



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

**LEVEGŐVÉDELMI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLY
KÉRELEM**
egységes környezethasználati engedélybe foglalása

Pemika Trans Kft.
(3375 Mezőtárkány, 052/31. hrsz.)

**3375 Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlanon lévő
sertéstartó telep üzemeltetéséhez**

Bokor Tamás
Környezetmérnök
SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4/03-0861.

2025. július 20.

1. Létesítmény megnevezése, helye:

Sertéstartó telep
3375 Mezőtárcány, külterület 077/9 hrsz.

2. Levegővédelmi működési engedély száma:

A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály a HE/KVO/00070-8/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedélybe foglalta.
Az engedélyben meghatározott olfaktometriás szagmisszió mérés folyamatban van.

3. Üzemeltető megnevezése, címe:

PEMIKA Trans Kft.
3375 Mezőtárcány, 052/31 hrsz.

4. KSH szám:

22689609 1012 113 10

5. KÜJ szám:

103015194

6. KTJ azonosító:

102815880

7. Telephely jellemző tevékenysége

Sertéstartás

8. Alkalmazottak száma:

1 fő

9. Összterület:

1.3475 ha

10. Ügyintéző adatai:

DAVIÉP Kft., Bokor Tamás, Környezetmérnök

TARTALOM

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklete szerint

1. a létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,
2. helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével,
3. a tervezett tevékenység leírása, az épület, építmény, berendezés (a továbbiakban együttesen: létesítmény) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése,
4. a létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai,
5. a létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai,
6. a létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai,
7. a létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások,
8. a kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások,
9. ahol szükséges, a létesítményben, illetve a technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések,
10. további intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják,
11. a kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések,
12. annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának,
13. az 1-12. pontokban részletezettek közérthető összefoglalása.

1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői:

Az engedélyes Mezőtárkány település külterületén, a 077/9 hrsz. alatti ingatlan területén tervezi a sertéstartó telep üzemeltetését.

Az ingatlan 13475 ha, mely területen sertéstartási tevékenységet végez az engedélyes.



Mezőtárkány, 077/9 hrsz. alatti sertéstartó telephely elhelyezkedése



Mezőtárkány, 077/9 hrsz. alatti telephely

A PEMIKA TRANS Kft. a sertéstartó telepen 2100 db hízósertés egyidejű tartását végzi.

A Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlan a földhivatali nyilvántartás szerint 13475 m², kivett tanya.

A tervezett beruházás helyének 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 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.



Légi fotó a sertéstartó telephelyről

A telephellyel szomszédos ingatlanok funkciói:

- **É:** mezőgazdasági terület
- **D:** mezőgazdasági épület komplexum
- **K:** mezőgazdasági terület
- **Ny:** mezőgazdasági terület

A nevezett sertéstelephez legközelebb eső lakóingatlan Besenyőtelek szélső lakóháza, ~ 2500 m távolságra található.

2. Helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével:

Az állattartásból származó bűzanyagok emissziójával, illetve a közlekedési légszennyezéssel egész évben számolhatunk.

Potenciális bűzforrások az állatszállítások a trágya kitárolása, melyek felületi forrásoknak minősülnek.

Helyszínrajzok csatolva.

3. A tervezett tevékenység leírása, az épület, építmény, berendezés (a továbbiakban együttesen: létesítmény) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése:

A telephelyen **2100 db sertés** tartás folyik 30 kg-os (70 napos) kortól 120 kg-os (180 napos) korig, majd ezt követően vágóállatként történik az értékesítésük.

A tárgyi Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlanon meglévő és felújított állattartó épületekben az állatok tartása **folyamatosan növekvő almos (mélyalmos) tartási technológiával** történik.

Etetés, takarmányozás: A takarmányellátást a PEMIKA TRANS Kft. biztosítja az állatok életkori igényének megfelelően, szükség szerinti beszállítással.

A beszállított takarmány tárolása az egyes állattartó épületek végén kiépített silótárolókban történik, ahonnan spirálos 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 szópóka önitatókba, ahol biztosított a szükséges vízmennyiség, megakadályozva annak kipacsálást.

Trágya eltávolítása: Az ólak alapterületétől függően osztásra kerülnek, hogy a sertéseket falkásítva tudják elhelyezni. A keletkezett folyamatosan növekvő almos trágya kitárolása oly módon történik, hogy homlokrakodós tolólappal kitolják az épület végébe, ahonnan pótkocsi szerelvényen elszállítják közvetlenül mezőgazdasági termőterületekre, talajerő utánpótlás céljából a trágyakihelyezési tilalmi időszak figyelembevételével.

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.

Éves trágyamennyiség: 2880 t/év (2024. év)

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

A dolgozói létszám 1 fő.

4. A létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai:

Vízfelhasználás:

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

A vízellátó kút EOv koordinátái:

	EOV _x :	261 597 m
	EOV _y :	757 427 m
	Z terep:	101,0 mBf
Vízigény:		6365 m ³ /év

Termelési adatok

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Nyitó állatlétszám (db/év)	0	2040	1823	1899	1899
Záró állatlétszám (db/év)	2040	1823	1899	1899	1861
Értékesített állatok (db/év)	3823	5442	13123	5585	5607
(kg/év)	437940	570596	1392322	592721	601480
Értékesített állat átlag tömeg (kg/db)	115	105	106	106	107

Vízfelhasználás, szennyvízmennyiségek

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Hidegvíz felhasználás (m ³ /év)	2500	4866	1277	578	754
Szennyvíz mennyiségek (m ³ /év)	2,5	2,5	11	0	0

Takarmányfelhasználás

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Takarmány					
Malac			291652	230468	283220
Hízó1			609264	568500	658155
Hízó2			476929	502900	646860
(kg/év)	428390	1421663			

A telep takarmány ellátását a PEMIKA TRANS Kft. biztosítja.

Energia felhasználás

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Elektromos áram (kWh)	31836	1811	24290	17594	21115

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

Alomanyagfelhasználás:

2 100 db x 25 kg/hét x 16 hét x 3,5 forduló = 2.940 000 kg = 2 940 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.

5. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai:

Melléktermék-, hulladék mennyiségek

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Melléktermékek					
Állati hulla (kg/év)	152 db	24632	21194	4947	3269
Almos trágya (kg/év)	8150	10200	5306	2640	2880
Hulladékok					
Kommunális hulladék (l/év)	120	1440	960	3120	3000
Veszélyes hulladék (kg/év)	-	-	-	5	5

Levegővédelmi kibocsátások

Év Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Metán (CH ₄) (kg/év)	11550	29931	72176	30717	30838
Ammónia (NH ₄) (kg/év)	5801	15033	36252	15428	15489

Szennyvíz:

Kommunális szennyvíz:

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz 5 m³-es vízzáróan kialakított zárt szennyvíztárolóban kerül gyűjtésre. A szükség szerinti szippantást követően a közüzemi szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra befogadói nyilatkozat alapján. A szociális szennyvíz mennyisége csekély, tekintettel arra, hogy a telepen 1 fő alkalmazott dolgozik.

Technológiai szennyvíz:

Az állattartó épületekben technológiai szennyvíz nem keletkezik, növekvő almos technológiával történik az állattartás, majd a trágya kitárolást követően gőzborotvával takarítanak és

Élőállat előállítás:

Termelési kapacitás: 2 100 db x 3,5 turnus/év = 7 350 db x 105 kg/sertés = 771 750 kg/év

6. A létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai:

Az állattartásból származó bűzanyagok emissziójával, illetve a közlekedési légszennyezéssel egész évben számolhatunk.

Potenciális bűzforrások az állatszállítások, a trágya kitárolása, melyek felületi forrásoknak minősülnek.

A telepen az alábbi levegőbe történő kibocsátások történnek:

Kibocsátott anyagok:	Tevékenység:
ammónia (NH ₃)	sertéstartásból származó almos trágya
metán (CH ₄)	almos trágya tárolása, kiszállítása
nitrogén dioxid (NO ₂)	almos trágya tárolása, kiszállítása
nitrogén oxidok (NO _x)	dízel üzemű gépjárművek
szén- dioxid (CO ₂)	dízel üzemű gépjárművek
bűz	almos trágya tárolása, kiszállítása
por	szállítás
füst és korom	dízel üzemű gépjárművek

Az állattartó épületek szellőztetését nyílászárókon, valamint ventilátorok segítségével biztosítják. Az 1. és 2. sz. állattartó épületeken 2-2 db keverő ventilátor, míg a 3-4-5. sz. 1-1 db végfali ventilátor került beépítésre a mesterséges szellőztetés biztosítása érdekében.

7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások:

Ammónia emisszió meghatározása:					
A teljes számolt ammónia emisszió az egyes állatcsoportokon, és a hozzájuk kapcsolódó ammónia emissziós faktorokon alapul.					
Az emissziós faktorok kg NH ₃ /állat,év mértékegységben vannak kifejezve, mely igazodik az éves összeíráshoz, telepi állatlétszám alatt az egész évben tartott állatok számából számított, átlagos napi bennálló koca és hízólétszámot értjük.					
Állatfaj ill. korcsoport	Ammónia emissziós faktor			Állatok száma	A telepre vonatkozó teljes ammónia emisszió [kg NH ₃ /év, telep]
	Istállózás	Trágya külső tárolása			
	A	B	C=A+B		
Hízók (h)	2.89	0.85	3.74	2100	7854
Össz-NH ₃ kibocsátás:					7854

A Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz.-ú sertéstartó telep éves

Össz-NH₃ kibocsátás: 7854 [kg NH₃/év, telep] = 7,854 tonnaNH₃/év

Metán kibocsátás emisszió faktorai					
A teljes számolt metán emisszió az egyes állatcsoportokon, és a hozzájuk kapcsolódó metán emissziós faktorokon alapul.					
Az emissziós faktorok kg CH ₄ /állat,év mértékegységben vannak kifejezve, mely igazodik az éves összeíráshoz, telepi állatlétszám alatt az egész évben tartott állatok számából számított, átlagos napi bennálló koca és hízólétszámot értjük.					
Állatfaj ill. korcsoport	Metán emissziós faktor			Állatok száma	A telepre vonatkozó teljes metán emisszió [kg CH ₄ /év, telep]
	Istállózás	Trágya külső tárolása	Összesen: A+B		
	A	B	C=A+B		
Hízók (h)	1.50	4.00	5.50	4500	11550.00
Össz-CH ₄ kibocsátás:					11550.00

Össz-CH₄ kibocsátás: 11550 [kg CH₄/év, telep] = 11,55 tonna CH₄/év

Búzhatás vizsgálata:

Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz.-ú telephelyen üzemeltetni kívánt állattartó telepen 2100 db sertés egyidejű tartásával számolóprogrammal történő bűz hatásterület ábrázolása az alábbi ábrán látható

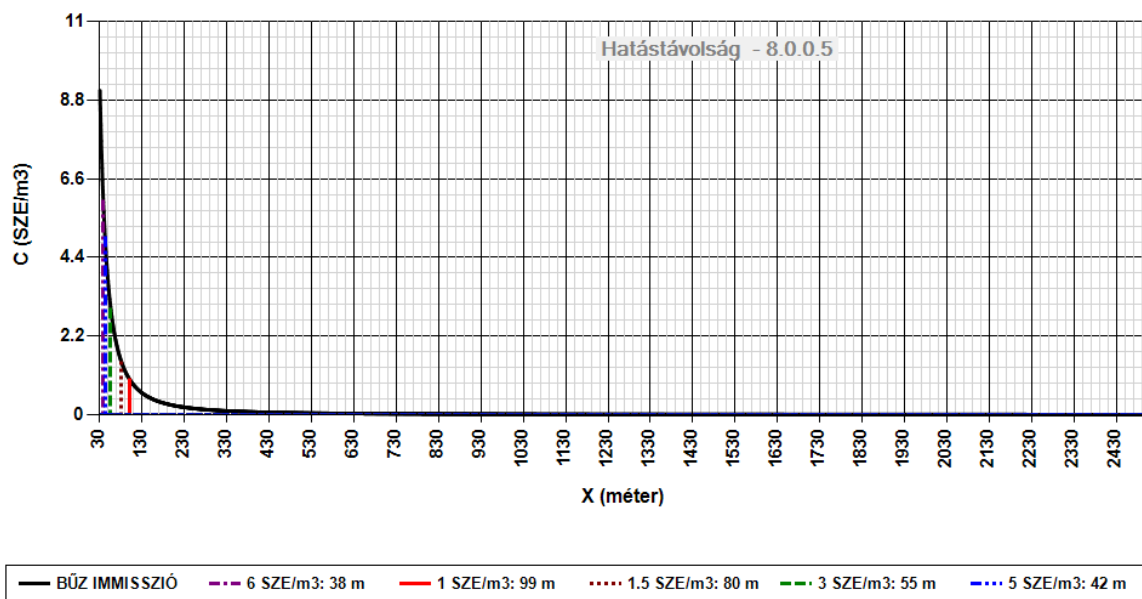


Bűzforrás hatásterület ábrázolása

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. alatti sertéstelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

BÜZ; S= 7 labilis, p=0.170; z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül); u(10 m) = 2.5 m/s



LEVEGŐVÉDELMI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLY KÉRELEM

Pemika Trans Kft.

(3375 Mezőtárkány, 052/31. hrsz.)

3375 Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlan alatti sertéstartó telep üzemeltetéséhez

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

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. alatti sertéstelep

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	3 m
Léghőri stabilitás:	S= 7 labilis, p=0.170
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül)
Átlagos szélsősebesség a vizsgált területen:	2.5 m/s
A szélsősebesség mérés magassága:	10 m
Bűzkibocsátás:	6804 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	2500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	99 m
3 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	55 m
5 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	42 m

A nevezett állattartó telep területén az elhelyezésre kerülő 2100 db sertés bűzkibocsátása 99 m távolságban éri el az 1 SZE/m³ értéket, ebben a távolságban nincs védendő létesítmény.

Ammónia terjedés hatástávolság ábrázolása:



Az "A" feltétel szerinti hatástávolság 98 m

LEVEGŐVÉDELMI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLY KÉRELEM

Pemika Trans Kft.

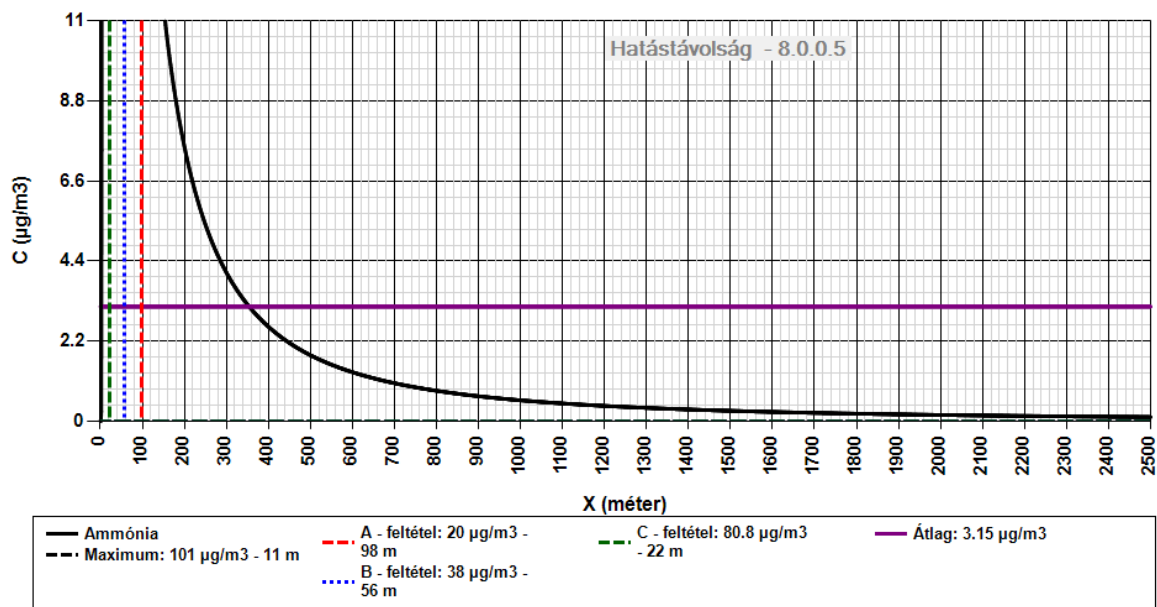
(3375 Mezőtárkány, 052/31. hrsz.)

3375 Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlan alatti sertéstartó telep üzemeltetéséhez

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. sertéstelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

Ammónia; S= 6 normális, p=0.282; z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül); u(10 m) = 2.5 m/s



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

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. sertéstelep

1 óras átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala: 90 m
 A kibocsátás magassága: 3 m
 Légköri stabilitás: S= 6 normális, p=0.282
 A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül)
 Átlagos szélsebesség a vizsgált területen: 2.5 m/s, a szélsebesség mérés magassága: m
 A vizsgált légszennyező anyag: Ammónia
 1 óras határérték: µg/m³
 A vizsgált terület alapterheltsége: 10 µg/m³
 Légszennyező anyag kibocsátás: 280 g/h ==> 77.8 mg/s
 A vizsgált távolság: 2500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség: 101 µg/m³
 A maximális terheltség távolsága: 11 m
 'A' feltétel (a határérték 10%-a): 20 µg/m³
 Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: 98 m
 Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: 47.5 µg/m³
 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): 38 µg/m³
 A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: 56 m
 Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül: 62.6 µg/m³
 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): 80.8 µg/m³
 A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: 22 m
 Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: 74.6 µg/m³
 Átlagos terheltség a vizsgált területen: 3.15 µg/m³

A nevezett állattartó telep területén az elhelyezésre kerülő 2100 db sertés ammónia kibocsátása "A" feltétel szerinti hatástávolsága 98 m, ebben a távolságban nincs védendő létesítmény.

PM10 hatásterület vizsgálata:

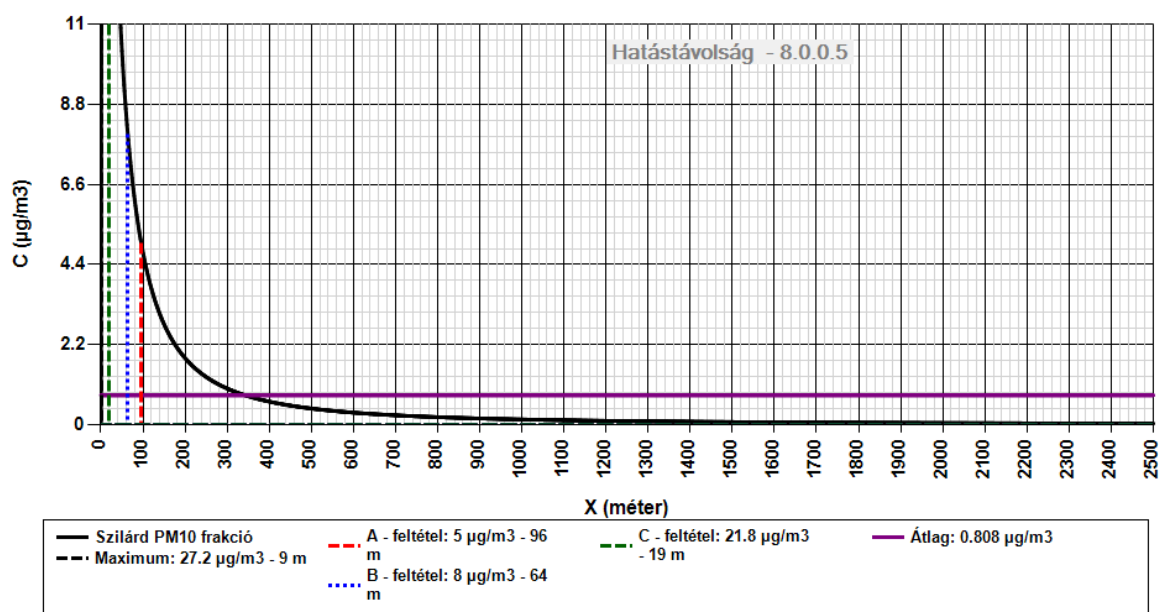


PM10 hatásterület ábrázolása

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. sertéstelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

Szilárd PM10 frakció; S= 6 normális, p=0.282; z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül); u(10 m) = 2.5 m/s



A vizsgált PM10 „A” feltétel szerinti hatástávolság 96 m, mely terület nem érint lakott, vagy egyéb szempontú védett területet.

LEVEGŐVÉDELMI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLY KÉRELEM

Pemika Trans Kft.

(3375 Mezőtárkány, 052/31. hrsz.)

3375 Mezőtárkány, külterület 077/9 hrsz. alatti ingatlan alatti sertéstartó telep üzemeltetéséhez

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

PEMIKA TRANS Kft. Mezőtárkány 077p9 hrsz. sertéstelep

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	90 m
A kibocsátás magassága:	3 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdeessége:	z0= 0.25 m - magas vegetáció (fák nélkül)
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:	75 g/h ==> 20.8 mg/s
A vizsgált távolság:	2500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	27.2 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	9 m
'A' feltétel (a határérték 10%-a):	5 µg/m3
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	96 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	12.7 µg/m3
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	8 µg/m3
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	64 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	16 µg/m3
'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	21.8 µg/m3
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	19 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	23.2 µg/m3
Átlagos terheltség a vizsgált területen:	0.808 µg/m3

A vizsgált hatótényezők, bűz- ammónia keletkezés és terjedés a tevékenység végzése során folyamatos, az éppen aktuális betelepített állat létszámtól függő, amelyet az uralkodó szélirány intenzitása, mint befolyásoló tényező meghatároz.

A PM10 keletkezéssel alapvetően a nappali be- és kiszállítási tevékenységek végzése során kell számolnunk a gépjármű forgalom közlekedésből eredő hatásaként.

A környezetre gyakorolt lényeges hatások:

A sertéstelep környezetének jellemzői:

Az üzem környezete az 1. sz. pontban ismertetésre került.

Lakott épület 2500 méteres távolságban helyezkedik el.

Az engedélyeztetni kívánt létesítmény környezetében –azonos szennyező anyagot kibocsátó- engedélyköteles légszennyező források nem találhatók.

A tevékenység környezetre gyakorolt hatása nem káros, lakott területtől való nagy távolsága miatt lakóterületet nem érint, emberi egészséget nem veszélyeztet, a kibocsátások jóval a

technológiai kibocsátási határérték alattiak. A terület környezetében érzékelhető, illetve káros környezeti hatás nem alakul ki.

8. A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások:

A technológiát korszerű, zárt épületekben végzik, amelyek megfelelnek az elérhető legjobb technika minősítésnek- figyelembe véve a rendelkezésre álló lehetőségeket, technológia zártságát, a szennyezőanyagok kibocsátását. (A légszennyező anyag kibocsátása minimális mennyiségű.)

A sertéstartó épületek és az alkalmazott technológia szennyező anyag kibocsátása lényegesen kisebb az előírt határértéknél, tekintettel a korábban bemutatottakra, műszaki paraméterekre, elvégzett számításokra.

A kibocsátások mérséklését szolgálja a rendszeres karbantartás, tisztítás, ezáltal is csökkentve a környezeti emisszió értéket.

9. Ahol szükséges, a létesítményben, illetve a technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések:

A vizsgált technológiához kapcsolódóan hulladékok keletkezését az előző fejezetben részletesen taglaltuk, ismertettük. A sertéstartási technológia alkalmazása során arra törekednek (takarmány beszállítás, élőállat és trágya kiszállítás), hogy a környezeti kibocsátás minimális legyen.

Az állattartó épületek szellőztetését nyílászárókon, valamint ventilátorok segítségével biztosítják. Az 1. és 2. sz. állattartó épületeken 2-2 db keverő ventilátor, míg a 3-4-5. sz. 1-1 db végfali ventilátor került beépítésre a mesterséges szellőztetés biztosítása érdekében.

A hulladékképződés megelőzésére és csökkentésére irányuló tervezett intézkedések:

A telephely működésének megtervezésekor kiemelt szempontként kezelték a hulladékképződés minimalizálását. A technológiai folyamatokat úgy alakították ki, hogy azok során a keletkező hulladék mennyisége a lehető legkisebb legyen, illetve ahol ez elkerülhetetlen, ott a hulladék minősége lehetővé tegye annak újrahasznosítását.

- Zárt rendszerű trágyakezelés, amely megelőzi a környezeti kibocsátásokat és lehetővé teszi a szerves anyagok visszaforgatását a mezőgazdaságba;
- Célzott karbantartási program a technológiai berendezések zavartalan működésének biztosítására, megelőzve ezzel a hulladékot jelentő meghibásodásokat;

- Beszerzéseknél a nagy kiszterelésű, újrahasznosítható csomagolásokat előnyben részesítése, ezáltal csökkentve a csomagolási hulladék mennyiségét;
- Dolgozói képzés a hulladékkezelésre és megelőzésre vonatkozó eljárások betartásáról, szemléletformáló célzattal

10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják:

Az energia hatékonyságot, biztonságot, valamint a szennyezések megelőzését szolgálják a technológiai előírások, a technológiai fegyelem betartása, valamint a munkavédelmi előírások betartása, minőségbiztosítási követelmények figyelemmel kísérése.

- Az állattartó épületek oldalfalait ablakokkal bővítették a hatékonyabb szellőzés érdekében.
- A 3. számú ólra napelemes rendszer került kiépítésre, mely az egész telep a villamosenergia-igényét fedezi.
- Továbbra is zárt rendszerű takarmánytárolás és -adagolás, amely csökkenti a por- és biológiai szennyezés kockázatát.
- Továbbra is szabályozott vegyszerhasználat, kizárólag engedélyezett fertőtlenítő- és tisztítószerrel, pontos nyilvántartással.

Opcionálisan:

- Tűz- és CO-érzékelők telepítése a zárt istállókban, amelyek összeköttetésben vannak a központi irányítással.
- Energiatakarékos világítás teljes körű alkalmazása, akár időkapcsolóval, vagy mozgásérzékelőkkel vezérelve az energiafelhasználás csökkentéséért.
- Szagmentesítés: biológiai szűrők vagy egyéb technológiák alkalmazása az ammónia és más szaghatású gázok csökkentésére.
- Zöldsávok és növényzsávok telepítése a telep körül, amelyek szűrik a port, javítják a mikroklímát, és esztétikai célt is szolgálnak.

11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések:

A vizsgált technológia, illetve az ahhoz kapcsolódó források a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM Rendelet alapján- nem tartoznak azon légszennyező technológiák közé, amelyek a rendelet szerint folyamatos kibocsátásmérésre kötelezettek.

A légszennyező anyag kibocsátását befolyásoló karbantartási műveletekről, időszakos ellenőrzésükről a működés folyamán az üzemeltető folyamatosan gondoskodik-biztosítva az optimális energiafelhasználást és a légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálását-figyelemmel követve a technológia folyamatos (meghibásodás nélküli) működését.

A sertéstelep berendezés és tartozékainak rendszeres karbantartása, besabályozása biztosítja a zavartalan üzemmenetet és jó hatásfokú termelésbiztonságot.

12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának:

Az elérhető legjobb technika elérését az alábbi termelési, technológiai feltételek jellemzik:

- A technológiában cél a minél kevesebb mennyiségű hulladék képződése, ami az elsődleges szempontok között szerepel, amely egyrészt gazdasági, másrészt környezetvédelmi okokból is indokolt.
- A berendezéseknél veszélyes anyagokat nem használnak, így veszélyes hulladékképződéssel csak minimális mértékben kell számolni. A keletkező hulladékokat a hatályos előírásoknak megfelelően kezelik.
- A technológiai folyamat korszerű, energiatakarékos, jó minőségű végterméket eredményező, minimális hulladékképződéssel járó folyamat, amely kevésbé környezetszennyező, mint más egyéb régebbi, kevésbé korszerű technológiák, illetve berendezések.
- A berendezések fentiekben bemutatott kibocsátásai kisebb méretűek, mint a hatályos kibocsátási határértékek.
- A folyamatokban felhasznált nyersanyagok minőségi és mennyiségi jellemzői már előzetesen ismertetésre kerültek.

13. Az 1-12. pontokban részletezettek közérthető összefoglalása:

A PEMIKA Trans Kft. Mezőtárkányi telephelyén sertéstartó telepe a levegővédelmi előírásoknak megfelel, a berendezések az elérhető legjobb technika alkalmazásával rendelkeznek.

A kibocsátó diffúz források magassága a terület –település külterületi major része- kedvezőnek tekinthető levegőminőségi helyzete miatt a kibocsátások mértéke a levegő minőséget érdemben nem befolyásolja.

A diffúz források emissziói alacsony mértékűek, a légszennyező anyagok kibocsátási koncentrációi jóval alacsonyabbak, mint a hatályos technológiai kibocsátási határértékek.

A kibocsátott anyagok a transzmisszió során viszonylag rövid távolságon belül (telek határon belül) jelentősen felhígulnak, a 4/2011.(I.14.) VM rendelettel előírt légszennyezettségi határértékek teljesülése biztosított.

A kibocsátásokból adódó immisszió maximuma telekhatáron belül van, a forrástól becsülten 100 méteren belül, annak mértéke a légszennyezettségi határérték alatt van.

A pontforrások üzemeltetésének a 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet szerinti akadálya nincs.

Baja, 2025. július 20.



Bokor Tamás
Környezetmérnök
SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4./03-0861.