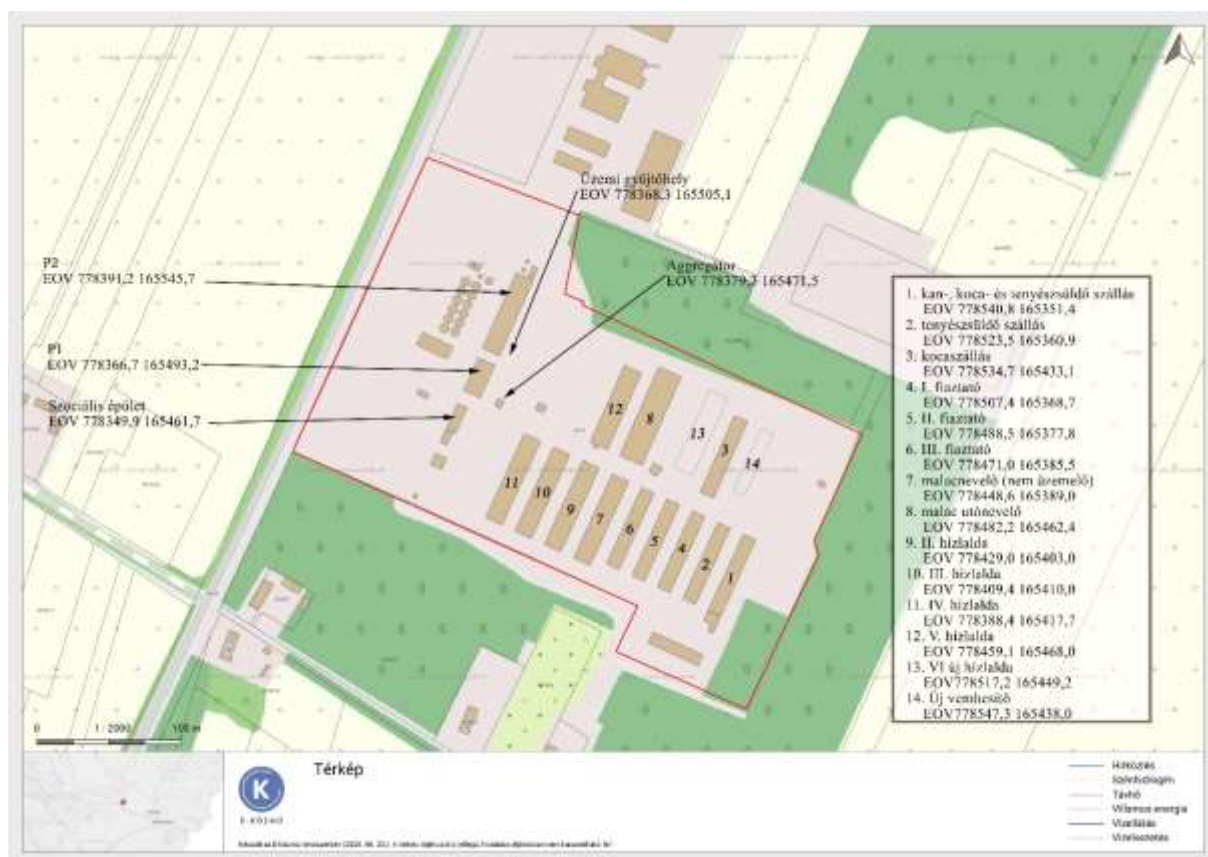
Figyelem, az adatsomag státusza nem teszi lehetővé a szerkesztést!

+ Új hulladék

Hulladék	Megnevezés	Nyitó (kg)	Összes képződött (kg)	Átadott (kg)	Korrekció (kg)	Záró (kg)
150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy az...	0	60	60	0	0
180202*/S	egyéb hulladék, amelyek gyűjtése és ártalmatlanít...	0	90	90	0	0

Az üzemi gyűjtőhely kialakítására valamint a gyűjthető hulladékok mennyiségére vonatkozó utasítások a mellékelt üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban kerültek rögzítésre.

Hulladék elszállító cégekkel kötött szerződés mellékelve. Veszélyes hulladék elszállítására a HOHU-val élő szerződéssel rendelkeznek



7. Aggregátor típusa, teljesítménye, telephelyen telepített helye:

Jelölve az 5-6.pontban.

8, Pontosítás az alábbiak szerint

- a kommunális szennyvízgyűjtő akna térfogata: 15 m³
- a fűtésre használt kazán típusát és teljesítménye: 36kW teljesítményű Féghterm C 40.3 kombi gázkazán
- az elmúlt 5 évben a telephelyen felhasznált víz mennyiségek
 - a) 2025.év: 36513 m³
 - b) 2024.év: 31640 m³
 - c) 2023.év: 27189 m³
 - d) 2022.év:28322 m³
 - e) 2021.év:32856 m³

9, Az elmúlt öt évben – éves bontásban – a telephelyen felhasznált fertőtlenítőszer mennyiségek (kivéve 2025. évre), illetve az átlagosan benn álló állatlétszámok (db) bemutatása

- 2021: 38 kg
- 2022: 450 kg
- 2023: 612 kg
- 2024: 500 kg

Megnevezés	2021	2022	2023	2024
átlagos állatlétszám	4891	5105	5388	5482
koca + tks	617	505	554	581
30 kg feletti sertés	2731	2439	2583	2480
malac	1593	2171	2251	2420

10,BAT-kibocsátási szintek-összes kiválasztott nitrogén és foszfor esetében

A hiánypótlási felhívás 10. pontjára figyelemmel a dokumentációban szereplő BAT 3., BAT 4. és BAT 24. pontok szerinti értékelést a 2026. évi friss vizsgálati jegyzőkönyvek figyelembevételével pontosítottuk.

A hiánypótlás teljesítése során felhasználásra kerültek az ALFÖLDVÍZ Zrt. Vízzminőség-ellenőrzési Osztálya által kiállított, 2026.03.19-i mintavételhez kapcsolódó hígtrágya-vizsgálati jegyzőkönyvek, amelyek a T1–T2, valamint a T3 hígtrágya-tároló medencékből vett minták összes nitrogén- és összes foszfortartalmára vonatkozó friss laboratóriumi adatokat tartalmazzák.

A friss vizsgálati eredmények alapján az összes kiválasztott nitrogén és foszfor BAT szerinti értékelése az alábbiak szerint egészül ki.

3. BAT – Összes kiválasztott nitrogén csökkentése

A BAT az összes kiválasztott nitrogén csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia alkalmazása, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában.

Technika	Alkalmazhatóság / a telepen alkalmazott eljárás
a) Az étrend nyersfehérje-tartalmának csökkentése nitrogénegyensúlyon alapuló étrenddel, az energiaigény és az emészthető aminosavak figyelembevételével.	Alkalmazott / a rendelkezésre álló technológiai leírás alapján értékelhető. A telepen az állatok etetése saját receptúrájú száraz takarmánnyal történik. A takarmányozás a sertések korcsoportjához és termelési szakaszához igazodik, amely a felesleges nitrogénbevitel mérséklését és ezáltal a trágyával kiválasztott nitrogén mennyiségének csökkentését szolgálja.
b) Többfázisú takarmányozás az állatok egyedi termelési időszakának megfelelő étrenddel.	Alkalmazott. A dokumentáció alapján a telepen a takarmányozás a sertések technológiai korcsoportjaihoz igazodik. A többfázisú takarmányozás célja, hogy az állatok az adott életkorhoz és termelési szakaszhoz igazított táplálóanyag-összetételű takarmányt kapjanak.
c) Ellenőrzött mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A jelenlegi dokumentáció alapján külön nem került bemutatásra. Takarmányreceptúra vagy takarmányozási szaktanácsadói dokumentáció alapján pontosítható.
d) Engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása, amelyek csökkentik az összes kiválasztott nitrogént.	A jelenlegi dokumentáció alapján külön nem került bemutatásra. Az ilyen adalékok alkalmazása kizárólag takarmányreceptúra, beszállítói igazolás vagy takarmányozási dokumentáció alapján állapítható meg.

A nitrogénkiválasztás értékeléséhez friss laboratóriumi alátámasztásként rendelkezésre állnak a 2026.03.19-én vett hígtrágyaminták vizsgálati eredményei.

Mintavételi hely	Mintasám	Összes nitrogén	Kjeldahl-nitrogén	Ammóniumion	Ammónia nitrogénben kifejezve
T1–T2 hígtrágya-tároló medence	3508/2026	1848 mg/l	1848 mg/l	2056 mg/l	1600 mg/l
T3 hígtrágya-tároló medence	3509/2026	1864 mg/l	1864 mg/l	1984 mg/l	1544 mg/l

A 2026. évi hígtrágya-vizsgálati eredmények alapján a hígtrágyában mért összes nitrogén koncentrációja a T1–T2 medencében **1848 mg/l**, a T3 medencében **1864 mg/l** volt. A vizsgálatok a telepen keletkező hígtrágya nitrogéntartalmának friss laboratóriumi alátámasztására szolgálnak.

A fenti eredmények a BAT 3 szerinti nitrogéncsökkentő takarmányozási stratégia értékeléséhez, valamint a BAT 24 szerinti N-monitorozáshoz kapcsolódó kiegészítő alátámasztásként vehetők figyelembe. A vizsgálati eredmények hígtrágyamintákra vonatkozó koncentrációadatok; az állatkategóriánkénti, kg N/állatférőhely/év egységű BAT-AEL összevetéshez a takarmányozási, állatlétszám-, férőhely- és anyagmérlegadatok együttes figyelembevétele szükséges.

4. BAT – Összes kiválasztott foszfor csökkentése

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

Technika	Alkalmazhatóság / a telepen alkalmazott eljárás
a) Többfázisú takarmányozás az állatok egyedi termelési időszakának megfelelő étrenddel.	Alkalmazott / a rendelkezésre álló technológiai leírás alapján értékelhető. A telepen alkalmazott takarmányozás a sertések korcsoportjához és termelési szakaszához igazodik. A korcsoporthoz igazított takarmányozás célja a felesleges foszforbevitel mérséklése, ezáltal a trágyával kiválasztott foszforterhelés csökkentése.
b) Engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása, amelyek csökkentik az összes kiválasztott foszfort, például fitáz alkalmazása.	A jelenlegi dokumentáció alapján külön nem került bemutatásra. Fitáz vagy más foszforhasznosulást javító takarmány-adalék alkalmazása takarmányreceptúra, beszállítói igazolás vagy takarmányozási dokumentáció alapján pontosítható.
c) Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a hagyományos foszforforrások részleges helyettesítésére.	A jelenlegi dokumentáció alapján külön nem került bemutatásra. A felhasznált foszforforrások típusa és emészthetősége takarmányreceptúra vagy takarmányozási szaktanácsadói dokumentáció alapján pontosítható.

A foszforkiválasztás értékeléséhez friss laboratóriumi alátámasztásként rendelkezésre állnak a 2026.03.19-én vett hígtrágyaminták vizsgálati eredményei.

Mintavételi hely	Mintaszám	Összes foszfor	Összes foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve*
T1–T2 hígtrágya-tároló medence	3508/2026	99,5 mg/l	227,95 mg/l P ₂ O ₅
T3 hígtrágya-tároló medence	3509/2026	31,6 mg/l	72,40 mg/l P ₂ O ₅

* Átszámítás: $P \times 2,291 = P_2 O_5$.

A 2026. évi hígtrágya-vizsgálati eredmények alapján a hígtrágyában mért összes foszfor koncentrációja a T1–T2 medencében **99,5 mg/l**, a T3 medencében **31,6 mg/l** volt. P₂ O₅ -ben kifejezve ez a T1–T2 medence esetében **227,95 mg/l P₂ O₅** , a T3 medence esetében **72,40 mg/l P₂ O₅** értéknek felel meg.

A fenti eredmények a BAT 4 szerinti foszforesökkentő takarmányozási stratégia értékeléséhez, valamint a BAT 24 szerinti P-monitorozáshoz kapcsolódó kiegészítő laboratóriumi alátámasztásként vehetők figyelembe. A vizsgálati eredmények hígtrágyamintákra vonatkozó koncentrációadatok; az állatkategóriánkénti, kg P₂ O₅ /állatférőhely/év egységű BAT-AEL összevetéshez a takarmányozási, állatlétszám-, férőhely- és anyagmérlegadatok együttes figyelembevétele szükséges.

24. BAT – Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása

A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

Technika	Gyakoriság	Alkalmazhatóság / a telepen alkalmazott eljárás
a) Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Évi egy alkalommal, minden állatkategóriára.	Alkalmazható / a rendelkezésre álló dokumentáció alapján értékelhető. Az anyagmérleg alapú számításához a takarmányozási adatok, az állatlétszámok, az állatkategóriák, a férőhelyadatok és a termelési adatok együttes figyelembevétele szükséges.
b) Becslés a trágya összes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Évi egy alkalommal, minden trágyatípusra.	Alkalmazott / friss laboratóriumi vizsgálattal alátámasztott. A 2026.03.19-én vett hígtrágyaminták alapján rendelkezésre állnak a T1–T2 és T3 hígtrágya-tárolókra vonatkozó friss nitrogén- és foszforvizsgálati eredmények.

A 2026. évi hígtrágya-vizsgálatok adatai az alábbiak szerint kerültek figyelembevételre.

Mintavételi hely	Mintasorszám	Mintavétel ideje	Minta anyaga	Összes nitrogén	Kjeldahl-nitrogén	Összes foszfor
T1–T2 hígtrágya-tároló medence	3508/2026	2026.03.19. 09:20	hígtrágya / hígtrágyalé	1848 mg/l	1848 mg/l	99,5 mg/l
T3 hígtrágya-tároló medence	3509/2026	2026.03.19. 09:35	hígtrágya / hígtrágyalé	1864 mg/l	1864 mg/l	31,6 mg/l

A 2026. évi laboratóriumi vizsgálatok alapján a telephely hígtrágyájának nitrogén- és foszfortartalma friss mintavételi eredményekkel alátámasztott. A T1–T2 medencében mért összes nitrogén **1848 mg/l**, az összes foszfor **99,5 mg/l**; a T3 medencében mért összes nitrogén **1864 mg/l**, az összes foszfor **31,6 mg/l** volt.

A vizsgálati eredmények a BAT 24 b) pontja szerinti, a trágya összes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésén alapuló monitorozást alátámasztják. A vizsgálatok hígtrágyamintákra vonatkozó koncentrációadatokat tartalmaznak, ezért az állatkategóriánkénti, kg/állatférőhely/év egységű BAT-kibocsátási szintek értékeléséhez a laboratóriumi eredmények mellett a férőhely-kapacitás, az átlagos állatlétszám, a takarmányozási adatok és az éves trágyamennyiségek együttes figyelembevétele indokolt.

„A 2026. évi hígtrágya-vizsgálati eredmények a BAT 3 és BAT 4 szerinti takarmányozási intézkedések hatásának értékeléséhez, valamint a BAT 24 szerinti N/P-monitorozáshoz kiegészítő laboratóriumi alátámasztásként vehetők figyelembe.”

11.lásd.5-6.pontban.

12.Éghajlatvédelemre vonatkozó hatások, kitettségből eredő várható hatások

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményekre figyelemmel a dokumentáció kiegészítésre kerül a tevékenység éghajlatváltozással, természeti katasztrófákkal, valamint havária- és iparbiztonsági jellegű kockázatokkal összefüggő értékelésével. A vizsgálat célja annak bemutatása, hogy a telephely működése során milyen, a klímaváltozással vagy rendkívüli természeti eseményekkel összefüggő hatások merülhetnek fel, továbbá ezek milyen módon befolyásolhatják a környezeti elemek védelmét, az állatjóléti feltételeket és az üzemeltetés biztonságát.

A hiánypótlási felhívásban foglaltakra figyelemmel a dokumentáció kiegészítésre kerül a telephely éghajlatváltozással összefüggő kitettségeinek és az alkalmazkodási lehetőségeknek a bemutatásával. A vizsgálat célja annak értékelése, hogy az Örménykút, külterület 0142 hrsz. alatti sertéstelep működését az éghajlatváltozásból eredő hatások milyen módon érinthetik, továbbá ezek kezelésére a telephely üzemeltetése során milyen műszaki, üzemeltetési és szervezési intézkedések vehetők figyelembe.

A telephely működése szempontjából elsősorban a hőhullámok, az aszályos időszakok, a vízhiány kockázata, a szélsőséges csapadékesemények, a viharos szél, valamint az ezekből eredő üzemeltetési és havariajellegű helyzetek tekinthetők releváns éghajlati kitettségi tényezőnek. A telephely zárt rendszerű, intenzív sertéstartási technológiával működik, ezért az éghajlati hatások elsődlegesen az állatjóléti feltételeken, a szellőztetésen, az itatóvíz-ellátáson, a trágyakezelésen, a csapadékvíz-elvezetésen és az energiaellátás üzembiztonságán keresztül jelentkezhetnek.

A hőhullámok és tartósan magas nyári hőmérsékletek a sertéstartásban állatjóléti kockázatot jelenthetnek, különösen a zárt állattartó épületek belső hőmérséklete, a szellőztetés megfelelő működése és az ivóvízellátás folyamatos biztosítása szempontjából. Az alkalmazkodás fő eszközei a szellőztető rendszerek üzembiztos működtetése, rendszeres karbantartása, az itatóberendezések ellenőrzése, valamint a rendkívüli meleg időszakokra vonatkozó üzemeltetési figyelem növelése. A telephely szempontjából kiemelt jelentőségű, hogy az állattartó épületek szellőztetése, az állatok ivóvízellátása és az energiaellátás a hőhullámok idején is folyamatosan biztosított legyen.

Az aszályos időszakok és a vízhiány kockázata a telephely vízellátására, az állatok itatására, a takarítási, mosási és fertőtlenítési műveletekre, valamint közvetetten a hígtrágya mennyiségére és koncentrációjára is hatással lehet. A telephely vízfelhasználása éves bontásban nyomon követett, ezért a vízhasználati adatok értékelése alkalmas a vízigény változásának követésére. Adaptációs intézkedésként a vízfelhasználás rendszeres nyilvántartása, az itatórendszer szivárgásmentességének ellenőrzése, a pazarló vízhasználat megelőzése, valamint az engedélyezett vízkivételi mennyiség betartása vehető figyelembe.

A szélsőséges csapadékesemények a telephely csapadékvíz-elvezetésére, az udvartéri burkolatok állapotára, a trágyakezelési rendszer üzembiztonságára, továbbá a hígtrágya-tárolók környezetének vízvédelmi szempontú biztonságára lehetnek hatással. Az alkalmazkodás szempontjából fontos a csapadékvíz-elvezető árkok, burkolt felületek, aknák és lefolyási útvonalak rendszeres ellenőrzése, a hordalék- és iszapfelhalmozódás megszüntetése, valamint annak biztosítása, hogy szennyezett víz ne kerülhessen közvetlenül a környezetbe. A hígtrágya-

tárolók üzemeltetése során figyelemmel kell lenni arra, hogy szélsőséges csapadékos időszakban is rendelkezésre álljon megfelelő tárolókapacitás és üzembiztonság.

A viharos szél és szélsőséges időjárási események elsősorban az épületek, tetőszerkezetek, szellőztető berendezések, elektromos ellátó rendszerek, takarmánytárolók és egyéb kiszolgáló létesítmények sérülékenysége szempontjából relevánsak. Az ilyen eseményekre való felkészülés része az épületek és műszaki berendezések rendszeres állapotellenőrzése, a szellőző- és energiaellátó rendszerek karbantartása, valamint az esetleges üzemzavarok kezelésére vonatkozó haváriaeljárások fenntartása.

A telephelyen a klímaváltozással összefüggő kockázatok közvetlenül kapcsolódhatnak a havariahelyzetek megelőzéséhez és kezeléséhez. Ilyen lehet különösen a tartós áramszünet, a szellőztetés kiesése, az ivóvízellátás zavara, a rendkívüli csapadékból eredő elöntés, illetve a trágyakezelési rendszer üzemzerű működésének akadályozottsága. A havariahelyzetek kezelésére vonatkozó üzemeltetési előírásokat ezért az éghajlati kitettségek figyelembevételével is indokolt értelmezni.

Összességében megállapítható, hogy a telephely éghajlatváltozással szembeni kitettsége elsősorban üzemeltetési és állatjóléti jellegű kockázatokon keresztül jelentkezik. A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a telephely működése zárt állattartási, hígtrágyakezelési és ellenőrzött vízellátási rendszerre épül. A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás fő irányai a vízfelhasználás nyomon követése, az itató- és szellőztető rendszerek üzembiztos fenntartása, a trágyatároló és csapadékvíz-elvezető rendszerek rendszeres ellenőrzése, valamint a rendkívüli időjárási eseményekre is kiterjedő havariafelkészülés.

Természeti katasztrófák és havariajellegű események vizsgálata

A telephely működése szempontjából a természeti katasztrófák és szélsőséges időjárási események közül elsősorban a hőhullám, az aszály, a vízhiány, a szélsőséges csapadék, a viharos szél, a villámcsapás, a tartós áramszünet, valamint ezekből eredően a szellőztetés, vízellátás, trágyakezelés és állatjóléti feltételek zavara tekinthető relevánsnak.

A telephelyen folytatott sertéstartási tevékenység nem olyan technológiai folyamat, amely önmagában nagy mennyiségű veszélyes anyag jelenlétén alapulna. A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a telephely veszélyes ipari üzemként történő besorolására, illetve küszöbértéket elérő veszélyesanyag-készletre vonatkozó adat nem szerepel. Iparbiztonsági és havariajellegű szempontból ugyanakkor értékelni kell az energiaellátás kiesését, a szellőztető rendszerek üzemzavarát, a vízellátás megszakadását, a trágyatároló vagy trágyavezeték esetleges sérülését, a fertőtlenítő- és karbantartási anyagok kezelését, valamint a tűz- és viharok kár lehetőségét.

Éghajlati kitettség	Lehetséges hatás a telepen	Adaptációs / üzemeltetési intézkedés
Hőhullám	állatjóléti kockázat, szellőztetés terhelése	szellőztetés karbantartása, itatók ellenőrzése, energiaellátás biztosítása
Aszály / vízhiány	vízellátás, takarítás, fertőtlenítés korlátozottsága	vízfelhasználás nyilvántartása, szivárgások megelőzése, engedélyezett vízkivétel betartása
Szélsőséges csapadék	csapadékvíz-elvezetés túlterhelése, elöntés	árkok, burkolatok, aknák ellenőrzése, hordalék eltávolítása

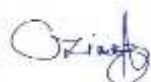
Szélvihar	épület-, tető-, szellőző- és energiaellátási károk	épületállapot ellenőrzés, berendezések karbantartása
Tartós áramszünet	szellőztetés, itatás, technológiai rendszerek zavara	aggregátor / tartalék energiaellátás bemutatása, haváriaeljárás
Trágyatárolás klímakockázata	csapadékos időszakban tárolókapacitás, vízvédelmi kockázat	tárolókapacitás figyelése, műtárgyak ellenőrzése, havariafelkészülés

13, A benyújtott ill. jelen hiánypótlási dokumentációt készítő szakértők nyilatkoznak, hogy a dokumentáció egyes tervfejezeteiben foglaltak a valóságnak megfelelnek

Kelt: Debrecen, 2026-06-29



Sári Lajos
SZKV 1.2/1.4/09-0481



Czinegéné Hartman Éva
SZKV.1.1-09-01265



Szekrényes Csaba
SZ-004/2026