

MOLNÁRFARM-2000 SERTÉSTENYÉSZTŐ ÉS ÉRTÉKESÍTŐ KFT.
KISKÖRE, HATHÁZ TANYA 0496/1 HRSZ.
SERTÉSTELEP

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ÉS KÖRNYEZETI HATÁS-
VIZSGÁLAT ÖSSZEVONT ELJÁRÁS

KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ

2023.

1. Előzmények

A Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya HE-02/KVTO/00066-1/2019. iktatószámú határozatában egységes környezethasználati engedélyt adott a Molnárfarm-2000 Sertéstenyésztő és Értékesítő Kft. (Tiszakécske, Oláházi dűlő 19.) részére a Kisköre Hatház tanya 0496/1 és 0504/1 hrsz.-ú ingatlanokon lévő sertéstelepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre vonatkozóan. A telephelyen az engedély alapján sertés hizlalás történik, az engedélyezett férőhelyszám 10 710 db 30-kg felüli sertés. Az állattartás a Kisköre 0496/1, a hígrágya tárolás pedig a Kisköre 0504/1 hrsz.-ú ingatlanon történik. Az engedély érvényességi ideje 2023. május 1. napján lejárt. A Kft. mivel a tevékenységét tovább kívánja folytatni, felülvizsgálati dokumentáció megküldése mellett az egységes környezethasználati engedély érvényességének meghosszabbítását kérte a környezetvédelmi hatóságtól. Az eljárás során megállapításra került, hogy a benyújtott kérelmi dokumentáció földtani közeg védelme szempontjából hiányos, illetve a hígrágya tárolásával kapcsolatosan a tényállás további tisztázása szükséges, ezért HE/KVO/00497-12/2023. számon hiánypótlási felhívás került kiadásra. 2023. május 17. napján megküldött iratában a Molnárfarm Kft. tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy a hiánypótlási kötelezettségének a megszabott határidőn belül nem tud eleget tenni, ezért az eljárás szüneteltetését kérte. A környezetvédelmi hatóság az eljárást HE/KVO/00497-14/2023. sz. végzésével szüneteltette.

A Molnárfarm Kft. 2023. október 19-én kelt levelében az eljárás folytatását kérte és azzal egyidejűleg hiánypótlási dokumentációt nyújtott be.

A környezetvédelmi hatóság HE/KVO/00497-12/2023. számon hiánypótlási felhívást adott ki. A hiánypótlás teljesítéseként benyújtott dokumentációt nem tekintette teljesítettnek az alábbiak miatt:

- A hiánypótlás I/3. pontját nem tekintem teljesítettnek, mert a növekvő tendenciát mutató felszín alatti víz szennyezés eredetét, okait nem sikerült feltárni. A dokumentációban továbbra is feltételezések olvashatók a szennyezés eredetét illetően: „B” szennyezettségi szintet meghaladó, és növekedő tendenciát mutató szennyezés a nitrít komponens esetében figyelhető meg, melynek koncentrációja 2017-től folyamatosan emelkedik. A nitrifikációs folyamat szerint a nitrít magas koncentrációban való jelenléte friss terhelésre utal. Oka nem tisztázott [...]
- A hiánypótlás I/4. pontját nem tekintem teljesítettnek, mivel a sertéstelepre és a 2022-ben engedélytől eltérően végzett hígrágya kivezetéssel érintett területre előírt földtani közeg monitoringot nem végezték el.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárását a fentiek miatt HE/KVO/00497-18/2023. sz. végzésével megszüntette. A 2023. november 11. napján történt hatósági konzultáción elhangzottak alapján új környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kell lefolytatni. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint a tervezett tevékenység szerepel a 1. és 2. sz. mellékletben egyaránt így környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kell lefolytatni.

Jelen dokumentum az eljáráshoz készült dokumentum közérthető összefoglalója.

2. Általános adatok

2.1 A kérelmező adatai

Az engedélyt kérő neve:	Molnárfarm-2000 Sertéstenyésztő és Értékesítő Kft.
KÜJ száma:	102091519
Székhelye:	6060 Tiszakécske, Oláházi dűlő 19.
A telephelyének címe:	Kisköre, Hatház tanya 0496/1, 0504/1 hrsz
Statisztikai számjele:	13762108-0146-113-03
Cégjegyzék szám:	03-09-113721
Adószám:	13762108-2-03
Felelős vezető	Molnár Ferenc - ügyvezető
Telefonszám:	+36 53 366 133

A telephely adatai:

Megnevezése	Sertéstelep
Telephely KTJ száma	101628139
IPPC KTJ száma	101105331
NOSE-P kód	110.05
EKHE kód:	11.b.

2.2 A dokumentáció készítőinek adatai

Neve:	Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft.
Kapcsolattartó:	Kalmár Krisztián – ügyvezető, környezetmérnök, klímavédelmi szakértő
	Eng. sz.: SZKV-hu,le,vf,zr/06/0934/H-2166/10
A dokumentáció készítésébe bevont szakértők:	Takács Nóra- környezetmérnök, szakértő
	Eng. sz.: SZKV-hu,le,vf,zr/06/1041/H-2119/10
	Nagy Balázs – környezetvédelmi szakmérnök, klímavédelmi szakértő Eng. sz.: SZKV- hu, le, vf 06/1162.
	Faggyas Szabolcs – Táj- és természetvédelmi szakértő
	Eng. sz.: SZTV, SZTjV Sz- 009/2009
Székhelye:	6723 Szeged, Tápai u. 7/A. II.4.
Adószám:	13457804-2-06.
Postacíme:	6706 Szeged 6-Tp. Pf.:100
Elérhetőségei:	uniterv2005kft@gmail.com
	Tel.: 30/207-5456

3. A környezethasználó által korábban számba vett fő változatok

A Kisköre 0496/1 és 0504/1 hrsz. alatti telephelyen sertéstartási tevékenységet 1974 óta folytatnak, azaz már meglévő telephelyről van szó, ahol évtizedekre visszamenően állattartási tevékenység folyt. Az általunk vizsgált sertéstelep Kisköre településtől É-i irányban található, megközelítése a 3213-as közútról lekanyarodva, szilárd burkolatú úton történik. A település legközelebbi lakóépületeinek telekhatára a sertéstelep telekhatárától 1200 métert meghaladó távolságban van. A legközelebbi lakóépületek a Kisköre Kossuth Lajos úti, és Újélet úti lakóházak. A legközelebbi állattartó épület, mely hasonló kibocsátással üzemel 3,5 km-en túl található, így elhelyezkedése a védendő szempontjából ideálisnak mondható.

A telephelyen nevelt állatok fajtáját és tartástechnológiáját tekintve nincs változás a korábbiakhoz képest, de a telephely infrastrukturális berendezkedésre jelenleg másra nem, vagy csak korlátozottan lenne alkalmas, ezért ebben sem merültek fel egyéb megvalósítható változatok.

Az előzmények alapján elmondható, hogy a telephelyen végrehajtott fejlesztések során figyelembevételre kerültek a különböző környezetvédelmi, állatjóléti előírások. Jelen dokumentumban ismertetettek felül egyéb alternatívák bemutatása nem történik meg.

4. A tevékenység és technológia

A telephelyen a korábbi technológia nem változik, intenzív, hígtrágyás rendszerű sertéshízlalás folyik, melynek célja a lehető legjobb takarmányhasznosulási mutatók mellett, egy egészséges állományt hizlalni a célként kitűzött vágási súly eléréséig. A cél továbbá az állatok tartási körülményeinek folyamatos javítása mellett olyan állományok felhízalása, melyek versenyképes terméket képviselnek mind a hazai, mind pedig az export piacon. A száraz takarmányozás az állattartó épületek mellett elhelyezésre került silókból automatikus behordással történik.

A technológia műszaki háttere

Épületek

A telepen az alábbi állattartó épületek találhatók:

Sor-szám	Megnevezés	Hasznos alapterülete	Funkció	Férőhely (db)	Tak. silók kapacitása	Fűtési mód	Műszaki jellemzői
1.	állattartó épület	751 m ²	Hízlalda	1000	12 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali ventilátor)
2.	állattartó épület	751 m ²	Hízlalda	1000	12 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali ventilátor)
1-2. nyaktag	állattartó épületeket összekötő nyaktag, hízlalda	180 m ²	Hízlalda	180	6 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (2 db oldalfali ventilátor)
3.	állattartó épület	751 m ²	Hízlalda	1000	12 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali ventilátor)
4.	állattartó épület	751 m ²	Hízlalda	1000	12 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali ventilátor)
3-4. nyaktag	állattartó épületeket összekötő nyaktag, hízlalda	180 m ²	Hízlalda	180	6 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül mesterséges szellőztetéssel (2 db oldalfali ventilátor)
5.	állattartó épület	960 m ²	Hízlalda	1400	12 t	Fűtetlen	trágyacsatornás és lagúnás kombinált rendszerű, beton padozat trágyacsatornával illetve részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélküli mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali + 4 db belső keringtető ventilátor)
6.	állattartó épület	960 m ²	Hízlalda	1400	12 t	Fűtetlen	trágyacsatornás és lagúnás kombinált rendszerű, beton padozat trágyacsatornával illetve részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélküli mesterséges szellőztetéssel (10 db oldalfali + 4 db belső keringtető ventilátor)
7.	állattartó épület	490 m ²	Hízlalda	700	11 t	Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül természetes szellőztetéssel
8.	állattartó épület	490 m ²	Hízlalda	700		Fűtetlen	hígtrágyás, lagúnás rendszerű, részleges rácspadozattalzárt épület, kifutó nélkül természetes szellőztetéssel
9.	állattartó épület	845 m ²	Hízlalda	750	12 t + 6 t	Fűtetlen	hígtrágyás rendszerű, zárt épület, kifutóval. A kifutó betonozott, beton trágyacsatornával, mely a lagúna rendszerbe kötött, természetes szellőztetéssel 1 db belső ventilátorral
10.	állattartó épület	1120 m ²	Hízlalda	1400	12 t	Fűtetlen	hígtrágyás rendszerű, zárt épület, kifutó nélkül természetes szellőztetéssel 1 db belső ventilátorral
összesen				10710			

A telepen folytatott állattartás hígtrágyás rendszerű. A tevékenység célja a Kft. más telephelyiről származó malacok felhízlalása, zárt intenzív technológiával, majd ezt követően a sertések vágóhídi értékesítése. Sertésfajta: A telepen folytatott állattartás hígtrágyás rendszerű. A tevékenység célja a Kft. más telephelyiről származó malacok felhízlalása, zárt intenzív technológiával, majd ezt követően a sertések vágóhídi értékesítése. Sertésfajta: DanBred hibrid.

Az állomány betelepítése 20-25 kg/egyed testtömeggel történik, a végterméket az állat 100-110 kg testtömegre való felhízlalásával érik el. Az állatok betelepítése a telepre nem egyidejűleg történik, időben eltolva ütemezve végzik, ennek megfelelően a telepen egyidejűleg megtalálható a sertés malac, süldő és hízó életkora is.

A sertések 80-90 kg tömegnövelését 0,9-1 kg napi súlygyarapodásával max. 3,5 hónap (13-14 hét) alatt érik el. A kitelepítés utáni szervizperiódus (takarítás, karbantartási munkálatok) 1 hét időtartamot vesznek igénybe, így a foglaltsági ciklusidő összesen 4 hónap időtartamot tesz ki. Ezek figyelembe vételével a telep telepítési forgója három is lehetséges.

A fentiek figyelembe vételével ez azt jelenti, hogy a telepre évente állománybetelepítés három alkalommal történhet, a telep így elméletben 32130 db egyed/év kibocsátásra alkalmas. Az elhullás mértéke ~2-3 %-os állat elhullás.

Valamennyi állattartó épületben víztakarékos önitatós (szopókás) itatórendszert telepítettek.

A takarmányozás technológiája: száraz takarmánykeveréket alkalmaznak, mely beszállításra kerül a telephelyre.

5. A tevékenység várható kibocsátásai és ezek környezetre, emberi egészségre gyakorolt hatásai

A környezetet érő hatásokat abból a szempontból kell minősíteni, hogy miként teljesülnek a környezet védelmének általános szabályairól szóló, módosított 1995. évi LIII. törvény előírásai, miszerint:

6. § (1) bekezdésben előírtak alapján a legkisebb mértékű környezetterhelés és igénybevétel előidézésével kell a környezethasználatot megszervezni és végezni, valamint a környezetszennyezést meg kell előzni, a környezetkárosítást ki kell zárni;

A környezet alapállapota képezi azt a viszonyítási alapot, amelyet összehasonlítunk a várható környezethasználat mennyiségi és minőségi jellemzőivel, majd az eredményeket értékeljük és minősítjük. A környezeti alapállapot és a tervezett tevékenység telepítése miatt várható állapot közötti különbség értékelése és minősítése ad objektív támpontot a környezeti hatások értékeléséhez. A várható hatások minősítéséhez az MI-10-504-1:1992 műszaki irányelv első táblázatát vettük alapul, amelyet az alábbiakban mutatunk be.

Tekintettel arra, hogy az összevont eljárásban teljes körű alapállapotjelentés nem készült el teljeskörűen (a dokumentum készítése idején zajlottak a mintavételek), így csak az utolsó 2023. júliusi akkreditált mintavételi eredményeket tudjuk figyelembe venni a hatások kategorizálásánál. A mintavételi eredmények földtani közeg vonatkozásában határérték alattiak, így a tevékenység hatása semlegesnek minősíthető, üzemszerű körülményeket feltételezve. A felszín alatti vizek tekintetében korábbi, a Molnárfarm Kft. tevékenységétől független határérték feletti értékek kerültek rögzítésre. A felszín alatti vízre gyakorolt hatások minősítése így csak hosszútávon megdfelelő helyekre telepített monitoring kutak adatainak elemzésével lesz megítélhető.

Minősítési kategória jele	Minősítési kategória neve	Az alapállapothoz viszonyított változás jellemzése	Határértékhez viszonyított helyzet jellemzése
J	Javító	Mérhető, vagy észlelhető javulás	Határérték alatt
H	Helyreállító	A környezet - mérhetően vagy észlelhetően – viszszaalakulása az eredeti állapotba	Határérték alatt
S	Semleges	Változás nem mérhető, vagy észlelhető	Határérték alatt
Z	Zavaró	Változás nem mérhető, de pszichológiai hatása van	Határérték alatt
E	Elviselhető	A változás jóval a határérték, vagy szakmailag elvárt érték alatt marad	Határérték alatt
T	Terhelő	A rövid ideig tartó hatás szignifikáns tünetet nem okoz, de a hosszú ideig tartó igen. A környezeti hatás jelentős, de a hatás elmúltával megszűnik.	Átmenetileg határérték felett vagy közelében
V	Veszélyeztető	Rövid ideig tartó hatás is szignifikáns változást okoz, amely a hatás elmúltával nem szűnik meg.	Határérték közelében vagy határérték felett
K	Károsító	Rövid vagy hosszú ideig normatívát vagy szakmai elvárást meghaladó hatás	Határérték felett

Várható környezeti hatások minősítése

Az alábbi fejezetben táblázatos formában bemutatjuk a tervezett tevékenység hatótényezőit, azok térbeli és időbeli kiterjedését, változásait a tevékenység szakaszaiként elkülönítve azzal, hogy a dokumentáció későbbi fejezeteiben szövegesen is bemutatjuk a táblázatokban szereplő adatokat megalapozó információkat. A tevékenységi szakaszok az alábbiak:

- A létesítés meglévő telephely esetén nem értelmezhető.
- Az üzemelés, vagy megvalósulás időszakának tekintjük a sertéstelep tényleges üzemelési időszakát.
- A felhagyás időszaka az az időszak, amikor a tevékenységet az engedélyes befejezi, a telephelyen más jellegű tevékenységet terveznek, vagy a területet annak tulajdonosa eredeti rendeltetési állapotába állítja vissza.

Az alábbi táblázatban bemutatjuk a környezetterhelésből várható hatások becsült, összefoglaló mértékét azzal, hogy a szöveges értékelések az egyes környezeti elemekre vonatkozó fejezetekben kerülnek tárgyalásra.

környezeti elem	üzemelés	felhagyás
Levegő	elviselhető	elviselhető
Zaj	elviselhető	elviselhető
Víz	semleges	semleges
Föld, talaj	semleges	semleges/helyreállító

A tervezett tevékenység környezetterheléséből várható hatások mértéke

A környezetterhelés várható mértékének becslése a telepítés szakaszaiként elkülönítve:

Környezeti elemek	Tevékenységi szakasz	Közvetlen hatás	Hatásfolyamat, közvetett hatások	Egyesített hatásterület
Levegő	létesítés	-	-	nem releváns
	üzemelés	A sertéstartás szaghatása	Kibocsátott szaganyagok terjedése	Legnagyobb hatásterület a telephely súlypontjától számított 593 m-es távolság
	felhagyás	A munkagépek légszennyező anyag kibocsátásai	Kibocsátott szennyező anyagok terjedése	ingatlanhatár
Víz	létesítés	-	-	nem releváns
	üzemelés	Hígtrágya gyűjtés és kezelés hatásai	Kibocsátott szennyező anyagok terjedése	jelenleg nem megítélhető
	felhagyás	-	-	nem értelmezhető
Talaj	létesítés	-	-	nem releváns
	üzemelés	-	-	nem értelmezhető
	felhagyás	A talaj megbolygatása	-	nem értelmezhető
Hulladék	létesítés	-	-	nem releváns
	üzemelés	hulladékok keletkezése	hulladékok elszállítása	ingatlanhatár
	felhagyás	hulladékok keletkezése	hulladékok elszállítása	ingatlanhatár
Zaj	létesítés	-	-	nem releváns
	üzemelés	sertéstartás technológia zaja, gépjárműforgalom, munkagépek zaja	zajterhelés	A nappali ~260 m, az éjszakai hatásterület határa ~ 450 m, a telep súlypontjától.
	felhagyás	munkagépek zajhatása	zajterhelés	A nappali ~260 m, az éjszakai hatásterület határa ~ 450 m, a telep súlypontjától.

A környezetterhelés várható mértékének becslése

Természetvédelmi szempontból a hatásterület a telephelyre terjed ki.

A tevékenység az emberi egészségre várhatóan nem jelent kockázatot.

6. A tevékenység hatásterülete

A különböző környezeti hatások hatásterületei összefoglalva az alábbi táblázatban láthatók:

Környezeti hatás	Hatásterület	Nagysága
A felszíni és felszín alatti vizeket és a talajt érő hatások	Az üzem területe	Az érintett ingatlanok területe
Hulladékok	Az üzem területe	telekhatár
Légszennyező anyagok	Állattartó épületek Trágyatárolók	593 m 225 m
Zaj és rezgés	Megközelítőleg az üzem területe	A nappali ~260 m, az éjszakai hatásterület határa ~ 450 m, a telep súlypontjától.
Természeti értékeket érő hatások	Az üzem területe	telekhatár

A telep összevont hatásterülete gyakorlatilag megegyezik a levegőtisztaság védelmi hatásterület burkoló görbéjével.



A tevékenység összevont hatásterülete

7. Környezetvédelmi intézkedések

7.1 Környezetbiztonságra vonatkozó rendelkezések, pénzügyi biztosíték

A környezetbiztonságot a vállalkozás a megelőzés elvének figyelembevételével biztosítja, mely szerint a károk elhárításánál sokkal hatásosabb módszer a káresemények bekövetkezésének megakadályozása. A telephely vezetője folyamatosan figyeli a technológiai berendezések és a hígtrágya gyűjtés és kezelés létesítményeit, és meghibásodás esetén azonnal gondoskodik azok javításáról.

A kérelmező nagy hangsúlyt fektet az általa üzemeltetett berendezések biztonságos munkavégzésére. A munkaeszközök folyamatos jó karban lesznek tartva, a környezetvédelmi előírásokat maradéktalanul teljesítik, mindezek mellett felkészülnek a havária jellegű eseményekre.

A havária természetes eredetű, vagy az emberi tevékenység során bekövetkező váratlan, hatásában jelentős, nem szándékosan okozott esemény, amely veszélyezteti az emberi egészséget vagy a környezetet. A havária jellegű események, éppen természetükből adódóan nem jelezhetők előre. Ugyanakkor előrelátással, gondos tervezéssel, építéssel és megfelelő üzemeltetéssel és felkészüléssel a havária hatásait mérsékelni lehet.

7.2 A lehetséges igénybevettséget, szennyezettséget és károsítást megelőző, csökkentő, kompenzáló, ill. elhárító intézkedések

A Molnárfarm-2000 Kft. elkötelezett telephelyének folyamatos fejlesztése mellett, és a technológiai jellegű beruházásokon felül (takarmányozási rendszer fejlesztése, szellőztető ventilátorok cseréje, stb.) környezetvédelemmel összefüggésbe hozható beruházásokat is megvalósított, így tevékenységének környezeti hatásainak csökkentése mellett köteleződött el. 2023. évben elvégzésre került a Kft. szigetelt hígtrágya tározóinak vízzárósági próbája, valamint a Kft. elvégeztette a sertéstelephéz tartozó trágyavezeték gyűjtő és fordító és átemelő aknáknak vizsgálatát is.

A Molnár Farm 2000 Kft. a 2023. november 11-én megtartott hatósági egyeztetésen elhangzottak szerint új, akkreditált talaj és talajvíz mintavételeken és vizsgálatokon alapuló környezeti alapállapot felmérést készít, illetve a mintavizsgálati eredmények ismeretében indítványozza a jelenleg meglévő és használt, de nyilvánvalóan hibásan kijelölt és engedélyezett monitoring kutak helyett új monitoring hálózat telepítését, erre vonatkozóan vízjogi létesítési, majd üzemeltetési eljárást kezdeményez.

A tervezett intézkedések:

- A 9. számú épület használatba vett kifutójának fedése (2023. december 31-ig).
- A Molnárfarm 2000. Kft. vállalja, hogy a lehető legrövidebb időn belül elkészíti akkreditált talaj és talajvíz mintavételeken alapuló alapállapot jelentését. Ezen alapállapot jelentés benyújtásának határideje a mintavételi eredmények közlésétől számított 10 munkanap.
- Beszámolót készít a 2023. évben végzett telephelyi rekonstrukciókról, korszerűsítésekről éves környezetvédelmi jelentése részeként 2024. március 31-ig.
- Vízjogi létesítési, majd üzemelési engedélyezési eljárást kezdeményez a végleges alapállapot jelentésben nevesített jövőbeni monitoring hálózat telepítésére vonatkozóan. A vízjogi létesítési engedélykérelem benyújtásának határideje az alapállapot elfogadásától számított 90 nap.
- A szigetelt trágyatárolók környezetében 2015-öt megelőzően létesített földmedrű tározókat rekultiválja. A rekultiváció keretében felszámolja a korábbi időkről felhalmozott, és elhagyott trágyát, elbontja a csapadékvíz trágás felületen történő összegyűlését okozó földgátakat, és a területet rendezi. A rekultiválni szükséges területek a légifotón jelölt kb. 7000 és kb. 3450 m²-es területek. A rekultiváció elvégzése nagyban függ az időjárástól, a felületnek járhatónak kell lennie. Ennek legkorábbi időszakát 2024. nyarára tesszük de ha csapadékos lesz a 2024-es év tavasza és nyara akkor a rekultiváció befejezése akár 2025. évre is kitolódhat. Az időjárásnak való kitettség miatt a rekultiváció várható befejezésére a biztonság javára 2024. szeptember 30-at jelöljük meg.

A telephelyen alkalmazzák az elérhető legjobb technika (BAT) műszaki megoldásait, amelyek megakadályozzák a zavaró bűz környezeti levegőbe jutását:

- állatok higiéniai körülményeinek biztosítása;
- víztakarékos itatási mód;
- kiforrott takarmányozási rendszer
- takarmányozás korszerű takarmányokkal történik, melynek összetétele ellenőrzött, és igazodik az állatok igényeihez;
- ólak magasnyomású vízzel való takarítása és fertőtlenítése;

7.3 A környezetet érő hatások mérésének, elemzésének módja a tevékenység folytatása során

A vasbeton hígrágya tározó és a szigetelt tározómedencék között 2 db (1-2. sz. talajvízfigyelő kút) a kerítés mellett 1 db kapuórkút, valamint az állattartó épületek mellett 1 db (3. sz. talajvízfigyelő) kút létesült, mely a telephely felszín alatti vizekre gyakorolt hatásait figyeli.

A kutak főbb műszaki adatai a következők:

Tulajdonos üzemeltető	Jele	Talpmélység	EOV koordináták X Y		Szűrőzés /m/
Molnárfarm-2000 Kft.	1.	-6,00 m	243061	758982	-5,0-3,0
Molnárfarm-2000 Kft.	2.	-6,00 m	243024	758955	-5,0-3,0
Molnárfarm-2000 Kft.	3.	-6,00 m	243024	758955	-5,0-3,0
Molnárfarm-2000 Kft.	kapuőr	-20,00 m	243063	758982	-19,0-17,0

A kutak észlelőcsöveinek mérete Ø 110 KMPVC. A szűrőzött tartomány az 1. és 2. kútnál -5,0-3,0 m közötti. A kutakat a tározók lokális talajvíz áramlási irányával megegyező, illetve azzal ellentétes pontján jelölték ki. A 3. sz. ún. kapuőr kút észlelőcsöve Ø 63 KMPVC anyagú. A kutak kútfej kiképzése terepszint feletti, 1x1 méteres beton-gallérral, zárható védősapkával ellátva. A kutak mintázható, jó állapotban vannak. A kutak vizének vizsgálatát minden évben elvégzik.

Fent leírtak a telephely jelenlegi rendszer szerint üzemeltetett monitoringját feltételezi, azonban az intézkedési tervekben ismertetettek szerint új monitoring rendszer megvalósítása és üzemeltetése tervezett.

7.4 Az utóellenőrzés módja a tevékenység felhagyását követően

Ahogy a korábbi fejezetben tárgyaltuk, a tevékenység teljes felhagyásának esélye nagyon csekély. Az, az állattárolomány teljes kiszállítását, az állattartó épületek fertőtlenítését majd teljes elbontását, a trágya és egyéb hulladékok telepről való kiszállítását jelentené. A tevékenység felszámolását követően, a jelenleg meglévő monitoring kutak továbbra is alkalmasak lesznek a terület utóellenőrzésére, ameddig az szükséges lesz.

7.5 A lakosság tájékoztatása érdekében megtett, illetve tervezett intézkedések

A tevékenységet érintően a Kérelmező a lakosság tájékoztatását - amennyiben arra szükség lesz – a helyben szokásos módon kívánja megoldani.

8. Összefoglalás

A telephelyen folytatott tevékenység hatásterületét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján kijelöltük. A telep által kibocsátott légszennyező anyagok hatásterületén nincs védendő létesítmény. A tervezett tevékenység káros légszennyezést vagy zavaró bűzt nem okoz. A rendelkezésre álló talajvízminőség eredményekből látható, hogy az érintett terület környezetében a korábbi állattartásra (DEKA-HYB Kft tevékenysége) és helytelen mezőgazdasági gyakorlatokra visszavezethető szennyezések tapasztalhatók, tendenciák megállapításának lehetősége nélkül. Az azonban kijelenthető, hogy a korszerű állattartó telep további terhelést a felszín alatti vizekre vélhetően nem fog jelenteni, hiszen a technológiából kikerülő trágyát megfelelő gyűjtést követően mezőgazdasági területeken tervezik hasznosítani. A földtani közegre és felszín alatti vízre potenciális veszélyt jelentő szenny- és mosóvíz tározó aknáknak, valamint az állattartó épület padozata szintén megfelelő műszaki védelemmel, vízzáró kivitelben készült el.

A telepen keletkező trágya és szennyvizek tárolását szolgáló műtárgyak megfelelő műszaki védelmének kialakítása mellett a telepen szóba jövő trágyából származó, 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerint a talajvízre, illetve a földtani közegre a tevékenység során veszélyt jelentő a II. Jegyzék (K2 minősítésű) 7. pontjába sorolt ammónia és nitritek a rekonstrukciót követően nem jelentenek közvetlen veszélyt a felszín alatti vízre, illetve a földtani közegre. Ennek igazolására a Molnárfarm Kft. vízzárósági próbát végeztetett 2023. augusztus 26-án, mely igazolta a létesítmények vízzáróságát.

Hatásterületként a telephely súlypontjától számított levegővédelmi 593 méteres sugarú kör által lehatárolt tekinthető, mely magában foglalja az összes környezeti elem hatásterületét. Felszíni víz a közelben nem található, így a telep, mint veszélyforrás ilyen jellegű receptor esetén nem vehető figyelembe. Jelenleg a vizsgált telephely környezetében monitoring rendszer található. A meglévő (és létesítendő) monitoring hálózat eredményeinek felhasználásával a rendszeres vizsgálati eredményeinek figyelésével kontrollálható a telep felszín alatti vizekre gyakorolt hatása. Összegezve elmondható tehát, hogy a létesítménynek a felszíni, felszín alatti víz, valamint a talaj tekintetében nem fejt ki jelentős hatást. A sertéstelep kellően távol van Kisköre belterületétől és a tevékenység jellemzően nem zajos. A keletkező zajok hatásterülete védendő objektumot nem érint. A telep üzemelése táj- és természetvédelmi szempontból megfelelő, védett természeti értékekre gyakorolt hatások semlegesnek tekinthetők. A telep tájba illesztése részben megoldott. A telephelyen folytatott jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladékkezelési technológiák (gyűjtés, elszállítítás, adminisztráció) biztosítják, hogy a telephely működéséből adódóan környezetszennyezés hulladékgazdálkodási szempontból nem következhet be, ennek megfelelően a tevékenység becsült hatásterülete az ingatlan területére korlátozódik.

Szeged, 2023. december 05.

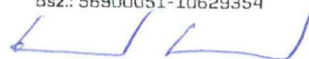


.....
Faggyas Szabolcs
szakértő



.....
Takács Nóra
szakértő

UNI-TERV 2005.
KÖRNYEZETVÉDELMI KFT.
Székh.: 6723 Szeged, Tápai u. 7/A II/4.
Tel.: 30/207-5456; Asz.: 13457804-2-06
Bsz.: 56900051-10629354



.....
Kalmár Krisztián
ügyvezető-szakértő