



DÉL-ALFÖLDI VÍZÉPÍTŐ KFT.
Székhely: 6500 BAJA, RÓKUS U. 13/B.
TEL/FAX: 06-79/425-932, MOBIL: 06-70/389-05-20
ADÓSZÁM: 23281008-2-03

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY IDŐBELI HATÁLYÁNAK MEGHOSSZABBÍTÁSÁRA IRÁNYULÓ KÉRELEM

MAJFA-TANYA KFT.
(5100 Jászberény, Szelei út 69.)

**Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti ingatlan területén lévő
sertéstartó telep üzemeltetéséhez**

Munkaszám: M-2023-0101

Bokor Tamás
Környezetmérnök
SZKV-1.3./03-0861.

Témafelelős: Kajtár Kitti
Környezetvédelmi szakreferens
0620/5233468

2023. november

Tartalomjegyzék

1. ELŐZMÉNYEK.....	4
2. ALAPADATOK.....	4
3. VÍZELLÁTÁS	4
4. SZENNYVÍZ ELHELYEZÉS	5
5. TRÁGYAELHELYEZÉS	5
6. CSAPADÉKVÍZ ELHELYEZÉS	5
7. A TELEPHELYEN TÖRTÉNT, KÖRNYEZETET ÉRINTŐ RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	6
8. AZ ÁLLATTARTÁSI TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZHETŐ, ILLETŐLEG JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA.....	6
8.1. Földtani közeg	7
8.2. A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgálata	7
8.2.1. Felszíni vizek:	7
8.2.2. Felszín alatti vizek:	8
9. PREVENTÍV INTÉZKEDÉSEK A KÁRESEMÉNY MEGELŐZÉSÉRE	8
10. LOKALIZÁCIÓS - KÁRELHÁRÍTÁSI MŰVELETI TERV:	10
11. KIJELÖLT ÜZEMELŐ VÍZBÁZIS ISMERTETÉSE	11
12. VÍZVÉDELMI SZEMPONTÚ ÉRZÉKENYSÉGI BESOROLÁSOK	11
13. AZ ÁLLATTARTÁSI TEVÉKENYSÉG HATÁSA A HATVAN ÜZEMELŐ SÉRÜLÉKENY VÍZBÁZISRA	13
14. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS, JAVASLATOK.....	13

Mellékletek:

- 1. sz. Meghatalmazás**
- 2. sz. Tulajdoni lap**
- 3. sz. Térképmásolat**
- 4. sz. Bérleti szerződés**
- 5. sz. DESIGN Kft. szolgáltatási keretszerződés**
- 6. sz. Kommunális hulladék szállítási szerződés**
- 7. sz. ATEV szerződés, felrakóhely adatlap**
- 8. sz. Ellátó állatorvosi szerződés**
- 9. sz. Tervezői jogosultság igazolása**
- 10. sz. Jelentés 2022. évben átadott melléktermékekről**

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY IDŐBELI HATÁLYÁNAK MEGHOSSZABBÍTÁSÁRA IRÁNYULÓ KÉRELEM

1. Előzmények

A Majfa-Tanya Kft. (5100 Jászberény, Szelei út 69.) a Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti sertéstartó telephelyén állattartási tevékenységet folytat.

Engedélyezett maximális férőhely: 30 kg-on felüli sertések száma 4500 db.

Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti ingatlan a Heves Vármegyei Kormányhivatal nyilvántartása szerint 3,1233 ha, kivett major.

A sertéstelep 2020 nyár elejétől egészen 2022. év elejéig üresen állt a telep felújítása miatt.

Engedélyes 2023. november 30. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melyet a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és természetvédelmi Osztály a HE-02/KVTO/2926-35/2018. és HE/KVO/01173-7/2022. iktatószámokon módosított HE-02/KVTO/2926-29/2018. iktatószámú határozatával adott ki.

2. Alapadatok

Az engedélyes:	Majfa-Tanya Kft.
Székhelye:	5100 Jászberény, Szelei út 69.
A telephelyének címe:	3000 Hatvan, külterület 0226/7. hrsz.
Adószám:	11165732-2-16
KSH:	11165732-0111-113-16
Cg. szám:	16-09-006879
KÜJ szám:	103871741

3. Vízellátás

A szükséges ivóvizet palackozott vízzel biztosítják, míg a szociális vízellátást, az állattartáshoz szükséges vízmennyiség biztosítását, valamint a közlekedő utak portalánítását a telep saját fűrt

kútjáról biztosítják. A fűrt kútra vonatkozóan a 35100/1138-4/2021.ált. és 35100/3989-29/2022.ált. iktatószámokon módosított 35100/4972-3/2019.ált. iktatószámú vízjogi fennmaradási/üzemeltetési engedély 2027. június 22. napjáig hatályos.

4. Szennyvíz elhelyezés

Kommunális szennyvíz:

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz 50 m³-es vízzáróan kialakított zárt szennyvíztárolóban kerül gyűjtésre. A szükség szerinti szippantást követően a közüzemi szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra.

Technológiai szennyvíz:

Az állattartó épületekben technológiai szennyvíz nem keletkezik, növekvő almos technológiával történik az állattartás, majd a trágya kitarolást követően gőzborotvával takarítanak és gázosítással fertőtlenítenek, mely műveletek során felfogható vízmennyiség nem keletkezik.

5. Trágyaelhelyezés

A keletkező trágya az állattartó épületből közvetlenül szállítójárműre kerül felrakásra, majd a környező mezőgazdasági területekre kihelyezésre kerül talajerő utánpótlás céljából, a trágyakijuttatási tilalmi időszak figyelembevételével.

6. Csapadékvíz elhelyezés

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII.20.) Korm. rendelet 47. § (8) ill. (10) bekezdés értelmében a telek terület csapadékvíz-elvezetési rendszere úgy lett kialakítva, hogy a víz a terepen és az építményekben, továbbá a szomszédos telkeken és építményekben, valamint a közterületen kárt (átázást, kimosást, korróziót stb.) ne okozzon és a rendeltetésszerű használatot, ne akadályozza.

A meglévő épületeken ereszcatorna gyűjtő és ejtőcső hálózat gyűjti össze a tetőzetre hulló csapadékvizeket, illetve a kialakítás olyan, hogy közvetlenül lefolyik a csapadékvíz, majd ezt követően az ingatlanon belül felületi elszikkasztásra kerül.

A lefolyó csapadékvíz az építmény jellegéből adódóan nem tekinthető szennyezettnek, így szikkasztással történő elhelyezésének nincs akadálya.

A csapadékvíz nem kerül ki az ingatlan területhatárain kívülre, az az ingatlan területén belül elszikkad.

7. A telephelyen történt, környezetet érintő rendkívüli események

Haváriyszerű szennyezés, illetve egyéb a környezeti elemeket érintő szennyezés az ingatlanon ismeretünk szerint nem történt.

Az előbbieket alapján megállapítható, hogy a telephelyet üzemeltetni szándékozó érdekelt környezetszennyezést okozó tevékenységet ne végezzen.

Bírság kivetéséről a telephely vonatkozásában- **az elmúlt öt évben ismeretünk szerint nem volt.**

A telephely üzemeltetésével kapcsolatban **lakossági panaszbejelentésről nem tud az engedélyes.**

8. Az állattartási tevékenység folytatása során bekövetkező, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

Megállapíthatjuk, hogy amennyiben a sertéstartó telep dolgozói eleget tesznek az előírt követelményeknek, a szennyvíz-, száraztrágya elhelyezésre vonatkozó előírásoknak, a fertőtlenítőszerbiztonsági lapjaiban foglaltaknak és "jó gazdától" elvárható gondossággal látják el feladataikat, akkor vízminőségvédelmi kárelhárításra nem kerül sor.

Az előzőekben leírtak alapján - földtani közeg és a felszín alatti vizek minőségének védelme érdekében - kiemelten a következő **potenciális veszélyforrásokat** vizsgáljuk:

- 6 db állattartó épület
- 1 db kommunális szennyvízgyűjtő medence
- veszélyes hulladék tároló
- állati tetemtároló
- kommunális szilárd hulladék elhelyezés

Az **állattartó épületek** ugyan igénybe veszik a talajt, de a padozat műszaki kialakítása kizárja a talajszennyezés lehetőségét.

A sertéstartó épületek padozatának rétegrendje:

- 15 cm kéregerősített víz- és szulfátálló aljzatbeton
- 20 cm tömörített kavicsagyazat
- Termett talaj

A meglévő **kommunális szennyvízgyűjtő** medence vízzáró kialakítása kizárja, hogy a medencékből a szennyvíz a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerülhessen.

A **fertőtlenítő szerek** tárolása a részletes helyszínrajzon jelölt tároló épületben kialakított vegyszer és tisztítószer raktárban történik zárt helyen.

A helységek padozatának köszönhetően az ott tárolt hulladékok környezetbe nem okozhatnak szennyezést.

Az **állati tetemek** átmeneti tárolására szolgáló műanyag edényzetek kizárják a környezeti elemek szennyezését!

A **kommunális szilárd hulladékok** tárolására szolgáló 110 l-es kukák szilárd burkolattal ellátott területen kerültek elhelyezésre. A hulladék halmazállapota és a kuka vízzárósága kizárja a környezeti elemek elszennyezését.

8.1. Földtani közeg

A Hatvantól K-re levő magasabb térszínre települt homokokon barnaföldek képződtek. Területi kiterjedésük 4%. Termékenységük szerint a VII. talajminőségi kategóriába tartoznak. Szántók és gyümölcsösök térszínei.

A nevezett sertéstartó telep közvetlen környezetében mezőgazdasági művelésű területek helyezkednek el.

A térség földtörténeti korbeosztását a lemélyített vízfeltáró- valamint a szénhidrogén kutató fúrás adatai alapján ismertetjük:

0-5 m-ig	Holocén-pleisztocén
5-320 m-ig	Pleisztocén
320-490 m-ig	Levantei
490-1400 m-ig	Pannóniai
1400 m alatt	Mezozoós alaphegység

8.2. A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgálata

8.2.1. Felszíni vizek:

Hatvan fő vízfolyása a Zagyva (124 km, 5767 km²), amelynek Lőrincitől Jászberény közepéig terjedő szakaszát (50 km, 1200 km²) számítjuk ide. Nagyobb mellékvíze jobbról a Herédi-patak (31 km, 357 km²) és a Galga (58 km, 568 km²). Száraz, gyenge lefolyású, vízhiányos terület.

A legközelebbi felszíni vízfolyás: DNy- ra 1100 m-re található csapadékvíz elvezető csatorna, valamint Ny-i irányban elhelyezkedő Zagyva a Tisza jobb parti mellékfolyója, amely a telephelytől mintegy 2400 m - re húzódik.

A telephely és felszíni vízfolyások között nincs közvetlen kapcsolat.

A telep működéséből következően felszíni vízbe történő káros anyag kibocsátás nincs. Felszíni vízbe még havária helyzet esetén sem juthat szennyezőanyag az állattartási tevékenységből származóan.

8.2.2. Felszín alatti vizek:

A Kormány a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995 évi LIII. Tv. 7.§-ában kapott felhatalmazás alapján a felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenység ellenőrzött körülmények közötti folytatása érdekében megalkotta a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormány rendeletet, mely a felszín alatti vizek védelméről rendelkezik.

A rendelet célja a felszín alatti víz, földtani közeg terhelésének lehetőség szerinti elkerülése, a felszín alatti víz és földtani közeg szennyezésének megelőzése, a bekövetkezett határértékeket meghaladó szennyezettség, károsodás mértékének csökkentése, ezen érdekében szabályok megállapítása mindezekben törekedve az elérhető legjobb technika alkalmazására. A földtani közeget és a felszín alatti vizet ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez 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 mellékleteiben megadott (B) szennyezettségi határértéket kell alkalmazni.

A geológiai adottságok miatt megállapítható, hogy az első vízáadó rétegben –22 m feletti szinttáj- tárolt talajvízkészlet szennyezéssel szemben érzékeny kategóriába sorolható.

Tekintettek arra, hogy a veszélyt jelentő létesítmények műszaki kialakítása kizárja, hogy a földtani közegbe szennyező anyag kerülhessen, ezért a felszín alatti vízkészletek veszélyeztetése, szennyezése sem következhet be.

9. Preventív intézkedések a káresemény megelőzésére

A sertéstartó telep tulajdonosa és üzemeltetője a környezettel kapcsolatos felelősségét átérezve az ismertetett potenciális veszélyforrásoknál bekövetkező káresemények megelőzése érdekében az alábbi ellenőrzési rendszert, figyelőhálózatot alakít ki, mely alapvetően kiterjed

- **az állattartó épületek padozatának folytonosságára**
- **a kommunális szennyvíz-, száraztrágya tárolók vízzáróságára, túltöltésére**
- **a tisztító-vegyszer raktár és hulladéktraktórokra**

Az előbbi feladatok elvégzéséhez a figyelőszolgálatot, a váltott műszakban dolgozók végzik a sertéstartó telep mindenkori felelős vezetőjének utasításai szerint.

Az ellenőrzés megtörténtét -az erre a célra rendszeresített füzetben- írásban kell rögzíteni. Bárminemű rendellenesség észlelése esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a kárelhárítási, lokalizációs munkákat, a rögzített műveleti terv szerint.

A védekezési tevékenységét az alábbi kárelhárítási szervezeti felépítéssel látják el a Zrt.-nél. A gazdasági társaság a saját területén folytatott kárelhárítási feladatokat - szükség esetén - az érintett szervezetekkel együttműködve, egymás kölcsönös tájékoztatása mellett látják el.

Figyelőhálózat felépítése, kárelhárítási szervezet bemutatása

<u>I. szint</u>	<u>-irányítás- védelemvezető</u>	<u>ügyvezető</u>
<u>II. szint</u>	<u>-műszaki ügyelet</u>	<u>telepvezető</u>
<u>III. szint</u>	<u>-figyelőhálózat</u>	<u>beosztott dolgozók</u>

A különböző szintekhez tartozó egyének feladatai:

A védelemvezető és helyettese

Az előzőekben meghatározott események bekövetkezésekor a kárelhárítási feladatok helyi műszaki irányítását (a továbbiakban: védelemvezető személyes felelősséggel látja el.

A védelemvezető helyettes a védelemvezető által megbízott személy lehet.

A védelemvezető tevékenysége, illetve a védekezésre kijelölt személyek általános feladatai a következők.

- Intézkedik a szükséges beavatkozások megtételéről, szükséges minden műszaki intézkedés elrendeléséről, végrehajtásáról és ellenőrzéséről.
- Gondoskodik a védekezéshez szükséges anyag, felszerelés és üzemanyag biztosításáról, a munkaerő mozgósításáról, a védekezésben résztvevők foglalkoztatásáról, és biztosítani a szükséges védőfelszereléseket.
- Ellenőrzi a kárelhárítási napló pontos vezetését.
- Folyamatos kapcsolattartásról az érintett hatóságokkal, szervezetekkel.

Műszaki ügyelet

Feladata a védekezés irányításához szükséges valamennyi információ összegyűjtése, feldolgozása, a döntés előkészítő anyagok és jelentések összeállítása, a döntéseknek megfelelő intézkedések elrendelése, valamint végrehajtásuk ellenőrzése.

Gondoskodik a kárelhárítási napló folyamatos vezetéséről.

A naplóbejegyzések tartalmi követelményeit az „Üzemi kárelhárítási terv” dokumentációban részletesen ismertetjük.

A naplót a védekezés befejeztével a védelemvezetőnek hitelesítenie kell.

Információs szolgálat munkája során a védelemvezetőtől beszerzett információk alapján tájékoztató anyagot készít és a védelemvezető által jóváhagyott híryananyagot az érintett szerveknek átadja.

Figyelőhálózat

Az ismertetett veszélyforrások ellenőrzését meghatározott gyakorisággal a kijelölt beosztottak napi munkája során végzik.

Bárminemű rendellenesség esetén riasztja a szervezeti beosztás szerinti II. szintnek megfelelő felelős vezetőt, aki - a káresemény nagyságrendjétől függően - a haladéktalanul tájékoztatja a védelemvezetőt, illetve haladéktalanul intézkedik a káresemény lokalizálásáról, és a kárelhárítás végrehajtásáról.

A riasztás a rendelkezésre álló mobiltelefonon keresztül történik.

Jelentések, tájékoztatások

A védelemvezető vagy az általa megbízott személy köteles a hatáskörrel rendelkező szervezet, hatóság felhatalmazott munkatársának a káreseménnyel kapcsolatos minden információt és tájékoztatást megadni.

10. Lokalizációs - kárelhárítási műveleti terv:

➤ **az állattartó épületek padozatának folytonosságára**

a padozatot a turnusváltás során végrehajtott takarítás során alaposan szemrevételezni kell és az esetleges folytonossági hiány, repedés észlelése esetén azok kijavításáról gondoskodni kell. Folytonossági hiány észlelésekor az új állomány betelepítése csak a probléma megszüntetése után történhet meg.

Lokalizációs pont: Állattartó épület

➤ **a kommunális szennyvíztároló vízzáróságára, túltöltésére**

A szennyvíztároló a szociális épületben keletkező kommunális szennyvizek összegyűjtésére, tárolására szolgál. A kommunális gyűjtőaknát heti rendszerességgel kell ellenőrizni, és telítettségét nyomon követni. Az akna szükség szerinti szippantásáról és a szennyvíz elszállításáról gondoskodni kell. Amennyiben túltöltés következne be a szennyvizet homokkal fel kell itatni, majd a felitató anyagot az almos trágyával azonos módon kell elszállítani és elhelyezni.

Lokalizációs pont: Akna területe, környezete

➤ **Vegy- és takarítószer raktárban egyidejűleg raktározott anyag elfolyás**

A raktár kialakítása megfelel a jogszabályi előírásoknak, vízzáró, fedett, vegyszerálló bevonattal ellátott az aljzat, zárható.

Az egyidejűleg tárolt anyagok fa polcokon kerülnek tárolásra.

Az esetlegesen bekövetkezett káresemény -göngyöleg borulás, lyukadás, vegyszer elfolyás-továbbterjedésének megakadályozására, a szennyezés lokalizációjára a helység megfelelő megoldás, mert onnan veszélyes anyag nem tud kikerülni, tekintettel a bejárat előtti peremre.

Az észlelt káreseményt követően azonnal meg kell kezdeni a raktárból a kiömlött vegyszer tárolóedénybe történő összegyűjtését. A művelet végzéséhez elegendő műanyag seprő, lapát, tároló edényzet, vödör.

A padozaton esetlegesen maradt anyagot homokkal fel kell itatni.

Az összegyűjtött anyagot és a felitatáshoz használt homokot veszélyes hulladékként kell kezelni és engedéllyel rendelkező szakvállalatnak ártalmatlanításra át kell adni.

Lokalizációs pont: vegyszer raktár

Az előző munkák szakszerű és gyors elvégzése kiemelten fontos feladat nemcsak a földtani közeg és a felszín alatti vízkészletek veszélyeztetése miatt, hanem az állategészségügyi előírások érdekében is.

11. Kijelölt üzemelő vízbázis ismertetése

Hatvan közelében került kijelölésre az Északi-Középhegység peremvidék p 2.9.1. üzemelő sérülékeny vízbázis. A meglévő Hatvan, külterület 0226/7 hrsz.-ú sertéstartó telep Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis – vízbázis védőidomának és védőterületének kijelölése, Hidrogeológiai védőövezet „B” védőzónájában helyezkedik el.

Az üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületét, védőidom hidrogeológiai övezetének „B” zónáját az elsőfokú vízügyi hatóság jelölte ki.

12. Vízvédelmi szempontú érzékenységi besorolások

- *A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról* szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet településsoros listája, illetve *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004.(VII:21.) Kormány rendelet 2. sz. melléklete alapján Hatvan település a felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny terület** kategóriába tartozik.



MePAR Blokkterkép a vizsgált területről

Blokkazonosító	MMYPXA19	Gyenge minőségű, mennyiségű felszín közeli, felszíni alatti víztesttel érintett blokk	Igen
Érvényesség kezdete	2023-03-01	Gyenge ökológiai, kémiai állapotú felszíni víztest vízgyűjtő területével érintett a blokk	Igen
Érvényesség vége		MTÉT zóna 1 - Tűzokvédelmi (szántó) terület	Nem
Település	Hatvan	MTÉT zóna 2 - Kék vércse-védelmi (szántó) terület	Nem
Vármegye	Heves	MTÉT zóna 3 - Alföldi madárvédelmi (szántó) terület	Nem
Fizikai blokk nagysága	7.0414 ha	MTÉT zóna 4 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi (szántó) terület	Nem
Támogatható terület	0 ha	MTÉT zóna 5 - Tűzokvédelmi gyepterület	Nem
Nem támogatható terület	7.0414 ha	MTÉT zóna 6 - Alföldi madárvédelmi gyepterület	Nem
12%-nál nagyobb lejtésű terület	0 ha	MTÉT zóna 7 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi gyepterület	Nem
17%-nál nagyobb lejtésű terület	0 ha	MTÉT zóna 8 - Nappali lepkevédelmi gyepterület	Nem
EMVA-MGTE terület a blokkban	0 ha	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület	Nem
2008 utáni EMVA-MGTE terület	0 ha	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület zóna	Nem
Kedvezőtlen adottságú terület	Nincs	Árvíz veszélyeztetett terület	Nem
Érzékeny természeti terület	-	Szélerózióval veszélyeztetett terület	
Nitrátérzékeny természeti terület	Igen	Aszály érzékeny terület	Nem
Nitrátérzékeny terület típusa	B	Natura 2000 területre készül fenntartási/fejlesztési terv?	Nem
Vízbázis védelmi terület pontszáma	Nem		
Magas természeti értékű területek	Nem MTÉT		
Magas természeti értékű területek zónája			

MePAR Blokk adatlap a vizsgált területről

- A sertéstartó telephely (Hatvan, 0226/7. hrsz.) a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II.7.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés e) pontja szerint **nitrát érzékenynek minősül.**
- A települési szennyvíztisztítás szempontjából érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtő területek kijelöléséről szóló 240/2000. (XII.23.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján tárgyi település nem tartozik az érzékeny felszíni vizek vízgyűjtő területét kijelölő települések közé.
- A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről” szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint a nagylétszámú sertéstartó telep helye a **Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis hidrogeológiai védőövezet „B” védőzóna területén helyezkedik el.**

13. Az állattartási tevékenység hatása a Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázisra

Az üzemeltető Majfa-Tanya Kft. környezetkímélő tartástechnológia alkalmazásával, trágyakezeléssel és elhelyezéssel biztosítja **Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis védelmét.**

14. Összefoglaló értékelés, javaslatok

A Majfa-Tanya Kft. a Hatvan, Külterület 0226/7. hrsz. alatti Darázs Keverő Kft. (5100 Jászberény, Szelei utca 69.) tulajdonát képező ingatlan területén lévő sertéstartó telephelyen állattartási tevékenységet folytat.

A DAVIÉP Kft. (6500 Baja, Rókus u. 13/B. Bokor Tamás ügyvezető) által 2018. márciusában benyújtott „Előzetes vizsgálati eljárás”-ban a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatala Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály a HE-02/KVTO/01760-16/2018. iktatószámú határozatában megállapította, hogy a sertéstelep létesítése és üzemelése vízbázis-védelmi szempontból jelentős környezeti hatással bír, ezért vízügyi és vízvédelmi szempontú környezeti hatásvizsgálat lefolytatását tartja indokoltnak.

Hatvan közelében került kijelölésre az Északi-Középhegység peremvidék p 2.9.1. üzemelő sérülékeny vízbázis. A meglévő Hatvan, külterület 0226/7 hrsz.-ú sertéstartó telep Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis – vízbázis védőidomának és védőterületének kijelölése, Hidrogeológiai védőövezet „B” védőzónájában helyezkedik el.

Az üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületét, védőidom hidrogeológiai övezetének „B” zónáját a Közép-Duna-vidéki Vízügyi Hatóság, mint elsőfokú vízügyi hatóság a 1805-1/2014. számú határozatával jelölte ki.

Talaj:

Haváriaszerű szennyezés, illetve egyéb a földtani közeget érintő szennyezés az ingatlanon az üzemeltető tájékoztatása szerint a korábbi tevékenységek végzése során nem történt.

A tervezett sertéstartó telep üzemeltetése ugyan igénybe veszi a talajt, de a veszélyt jelentő létesítmények műszaki kialakítása kizárja a talajszennyezés lehetőségét, a földtani közegbe történő szennyező anyag bejutást.

A tevékenység (sertéstartás) talajra, földtani közegre gyakorolt környezeti hatása létező, de elviselhető terhet jelent arra, visszafordíthatatlan környezetszennyezés nem következik be!

A tevékenység talajra gyakorolt környezeti hatása minimális, elviselhető terhelést jelent a receptorokra.

Felszíni-, és felszín alatti vizek

A legközelebbi felszíni vízfolyás: DNy- ra 1100 m-re található csapadékvíz elvezető csatorna, valamint Ny-i irányban elhelyezkedő Zagyva, a Tisza jobb parti mellékfolyója, amely a telephelytől mintegy 2400 m-re húzódik.

A telephely és felszíni vízfolyások között nincs közvetlen kapcsolat.

A telep működéséből következően felszíni vízbe történő káros anyag kibocsátás nincs. Felszíni vízbe még havária helyzet esetén sem juthat szennyezőanyag az állattartási tevékenységből származóan.

A hatvani sertéstelephelyen lévő épületek használata során ugyan igénybe veszik a talajt, de a veszélyt jelentő létesítmények műszaki kialakítása kizárja a talajszennyezés lehetőségét, a földtani közegbe történő szennyező anyag bejutást.

Az előzőek alapján megállapíthatjuk, hogy az egyedi vizsgálattal érintett sertéstartó telep üzemeltetése a Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis Hidrogeológiai védőövezet „B” védőzóna területén helyezkedik el, de arra kedvezőtlen hatást nem gyakorol.

Tekintettek arra, hogy a veszélyt jelentő létesítmények műszaki kialakítása kizárja, hogy a földtani közegbe szennyező anyag kerülhessen, ezért a felszín alatti vízkészletek veszélyeztetése, szennyezése sem következhet be.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

2. számú melléklete alapján

Az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek

A. sorszám	B. A tevékenység megnevezése	C. Küszöbérték, feltétel
11.	Nagy létszámú állattartás	Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre, több mint a) 40 000 férőhely baromfi számára, b) 2000 férőhely (30 kg felüli) sertések számára, c) 750 férőhely kocák számára

8. számú melléklete alapján

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményei

A)

Az engedély iránti kérelemnek mindenképpen tartalmaznia kell az alábbiak részletes ismertetését:

a) az engedélykérő azonosító adatai (KÜJ számmal)

Az engedélyt kérő neve: Majfa-Tanya Kft.
Székhelye: 5100 Jászberény, Szelei út 69.
A telephelyének címe: 3000 Hatvan, külterület 0226/7. hrsz.
Adószám: 11165732-2-16
KSH: 11165732-0111-113-16
Cg. szám: 16-09-006879
KÜJ szám: 103871741

b) a létesítmény, tevékenység telepítési helyének jellemzői (KTJ számmal és létesítmény azonosító számmal), állapota

A Majfa-Tanya Kft. (5100 Jászberény, Szelei út 69.) a 3000 Hatvan, Külterület 0226/7. hrsz. alatti ingatlan területén lévő sertéstartó telephelyen állattartási tevékenységet folytat.

KTJ (TH): 102734950
KTJ (létesítmény): 102760487

c) a létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajza a kibocsátó források bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével,

Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti ingatlan a Heves Vármegyei Kormányhivatal nyilvántartása szerint 3,1233 ha, kivett major.

Hrsz.	Művelési ág	Terület nagysága (ha, m ²)	Tulajdoni hányad	Tulajdonos
Hatvan 0226/7. hrsz.	kivett major	3.1233	1/1	Darázs Keverő Kft.

A telephely súlyponti EOY koordinátái:

$$EOV_x = 256\ 550\ m$$

$$EOV_y = 700\ 750\ m$$

d) a létesítmény, illetve az ott folytatott tevékenység és annak jellemző termelési kapacitása, beleértve a telephelyen lévő műszakilag kapcsolódó létesítményeket

Hatvan város Heves megye délnyugati részén, a Hatvani járás székhelye, a sertéstelep a település külterületén, a belterületi határtól DK-re, mintegy 3200 m távolságra, a 32. számú fő közlekedési út mentén helyezkedik el.

A telep területén sertéstartási tevékenységet végeznek, egyidejűleg 4500 db 30 kg-on felüli sertésre vonatkozóan.

A telepen 6 db állattartó épület van takarmánytároló silókkal, valamint 1 db mérlegház hídmérleggel, szennyvíz aknával kerékmosóval, 1 db vízellátó kút hidroglobusszal, a telephely dróthálóval körbekerített, zárható kapuval ellátott.

A szociális épületben biztosított a fekete-fehér öltözőrendszer, zuhany és mosdó helyiségek, valamint étkező és pihenő a dolgozók részére.

Kapacitás:

- | | | |
|---|--------------------|--------------|
| ➤ | állattartó épület: | 6 db |
| ➤ | hízó férőhely: | 4 500 db |
| ➤ | hízó kibocsátás: | 13 500 db/év |

A telephelyen tervezett tevékenység besorolása a TEÁOR' 08 szerint:

TEÁOR	Tevékenység
0146	Sertéstenyésztés

Az alaptevékenységhez kapcsolódó egyéb létesítmények:

- 1 db szociális épület, fekete-fehér öltöző, WC, mosdó, tusoló, étkező pihenő, iroda,
- 1 db kommunális szennyvízakna (50 m³)
- 1 db mérlegház, porta épület
- 1 db hídmérleg
- kerékmosó
- vízellátó rendszer
- hidroglobusz
- takarmánytároló silók (6 db)
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- állati tetem gyűjtőhely

e) az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése

A telephelyen **4500 db sertés mélyalmos** tartását végzik 30 kg-os (70 napos) kortól 120 kg-os (180 napos) korig, majd ezt követően vágóállatként történik az értékesítésük.

Etetés, takarmányozás: A takarmányellátást a Darázs Keverő 2000 Kft. biztosítja az állatok életkori igényének megfelelően, szükség szerinti beszállítással.

A beszállított takarmány tárolása az egyes állattartó épületek végén kiépített silótárolókban történik, ahonnan spirális behordó surrantó csöves önetető rendszer által kerül az állatokhoz a kiépített vályúrendszerbe.

Itatás: Saját vízellátó rendszerről kerül az itatóvíz az állattartó épületekben kiépített állítható szárú szopóka önitatókba, ahol biztosított a szükséges vízmennyiség, megakadályozva annak kipacsálást.

Trágya eltávolítása: Az ólak alapterülettől függően osztásra kerülnek, hogy a sertéseket falkásítva tudják elhelyezni. A keletkezett folyamatosan növekvő almos trágya kitérővel oly módon történik, hogy homlokrakodós tolólappal kitolják az épület végébe, ahonnan pótkocsis szerelvényvel elszállítják közvetlenül mezőgazdasági termőterületekre, talajerő utánpótlás céljából.

Az állatok alatt folyamatos friss alomszórás történik, a technológia a hagyományos folyamatosan növekvő mélyalmos.

Az alom búzaszalma, amely a keletkező csurgalék vizeket képes felszívni.

Az állattartási tevékenység végzése folyamatos, január 1. – december 31. között egész évben történik.

A napi munkaidő 7⁰⁰ – 20⁰⁰ óra között tart, időszakos jelenlét szükséges alapvetően az állatállomány etetése, itatása idején. A dolgozói létszám 3 fő.

f) a létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok, illetve energia jellemzői és mennyiségi adatai

Vízfelhasználás:

Vízellátás: Az állattartó telep vízellátása a telephelyen lévő saját fűrt kútból kerül biztosításra.

A vízellátó kút EOY koordinátái:

$$EOY_y = 700\ 701\ m$$

$$EOY_x = 256\ 590\ m$$

Vízigény meghatározása a vízellátás fajlagos vízigényének meghatározásáról szóló MI-158-3 műszaki irányelv és az MI-10-158-1 Műszaki Irányelv, és az Állattartó telepek vízellátásáról szóló MSZ-10-158/3-81 ágazati szabvány ajánlásainak figyelembevételével:

A vízfelhasználás megnevezése	Fajlagos víznorma	Számított vízigény
Használati víz (3 fő)	15 liter/d*fő	45 (liter/d)
Állattartás itatóvíz igénye - hizósértés (4 500 db)	20 liter/d, db	90.000 liter/d
Átlagos napi vízfogyasztás (Q _n)		90,045 m ³ /d
Éves vízigény (Q _{maxév}) 336 munkanap esetében:		30 255 m³/év

Takarmányfelhasználás:

	Megnevezés:	kg/év
Takarmányok:	Malac táp	12 246
	Starter táp	748 860
	Süldő táp	1 008 090
	Hízó - I. táp	1 067 910
	Hízó - II. táp	2 037 510
	Mindösszesen:	4 874 616

Az évi összes takarmány felhasználás: 4 874,616 tonna/év

A telep takarmány ellátását a Darázs Keverő 2000 Kft. biztosítja.

Gyógyszer felhasználás: A felhasználásra kerülő gyógyszereket az állatorvos biztosítja szerződés értelmében.

Felhasználásra kerülő vegyszerek: Sanial, Iosan Topfom szükség szerint

Alomanyagfelhasználás:

4 500 db x 25 kg/hét x 16 hét x 3 forduló = 5.400 000 kg = 5 400 t/év

Elektromos energia:

Az állattartó telep villamos elektromos energiával történő ellátása közműcsatlakozással biztosított.

Telefon összeköttetés:

Az ingatlan telefonos elérhetősége mobiltelefonnal biztosított.

Gáz energia:

Vezetékes földgáz nincs az ingatlan területén, a szociális helyiségek fűtését és melegvíz ellátását elektromos berendezésekkel biztosítják.

g) a létesítmény kibocsátásainak forrásai

Szennyvíz:

Kommunális szennyvíz:

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz 50 m³-es vízzáróan kialakított zárt szennyvíztárolóban kerül gyűjtésre. A szükség szerinti szippantást követően a közüzemi szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra befogadói nyilatkozat alapján.

Az 50 m³-es szennyvízakna EOY koordinátái: EOY_y = 700 812 m, EOY_x = 256 498 m

Technológiai szennyvíz:

Az állattartó épületekben technológiai szennyvíz nem keletkezik, növekvő almos technológiával történik az állattartás, majd a trágya kitárolást követően gőzborotvával takarítanak és gázosítással fertőtlenítenek, mely műveletek során felfogható vízmennyiség nem keletkezik.

Trágya:

Az állattartás során keletkező almos trágya 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 szerint: 4 500 db x 35,5 kg almos trágya/hét x 15 hét x 3 turnus/év = 7 200 t/év, (9 360 m³/év)

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely műszaki kialakítása:

térburkolat minősége: C30 KK szulfátálló beton
térburkolat vastagsága: 15 cm
kialakítási helyének EOY koordinátái: EOY_y = 700 800 m, EOY_x = 256 540 m

Állati tetem gyűjtőhely:

Állati tetemgyűjtőhely műszaki kialakítása:

térburkolat minősége: C30 KK szulfátálló beton
térburkolat vastagsága: 15 cm
kialakítási helyének EOY koordinátái: EOY_y = 700 796 m, EOY_x = 256 364 m

Élőállat előállítás:

Termelési kapacitás: 4 500 db x 3 turnus/év x 120 kg/sertés = 1 620 000 kg (1 620 t/év)

NH₃, CH₄ és PM₁₀ kibocsátás:

Az érintett ingatlan és környéke nem része az Országos Emissziós Mérő Hálózatnak, ezért ott közvetlenül nem mérik a levegő szennyezettségét, nem ismert tehát a terület SO₂, NO₂, valamint az ülepedő por légszennyező komponensek tényleges értéke.

Az uralkodó szélirány az előzetes vizsgálattal érintett területen ÉNY-i irányú. A stabilitási kategóriák között a 6-os mérsékelt labilis légállapot jellemző.

Kritikus szélesebbesség 2,5 m/s.

A vizsgált területen a környező gazdasági tevékenységet végző telephelyek légszennyező hatásai, a mezőgazdasági területek művelésének, a közlekedési út forgalmának légszennyező kibocsátásai jelentik az alapállapotot.

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet Magyarország levegőminőségét 10 légszennyezettségi zónába sorolja, és 13 város levegőminőségét külön minősíti, amelyben Hatvan város nem szerepel.

Az Országos Emissziós Mérő Hálózat mérési eredményeinek hiányában a térség levegőtisztasági helyzete nem értékelhető egzakt.

A nevezett sertéstelephez legközelebb eső lakóingatlan Hatvan város szélső lakóháza ~ 1650 m távolságra található.

Zaj kibocsátás:

A **környezeti zaj** meghatározásához ismerni kell az adott helyen adott idő alatt, általában sok közeli és távoli forrásból származó teljes környező zajt. Az **azonosítható zaj** a környezeti zaj egy olyan összetevője, amely akusztikai eszközökkel azonosítható és egy bizonyos forráshoz rendelhető. A környezeti zajnak azt a részét, amely egy vagy több azonosítható zaj elhagyása után marad, **háttérzajnak** nevezzük. Az **alapállapot zaja** az a környezeti zaj, amely egy területen az adott helyzet bármilyen változtatása előtt jelen van (MSZ ISO 1996-1: 1995 Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3.13. pont, A zaj kategóriái).

A telephely környezetében az anyagmozgatásból, ki- és beszállításból, járműmozgásokból származó zajterhelés lesz a meghatározó, valamint az idényjelleggel kiszállításra kerülő almos trágyaszállítási tevékenység. Az állattartó épületrészekben használatos munkagépek és a végzett tevékenységek okozta zaj nagyságrendekkel kisebb a szabadban üzemeltetett zajforrásokhoz, zaj eseményekhez képest, a környezetben nincs jelentős hatása. A tevékenység végzése során kialakuló zajos hatásterület védendő objektumot nem érint.

Az állattartó telep környezetében zajforrásként a 32-es számú fő közlekedési útvonalon közlekedő járművek említendőek meg.

A közlekedési út forgalma alacsonynak minősíthető.

Üzemeltetés:

A tevékenységhez kapcsolódó műveletekből származó hatótényezők:

A telepre történő **szállítás** a megközelítési útvonal (32. számú fő közlekedési út) mentén okoz közlekedési eredetű zajterhelést.

A telep területén a takarmány, választási malacok, alom anyag beszállítását, illetve az értékesítendő állatállomány és a keletkező almos trágya elszállítását szükséges megoldani.

A közlekedéséből származó zaj terhelése prognosztizálhatóan nem fogja meghaladni a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet 3. sz. mellékletben meghatározott – az alábbi táblázatban található – határértékeket a zajtól védendő területeken:

Sor- szá m	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{Th}) az $L_{AM'kö}$ megítélési szintre* (dB)							
		kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra	az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtő utaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől** származó zajra	az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól, az autóbusz- pályaudvartól, a vasúti fővonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel és leszállóhelytől*** származó zajra	nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra	nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra	nappal 06-22 óra
1.	Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi terület	50	40	55	45	60	50	60	50
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, és a temető, a zöldterület	55	45	60	50	65	55	65	55
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	60	50	65	55	65	55	65	55
4.	Gazdasági terület	65	55	65	55	65	55	65	55

A közlekedésből származó zajterhelési határértékek a szállítási tevékenység során az együttes rendelet szerint tehát:

Nappal: 65 dBA
 Éjjel: 55 dBA

A telephely működéséhez kapcsolódó forgalmi zaj hatásai a zaj terhelése szempontjából elhanyagolható mértékű, hatása semleges.

A zajkibocsátást meghatározó tevékenységek és zajforrások bemutatása:

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet

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

a) 10 dB-el kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-el alacsonyabb, mint a határérték,

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,

d) zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,

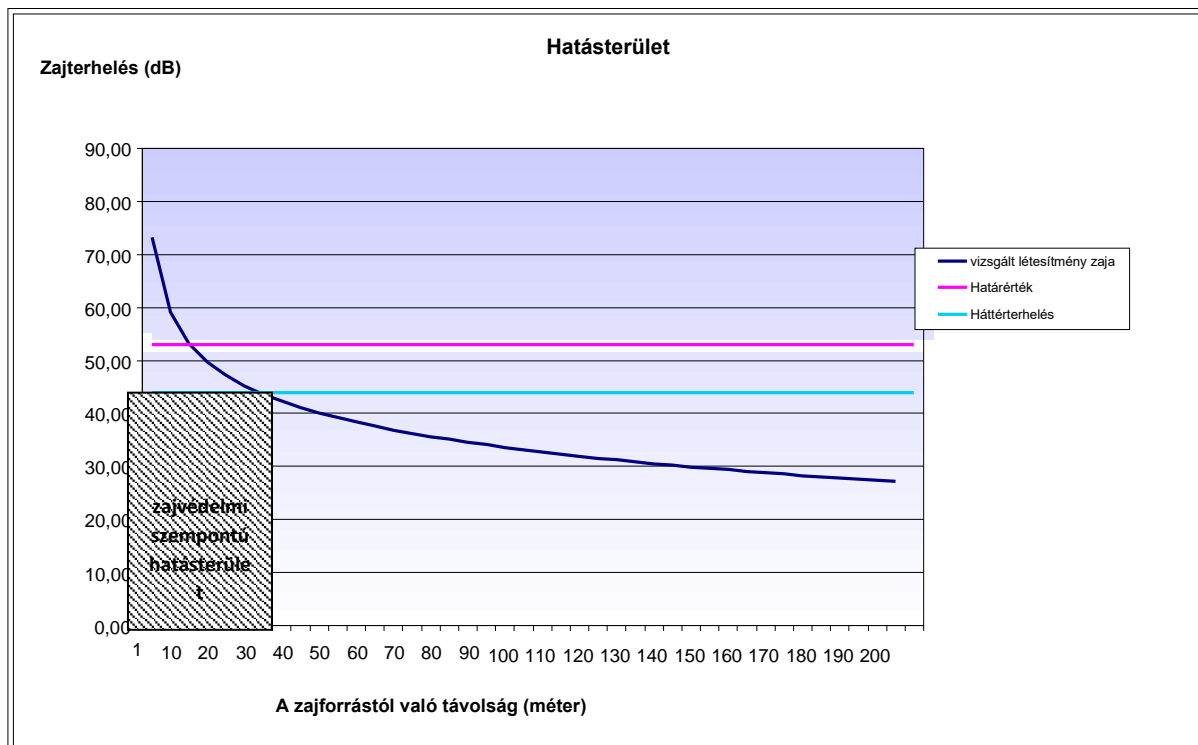
e) **gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.**

(2) A környezeti zajforrás hatásterületének megállapítása során

a) beépítetlen területen a számítást, illetve a mérést másfél méteres magasságra kell elvégezni,

b) beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtól védendő homlokzat.

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



Zajvédelmi hatásterület

A következő ábrán az összevont hatásterületet ábrázoltuk, a következők szerint.

A tevékenység alapvető hatásterületét az üzemelés közben keletkező zaj nagysága határozza meg. Az üzem zajos hatásterületének burkoló görbéje az összes többi környezeti elemre gyakorolt hatás területét magában foglalja.

A hatásterületen védendő objektum nem található. 150 m sugarú hatásterület ábrázolása:



150 m sugarú hatásterület ábrázolása

Védendők bemutatása:

A telephelyhez legközelebb található védendő létesítmények a ÉNy-i irányban elhelyezkedő Hatvan város szélső részén elhelyezkedő családi házas ingatlanok. A védendő létesítmények lakóház funkciójú épületeknek (9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény az Építményjegyzékről alapján 1110-számú Egylakásos épületnek) minősülnek.

A zajforrásoktól a legközelebb eső lakóépület **1650 méter** távolságra található.

Az állattartó teleptől egyéb irányokban elhelyezkedő mezőgazdasági művelésű területek, fás, erdős részek találhatóak melyek nem minősülnek védendő létesítménynek.

Megállapítható, hogy a hatásterületben védendő funkciójú létesítmény nem található.

A tárgyi ingatlan Má mezőgazdasági üzemi terület – mezőgazdasági övezetben található.

A védendő létesítmények szempontjából figyelembe vett területi funkció - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. melléklet alapján:

Sor- szám	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)	
		Nappal 6-22 óra	Éjjel 22-6 óra
1.	Üdülőterület, gyógyhely, egészségügyi terület, védett természeti terület kijelölt része	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), vegyes terület	55	45
4.	Gazdasági terület és különleges terület	60	50

A tevékenység során üzemeltetett zajforrások ismertetése:

A védendő homlokzatok előtt várható A - hangnyomásszint számítása - távolsági alapképlet alapulvételével:

$$L_1 = L_{Aeq} - 20 \lg r + 10 \lg D - 11 - R_f$$

ahol

- L_{Aeq} : összegzett A-hangnyomásszint, üzemen belül, dB-ben
- r: a hangforrás és a védendő épület közötti távolság méterben
- D: irányítási tényező, esetünkben D=2
- 11: konstans
- R_f : az épület hanggátlása dB-ben

A tevékenység zajkibocsátása okozta zajterhelés számítása:

Feltételezve tehát, hogy az összes berendezés egyszerre üzemel a megítélési időt kitöltve, az eredő zajszint a következő:

$$L_e = 10 \lg \Sigma 10^{0,1L_i} \text{ (dBA)}$$

Az eredő hangnyomásszintek összegezve:

$$L_e = 10 \lg (10^{0,1 \times 70,10} + 10^{0,1 \times 78,27} + 10^{0,1 \times 77,28}) = \underline{\underline{81,20 \text{ dBA}}}$$

A terjedési távolságot is figyelembe vevő képlet alapján

a 45 dBA éjszakai zajterhelési határérték	44	m- en belül
az 55 dBA nappali zajterhelési határérték	15	m- en belül

nagy biztonsággal teljesül (mivel a számítások során a lehető legrosszabb, gyakorlatilag elő sem fordulható esetet vettük figyelembe, így a számításban az összes berendezés a teljes megítélési időt kitöltve, egyszerre üzemel), védendő létesítmény ezen a távolságon belül nincs, munkavégzés csak nappali időszakban történik.

Így megállapítható, hogy a telephely zajkibocsátása nem haladja meg a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet által előírt határértéket.

Rezgésvédelem: A területre megengedett egyenértékű súlyozott rezgésgyorsulás értéke a fenti rendelet 5. számú melléklete szerint $30 \times 10^{-3} \text{ m/s}^2$. Ezen értékeket a telephelyen jelentkező csekély számú szállító járműforgalom okozta rezgés nem éri el. A telephely a rezgésvédelmi előírásoknak megfelel.

A leírtak összegzéseként megállapítható, hogy a tervezett állattartó szénépület üzemeltetéséből származó zaj- és rezgés terhelés környezeti **hatása létező, de elviselhető terhelés jelent a receptorokra.**

Teher- és személyszállítás:

A telep belső elrendezésén az épületek, létesítmények, munkahelyek, berendezések egymáshoz viszonyított térbeli elrendezését értjük.

A telep belső elrendezése befolyásolja:

- az anyagmozgatási útvonalak hosszát
- a raktárak területszükségletét
- a gépek kezeléséhez szükséges dolgozói létszámot
- a műveletek közötti várakozási időt
- a termék önköltségét

Logisztikai szempontból ideálisnak tekinthető az, az elrendezési terv, amely a lehető legrövidebb úton biztosítja a beérkező takarmány szállítását, majd betárolását, ezt követően az etetéshez szükséges helyváltoztatás minimalizálását.

A telepi belső elrendezési tervek készítését befolyásoló tényezők:

- a technológiai kötöttségek;
- az elrendezendő objektum (munkahelyek, berendezések, stb.) területigénye;
- az alkalmazandó anyagmozgató rendszer;
- a kommunális (víz-, csatorna-, energia-, stb.) csatlakozási lehetőségek;
- a meglévő épület adottságai (oszloposztás, oszlopméret, ajtók, ablakok kialakítása, stb.);
- különböző hatósági (munkavédelmi, tűzvédelmi, ergonómiai, stb.) előírások, szabványok.

A szemes takarmány beszállítása szükség szerint történik, ömlesztett formában a Darázs Keverő 2000 Kft. által.

Az alomanyagot (búzaszalma) körbála gúlában tárolják, a telephelyre történő beszállítás a nyári időszakban a kalászosok aratását követően történik.

Az értékesítésre kerülő állatállományt, a vevő szállítja el saját szállító járműveivel.

A tevékenység során keletkező almos trágyát az engedélyes szállítja el saját járművével, saját mezőgazdasági területre.

A kommunális szennyvizet szippantó kocsit szállítja el szállítási szerződés értelmében.

Az esetleges állati hullát az ATEV Zrt. szállítja el előzetes telefonos egyeztetést követően.

A napi jelentősebb teherforgalommal csak a takarmány be- illetve az élőállat és a trágya kiszállításakor kell számolnunk, egyéb esetben napi 1-2 db a teher gépjárműforgalom mennyisége.

h) a létesítményből származó kibocsátások minőségi és mennyiségi jellemzői, valamint várható környezeti hatásai a környezeti elemek összességére vonatkozóan

i) a létesítményben folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása a szakterületi jogszabályok figyelembevételével, kiemelve az esetleges országhatáron áttérjedő hatásokat

Az érintett ingatlan és környéke nem része az Országos Emissziós Mérő Hálózatnak, ezért ott közvetlenül nem mérik a levegő szennyezettségét, nem ismert tehát a terület SO_2 , NO_2 , valamint az ülepedő por légszennyező komponensek tényleges értéke.

Az uralkodó szélirány az előzetes vizsgálattal érintett területen ÉNY - i irányú. A stabilitási kategóriák között a 6-os mérsékelt labilis légállapot jellemző.

Kritikus szélesség 2,5 m/s.

A vizsgált területen a környező gazdasági tevékenységet végző telephelyek légszennyező hatásai, a mezőgazdasági területek művelésének, a közlekedési út forgalmának légszennyező kibocsátásai jelentik az alapállapotot.

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet Magyarország levegőminőségét 10 légszennyezettségi zónába sorolja, és 13 város levegőminőségét külön minősíti, amelyben Hatvan város nem szerepel.

Az Országos Emissziós Mérő Hálózat mérési eredményeinek hiányában a térség levegőtisztasági helyzete nem értékelhető egzakt.

A nevezett sertéstelephez legközelebb eső lakóingatlan Hatvan város, szélső lakóháza, ~ 1650 m távolságra található.

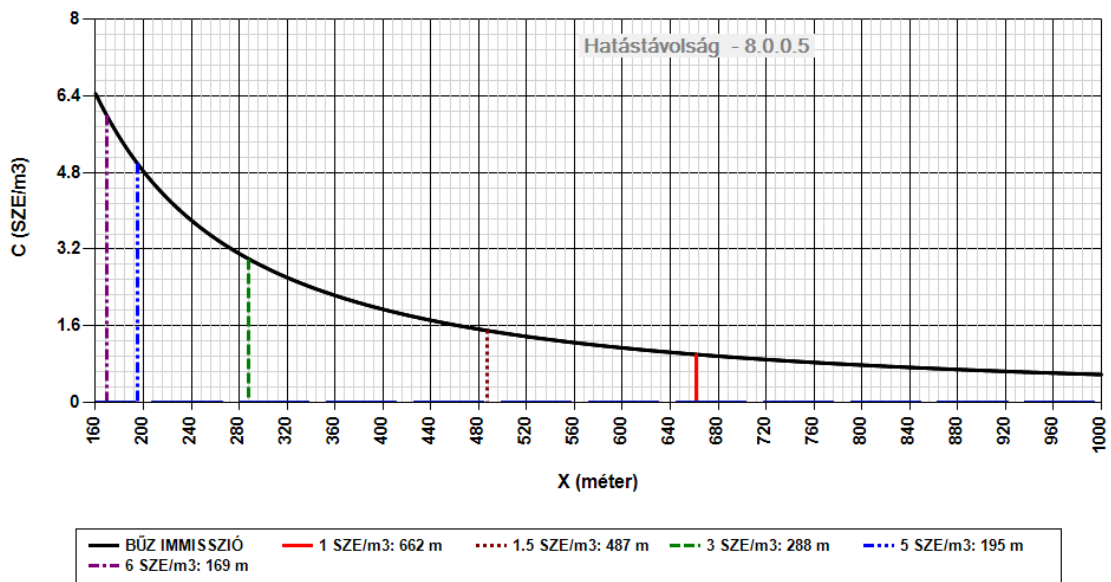
Búzhatás vizsgálata:

A Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti telephelyen üzemeltetni kívánt állattartó telepen 4500 db sertés egyidejű tartásával számolóprogrammal történő búz hatásterület ábrázolása az alábbi ábrán látható:



Bűzforrás hatásterület ábrázolása

Jászberényi Kossuth Zrt. Hatvan 0226 7 hrsz.-ú sertéstelep
 == 1 ÓRÁS ÁTLAG ==
 BÜZ; S= 3 gyenge inverzió, p=0.427; z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív); u(10 m) = 2.5 m/s



A nevezett állattartó telep területén az elhelyezésre kerülő 4500 db sertés bűz kibocsátása 662 m távolságban éri el az 1 SZE/m³ értéket, ebben a távolságban nincs védendő létesítmény.

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY IDŐBELI HATÁLYÁNAK MEGHOSSZABBÍTÁSÁRA IRÁNYULÓ KÉRELEM
MAJFA-TANYA KFT. (5100 Jászberény, Szelei út 69.)
Hatvan, külterület 0226/7. hrsz. alatti ingatlan területén lévő sertéstartó telep üzemeltetéséhez

BŰZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Jászberényi Kossuth Zrt. Hatvan 0226 7 hrsz.-ú sertéstelep

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	3 m
Léggöri stabilitás:	S= 3 gyenge inverzió, p=0.427
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív)
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	2.5 m/s
A szélesség mérés magassága:	10 m
Bűzkibocsátás:	11340 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	1000 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	662 m
3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	288 m
5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	195 m

Ammónia terjedés hatástávolság ábrázolása:

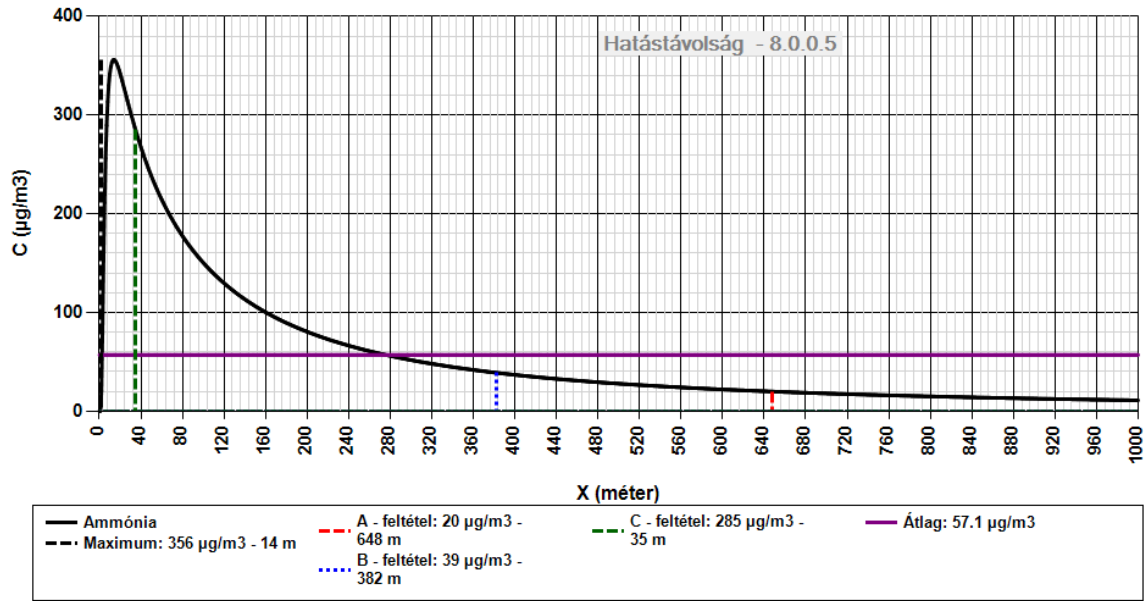


Az "A" feltétel szerinti hatástávolság 648 m

Jászberényi Kossuth Zrt. Hatvan 0226 7. hrsz.-ú sertéstelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

Ammónia; S= 3 gyenge inverzió, p=0.427; z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív); u(10 m) = 2.5 m/s



FELÜLETI FORRÁS HATASTÁVOLSAGANAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMANYRENDELET ALAPJÁN

Jászberényi Kossuth Zrt. Hatvan 0226 7. hrsz.-ú sertéstelep

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala: 90 m
 A kibocsátás magassága: 3 m
 Légköri stabilitás: S= 3 gyenge inverzió, p=0.427
 A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív)
 Átlagos szélsébség a vizsgált területen: 2.5 m/s, a szélsébség mérés magassága: m
 A vizsgált légszennyező anyag: Ammónia
 1 órás határérték: µg/m³
 A vizsgált terület alapterheltsége: 5 µg/m³
 Légszennyező anyag kibocsátás: 900 g/h ==> 250 mg/s
 A vizsgált távolság: 1000 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

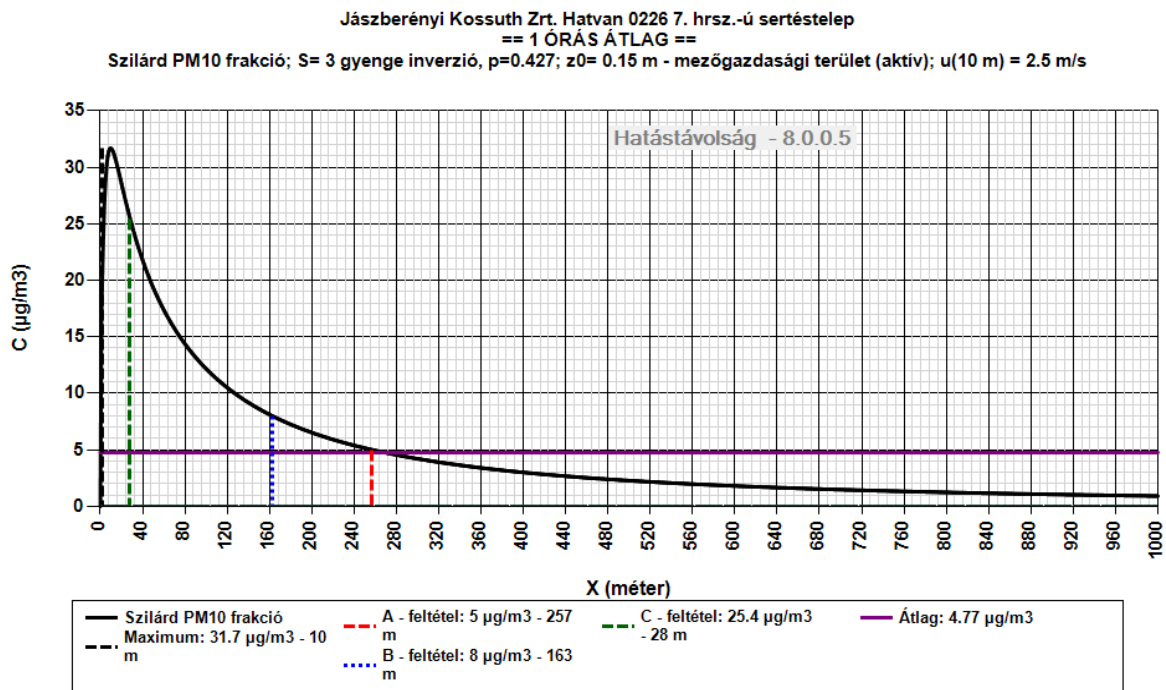
A forrás által okozott maximális terheltség: 356 µg/m³
 A maximális terheltség távolsága: 14 m
 'A' feltétel (a határérték 10%-a): 20 µg/m³
 Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: 648 m
 Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: 80 µg/m³
 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): 39 µg/m³
 A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: 382 m
 Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül: 116 µg/m³
 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): 285 µg/m³
 A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: 35 m
 Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: 291 µg/m³

A nevezett állattartó telep területén az elhelyezésre kerülő 4500 db sertés ammónia kibocsátása "A" feltétel szerinti hatástávolsága 648 m, ebben a távolságban nincs védendő létesítmény.

PM10 hatásterület vizsgálata:



PM10 hatásterület ábrázolása



A vizsgált PM10 „A” feltétel szerinti hatástávolság 257 m, mely terület nem érint lakott, vagy egyéb szempontú védett területet.

FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Jászberényi Kossuth Zrt. Hatvan 0226 7. hrsz.-ú sertéstelep

1 óras átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	90 m
A kibocsátás magassága:	3 m
Légtér stabilitás:	S= 3 gyenge inverzió, p=0.427
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív)
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: m
A vizsgált légszennyező anyag:	Szilárd PM10 frakció
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	10 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	80 g/h ==> 22.2 mg/s
A vizsgált távolság:	1000 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	31.7 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	10 m
'A' feltétel (a határérték 10%-a):	5 µg/m3
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	257 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	12.6 µg/m3
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	8 µg/m3
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	163 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	16.3 µg/m3
'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	25.4 µg/m3
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	28 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	28.2 µg/m3
Átlagos terheltség a vizsgált területen:	4.77 µg/m3

j) a létesítményből származó kibocsátás megelőzésére, vagy ha a megelőzés nem lehetséges, a kibocsátás csökkentésére szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások, valamint ezeknek a mindenkori elérhető legjobb technikának való megfelelése,

A telephely bűzterhelésének csökkentésére lehetséges megoldások:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § szerint „Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”

A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentésére, összhangban a vonatkozó rendeletekkel az engedélyes a következő lépéseket teszi, illetve módszereket alkalmazza:

- Telepre való be- és kiszállítás útvonalait akadálymentesen tartják, a területen tartózkodó járműveket feleslegesen nem járatják
- A telephelyen keletkező almos trágyát kora reggeli időszakban szállítják ki, csökkentve ezáltal a hőmérséklet okozta párolgással kibocsátott bűzanyagok mennyiségét.
- Az állatok etetését optimalizálják, elősegítve a minél tökéletesebb tápanyag hasznosítást.

A sertés életfenntartó energiaszükséglete az összes energia szükségletnek kb. 40-50%-a, A takarmányokat a rendelkezésre álló takarmányfeleségekből mindig úgy kell összeállítani, hogy azokban az egyes tápláló- és hatóanyagok megfelelő mennyiségben,

minőségben és arányban legyenek.

- Az állattartás során keletkező állati hulla elszállítását naprakész módon igyekeznek megvalósítani.
- Az állattartó telep jelenleg is fásított, az elkövetkezendő időszakban is törekednek a meglévő faállomány megtartására, lehetőség szerint újabb fatelepitésre.

A tárgyi ingatlanon lévő állattartó épületekben az állatok tartása alapvetően **folyamatosan növekvő almos (mélyalmos) tartási technológiával** tervezett, az épületekből csak turnus végén, történik az almostrágya kitárolása oly módon, hogy közvetlenül szállító járművekre rakják és kiszállítják mezőgazdasági termőterületekre talajerő utánpótlás céljából. A trágya kitárolási tilalmi időszakot oly módon tudják biztosítani, hogy addig nem trágyázzák ki az ólat, helyette másik ólba telepítenek.

A levegő védelmére tett intézkedések:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § szerint „Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.” A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentésére, összhangban a vonatkozó rendeletekkel az engedélyes a következő lépéseket teszi, illetve módszereket alkalmazza:

- telepre való be- és kiszállítás útvonalait akadálymentesen tartják, a területen tartózkodó járműveket feleslegesen nem járatják
- telephelyen a nyári pormentesítést hajnali órákban történő locsolással biztosítják

Az üzemelés során folyamatosan fennálló, a földtani közeget és talajvizet érő kockázatok az alábbi forrásokból származhatnak:

- hidraulika olajszivárgás, kenőzsír lemosódás
- üzemanyag szivárgás
- trágya kiszóródás
- takarmány szállítása közbeni kiszóródás

A telephely kialakítása ezeket a hatásokat hivatottak kivédeni, illetve csökkenteni. A takarmány tárolása takarmánytároló silókban történik az állattartó épületek előtt. A telep térbetonnal fedett felületére hullott csapadékvíz nem válik szennyezetté, elszikkasztásának nincs környezetvédelemmel ütközően akadálya. Nem kell számolnunk az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz felszínalatti vizek terhelésére.

A fentebb felsorolt fejlesztéseknek és intézkedéseknek köszönhetően a tevékenység hatása a földtani közege és talajvízre minimális, a hatásterület az ingatlan határain belül marad.

Veszélyes hulladékok:

Üzemszerű körülményeket feltételezve a tevékenység végzése során csak az állatorvosi kezeléskor keletkezik veszélyes hulladék, amely elszállítása a DESIGN Kft.-vel kötött szállítási szerződés értelmében biztosított. Az esetlegesen havária esetén keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően zárt edényzetben történik. Amennyiben ilyen hulladék keletkezik (ez jellemzően veszélyes anyaggal szennyezett felitató anyag lehet (Azonosító kód: 15 02 02) úgy azok haladéktalan elszállításáról, elszállíttatásáról gondoskodni kell.

Települési szilárd hulladék:

Az alkalmazottak száma 3 fő a telepen, így a települési szilárd hulladéknak (Azonosító kód: 20 03 01) a háztartási hulladék jellegű része nem jelentős, szakszerű kezelése a helyi közszolgáltatás igénybevételével megoldott.

Települési folyékony hulladék:

A kommunális szennyvizek gyűjtőaknába kerülnek, ahonnan engedélyes vállalkozás szállítja a szennyvizet közüzemi szennyvíztisztító telepre.

Egyéb technológiai hulladékok:

Az állattartási tevékenység során keletkezik olyan hulladék, mely hasznosítási céllal nem értékesíthető, illetve annak további szelektálása gazdasági okok miatt nem kivitelezhető. Ezen hulladékok, hulladékkezelési maradékok a kommunális jellegű hulladékoktól elkülönítetten kerülnek gyűjtésre, (állati hulla, gyógyszer csomagolóanyagok, almos trágya) ám kezelésük – amennyiben veszélyes hulladékokat nem tartalmaznak – szakipari vállalkozás keretein belül kerül elszállításra, illetve mezőgazdasági területeken kerül elhelyezésre. Az ilyen jellegű hulladékok éves mennyisége változó, az éves állatlétszám mennyiségétől függ.

A telephelyen kezelt, illetve a kezelés során keletkező hulladékok mindegyike engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozások részére kerül értékesítésére, a telephelyen hulladékhasznosítást nem végeznek.

Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység hatásterülete az ingatlanon belülré koncentrálódik.

k) a hulladék keletkezésének megelőzésére, valamint a keletkezett hulladék újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására és újrahasznosítására, valamint a nem hasznosítható hulladék környezetszennyezést, illetve - károsítást kizáró módon történő ártalmatlanítására szolgáló megoldás

Az üzemelés során keletkező veszélyes hulladékok mennyisége, fajtája:

Sor- szám	Hulladék			
	Hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás	Azonosító kódszám	Becsült menny. (t)	Kezelési mód megnevezése helye
1	Veszélyes anyagokat tart. csomagolási hull. (gyógyszeres göngyöleg)	15 01 10*	0,06	DESIGN Kft. Kecskemét
2	Veszélyes anyagokkal szennyezett szűrőanyagok (olajsűrő)	15 02 02*	0,002	DESIGN Kft. Kecskemét
3	Akkumulátorok	16 06 01*	0,2	DESIGN Kft. Kecskemét
	Ásványi alapú hajtó- és kenőolajok (fáradt olaj)	13 02 05*	0,3	DESIGN Kft. Kecskemét

Veszélyes anyagok környezetbe kerülése:

Az állattartó telep működtetése során rakodógép, szállító berendezés meghibásodása, egyéb hiba folytán rendellenes körülmények között kijutó nagy mennyiségű takarmány, amely nem okoz potenciális talajszennyezést, illetve talajvíz-szennyezést.

A munkagépek meghibásodása során az esetlegesen elfolyó üzemanyag, gépolaj jelenthet potenciális talajszennyezést, illetve talajvíz-szennyezést

Védelmi Intézkedések:

A veszélyes anyag vagy hulladék kiömlése esetén elsődleges teendő a helyszín lokalizálása, a veszélyes anyag nagyobb területen talajba kerülésének, csatornába ömlésének megakadályozása, felszívató anyaggal (perlit, homok, fűrészpor), majd ezen szennyezett anyagok gyűjtőhelyen történő elhelyezése.

A mentés további folytatása a helyszínre érkező szakemberek utasításai szerint kell, hogy történjen.

Az elfolyt olajat az arra alkalmas anyaggal – amely lehet homok, perlit, illetve peatsorb – azonnal fel kell itatni és az olajos felitató anyagot az erre a célra rendszeresített olajos felitató anyag Azonosító kód: 15 02 02* címkével ellátott tároló edényzetekben kell elhelyezni. Az olajelfolyás helyszínén a nyílt láng használatát és a dohányzást meg kell tiltani.

Illetéktelen személyeket a helyszíntől távol kell tartani. A legrövidebb időn belül meg kell szüntetni a további olajelfolyást.

Amennyiben az olajelfolyást nem sikerül azonnal megszüntetni, úgy a veszélyeztetett területet homokos védőgáttal kell körbekeríteni (lehetőség szerint fóliaterítést alkalmazni), meg kell akadályozni a szennyezés szétterülését.

l) minden olyan intézkedést, amely az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését, illetve csökkentését szolgálják, különös tekintettel a 17. §-ban meghatározott követelmények teljesülésére

A vállalkozás célja egy olyan sertéstartó telep üzemeltetése, mely megfelel a jelenleg hatályos hazai és Uniós jogszabályi előírásoknak, elvárásoknak mind a környezetvédelem, mind pedig egyéb gazdasági területeken.

A telephelyen folytatni kívánt tevékenységek végzését a környezetvédelmi előírásoknak mindenben megfelelően kívánják végezni, és minden előírásnak megfelelően kívánnak üzemelni.

A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye műszaki védelemmel ellátott térburkolaton történik, így nincs káros hatással sem a földtani közegre, sem pedig a talajvízre.

A meglévő műszaki védelem a felújított épületek üzemeltetése során is garantált.

A tevékenységek okozta légszennyezés nagyságrendekkel kisebb mind az emissziós, mind az immissziós határértékekhez képest, a környezetben nincs jelentős hatásuk.

A tevékenység során jelentős járműforgalom növekedésével nem kell számolni, tekintettel arra, hogy a betárolást és a kiszállítást is a jelen engedélyeztetés tárgyát képező ingatlan területén már ezt megelőző időszakban is végezték.

A telephely környezetében az anyagmozgatásból, ki- és beszállításból, járműmozgásokból származó zajterhelés lesz a meghatározó, valamint az idényjelleggel kiszállításra kerülő almos trágyaszállítási tevékenység.

Az állattartó épületrészekben használatos munkagépek és a végzett tevékenységek okozta zaj nagyságrendekkel kisebb a szabadban üzemeltetett zajforrásokhoz, zajeseményekhez képest, a környezetben nincs jelentős hatása. A tevékenység végzése során kialakuló zajos hatásterület védendő objektumot nem érint, ezért a zajkibocsátási határértéket szükségtelen megkérni.

A Hatvan, külterület 0226/7 hrsz. alatti sertéstelepen folytatott tevékenység szabályos üzemszerű állapot figyelembevételével nem jár környezetszennyezéssel, illetve veszélyeztetéssel.

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

A telephelyen a környezeti hatások vizsgálatának nyomon követése céljából 3 db monitoring kút létesült.

Vizsgálati komponenskör: hőmérséklet, vízszint, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium- nitrit-, nitrát-, szulfát- és foszfátió.

Vizsgálati gyakoriság: évente egy alkalommal, lehetőség szerint október hónapban.

n) a technológiáknak, technikáknak és intézkedéseknek az engedélykérő által tanulmányozott főbb alternatíváira vonatkozó rövid leírása

Az állattartási tevékenységgel foglalkozó cégeknél lévő feladatok köre, az igények növekedésnek indultak. Ugyanakkor a nyersanyag árak jelentős emelkedése egyre vonzóbbá teszi az állattartási tevékenység korszerűsítését, kivárási lehetőséget biztosítva ez által a kedvező piaci árak elérhetőségére.

Egyik oldalról növekszik a minőségi állattartók köre, másik oldalról a feldolgozók, hasznosítók részéről mind nagyobb az igény az olcsóbb, gazdaságosan előállított alapanyagokra.

Ennek megfelelően üzleti szempontból is kifejezetten érdemes a korszerű állattartó telep létesítése, gazdaságos üzemeltetése.

A Majfa-Tanya Kft. az állattartási tevékenységét az előző okok miatt kívánja üzemeltetni, lehetőséget biztosítva magának a további piaci feltételek biztosítása.

o) biztosítékadási és céltartalék képzéssel kapcsolatos, külön jogszabályban meghatározott adatokat

Mivel a telep egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységet szeretne végezni az előírt éves felügyeleti díjat rendre megfizeti a környezetvédelmi hatóság felé.

p) alapállapot-jelentés

A Hatvan, külterület 0226/7 hrsz. alatti sertéstartó telep alapállapot vizsgálatához 2018. április 12.-én akkreditált mintavétel történt az F-1. sz. furatból -0,50 és -2,00 m mélységből. A mintákat a VÍZÉPSZOLG-94 Kft. Laboratóriuma vizsgálta, akkreditációs száma: NAH-1-1129/2015.

Komponens megnevezése/mintavétel időpontja:	2018. 04. 12.		
	Határérték	F-1. sz. furat	
Megnevezés:			
EOVx:	-	256 391	
EOVy:	-	700 712	
Mintavételi mélység: (cm)		-50	-200
Ammónium -vizes kivonatban (mg/kg)	250	1,3	1,0
Nitrition- vizes kivonatban (mg/kg)	100	1,0	<1
Nitrátion - vizes kivonatban (mg/kg)	500	<50	<50
Szulfátion - vizes kivonatban (mg/kg)	-	54,3	18,3
Foszfát -vizes kivonatban (mg/kg)	-	<100	<100

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a furatban különböző mélységekben vizsgált komponensek közül egy esetében sem meghaladta a földtani közeg szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009 (IV.14.) KvVM - EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határértéket. A laboratóriumi vizsgálati eredmények a 12. sz. mellékletben találhatóak.

q) a 20. § (8) bekezdésében foglaltak esetén az eltérés indokolása.

A vizsgálati eredmények értékelése alapján a földtani közeg szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009 (IV.14.) KvVM - EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határértéktől való eltérés nem volt.

B)

Azon létesítmények esetében, amelyekre nem vonatkozik az 1999. évi LXXIV. törvény, mellékelniük kell az üzembiztonságra vonatkozó és havária esetén megteendő intézkedések bemutatását.

Havária 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. Nagyon sok múlik a technológiai utasítások betartásán.

A telep működése során az alábbi veszélyhelyzetek kialakulásával számolhatunk:

- tűz
- veszélyes anyagok környezetbe kerülése
- fertőzés következtében tömeges állat elhullás
- nagy intenzitású, hirtelen egyszerre lehulló csapadék

Tűzesetek:

Megelőző intézkedések:

A tűz keletkezés elkerülése érdekében a betárolt takarmány és alom anyag tárolását megfelelő üzembiztonsággal kell elhelyezni. A területen a tűzvédelmi szabályoknak megfelelő számú és fajtájú tűzoltó készüléket elhelyezni. A papír más éghető hulladékoktól is elkülönítetten, a megközelíthetőséget biztosítva kell tárolni.

Védelmi Intézkedések:

A riasztásra, tűzoltásra, a tűzoltó készülékek kezelésére a dolgozók megfelelő képzését biztosítani kell. Tűz esetén értesíteni kell a Tűzoltóságot és meg kell kezdeni az oltást, a veszélyeztetett személyek és értékek mentését.

Várható hatások, hatásterület:

A keletkezett tűz jelentős légszennyező anyag, szén-dioxid, szén-monoxid, korom, pernye kibocsátásával jár. Nagy mennyiségű papírhulladék égése esetén feltételezhető, hogy a telep 100 m - es körzetében pernye kihullás keletkezik. Ez azonban nem jelent számottevő hatást, mivel a papír nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

Veszélyes anyagok környezetbe kerülése:

Az állattartó telep működtetése során rakodógép, szállító berendezés meghibásodása, egyéb hiba folytán rendellenes körülmények között kijutó nagy mennyiségű takarmány, amely nem okoz potenciális talajszennyezést, illetve talajvíz-szennyezést.

A munkagépek meghibásodása során az esetlegesen elfolyó üzemanyag, gépolaj jelenthet potenciális talajszennyezést, illetve talajvíz-szennyezést

Védelmi Intézkedések:

A veszélyes anyag vagy hulladék kiömlése esetén elsődleges teendő a helyszín lokalizálása, a veszélyes anyag nagyobb területen talajba kerülésének, csatornába ömlésének megakadályozása, felszívató anyaggal (perlit, homok, fűrészpor), majd ezen szennyezett anyagok gyűjtőhelyen történő elhelyezése.

A mentés további folytatása a helyszínre érkező szakemberek utasításai szerint kell, hogy történjen.

Az elfolyt olajat az arra alkalmas anyaggal – amely lehet homok, perlit, illetve peatsorb – azonnal fel kell itatni és az olajos felitató anyagot az erre a célra rendszeresített olajos felitató anyag Azonosító kód: 15 02 02* címkével ellátott tároló edényzetekben kell elhelyezni. Az olajelfolyás helyszínén a nyílt láng használatát és a dohányzást meg kell tiltani.

Illetéktelen személyeket a helyszíntől távol kell tartani. A legrövidebb időn belül meg kell szüntetni a további olajelfolyást. Amennyiben az olajelfolyást nem sikerül azonnal megszüntetni, úgy a veszélyeztetett területet homokos védőgáttal kell körbekeríteni (lehetőség szerint fóliaterítést alkalmazni), meg kell akadályozni a szennyezés szétterülését.

Várható hatások, hatásterület:

Köszönhetően az állattartó épületek, a nyílt téri burkolat, továbbá a veszélyes hulladék gyűjtő helyek szakszerű kiépítésének, az ilyen típusú havária helyzetet a telephelyen belül el lehet hárítani. Az ilyen eseménynek nincs a telephely határain túlterjedő hatása.

Nagy mennyiségű, hirtelen egyszerre lehulló csapadék:

Rendkívüli helyzetben előfordulhat, hogy a területre a tervezési értéket meghaladó mennyiségű csapadékvíz hullik. A telepen megfelelő lejtéssel kiépített szilárd útburkolat nem képes ellátni a feladatát és a csapadékvíz hirtelen nagy mennyisége a sertéstartó épületekbe jut.

Megelőző intézkedések:

Ezen helyzet kialakulása csökkenthető a telephelyi közlekedési utak folyamatos karbantartásával, tisztításával, az állattartó épületek bejárati ajtók megfelelő hézagolásával.

Védelmi Intézkedések:

A hirtelen nagy mennyiségű csapadékvíz az állattartó épületekbe történő bejutását minden körülmények között meg kell akadályozni. Az építés folyamán az épületszint kialakításával a feljáró megfelelő lejtésével biztosítani kell az esetleges nagy mennyiségű csapadék beáramlásának megakadályozását.

Várható hatások, hatásterület:

Tekintettel arra, hogy a nagy mennyiségű csapadékvíz lehullása azonnal jelzi a veszélyt, az időben tett beavatkozással meggátolható a további kár kialakulása. Mindent egybevetve ennek a havária helyzetnek a hatásterülete a telep belső területe.

A havária helyzetek hatásainak összefoglalása:

A megfelelő preventív és a kellő időben megtett védelmi intézkedések betartásával a havária események környezeti hatásai a minimálisra csökkenthetők.

C)

A 20. § (3) bekezdés esetében a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek iránti kérelem tartalmi követelményeit.

D)

Ha az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásra erdő igénybevételével járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra, a kérelemhez csatolni kell

a) a tervezett igénybevétellel érintett erdő ingatlan-nyilvántartás (helység, fekvés, helyrajzi szám, alrészletjel) és erdészeti hatósági nyilvántartás szerinti (helység, tagszám, részlet jel) területazonosító adatait,

b) a tervezett igénybevétel területét föld-, illetve alrészletenként kéttized hektáros pontossággal,

c) az igénybevételre tervezett terület beazonosítására alkalmas legfeljebb 1:10 000 méretarányú helyszínrajzot,

d) érintettség esetén a csereerdősítésre tervezett terület megjelölését és

e) a tervezett igénybevétel közérdekkel való összhangjának indokolását.

A tervezett beruházás nem jár erdő igénybevételével.

Baja, 2023. november hó



Bokor Tamás
környezetmérnök
ügyvezető – DAVIÉP Kft.
03-0861, 03-06813