

Megrendelő : POLLINO 2019 Kft.

Mezőkövesd
Galamb utca 10.
3400

KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT SAJÓLÁD I. BAROMFITELEP (030/3 hrsz)



MISKOLC, 2025. július

Tartalomjegyzék

Megrendelő : POLLINO 2019 Kft.	1
Tartalomjegyzék	2
1. Általános adatok.....	5
1.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot (a továbbiakban: vizsgálat) végző neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma.	5
1.2. Az érdekelt neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma.	5
1.3. A telephely(ek) címe, helyrajzi száma, a település statisztikai azonosító száma, átnézeti és részletes helyszínrajz.....	5
1.4. A telephely(ek)re vonatkozó engedélyek felsorolása és bemutatása.	6
1.5. A telephely(ek)en a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával.	6
1.6. A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt.	7
2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok	8
2.1. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével.	8
2.1.1. A telephely létesítményei	12
2.1.2. Az alkalmazott technológia ismertetése és főbb paraméterei	13
2.1.3. Az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése.....	15
2.2. Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése.	15
3. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása.....	17
3.1. Levegő.....	17
3.1.1. A levegő alapállapota	17
3.1.2. Meteorológia, éghajlati viszonyok	18
3.1.3. Légszennyező források.....	18
3.1.4. Szaghatás vizsgálata	19
3.1.5. A bűz légköri terjedésének számítása.....	22
3.1.6. Szállítás okozta levegőszennyezés	28
3.1.7. Közvetlen hatásterület	31
3.2. Víz	32
3.2.1. A vizsgált terület vízrajza	32

3.2.2.	Felszíni víz	32
3.2.3.	Talajvíz	33
3.2.4.	Rétegvíz.....	33
3.2.5.	A baromfitartásból adódó esetleges szennyezőforrások	33
3.2.6.	Monitoring rendszer	34
3.2.7.	Felszín alatti vizek minőségének vizsgálata	35
3.2.8.	A felszíni és felszín alatti víztest szennyezés elleni védelme	36
3.2.9.	Vízfelhasználás és annak csökkentése.....	36
3.2.10.	Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások	38
3.3.	Hulladék	39
3.3.1.	A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése.	39
3.3.2.	A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok megnevezése, éves felhasznált mennyiségük. Anyagmérlegek készítése a hulladék keletkezésével járó technológiákról.	40
3.3.3.	A keletkező hulladékok mennyiségének és összetételének ismertetése (veszélyes hulladék esetében az azonosító számát, veszélyességi osztályát és veszélyességi jellemzőit is meg kell adni technológiánkénti és tevékenységenkénti bontásban).	41
3.3.4.	A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése.....	42
3.3.4.1.	Az állattartás során keletkező hulladékok.....	42
3.3.4.2.	A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése, beleértve azok műszaki és környezetvédelmi jellemzőit.....	42
3.3.4.3.	A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtánkénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvévo szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamatának (eszköze, módja, útvonala) ismertetése.....	42
3.3.5.	A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése.	43
3.3.6.	Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése.....	43
3.3.7.	A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése.	43
3.4.	Talaj	44
3.4.1.	A terület földtani felépítése.....	44
3.4.2.	A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai.	45
3.5.	Zaj és rezgés	46
3.5.1.	A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket.	46

3.5.2. A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel.	46
3.5.3.1. Üzemeltetés zajterhelése	46
3.5.3.2. Szállítások zajhatása.....	47
3.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása.....	49
3.6.1. A területhasználattal érintett életközösségek (növény- és állattársulások) felmérése és annak a természetes, eredeti állapothoz, vagy környezetében lévő, a tevékenységgel nem érintett területekhez való viszonyítása.	49
3.6.2. A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása. A biológiailag aktív felületek meghatározása.	49
4. Rendkívüli események	50
4.1. A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként.....	50
4.2 A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása.	53

1. Általános adatok

- 1.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot (a továbbiakban: vizsgálat) végző neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma.

Megnevezés: Krusniczky Lóránd
Székhely: 3531 Miskolc, Nagysándor J. u. 27.
E – mail : dunkenzan@gmail.com; Tel: 30/ 495-6322
Környezetvédelmi szakértői és tervezői jogosultság engedélyek száma: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 570/2012. sz. engedélye. 2. sz. melléklet

- 1.2. Az érdekelt neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma.

Engedélykérő megnevezése: POLLINO 2019 Kft.
Engedélykérő KÜJ száma : 103656056
Székhely: 3400 Mezőkövesd, Galamb utca 10.
E-mail: nagyzd@vipmail.hu
A telephely megnevezése : Sajólad 1. telep
A telephely KTJ száma : 101970832

- 1.3. A telephely(ek) címe, helyrajzi száma, a település statisztikai azonosító száma, átnézeti és részletes helyszínrajz.

Sajólad Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Sajó-Hernád-sík kistáj területén helyezkedik el egy 90-161 m mBf. hordalékkúp-síkságon.
Miskolctól 14 km-re, a Sajó folyó bal partján található, közel 3200 lélekszámú község. Az M30-as autópályáról lekanyarodva Sajópetri felé, valamint 3-as főúttól Mályinál lekanyarodva, Kistokajon és Sajópetrin keresztül, vagy ugyancsak a 3-as főúttól Felsőzsolcán és Alsózsolcán keresztül érhető el. Szomszédos községei: Böcs, Sajópetri, Alsózsolca.

A létesítmény által igénybevett terület ingatlan - nyilvántartási térképét és az ingatlan tulajdoni lapját a 3. sz. melléklet tartalmazza.

A telephely megnevezése : Sajólad 1. telep
A telephely KTJ száma : 101970832
A telephely helyrajzi száma : Sajólad 030/3

A telephelyet az alábbi ingatlanok határolják :

- Észak – Északkelet : 026/4 út
- Észak : 0,26/3 telephely, 026/6 major
- Kelet : 031 út
- Dél : 030/2 major
- Nyugat : 030/1 telephely

A telephely területe : 15 738 m²

1.4. A telephely(ek)re vonatkozó engedélyek felsorolása és bemutatása.

A telephelyen jelenleg is nagylétszámú állattartás folyik, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által kiadott, : BO/32/01387-16/2020. iktatószámú engedélye alapján. Az engedély érvényességi ideje: 2025. szeptember 30.

1.5. A telephely(ek)en a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával.

A telephelyen broiler csirke nevelést folytatnak mélyalmos tartási technológiával.

A tevékenység azonosítója: TEÁOR 0147 - Baromfitenyésztés

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint :

NOSE-P kód: 110.05 (létesítmények baromfi vagy sertéstenyésztésre)

SNAP-2 kód: 1005 (trágyakezelés)

NACE kód: 01.2 (mezőgazdaság, állattenyésztés)

Mélyalmos tartás

A legelterjedtebb típus, amelyben az összes baromfifaj eredményesen nevelhető, és ahol a termelés során is tartható. A mélyalmos istálló típusban az istálló egész területét mélyalom fedi, ami 5-10 cm hosszú szalma (5 kg/m²), fűrészpor, vagy faforgács lehet. Ennek a tartási módszernek vannak előnyei és hátrányai.

Előnye, hogy benne a napos állatok is könnyen és jól mozognak, így a mozgásszerveik megedződnek. Ebből adódóan a végtagjaik erősebbek lesznek és mind tenyész-, mind végtermék állományoknál kevesebb végtag betegség jelentkezik, mint pl. ketreces vagy trágyaaknás istállóban.

A technológia főbb elemei :

- istállók előkészítése fogadásra;
- naposcsibék fogadása;
- takarmányozás, nevelés;
- állatok kiszállítása.

A technológia kapcsolódó műveletei :

- trágya kiszállítása
- telepi karbantartási tevékenység, szennyvíz (mosóvíz) kiszállítása
- elhullott állatok kiszállítása

1.6. A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt.

A Pollino 2019 Kft., a Sajólad 030/3 helyrajzszámú ingatlanon létesített telephelyén a kérelem beterjesztését megelőző ötéves időszakban (2020-2025 évek) nagylétszámú állattartást - broiler csirkenevelést - folytatott. Ebben az időszakban környezetet terhelő haváriahelyzet nem alakult ki.

A vizsgált időszakban az alkalmazott technológia a környezeti elemeket nem terhelte a vonatkozó határértékeket meghaladó módon.

2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

- 2.1. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével.

A brojler hízalás jelentősége, fogalmai :

A baromfi-termékek világszerte tapasztalható előretörése a hibridizációnak köszönhető, mellyel nemcsak a baromfifajták szaporaságát lehetett növelni, hanem hústermelését is. A broilercsirke, kedvező ára mellett, az egészséges táplálkozásban is jelentős szerepet tölt be. Az egy főre jutó baromfihús fogyasztás évente 20-23 kg közötti, növekvő tendenciájú.

A tyúkfélék elnevezésében a **naposcsibe** a 48 óránál nem idősebb, a **csirke** a nevelésre, hízalásra fogott 8-10 héttől nem idősebb, a **tyúk és kakas** a 20 hétnél idősebb állatot jelöli.

A baromfihús termelő képességét a növekedési erély genetikai képessége, a kifejllettkori súly, az ivar, a takarmányozás, a klimatikus viszonyok, a tartásmód és a vágási tulajdonságok határozzák meg. A hímivarúak átlagosan 20-22 % -al nagyobb teljesítményre képesek. Az ivar szerint elkülönített hízalás az egyöntetű termékek előállítása miatt is fontos piaci követelmény.

Pecsenyecsirkék nevelése

A hústermelésre kitenyésztett fajták **intenzív körülmények** között 42-49 napos korra elérik a 2,0-2,5 kg testtömeget. Színük a feldolgozás miatt általában fehér (kopasztás után a visszamaradó tolltok nem látható).

A pecsenyecsirke –hízalás eredményességét befolyásoló lényeges tényezők:

- a hízaló épületek kialakítása
- az éves kibocsátás nagysága,
- az épületek előkészítése, takarítása, fertőtlenítése, a vakcinázási program,
- a naposcsibék minősége,
- a telepítési sűrűség,
- a takarmányozás,
- a világítási program,
- a klimatizálás,
- a vágóállatok elszállítása.

Elhelyezés

A naposcsibe fogadása előtt a következő teendőket kell elvégezni:

- Az istállót takarítani és fertőtleníteni kell. A fertőtlenítés egyik módja a meszelés, amit állományváltás után célszerű elvégezni az ólban.
- A csibék érkezése előtt 24 órával fűtik fel az istállót vagy biztosítják a meleg helyet a csibéknek.
- Telepítés előtt néhány órával töltik fel az itatókat, hogy ne hideg víz várja az állatokat.
- Először ivóvizet biztosítanak a csibéknek, utána takarmányt.
- A csibék viselkedését az első időben gyakran ellenőrizik, mert viselkedésük jól jelzi a tartás hőmérsékletét, amit a következő ábra szemléltet:

A **telepítési sűrűség** az 1 m²-re elhelyezett állatok számát jelenti. A túltelepítés következtében csökkenhet a növekedés és megnőhet az elhullás, főleg a hizlalás befejező szakaszában.

Ha rendelkezésre áll megfelelő etető és itató az istállóban, a 2 kg körüli vágótömegű csirke előállításához négyzetméterenként 15-18 db csirke helyezhető el.

A hizlalás zárt épületben, mélyalmos és ketreces tartásban történhet. A ketreces tartás költséges és többnyire természetellenes megoldás. A vágókapacitás azért fontos, mert az egyszerre meghízalt állatokat rendszerint egyszerre is kell levágni. Az évi kibocsátást hizlalási, takarítási és fertőtlenítési idő határozza meg. Célszerű legalább két hetet biztosítania turnusok között. A rövidebb (6 hetes) hizlalási idő nagyobb éves húskibocsátást tesz lehetővé, kisebb átlagos vágósúllyal, de nagyobb takarítási és fűtési ráfordítással. A naposcsibe minőségét az egészséges szülőpártól származó, jó minőségű keltető tojások, a szakszerű keltetés és a jól elvégzett napos szállítás határozza meg.

A szállítási hőmérséklet 24°C és 75 % relatív páratartalom. A higiéniai követelmények vonatkoznak a takarításra és fertőtlenítésre, a telepi általános higiénia, a betegségmegelőzésre és vakcinázásra, továbbá az elhullott állatok eltávolítására.

Takarításkor, miután az állatokat elszállították, a falakat, a berendezési tárgyakat szétszedve mosni és fertőtleníteni kell, el kell az almot szállítani és helyét is fertőtleníteni kell. A vakcinázás történhet itatással, vagy permetezéssel és aktívvédeltséget biztosít a fertőző betegségek ellen.

A csibék elhelyezése kedvező esetben 8-10 cm szecskázott szalmán, vagy gyaluforgácson történik, ami száraz, por és penészmentes. Fontos, hogy az etetők és itatók ne kerüljenek a műanya alá. Napos korban 1000 csibére legalább 6 kúpos itatót kell számítani, és ahogy a csirkék növekednek, az itató kapacitást is növelni kell. A fogadó terem hőmérséklete 29 °C, műanyag fűtésnél 25 °C. A műanya alatt 4-5 m sugarú körben csibegyűrűt célszerű elhelyezni, ahová 800- 1000 db csibét helyezhetünk. Mélyalmos tartásnál a fajlagos megengedhető élősúly 30-34 kg, a fajlagos telepítési sűrűség 20 db, vágósúlynál 12 db.

A környezet szabályozása

A napos csibék hőszabályozó képessége még nem alakult ki, ezért a nevelés elején fűteni kell az istállót, ami az energiahordozók ára miatt jelentős költségtényező.

A pecsenyecsirkéknek javasolt nevelési hőmérsékleteket a következő táblázat foglalja össze.

Életkor (naptári nap)	Teremhőmérséklet (°C)
1	31
3	30
7	29
14	26
21	24
30	22
34. naptól	21

1. sz. táblázat

A környezet szabályozásának fontos eleme a *klimatizálási program*, melyben az ól hőmérséklet hízalás alatt 29-30 fokról 21 fokra csökken, ami a műanyag fűtéstől is függ.

A kedvező relatív páratartalom 50-75 % közötti, de 75 % fölé nem mehet.

Legkedvezőbb szellőztetési mód az alagútszellőztetés, melyet szondás érzékelőkkel szabályoznak.

A világítási program általában a 23 órás világítást és az egy órás sötét periódust alkalmazza, de eredményes lehet a kevesebb világítás is. A sötét periódus a 4-14. életnap közötti kritikus csontosodást segíti. Növekvő világítási programot alkalmaznak vegyes ivar hízalásakor, vagy zárt és nyitott ólban, egymást követően végzett hízaláskor.

A váltakozó világítási programban rövidebb és hosszabb szakaszok vannak. A fény intenzitása a kezdeti 20-30 lux-ról csökken fokozatosan.

Takarmányozás

A broilerhízalás legnagyobb költsége a takarmányköltség, ezért fontos, hogy lehetőleg optimális összetételű tápokat etessünk a jobb takarmány értékesülés és nagyobb súlygyarapodás érdekében. A takarmány fő összetevői: a fehérje, energia, ásványi anyagok, vitaminok és létfontosságú aminosavak között meg kell a helyes arányokat találni.

A takarmányozás gazdaságos tápsora az alapanyagok minőségétől, árától, a vágóáru ivarától, genetikai igényétől, korától függ. 1,6- 2,5 kg-ra történő hízaláskor indító (0-10 nap), nevelő (11-24 nap) és befejező (24-vágásig) tápot etetnek ad libitum, 23-20 között csökkenő nyersfehérje %-al.

A baromfival etethető takarmányok: gabona-, hüvelyes- és olajos magvak, ipari abrakkeverékek.

A naposállatoknak darálva, majd később - két három hetes kortól – szemesen is etethető a különböző gabonamag.

A broilerek folyamatos ivóvíz-ellátást, minden kg testsúlynövekedéshez 4 liter vizet igényelnek. Etetéshez köretetöket alkalmaznak. Lényeges az etetők és itatók üzemelésének pontos beállítása, valamint folyamatos tisztán tartása.

Az állatok gondozása

Az állatok ápolásának, gondozásának fontosabb teendői:

- az istálló takarítása, fertőtlenítése, előkészítése,
- a takarmány, az ivóvíz biztosítása, a berendezések tisztítása,
- az egészségi állapot, a fejlődés ellenőrzése,
- az elhullott állatok összegyűjtése,
- az alom kezelése.

Az állatok gondozása a rendszeres állomány ellenőrzésből, a sérült, elhullott állatok eltávolításából és hullaégetőben való megsemmisítéséből, a szükséges állategészségügyi, higiéniai ellenőrzésből és kezelésekből, a technológiai programok üzemelésének ellenőrzéséből, a hibák elhárításából tevődik össze.

A vakcinázással aktív védeltséget biztosítunk a csibéknek a leggyakrabban előforduló és veszélyes betegségek ellen, így baromfipestis, fertőző bronchitis és Gumboro betegség ellen.

Valójában az állatok teljes ellátásának folyamatos biztosítása, természetes viselkedésük fenntartása a legfontosabb.

A vágásra kész állomány rakodását, szállítását meg kell szervezni. Vágás előtt 7 nappal vissza kell térni a 23 órás világításra és már előtte át kell állni a gyógyszermentes táp etetésére.

A vágás előtt 8-10 órával az etetést meg kell szüntetni, itatni viszont berakodásig kell a csibéket.

Összefogásnál előnyös a csökkentett, vagy kék fényes világítás. Az állatokat két lábuknál (nem combjuknál) kell óvatosan megfogni és ketrecbe helyezni. Kerülni kell a ketrecek zsúfoltságát, szélsőséges időjárásban végzett szállításnál védelemről is gondoskodni kell.

2.1.1. A telephely létesítményei

A telephelyen lévő épületek kb. 35-40 éve épültek, azóta új épület nem létesült, a meglévők időközönként felújításra kerülnek.

POLLINO 2019 Kft. Sajólád 030/3 hrsz-ú ingatlanon működő, Sajólád 1. elnevezésű baromfitelepen kialakított létesítmények :

- 3 db. 1000 m² betonajzatú istálló (ól)
- 1 db. 240 m² szalmatároló (fedett)
- 1 db. 900 m² betonozott, szigetelt, három oldalán zárt 20 m³ csurgalékvíz gyűjtő tartállyal ellátott trágyatároló
- 1 db. szociális épület/iroda

A telephelyen gáz-, illetve áramellátás biztosított.

A létesítmények fontosabb adatai :

Létesítmény neve	Súlyponti koordináták	
	Y E.O.V. (m)	X E.O.V. (m)
A telephely súlypontja	789728,57	301680,56
1.Ól (Zajterhelés, Levegőterhelés)	789688,35	301658,34
2.Ól (Zajterhelés, Levegőterhelés)	789715,87	301672,09
3.Ól (Zajterhelés, Levegőterhelés)	789738,10	301685,85
Trágyatároló (Levegőterhelés)	789787,84	301664,69

2.sz. táblázat

A telephely – korábbi TSz telep folyamatos felújítása révén - kerítéssel körbevett sík területen került kialakításra. A telephelyen gáz, illetve áramellátás biztosított, az állatállomány vízigényét fűtő kút biztosítja.

A telephely létesítményei az alábbi közművekkel ellátottak :

Létesítmény megnevezése	Vezetékes víz*	Földgáz üzemű fűtés	Elektromos áram
Szociális épület/Iroda	van	van	van
1.Ól	van	van	van
2.Ól	van	van	van
3.Ól	van	van	van
4.Ól	van	van	van
Trágyatároló	nincs	nincs	nincs
Csurgalékvíz gyűjtő	nincs	nincs	nincs
Szennyvíz akna	nincs	nincs	nincs
Kút	nincs	nincs	nincs

3.sz. táblázat

Az épületek vízellátását fűrt kút biztosítja, a szennyvizet gyűjtőaknában gyűjtik. Az alacsony dolgozói létszám (1 fő) miatt az ivóvízellátást palackozott ásványvízzel oldják meg.

A trágyatároló 15m x 60m = 900 m² alapterületű, melyet 2 m magas fal határol három oldalról. A trágyatárolóban 800 t trágya tárolható egyidejűleg.

Sajólád 1. telepen 3 db 1000 m²-es istállóban **18 db/m²** telepítési sűrűséget figyelembevéve egy rotációs időszakban **60 000 db** broiler csirke nevelhető.

A telephelyen mélyalmos tartástechnológiával broiler állományt nevelnek. Az állatállomány átlagosan 2 havonta cserélődik így egy évben 6 rotáció történik.

2.1.2. Az alkalmazott technológia ismertetése és főbb paraméterei

A sajóládi telephelyen broiler csirke nevelése folyik, mélyalmos tartástechnológiával. Ez a legelterjedtebb tartási mód, ahol az istállók teljes alapterületét 5-10 cm vastagságban alom (jellemzően szecsakázott szalma vagy faforgács) borítja.

A technológia főbb lépései a következők:

1. Előkészítés: A rotációk között az istállót kitakarítják, fertőtlenítik, majd friss alommal terítik be a naposcsibék fogadására.
2. Naposcsibék fogadása: A megfelelő hőmérsékletre felfűtött és előkészített istállóba érkeznek a naposcsibék.

3. Nevelés és takarmányozás:

- A nevelés zárt, automatizált körülmények között zajlik, körülbelül 42-49 napos ciklusokban (rotációkban), évente átlagosan 6 alkalommal.
- A fűtést földgáz üzemű, automata vezérlésű műanyag (hősugárzók) biztosítják.
- A szellőzést mezőgazdasági axiális ventilátorok végzik, melyeket szintén automatika szabályoz a belső hőmérséklet és páratartalom függvényében.
- A takarmányt külső silókból, zárt rendszeren keresztül, automatikusan juttatják az állatok elé.
- Az itatás szintén automatizált, zárt rendszerű itatókból történik.

4. Kiszállítás: A nevelési időszak végén a vágósúlyt elért állatokat elszállítják. Ezt követően kezdődik az istállók takarítása és a következő ciklus előkészítése.

A technológiához szorosan kapcsolódik a keletkezett almos trágya, az elhullott állatok és a takarítás során keletkező technológiai szennyvíz szakszerű kezelése és elszállítása.

Sajóládi telepen az alábbiak szerint alakul az éves energiafelhasználás:

	2020	2021	2022	2023	2024
Víz (m ³ /év)	3480	3480	3480	3480	3480
Gáz (m ³ /év)/(t/év)	16600	17280	17550	90*	90*
Villamos energia (MWh/év)	51680	52450	53420	52910	53640

4. sz. táblázat

*a Pollinó 2019. Kft. áttért a tartályos gáz használatára 2023. évben, ennek a gáznak az elszámolása t/év mennyiségben történik.

Az állattartási tevékenység jellemző mutatóit a 5. sz. táblázat foglalja össze.

	Éves mennyiség	Mennyiség turnusonként
Itatási célú víz	3480 m ³	580 m ³
Takarítás célú víz	36 m ³	6 m ³
Szociális vízfelhasználás	1 m ³	-
Villamos energia	53640 kWh	-
Keletkező almos trágya	300 tonna	50 tonna
Állati hulla	3,6 tonna	0,6 tonna
Takarmány	1260 tonna	210 tonna
PB gáz	90 tonna	-

5. sz. táblázat

A POLLINO 2019. Kft. Sajólad telepén felhasznált anyagok mennyisége :

Takarmányigény	Turnusonként (t)	Éves mennyiség (t)
Takarmányigény	210	1260
Keletkező állati hulla	0,6	3,6

6. sz. táblázat

2.1.3. Az alkalmazott elérhető legjobb technika ismertetése

Az elérhető legjobb technika (BAT) ismertetése és összevetése a telepen alkalmazott technológiával

A telephelyi tevékenység a korábbi felülvizsgálat során megfeleltetésre került az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2017/302 végrehajtási határozatban foglalt valamennyi BAT következtetésnek. A BAT következtetés azóta nem változott, az állattartási tevékenységet ismételtlen összevettem a BAT következtetésben foglaltakkal.

A telepen alkalmazott technológia összevetése a BAT-tal a 4. sz. melléklet tartalmazza.

2.2. Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése.

A telephelyen a környezetre, élő szervezetekre veszélyt jelentő anyagok tárolása, felhasználása nem történik.

Földfelszín alatti vezetékek, tárolás :

A telephelyen fűtő kút és az ehhez tartozó csőrendszer biztosítja az állatok itatásához és az istállók takarításához szükséges vízmennyiséget.

Az istállók fűtését gáz üzemű műanyagokkal oldották meg a földgát szintén föld alatti csővezeték rendszerben érkezik az istállókba.

A technológia során keletkező szennyvizet egy 32 m³ gyűjtőkapacitású földalatti aknában gyűjtik össze.

A trágyatárolóhoz egy 20 m³ kapacitású csurgalékviz gyűjtő tartály kapcsolódik.

A földfelszín alatti, technológiához kapcsolódó gyűjtőterek elhelyezkedését a 5. sz. melléklet mutatja be.

Földfelszín feletti tárolás :

A telephelyen minden istállóhoz tartozik egy a táp tárolására szolgáló siló.

A silók betárolása alapvetően mechanikus megoldású. A mechanikus betárolás levegő felhasználása nélkül a siló felső nyílásán keresztül történik. Leggyakrabban szállítócsiga segítségével juttatjuk el az anyagot a siló felső nyílása felé, ahonnan szabadeséssel kerül a siló belsejébe. Bizonyos helyzetekben elképzelhető a siló feltöltése surrantócsővel is, amennyiben az anyagot fentről lefelé szállítjuk.

A silók kitárolása kizárólag mechanikus úton történik: a silóaljban lévő anyagot kitárolhatók szállítóberendezésekkel, mint:

- szállító csigák,
- spirálos behordók.,
- korongos behordók

3. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

3.1. Levegő

A telephelyen a környezeti levegő felhasználása illetve szennyezése az alábbi technológiai elemeknél következik be:

Technológiai folyamat	Szennyezést kiváltó tevékenység, folyamat	Légszennyező típusa	Szennyezőanyag
Állatállomány be és kitelepítése	Közlekedés/robbanómotoros gépjárművek kipuffogógázai,	vonalforrás	gáznemű légszennyező anyagok, szilárd légszennyező anyagok
Állatállomány nevelése	Állatok anyagcsere folyamatai, az állatok testének kipárolgása	felületi forrás	gáznemű légszennyező anyagok,
Istállók takarítása munkagéppel	Közlekedés/robbanómotoros gépjárművek kipuffogógázai,	vonalforrás	gáznemű légszennyező anyagok, szilárd légszennyező anyagok
Silók feltöltése, elhullott állatok elszállítása, szennyvíz elszállítása	Közlekedés/robbanómotoros gépjárművek kipuffogógázai,	vonalforrás	gáznemű légszennyező anyagok, szilárd légszennyező anyagok

7.sz. táblázat

3.1.1. A levegő alapállapota

A sajóládi baromfitelep a Sajó-völgyében helyezkedik el, amely Borsod-Abaúj-Zemplén megye egyik kiemelt ipari zónája. A térség levegőminőségét **jelentősen befolyásolják** a közeli ipari létesítmények (Miskolc, Kazincbarcika, Tiszaújváros ipari parkjai), a sűrű közlekedési hálózat, valamint a téli időszakban a lakossági fűtésből származó kibocsátások.

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adatai és a kapcsolódó szakmai anyagok alapján a Sajó-völgye levegőminőségi szempontból terhelt területnek minősül. A levegőhigiénés index a téli félévben gyakran esik a "kifogásolt" vagy "egészségtelen" kategóriába, különösen a szálló por (PM10) koncentrációja miatt. A völgy katlanszerű elhelyezkedése és a gyakori inverziós helyzetek (amikor a hideg levegő megreked a völgy alján) nehezítik a légszennyező anyagok eloszlását, ami a szennyezőanyagok felhalmozódásához vezet.

Főbb légszennyező komponensek a térségben:

- **Szálló por (PM10, PM2.5):** A legkritikusabb szennyezőanyag, amely elsősorban a fűtésből, a közlekedésből és az ipari tevékenységekből származik.
- **Nitrogén-oxidok (NOx):** Főként a közlekedés és az ipari égési folyamatok eredménye.
- **Kén-dioxid (SO2):** Az ipari tevékenység és a fosszilis tüzelőanyagok (pl. szén) égetésének mellékterméke.

A telephely közvetlen környezetében a levegőminőség alapállapotát a fentiekén túl a mezőgazdasági tevékenységek (talajművelés, betakarítás, trágyázás) is befolyásolják, amelyek elsősorban por és ammónia kibocsátással járnak.

Változás a 2020-as állapothoz képest: Az elmúlt 5 évben a térség levegőminőségében lényegi, tartós javulás nem volt tapasztalható. A hatósági mérések továbbra is rendszeresen mutatnak ki határérték-közelit vagy azt meghaladó értékeket, különösen a téli fűtési szezonban. Az uniós és hazai klímavédelmi törekvések ellenére a lokális légszennyezettségi helyzet továbbra is kihívást jelent.

3.1.2. Meteorológia, éghajlati viszonyok

Sajólad és térségének éghajlata **mérsékelt meleg, mérsékelt száraz**, kontinentális jellegű, amit a Bükk-vidék és az Alföld közelsége egyaránt befolyásol. A közeli Miskolc meteorológiai állomásának hosszú távú adatai alapján a térségre az alábbiak jellemzők:

- **Uralkodó szélirány:** Az északi (É) és északkeleti (ÉK) szél a leggyakoribb, ami a Sajó-völgy vonalvezetésével párhuzamos. Ez a szélirány meghatározó a telephelyről származó szaghatások és légszennyező anyagok terjedése szempontjából. A szélcsendes, gyenge légmozgású időszakok aránya viszonylag magas, különösen a téli félévben, ami kedvez a szennyezőanyagok felhalmozódásának.
- **Éves középhőmérséklet:** 10-11 °C körül alakul. A legmelegebb hónap a július, a leghidegebb pedig a január.
- **Éves csapadékösszeg:** 600-650 mm között mozog. A legtöbb csapadék a kora nyári időszakban (május-június), a legkevesebb pedig a tél második felében (január-február) hullik.
- **Napfénytartam:** Az évi napsütéses órák száma 1900-2000 óra körül van.

Változás a 2020-as állapothoz képest: Az elmúlt öt év meteorológiai adatai illeszkednek a hosszú távú trendekbe, azonban megfigyelhető az éghajlatváltozás hatása: a **nyári hőhullámos napok számának növekedése** és az **aszályos időszakok gyakoribbá válása**. Ezek a tényezők közvetve befolyásolhatják a baromfitartás körülményeit (pl. hűtési igény, por képződése) és a kibocsátások terjedését.

3.1.3. Légszennyező források

Diffúz források :

A telephely szilárd burkolatú útról közelíthető meg, illetve a telephelyen belüli utak szintén szilárd burkolatúak.

A telep szabad térségei füvesítettek.

A szalmatároló fedett, a mélyalmos állattartáshoz szükséges szalma bálázva kerül elhelyezésre.

A trágyatároló fedett, három oldalán fallal ellátott. A kialakult gyakorlat szerint a rotációs időszak végén az istállótrágyát lehetőség szerint rögtön, de maximum 1 – 2 napon belül elszállítják.

Vonalforrások :

A telephely közlekedési útjai. A telephelyen gépjármű mozgásra a rotációs időszak elején és végén, a tápszállításkor, illetve az elhullott álatok szállításakor kerül sor. Egy időben csak egyféle szállítási műveletet végeznek. A telephelyen szállítások során maximálisan egy teherautó tartózkodik.

Pontforrások :

A telepen 3000 m² összterületű betonburkolatú istállóban történik állattartás. Az istállóban földgáz üzemű műanyag biztosítja a szükséges hőmérsékletet, a szellőztetést mezőgazdasági axiális ventilátorok biztosítják.

A műanyag – valójában gázégők – az istállón belül égetik el a földgázt. A földgáz égése során hőhatás mellett CO₂ és vízgőz keletkezik. A keletkező CO₂ az ól levegőjével elkeveredve távozik.

3.1.4. Szaghatás vizsgálata

A telepen nevelt állomány anyagcsere-folyamataihoz szükséges oxigén (friss levegő) nevelőistállóba juttatása, valamint a keletkezett szennyező gázok (ammónia, kén-hidrogén) eltávolítása szellőztetéssel oldható meg. A szellőzés megoldása érdekében az istállók falában mezőgazdasági axiális ventilátorok kerültek elhelyezésre. Itt távoznak az anyagcsere-folyamatok során keletkező gázok melyek a telep bűzhatását határozzák meg.

Az állatállomány kiszállítása után az istállótrágyát – igen ritka esetben - néhány napig a telephelyen kialakított trágyatárolóban tartják. Az istállótrágya szintén hozzájárul a bűzhatás kialakulásához.

Minden állattartó tevékenység kikerülhetetlen következménye a bűzhatás jelentkezése. A bűzhatás helyi jelentőségű kibocsátás.

Az almos, illetve a hígtrágyából keletkező bűzös, illékony gázok kibocsátásának fő okozója, befolyásoló tényezője a trágya mikroba-, illetve nedvességtartalma.

A bűz keletkezésének főbb forrásai:

- az istállók,
- a trágya tároló,
- a trágya kijuttatása a szántóföldekre.

Jóllehet a trágya kijuttatásakor keletkező bűzhatás is intenzív lehet, de ezek a hatások viszonylag rövid időtartamúak, és megfelelő kiszórási technológiák alkalmazásával csökkenthetők.

A bűzhatás csökkentését szolgáló biofilterek és gázmosók ugyan hatékony technikák, de jelentős beruházási igényük és magas működési költségük miatt nem jöhetnek szóba.

A keletkező trágya bűzhatásának csökkentése érdekében a telephelyen a következő egyszerűbb és intézkedésekkel hajtották végre:

- minimálisra csökkentették a trágya érintkezését a levegővel,
- mérsékelték a technológiai vízfelhasználást,
- a trágyát főlegesen nem keverik,
- a tárolót csak rövid ideig, 1 – 2 napig használják abban az esetben ha nem kerül sor közvetlen trágyaelszállításra
- mellőzik a vízöblítéses trágyaeltávolítást,
- az épületeket folyamatosan minden rotáció végén takarítják,
- az épülettakarítást minimális vízmennyiséggel végézik.

A telep működésének megkezdése óta bűzhatásra vonatkozó panasz ismereteink szerint sem az illetékes önkormányzathoz sem a környezetvédelmi felügyelőséghez nem érkezett.

A szagkibocsátással, a zavaró környezeti szaghatás értékelésével és annak megakadályozásával kapcsolatos alapvető kérdéseket a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* tárgyalja. A rendeletben meghatározásra kerülnek a témával kapcsolatos alapfogalmak:

- *bűz*: szaghatással járó légszennyező anyag vagy anyagok keveréke, amely összetevőivel egyértelműen nem jellemezhető, az adott környezetben környezetidegen, és az érintett terület rendeltetésszerű használatát zavarja;
- *szagegység*: az a szaganyagmennyiség 1 m^3 standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban, amely már szagérzetet vált ki a szagmérés során az észlelők 50%-ában;
- *szagkoncentráció*: 1 m^3 standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban a szagegységek száma; mértékegysége a szagegység/köbméter (SZE/ m^3)

A nagylétszámú állattartó telepek diffúz légszennyező anyag kibocsátása a mezőgazdasági eredetű anyagok jelentős mennyiségét juttatja a légkörbe. A légszennyező anyagok tekintetében nem az egyedi szennyezőanyagok, hanem a nagyobb távolságban észlelhető szaghatások a jelentősebbek.

Az állattartó épületekben, leginkább ammónia, a dinitrogén-oxid, a szén-dioxid és a bűzanyagok keletkezésével kell számolni. Az állattartás bűzhatása az istállóban kialakuló gázok keverékéből áll, amelyek a takarmányból, a bélsárból, vizeletből, a verejtékből és a nyálból szabadulnak fel. Az állat, faji szaga az illózsírsavak mennyiségétől is függ.

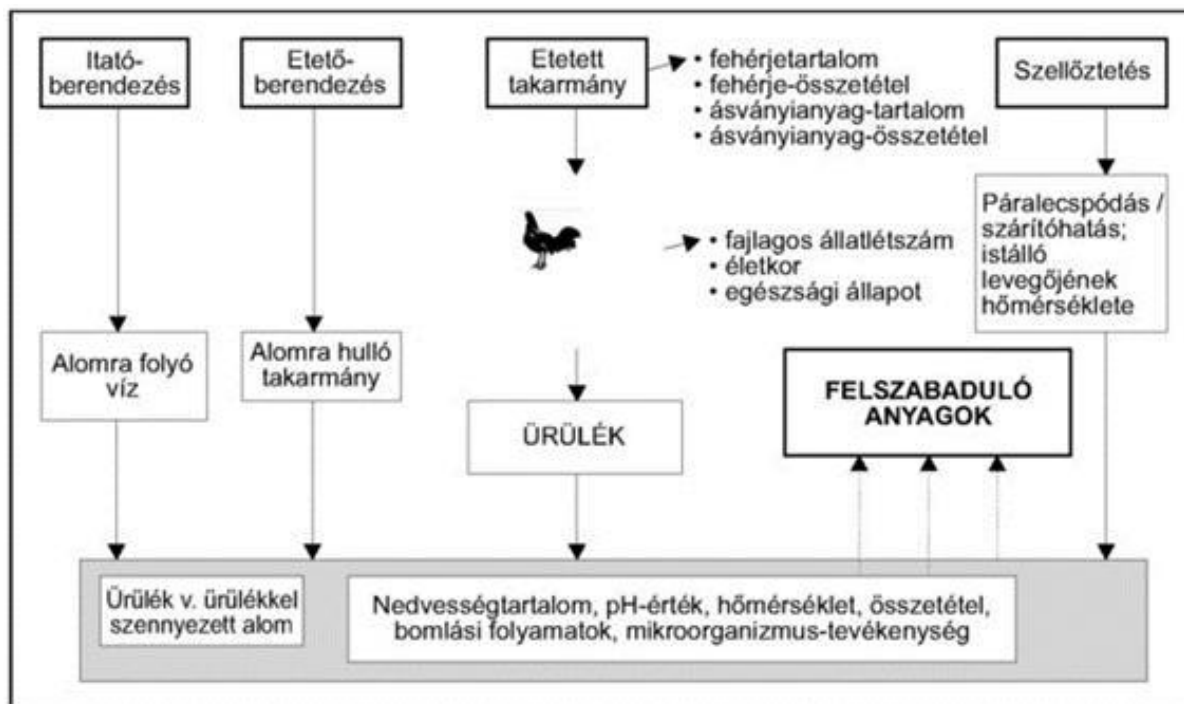
A bélsár szárazanyagának zömét a meg nem emésztett biomassa (poliszaharidok, zsírok, fehérjék), bélbaktériumok, epefestékek, a bél és nyálkahártya mirigyei által kiválasztott enzimfehérjék, mucin és sók alkotják. A szén-dioxid az állatok által kilélegzett levegővel kerül az istálló légterébe.

Bűzzel járó tevékenység lehet az egyes rotációs időszakok végén az istállótárgya trágyatárolóban való elhelyezése, azonban erre csak ritkán és rövid ideig, max. 1 – 2 napig van szükség abban az esetben ha az istállótárgya nem kerül közvetlen elszállításra. A trágya elszállítása Czaga Gábornéval kötött szerződés alapján történik.

Az istállók kiürülése után a keletkezett trágyát azonnal elszállítják. Az elszállított trágyát Sajólád külterület 030/06 helyrajzi számú földre juttatják ki.

Jóllehet a trágya kijuttatásakor keletkező bűzhatás is intenzív lehet, de ezek a hatások viszonylag rövid időtartamúak, és megfelelő kiszórási technológiák alkalmazásával csökkenthetők.

A szaganyagok keletkezésének intenzitását befolyásoló technológiai tényezők



1.sz. ábra

Fentiek alapján a telephelyen az ólakban kialakuló gázkeveréknek az állatnevelő épületek falán elhelyezett axiális ventilátorokon keresztül a környezeti levegőbe kerülő része okoz bűzhatást.

Sajólád 1. telepen 3 db. 1000 m² istálló (ól) áll rendelkezésre az állattartáshoz. Az istállókba mezőgazdasági axiális ventilátorok kerültek beépítésre 3 db 1,1 kw és 5 db 1,4 kw teljesítményű istállónként. A ventilátorokhoz biofilter nem csatlakozik.

A szagemisszió számítását a beépített ventilátorok üzemelésekor kialakuló állapotra, maximális kapacitás figyelembevételével végeztem el.

$$V_{sz} = V/3600$$

$$E = Z * V_{sz}$$

$$E' = E/SZA$$

ahol,

- V_{sz} = szennyezett levegő térfogatárama (lm^3/s)

- V = ventilátorok légszállítása (lm^3/h)

- E = szagkibocsátás

- Z = a szagkoncentráció, irodalmi adat ($90 \text{ SZE}/\text{m}^3$)

- SZA = az állatok számának számosállatra átszámított értéke

A „ Z ” szagkoncentráció meghatározásánál a szakirodalom szerinti maximális értéket veszem figyelembe. (Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Kar Környezetvédelmi Tanszék Levegőtisztaságvédelem 2004).

Technológia	Szagkoncentráció (SZE/ m^3)
Állati takarmányfőhője előállítás	200-600
Bélfeldolgozás	150-400
Almozott szarvasmarhatartás	10-70
Sertéstartás rácspadozaton	40-100
Mélyalmos baromfitartás	10-90

8.sz. táblázat

Épület megnevezése	Belső légtér m^3	Állatlétszám db	Beépített ventilátorok légszállítása (V) m^3/h	Szennyezett levegő térfogatárama (V_{sz}) m^3/s	Szag kibocsátás (E) SZE/s	Fajl. Szagkibocsátás (E') SZE/s*SZA	Számosállat SZA
1.	2800	20 000	104800	29,1	2620	52,4	50,0
2.	2800	20 000	104800	29,1	2620	52,4	50,0
3.	2800	20 000	104800	29,1	2620	52,4	50,0

9.sz. táblázat

3.1.5. A bűz légköri terjedésének számítása

Az előző pontban meghatározott bűzkibocsátás környezeti levegőben történő terjedését és ezáltal a hatásterületet Hatástávolság programmal határozom meg.

A bűzhatás általános jellemzése a program által használt számítási eljárás :

Kellemetlen szaghatást okozó tevékenységek megítéléséhez, levegővédelmi szabályozásához szükség van a kellemetlen szaghatást okozó anyagok minőségi, mennyiségi jellemzésére.

Szagparaméterek és kölcsönhatásaik, a szagok hatása a lakosság közérzetére:

A szagok által okozott kellemetlenségek csökkentésének kényszere megkívánja az egységes összehasonlítási alap, valamint a szagparaméterek meghatározását, melyet az alábbiak:

Szaganyag-koncentráció: a szagok, illatok egyik jellemzője a légköri koncentráció, melyet ml/m³-ben (ppm), vagy mg/m³-ben fejezzük ki. Problémát okoz azonban, hogy az emberi orr a különböző anyagokra eltérő érzékenységgel reagál, vagyis egyes szagokat másokhoz viszonyítva több nagyságrenddel kisebb koncentrációban is érzékelünk.

Szagküszöb: a szagos anyagoknak az a legkisebb koncentrációja, amely szaghatás keltésére elegendő ingert vált ki az érzékelő receptorban. A szagküszöb nemcsak az anyagi tulajdonságoktól, hanem a befogadó egyéni érzékenységtől is függ, tehát ingadozásokat mutat. Ezért többnyire az adott célra kiképzett észlelők által jelzett koncentrációk közép értékeit adják meg, esetenként jelezve a szélső értékeket.

Szagegység (SZE): a szaganyagok által kiváltott hatások összehasonlíthatósága érdekében általánosan elfogadott mértékegység (Geruchseinheit, GE). 1 GE azt a hígítást jelenti, amely mellett az észlelők 50 %-a a szagot még éppen érzékeli, 50 %-a pedig már nem. A szagegység a különböző szagküszöbű gázok szagosságának összehasonlítását teszi lehetővé és az egyéni érzékenységből eredő differenciákat is statisztikai alapra helyezi.

Hedonikus hatás: segítségével felvilágosítást kapunk a szag minőségére vonatkozóan. A hedonikus skála felvilágosítást ad "arról, hogy a szag kellemes, vagy visszataszítónak minősül.

Hedonikus csoport	Szag	Hedonikus érték
<5	Fenyő	3,5
	Mentol	3,5
	Parfüm	3,6
	Sütőde	4,5
	Fatüzelés	4,9
	Körtearoma	5,0
5-6	Amil-acetát	5,2
	Festékhígító	5,7
	Butanol	5,9
6-7	Klór	6,4
	Perklór-etilén	6,5
	Bioszűrő	6,5
	Fenyőgally tűz	6,8
>7	Istálló	7,1
	Kén-hidrogén	7,3
	Teflon olvadék	7,7
	Állati tetemek hasznosítása	7,9

10.sz. táblázat

Szagterjedés: a szaganyagok a levegőben diffúzió és a légmozgások útján terjednek. A folyamatban meghatározó szerepe van a széliránynak és a sebességének. Nagyobb szélsébség esetén ugyan nagyobb a hígulás, de a szagok nagyobb távolságba is eljutnak. A terjedés sík, akadálymentes terepen, lényegében a földfelszínével párhuzamos, turbulenciák fellépésekor azonban vertikális irányú mozgással is kiegészül. Az örvények általában kedveznek a szagok diszperziójának, de a nagy kiterjedésű turbulens áramok hajlamosak a szagokkal terhelt légtömeget a földfelszín közelébe koncentrálni.

Szagintenzitás: A szagok erősségének megítélésére szolgál. A szaganyag koncentrációjának logaritmus a egyenesen arányos a szagintenzitással.

Szag gyakoriság: azt fejezi ki, hogy a szagok elviselhetősége mennyire függ össze az észlelhetőség gyakoriságával. Mérőszáma a szagóra, amely egy év időtartamban %-ban adja meg az észlelhetőség időtartamát. A szagáram a szaganyagok koncentrációjának (SZE/m³) és áramlási sebességének (m³/h) szorzata.

A bűzkibocsátás hatástávolságának becslése

A szagterhelés becslésére több módszert is alkalmazhatunk.
10-es faktor módszere, illetve a VD 1 3782 szabványban előírt módszer

A módszer a szagimmissziós koncentrációt tízzel szorozva figyelembe veszi a fellépő koncentráció csúcsokat. Ha az így kapott koncentráció nagyobb, mint 1 SZE/m³, az adott helyen és időszakban > 10 % gyakoriságú a túllépés, szagóra bekövetkeztével kell számolni.

A szagforrástól x távolságban a koncentráció nagysága:

$$C(x) = Q / (0,1376 \cdot \pi \cdot u \cdot X^{1,669})$$

ahol:

- C(x): a szélirány menti szagimmisszió x távolságban (Szagegység, SZE/m³)
- Q: az emissziós áram (SZE/s)
- u: a szél átlagos sebessége (m/s) - x: a forrástól mért távolság (m)

Gauss terjedési modell

$$C_{1h}(x,0,0,H) = \frac{Q}{\pi \cdot u \cdot \sigma_y \cdot \sigma_z} \cdot \left[\exp\left(-\frac{H^2}{2 \cdot \sigma_z^2}\right) \right]$$

ahol:

- $C(x,0,0; H)$ = a H effektív kibocsátási magasságban kibocsátott bűz által okozott szélirány menti szagimmisszió a távolság - x (m) - függvényében (SZE/m³)
- Q: az emissziós áram (Szagegység, SZE/s)
- u: a szél átlagos sebessége (m/s)
- σ_y, σ_z a vízszintes, ill. függőleges szóródási együttható (m)

A 24 órás és éves átlagok számítása és ábrázolása:

$$C_{24h}(x,0,0,H) = C_{1h}(x,0,0,H) \cdot \left(\frac{1}{24}\right)^{0.45}$$

$$C_{év}(x,0,0,H) = C_{1h}(x,0,0,H) \cdot \left(\frac{1}{8760}\right)^{0.45}$$

A számításnál bevitt adatok :

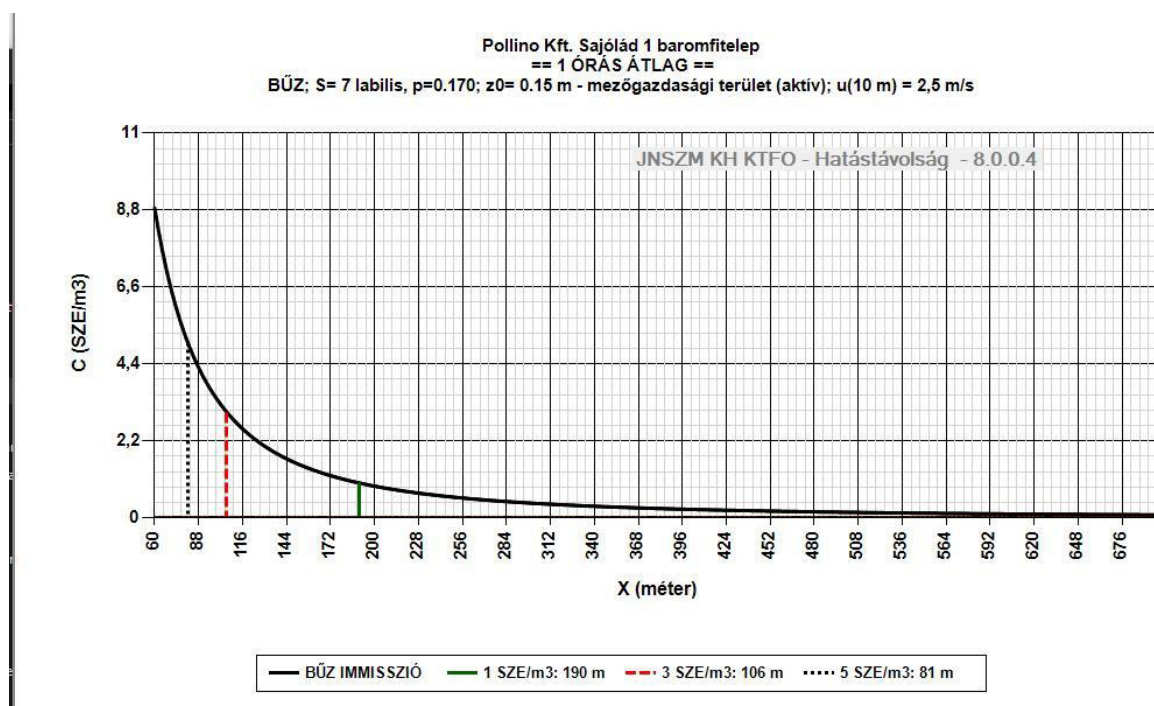
Stabilitási index (S) : **7**

A felületi érdesség (z_0) : **0,15** - a telephely környezetében mezőgazdasági területek találhatók

A kibocsátás magassága: **2,5 m**

Az átlagos szélsősebesség: **2,5 m/s**

A vizsgálandó távolság : **700 m** - a legközelebbi lakóépületek Sajólád, Fráter György utca 700 m , illetve 900 m távolságra találhatók.



2. sz. ábra

A bűz hatásterülete

A telephelyről származó bűzhatás terjedésének modellezése a JNSZM KH KTFO által fejlesztett "Hatástávolság" (verzió: 8.0.0.4) szoftverrel történt. A modellezés célja a telephely szagvédelmi hatásterületének meghatározása volt, figyelembe véve a jogszabályi előírásokat és a meteorológiai viszonyokat.

A modellezés bemeneti adatai:

- Bűzkibocsátás (emisszió): 23522 szagegység/másodperc (SZE/s)
- Léghőmérséklet: S=7 (labilis), amely a kedvezőtlen terjedési viszonyoknak felel meg.
- Felületi érdesség: z0 = 0,15 m (mezőgazdasági terület)
- Átlagos szélsebesség: 2,5 m/s (10 méteres magasságban mérve)

A modellezés eredményeinek értékelése:

A terjedési modell alapján a telephely bűzkibocsátásának hatása a távolsággal arányosan csökken. Az intenzív állattartó telepekre vonatkozó, a MSZ EN 13725:2003 szabványban, az intenzív állattartó telepeknél figyelembe veendő 3 SZE/m³ tervezési irányértéket a modell 106 méter távolságban éri el. Ez a távolság jelöli ki a szagvédelmi hatásterület határvonalát, amelyen belül a szaghatás még érzékelhető lehet.

- 1 SZE/m³ (az érzékelési küszöb) szagimmissziós távolság: 190 méter
- 3 SZE/m³ (tervezési irányérték) szagimmissziós távolság: 106 méter
- 5 SZE/m³ szagimmissziós távolság: 81 méter

A modellezés és a fenti számítás eredményei alapján a telephely **szagvédelmi hatásterülete 106 méter**. Mivel a legközelebbi lakóépületek a telephelytől több mint 700 méter távolságra helyezkednek el, a bűzhatás a lakott területet nem éri el. A telep működése a bűzterhelés szempontjából a lakosságot várhatóan nem zavarja.

Az ammóniakibocsátás (NH₃) a baromfitartás egyik legjelentősebb légszennyező komponense. A kibocsátás becslése a nemzetközileg elfogadott EMER/CORINAIR módszertanon alapuló, az Elérhető Legjobb Technika (BAT) következtetésekben is alkalmazott emissziós faktorok segítségével történik. A számítás a telep férőhely-kapacitásán alapul.

A mélyalmos brojler tartástechnológiákra vonatkozóan a szakirodalom különböző emissziós faktorokat határoz meg a technológia korszerűségétől függően:

- Hagyományos mélyalmos technológia: 0,08 kg NH₃ / férőhely / év
- Fejlesztett, száraz alomkezelésű technológia (BAT): 0,05 kg NH₃ / férőhely / év

A sajóládi telephelyen alkalmazott modern, automatizált itató- és szellőztető rendszerek, valamint a gondos alomkezelés biztosítják az alom szárazon tartását, ami az elérhető legjobb technikának felel meg. Ennek megfelelően a számítást a kedvezőbb, 0,05 kg/férőhely/év emissziós faktorral végeztem el.

A telephely éves ammóniakibocsátásának becslése:

- Telep kapacitása: 60 000 férőhely
- Fajlagos emissziós tényező (BAT): 0,05 kg NH₃ / férőhely / év
- Becsült éves ammónia kibocsátás: 60 000 férőhely * 0,05 kg/férőhely/év = 3 000 kg/év

Következtetés: A telephely becsült éves ammóniakibocsátása 3000 kg. Ez az érték összhangban van a korszerű, mélyalmos technológiát alkalmazó, hasonló méretű baromfitelepek kibocsátási szintjével, és megfelel az elérhető legjobb technika (BAT) által támasztott elvárásoknak.

3.1.6. Szállítás okozta levegőszennyezés

A telephely mozgó légszennyező forrásai, elsősorban teherautók a különböző szállításokhoz kapcsolódnak.

Teherautó forgalom rotációnként :

(napos) csirke beszállítás:	1 db
csirke kiszállítás:	14 db
tápszállítás:	12 db
trágyaszállítás	10 db

Mozgó légszennyező források a telephelyen csak időszakosan üzemelnek, az egyes rotációváltások alkalmával :

- mini homlokrakodó, az istállók takarításakor
- teherautók :
 - állatállomány szállítása
 - táp szállítása
 - trágya kiszállítás
 - szennyvíz kiszállítás
 - hulladék és elhullott álatok kiszállítása

Az egyes szállítások szervezésénél figyelembe kell venni, hogy a telephelyen alacsony a dolgozói létszám (1 fő) ezért egyszerre a telephelyen csak 1 db. teherautó tartózkodhat.

A szállítási műveletek során a levegőt elvileg az alábbi hatások érhetik:

- A szállítás során keletkező kibocsátás :
 - A tehergépjárművek üzemi égésterméke
 - A közlekedési por (a közútról a telephelyre bevezető út valamint a telephely útjai szilárd burkolatúak)

Sajólád I. baromfifinevelő telepen 6 hetenként – rotációnként – egyszerre 1 db teherautó végez szállítási tevékenységet.

A 3,5 t megengedett össztömegnél nagyobb tehergépkocsik fajlagos emissziós tényezői a 2014-es évre vonatkozóan (g/km)

Sebesség (üzem mód) km/h	Szénmonoxid	Szénhidrogén FID	Nitrogénoxid NO _x	Kén-dioxid SO ₂	Ólom	Szén-dioxid	Részecske Pm
5	26,74	6,04	9,37	0,193	3,15	1396,2	5
10	22,69	2,40	8,39	0,152	2,55	1099,4	10
20	16,50	1,67	6,87	0,117	1,99	854,9	20
30	12,94	1,13	6,25	0,104	1,76	757,3	30
40	11,10	0,814	6,00	0,0957	1,62	695,7	40
50	9,18	0,645	5,99	0,0932	1,56	671,9	50
60	8,11	0,550	6,31	0,0932	1,55	671,8	60
70	6,95	0,490	6,88	0,956	1,53	697,7	70
80	6,11	0,486	7,78	0,104	1,65	757,3	80
90	6,95	0,498	9,07	0,118	1,80	869,3	90
100	8,68	0,517	11,17	0,144	2,02	1046,7	100
5	26,74	6,04	9,37	0,193	3,15	1396,2	5

11. sz. táblázat

A 11.sz. táblázat a Közlekedéstudományi intézet által közzétett emissziós adatokat mutatja be.

A közlekedési emisszió sokkomponensű szennyezőanyag keveréke. Valamennyi anyagra ugyanazok terjedési tulajdonságok vonatkoznak, függetlenül a kémiai minőségtől (csak az SO₂-nak ismert a kémiai felezési ideje). Ezért az azonos terjedési viszonyok között a különböző emissziók közül azt a szennyezőt kell **kritikusnak minősíteni**, melynek a vonatkozó immissziós határértéke a legkisebb, és kibocsátási értéke a legnagyobb.

A figyelembe vehető légszennyező anyagok közül nem szükséges valamennyivel elvégezni a számításokat, csupán azzal az eggyel, melynek a vonatkozó immissziós határértéke legkisebb, és a relatív kibocsátási értéke a legnagyobb, mivel a terjedési, hígulási paraméterek azonosak.

Számszerűen kifejezve: $En/In = \text{maximális}$.

A hatásterület meghatározásánál is erre a tényre hivatkozok. Közlekedési emisszió esetén 1 j/h forgalommintára számolva ezek az értékek csökkenő sorrendben:

- NO₂ **8,39**
- Por 10
- CO 22,69
- SO₂ 0,152
- Benzin 0,001

A belső szállítási útvonal hossza kb. 100 méter A legközelebbi lakóépületek Sajólád, Fráter György utca 700 m , illetve 900 m távolságra találhatóak. A külső szállítás a szilárd burkolatú közúton történik. A szállításban teherautó vesz részt. A telephelyen egyszerre maximum 1 tehergépkocsi tartózkodik.

A légszennyező hatások meghatározásánál a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben közölt határértékeket és tervezési irányelveket alkalmaztam, amely a környezeti levegő egészségügyi követelményeit is tartalmazza.

A telephely környezetében jelenleg nincs természeti védelem alá vont terület, amire a fenti rendelet szerinti ökológiai határékek vonatkoznának, ezért az egészségügyi határértékekre vonatkoztatva vizsgálom a környezeti levegő terhelését.

A szállítójármű által kibocsátott légszennyező anyagok hatásterületének meghatározásánál a legszigorúbb követelményeket vettem figyelembe. Ezek szerint a hatástávolság az a távolság melynél a forrásból származó talajközeli légszennyezettség-változás meghaladja az egy órás légszennyezettségi határérték 10%-át.

Belsőégésű motorok emissziója esetében legjellemzőbb kritikus anyag a nitrogén-dioxid, melyre kiszámítva a hatástávolságot egyben a várható legnagyobb hatástávolságot eredményezi.

A hatásterületen elhelyezkedő településeken a légszennyezettség egészségügyi határértékeit a 4/2011. VM rendelet 1. számú melléklete tartalmazza.

A modellezésnél az alábbi adatokkal számoltam:

- szélesebbesség 2,5 m/s
- szélirány a receptor pontok felé fúj
- légköri állapot „erősen labilis”
- a receptor pontok magassága 1,5 méter
- a szennyező forrás típusa a szállítási útvonalon vonal forrás
- munkagépek száma 1 darab
- rakodási idő átlagosan 5 perc
- szállító gépjárművek napi fordulója 3/8 óra
- a tehergépkocsi átlagos haladási sebessége a telep területén 10km/h

A számításnál a legkedvezőtlenebb állapotnak azt tekintem, amikor a bánya maximális kapacitással termel.

A bányaudvaron működő gépnél az alapjáratú emissziót vettem figyelembe. Talajszinthez közeli kibocsátás viszonylag kis területen területi forrásnak tekinthető.

Alapjáratú NO₂ emisszió: 37,9 g/h

A tervezési védőtávolság - amelyen túl biztosan nem haladja meg a szennyezőanyag koncentrációja a rendelkezésre álló levegőminőség készlet 50%-át - **13 m.**

A diesel motorú gépek égéstermékének felhígulását, a várhatóan kis mértékű és időszakos kibocsátás miatt a terület jelenleg jellemző levegője megfelelően biztosítani tudja.

3.1.7. Közvetlen hatásterület

A legközelebbi lakóépületek Sajólád, Fráter György utca 700 m , illetve 900 m távolságra találhatóak.

A levegőterhelés hatásterületét a 6. *melléklet* tartalmazza.

A tevékenység szagvédelmi hatásterülete kedvezőtlen terjedési viszonyok mellett az ólak köré húzható 106 m sugarú kör. Ezen távolságon belül védendő épület nem található.

A szállításból eredő levegőtisztaság-védelmi hatásterület a kiszállítási út két oldalán mért 13 m-en belül található.

3.2. Víz

3.2.1. A vizsgált terület vízrajza

A telephely vízrajzi szempontból a **Sajó folyó** vízgyűjtő területén helyezkedik el. A Sajó a térség meghatározó vízfolyása, amely a telephelytől nyugati irányban, légvonalban **körülbelül 2,1 km** távolságra folyik. A telephely nem tartozik sem a Sajó, sem más vízfolyás árterületéhez, és közvetlen felszíni vízi kapcsolata nincs.

A telephelyen keletkező szennyezetlen csapadékvizeket a helyszínen, a talajban szikkasztják el. A potenciálisan szennyezett felületekről (pl. trágyatároló) származó csurgalékvizet zárt rendszerben gyűjtik, így a tevékenység normál üzemmenet mellett **nem bocsát ki szennyező anyagot a felszíni vizekbe.**

3.2.2. Felszíni víz

A telephely vízrajzi szempontból a **Sajó folyó** vízgyűjtő területén helyezkedik el. A Sajó a térség meghatározó vízfolyása, amely a telephelytől nyugati irányban, légvonalban **körülbelül 2,1 km** távolságra folyik. A telephely nem tartozik sem a Sajó, sem más vízfolyás árterületéhez, és közvetlen felszíni vízi kapcsolata nincs.

A Sajó sajóládi szakasza egy **szabályozott, közepes vízhozamú síkvidéki folyó**. Víztisztaságát a felsőbb szakaszok ipari (Kazincbarcika, Miskolc) és kommunális kibocsátásai, valamint a mezőgazdasági tevékenységek (diffúz szennyezések) jelentősen terhelik. Ennek ellenére az elmúlt évek szennyvíztisztítási beruházásainak köszönhetően a vízminőség javuló tendenciát mutat. A folyó és ártere fontos ökológiai folyosó, amely számos védett növény- és állatfajnak ad otthont.

A telephelyen keletkező szennyezetlen csapadékvizeket a helyszínen, a talajban szikkasztják el. A potenciálisan szennyezett felületekről (pl. trágyatároló) származó csurgalékvizet zárt rendszerben gyűjtik, így a tevékenység normál üzemmenet mellett **nem bocsát ki szennyező anyagot a felszíni vizekbe.**

A Sajó vízminősége a térségben az ipari és kommunális terhelések miatt erősen befolyásolt, de az elmúlt években a szennyvíztisztítási fejlesztéseknek köszönhetően javuló tendenciát mutat.

3.2.3. Talajvíz

A terület a Sajó-völgy kavicsos-homokos hordalékkúpján fekszik, amely egy jelentős felszín alatti vízbázist képez.

Talajvíz: A talajvíz szintje a folyó közelsége miatt viszonylag magasan, a felszín alatt néhány méterrel (jellemzően 3-8 méter között) helyezkedik el. A talajvíz áramlási iránya általánosságban a Sajó folyó felé mutat.

Vízbeszerzés: A telep vízellátását egy saját, kb. 8 méter talpmélységű **fúrt kút** biztosítja, amely a talajvizet termeli ki. A kút vízminőségét a 2020-as dokumentáció szerint évente ellenőrzik.

A telephely vízrajzi helyzetében, a felszíni és felszín alatti vizekhez való viszonyában **nem történt változás**. A vízbeszerzés továbbra is a meglévő fúrt kútból történik. A felülvizsgálati időszakban a telephelyről származó, felszín alatti vizeket érintő szennyezés vagy rendkívüli esemény **nem történt**. A hatályos EKHE előírásainak megfelelően a tevékenységet továbbra is úgy kell folytatni, hogy az a hidrogeológiai védőövezetben lévő vízbázist ne veszélyeztesse.

3.2.4. Rétegvíz

A mélyebb, pleisztocén korú víztartó rétegek fontos ivóvízbázist jelentenek a térségben. A telephely a Sajóládi Vízmű "A" jelű hidrogeológiai védőövezetén belül helyezkedik el, ami fokozott védelmi kötelezettségeket ró a környezethasználóra a felszín alatti vizek védelme érdekében.

3.2.5. A baromfitartásból adódó esetleges szennyezőforrások

A telephelyen folytatott baromfitartási tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizekre potenciális veszélyt jelentő szennyezőforrások azonosíthatók, amelyek szakszerű kezelése elengedhetetlen a környezet védelme érdekében.

- **Almos trágya:** A mélyalmos technológia fő mellékterméke az alomanyaggal keveredett baromfiürülék. Normál üzemi körülmények között a trágya az istállók szigetelt, beton aljzatán gyűlik. Potenciális szennyezés akkor következhet be, ha a trágya a kitárolás, a telepen belüli mozgatás vagy az ideiglenes tárolás során a talajra kerül és onnan a csapadékvízzel a felszíni vagy felszín alatti vizekbe mosódik. A trágya magas nitrogén- és foszfortartalma eutrofizációt okozhat a felszíni vizekben.
- **Trágyatárolóból származó csurgalékvíz:** A telepen található, három oldalról fallal körülvett, szigetelt aljzatú trágyatárolóban az almos trágyából csurgalékvíz képződhet. Ennek a folyadéknak a nem megfelelő gyűjtése és kezelése jelenthet szennyezést. A telepen a csurgalékvizet egy zárt, 20 m³-es gyűjtőtartályban fogják fel, ami megakadályozza annak talajba vagy felszíni vizekbe jutását.
- **Technológiai és kommunális szennyvíz:** A rotációk végén végzett istállótakarítás (mosatás) során technológiai szennyvíz keletkezik, amely szerves anyagokat, tisztító- és fertőtlenítőszer-maradványokat tartalmaz. A szociális épületben kommunális szennyvíz képződik. Mindkét típusú szennyvizet zárt, szigetelt aknában gyűjtik, és szerződött partner szállítja el szennyvíztisztító telepre. A gyűjtőaknák nem megfelelő műszaki állapota (repedés, szivárgás) szennyezési kockázatot hordoz.

- **Elhullott állatok:** A nem szakszerűen tárolt állati tetemek bomlása során szintén képződhetnek a vizekre veszélyes anyagok. A telepen a tetemeket zárt konténerben, hűtve tárolják az elszállításig.

A szennyezőforrások jellege a felülvizsgálati időszakban nem változott. A 2020-as dokumentációban leírt, a vizek védelmét szolgáló műszaki megoldások (szigetelt padozatok, zárt gyűjtőaknák, szakszerű hulladék- és trágyakezelés) továbbra is üzemelnek. A felülvizsgálati időszakban a vizeket érintő rendkívüli esemény, havária nem történt.

3.2.6. Monitoring rendszer

A telephelyen nem telepítettek monitoring rendszert.

3.2.7. Felszín alatti vizek minőségének vizsgálata

A telephely vízellátását biztosító fűrt kút vízminőségét a hatósági előírásoknak megfelelően rendszeresen ellenőrzik. Az alábbi táblázat a jellemző vizsgálati eredményeit foglalja össze.

A Sajólad 030/3 hrsz. alatti kút vízvizsgálatai eredményei

Vizsgált komponens	Mért érték	Mértékegység
Kémiai vizsgálatok		
Szag	szagtalan	-
pH	7,46	-
Kalcium	281	mg/L
Magnézium	147	mg/L
Klorid	32,6	mg/L
Vas	68,0	mg/L
Mangán	0,01	mg/L
Ammónium	< 0,05	mg/L
Nitrit	< 0,01	mg/L
Nitrát	< 1	mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOI)	9,1	mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség	< 5	µS/cm
Nátrium	30	mg/L
Kálium	46,5	mg/L
Szulfát	18,5	mg/L
Bakteriológiai vizsgálatok		
Telepszám 22°C	0	1/ml-ben
Telepszám 37°C	0	1/ml-ben
Coliformszám	0	100ml-ben
Escherichia coli szám	0	100ml-ben

Pseudomonas aeruginosa szám	0	100ml-ben
Enterococcusok száma	0	100ml-ben
Clostridium perfringens száma	0	100ml-ben

12. sz. táblázat

A vizsgálati eredmények alapján a kút vize bakteriológiai szempontból kifogástalan. A kémiai komponensek többsége a határértékek alatt van, azonban a vas és a permanganátos kémiai oxigénigény értéke meghaladja a megengedett mértéket. Ez a víz természetes, geológiai eredetű tulajdonságaira utal, de azt is jelenti, hogy a víz állati fogyasztásra közvetlenül alkalmas.

Az elmúlt 5 évben a vízminőségben lényegi változás nem feltételezhető, a magas vas- és mangántartalom továbbra is jellemző a térség talajvizeire.

3.2.8. A felszíni és felszín alatti víztest szennyezés elleni védelme

A telephely legközelebbi felszíni vizektől mért távolsága ~ 2,1 km (Sajó), a bemutatott technológia normál üzemben nem szennyezi a felszíni víztesteket.

A broiler csirke nevelésére használt istállók szilárd burkolattal ellátottak. A nevelési technológia során nem kerül sor talaj illetve talajvíz terhelésére.

A takarítás során keletkező szennyvizet, illetve a kommunális szennyvizet egy 32 m³ kapacitású szennyvíz gyűjtőaknában gyűjtik, melyet időszakosan arra engedéllyel rendelkező vállalkozással elszállítatnak.

A telephely eddigi működése során nem regisztráltak olyan felszíni és/vagy felszín alatti vízszennyezést a telephely környezetében mely a telep

3.2.9. Vízfelhasználás és annak csökkentése

A telephely vízellátását 8 m talpmélységű fűrt kút biztosítja. A telepen belüli csővezeték hossza kb. 1280 m, anyaga horganyzott vascső, átmérője 50 mm.

A kútból kitermelt vízmennyiség az állatállomány itatását, az egyes rotációk utáni takarítási műveletek vízigényét fedezi.

A POLLINO 2019. Kft. a baromfinevelő telep esetében a vízfogyasztás optimalizálására törekszik (alkalmazott tartástechnológia, itatórendszer megválasztásával).

A telepre jellemző főbb, vízfogyasztással járó tevékenységek a következők:

- az állatok itatása,
- rotáció végén a seprű tiszta épületek takarítása és fertőtlenítése,
- kismennyiségű szociális jellegű vízfelhasználás.

A POLLINO 2019. Kft. sajóládi telepén az éves vízfelhasználás alakulását a 13. sz. táblázat mutatja be.

Vízfelhasználás	Turnusonként (m ³)	Éves felhasználás (m ³ /év)
Itatás	580	3480
Istálló tisztítás	6	36
Szociális		1

13. sz. táblázat

Az előző időszakhoz képest a vízfelhasználás lecsökkent 3930 m³/év-ről a vízfogyasztás átlagban 3480 m³/évre, mely az alábbiak eredménye:

A baromfitelepen a vízfogyasztás több területen is csökkenthető, a BAT (Elérhető Legjobb Technika) elveinek megfelelően. A cél a pazarlás megszüntetése és a hatékonyság növelése.

1. Itatási rendszer optimalizálása:

- Csepegésmentes itatók: A legfontosabb lépés volt a modern, zárt, csepegésmentes itatórendszerek (pl. szopókás vagy szelepes itatók) használata és karbantartása. Ez megakadályozza, hogy a víz feleslegesen az alomba jusson.
- Rendszeres ellenőrzés: A vezetékek, csatlakozások és szelepek rendszeres (akár napi szintű) ellenőrzése a szivárgások azonnali feltárása és javítása érdekében.
- Nyomásszabályozás: A víznyomás optimális beállítása kulcsfontosságú. A túl magas nyomás felesleges vízvesztességhez és vizes alomhoz vezet.

2. Takarítási technológiák korszerűsítése:

- Száraz takarítás előtérbe helyezése: A vizes mosás előtt mindig alapos száraz takarítást kell végezni (seprés, kaparás), hogy a fellazítandó szennyeződés mennyisége a lehető legkisebb legyen.
- Magasnyomású mosók: Alacsony vízfogyasztású, magasnyomású mosóberendezések (sterimob) használata, amelyek kevesebb vízzel is hatékonyan távolítják el a szennyeződéseket a hagyományos slagokhoz képest.
- Habosító tisztítószer: Olyan modern, habosító vegyszerek alkalmazása, amelyek hosszabb ideig a felületen maradva fejtik ki hatásukat, így csökkentve a leöblítésükhöz szükséges víz mennyiségét.
- A Kft. MultiDes GA folyékony fertőtlenítőszer és TopFoam folyékony habosítószer használ.

3. Monitoring és tudatos vízhasználat:

- Almérők telepítése: Az egyes istállókhoz, szociális blokkhoz külön vízórák (almérők) telepítése segít pontosan nyomon követni a fogyasztást és gyorsan azonosítani a rendellenes, szivárgásra utaló vízhasználatot.
- Nyilvántartás vezetése: A napi vízfogyasztási adatok rögzítése és elemzése.
- Személyzet oktatása: A dolgozók figyelmének felhívása a víztakarékosság fontosságára a mindennapi munkavégzés során.

Ezeknek az intézkedéseknek a következetes alkalmazásával nemcsak a vízfogyasztás csökkenthető, hanem a keletkező szennyvíz mennyisége is, ami további környezetvédelmi és gazdasági előnyökkel jár.

A telepen keletkező csapadékvizek

A POLLINO Kft. sajlóadi telephelyén a nagylétszámú állattartáshoz kialakított létesítmények fedettek, (nevelő istállók, szalma tároló). A tetőkről lefolyó illetve a telepen keletkező tiszta csapadékvíz a talajban elszikkad.

Egy rotációs időszak végén az elhasznált almot (istállótrágya) eltávolítják, vagy azonnal elszállítják és szerves trágyaként hasznosítják, vagy rövid időre a csurgalékvíz gyűjtő tartállyal ellátott trágyatárolóban helyezik el.

A csurgalékvíz gyűjtőben összegyűlt szennyvizet kiszivattyúzzák és a szilárd trágyára locsolják. Ez az eljárás segíti a szerves trágya minőségének javítását.

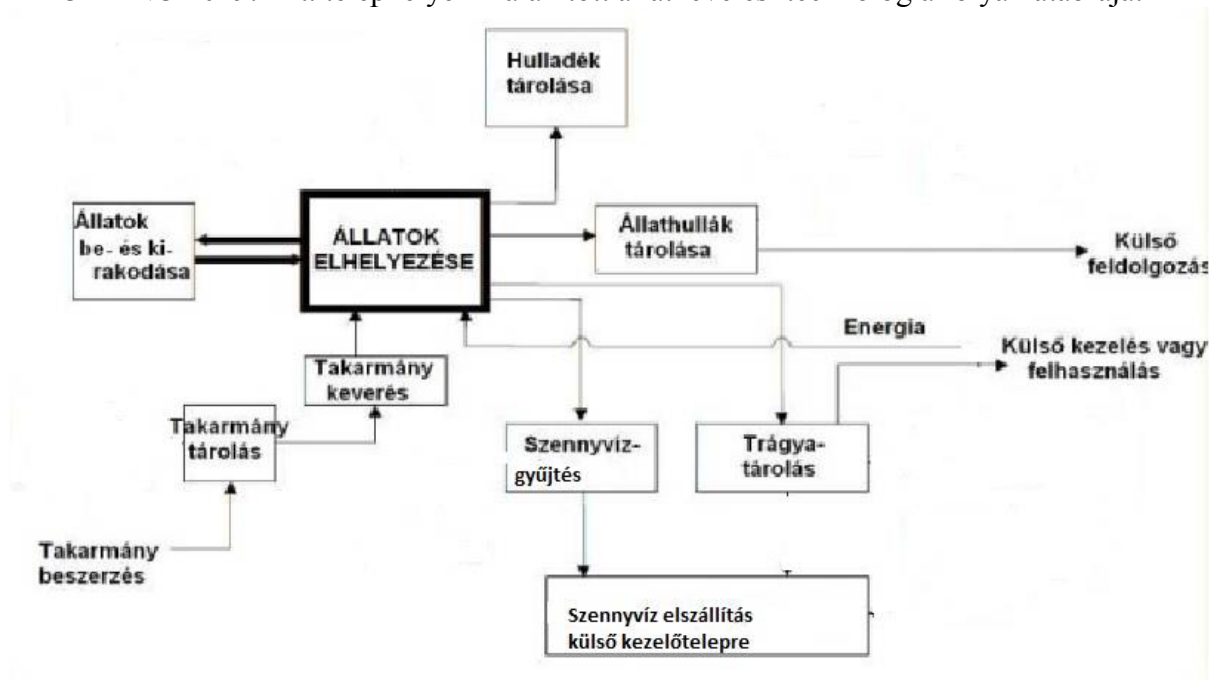
3.2.10. Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások

Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítás nem került kiadásra, de a dolgozók oktatásban részesültek és részesülnek a víztakarékosság fontosságáról a mindennapi munkavégzés során.

3.3. Hulladék

3.3.1. A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése.

A POLLINO 2019. Kft. telephelyén kialakított állatnevelési technológia folyamatábrája:



3.sz. ábra

A boiler csirkék nevelése során nagymennyiségű hulladék keletkezésével járó technológiai egységet nem telepítettek.

- A táp tartályautóval érkezik, csomagolási hulladék nem keletkezik.
- Az energia illetve vízellátás szintén nem termel hulladékot.

A telephelyen nagy mennyiségben keletkezik istállótrágya, melyet rotációk végén távolítanak el.

Járvány esetén jelentős lehet az elhullott állatok mennyisége.

Az elhullott állatok számának csökkentése érdekében az állomány rendszeres állategészségügyi ellátásban részesül és a megfelelő, ellenőrzött, gyógyszeres takarmánykeveréket fogyasztja. Az állatok elhullása gazdasági kár, ennek elkerülése a telepen elsődleges érdek.

Az állatokra legnagyobb veszélyt a járványok terjedése jelenti ezért az alábbi intézkedéseket vezették be :

- Zárt tartás: A baromfit zárt, fedett helyen tartják, hogy elkerülhető legyen a vadmadarakkal való érintkezés. Ez kritikus fontosságú a madárinfluenza szempontjából, mivel a vadmadarak a vírus fő terjesztői.
- Csak a telepen dolgozók és az engedéllyel rendelkezők léphetnek be a telepre. Szigorú beléptetési protokollokat alkalmaznak.
- A telepen dolgozóknak és látogatóknak alapos kéz- és lábbeli fertőtlenítést kell végezniük belépés előtt és kilépés után. Átöltözés, védőruházat viselése kötelező.
- A takarmányt és az ivóvizet fedett, oldalról is zárt helyen kell tárolni és biztosítani, hogy vadmadarak ne férjenek hozzá.
- A telep bejáratánál kényszer kerékmű van kialakítva
- Kártevőirtás: Rágcsálók és rovarok távoltartása, irtása a telepen.

3.3.2. A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok megnevezése, éves felhasznált mennyiségük. Anyagmérlegek készítése a hulladék keletkezésével járó technológiákról.

Sajóladai telepen az alábbiak szerint alakul az éves energiafelhasználás:

	2020	2021	2022	2023	2024
Víz (m ³ /év)	3480	3480	3480	3480	3480
Gáz (t/év)	16600	17280	17550	90	90
Villamos energia (MWh/év)	51680	52450	53420	52910	53640

14. sz. táblázat

A POLLINO 2019. Kft. a baromfinevelő telep esetében a vízfogyasztás optimalizálására törekszik (alkalmazott tartástechnológia, itatórendszer megválasztásával).

A telepre jellemző főbb, vízfogyasztással járó tevékenységek a következők:

- az állatok itatása,
- rotáció végén a seprű tiszta épületek takarítása és fertőtlenítése,
- kismennyiségű szociális jellegű vízfelhasználás.

Vízfelhasználás	Turnusonként (m ³)	Éves felhasználás (m ³ /év)
Itatás	580	3480
Istálló tisztítás	6	36
Szociális		1

15. sz. táblázat

Az elhullott állatok számának csökkentése érdekében az állomány rendszeres állategészségügyi ellátásban részesül és a megfelelő, ellenőrzött, gyógyszeres takarmánykeveréket fogyasztja. Az állatok elhullása gazdasági kár, ennek elkerülése a telepen elsődleges érdek.

A POLLINO 2019. Kft. Sajóládi I. telepén felhasznált anyagok mennyisége :

Takarmányigény	Turnusonként (t)	Éves mennyiség (t)
Takarmányigény	210	1260
Keletkező állati hulla	0,6	3,6

16. sz. táblázat

3.3.3. A keletkező hulladékok mennyiségének és összetételének ismertetése (veszélyes hulladék esetében az azonosító számát, veszélyességi osztályát és veszélyességi jellemzőit is meg kell adni technológiánkénti és tevékenységenkénti bontásban).

A telephelyen hulladékképződésre az állattartással kapcsolatos hulladékok keletkeznek. A mélyalmos állattartás kevés hulladékot termelő technológia, a technológiában keletkező hulladékok a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2. sz. melléklet szerint:

- Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is (20 03 01),
- Hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (18 02 03),
- Hulladékká vált állati szövetek (02 01 02),
- Állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya) (02 01 06)

Keletkező trágya	Alom vastagsága (m)	Trágya turnusonként (m ³)	Trágya turnusonként (t)	Trágya évenként (m ³)	Trágya évenként (t)
Istálló (1. 1000 m ²)	0,1	100	25	600	150
Istálló (2. 1000 m ²)	0,1	100	25	600	150
Istálló (3. 1000 m ²)	0,1	100	25	600	150
Összesen :		300	75	1 800	450

17. sz. táblázat

A telephelyen 1 db. 900 m² betonozott, szigetelt, három oldalán zárt, (2 m magas betonfallal körülvett) fedett, beton 20 m³ csurgalékvíz gyűjtő tartállyal ellátott trágyatároló került kialakításra. A trágyatároló kapacitása tehát 900 m² x 2 m = **1 800 m³**

Fél év alatt 900 m³ istállótrágya keletkezik, melynek tárolására a kialakított trágyatároló alkalmas.

3.3.4. A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése.

3.3.4.1. Az állattartás során keletkező hulladékok

- *Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is (20 03 01):* 0,1 t/év mennyiségben keletkezik. A telepen keletkező települési szilárd hulladékot 1 db 120 l-es kommunális gyűjtőedényben gyűjtik, majd a területileg illetékes közszolgáltató szállítja el ártalmatlanításra heti rendszerességgel.
- *Hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (18 02 03):* 0,4 t/év mennyiségben keletkezik. A telephellyel szerződésben álló állatorvos a kiürült edényeket elszállítja.
- *Hulladékká vált állati szövetek (02 01 02):* 1,4 t/év mennyiségben keletkezik. A tevékenység során keletkező állati tetemeket a telepről – szerződés alapján – ATEV szállítja el. Megállapodás 6. sz. melléklet.
- *Állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya) (02 01 06):* Az istállóban – a mélyalmos tartási technológia következtében – almos trágya keletkezik, melyet a rotációs turnusok végén távolítanak el az istállóból. A keletkező trágya mennyisége: 800 t/év. A tevékenység során keletkező almos trágyát helyi növénytermesztéssel foglalkozó vállalkozások veszik át.

A trágya elszállítására vonatkozó megállapodást, illetve a trágya kihelyezésre használt földrészletek helyrajzi számait a 7. sz. melléklet tartalmazza.

3.3.4.2. A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése, beleértve azok műszaki és környezetvédelmi jellemzőit.

A kérelmező telephelyén keletkező hulladékokat a telephelyen belül nem kezelik.

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat a hulladék begyűjtője által szolgáltatott edényzetben gyűjtik.

A hulladékszállítás szerződéseit az 7. sz. melléklet tartalmazza.

3.3.4.3. A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtánkénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamatának (eszköze, módja, útvonala) ismertetése.

A telepen nem végeznek hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységet, hulladékok átvétele, begyűjtése előkezelése nem történik.

3.3.5. A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése.

A bemutatott hulladékok összetétele és mennyisége alapján a „310/2013. (VIII. 16.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tervekre és a megelőzési programokra vonatkozó részletes szabályokról” szerinti hulladékgazdálkodási terv elkészítése nem szükséges.

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

A telepen nem végeznek hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységet, hulladékok átvétele, begyűjtése előkezelése nem történik.

3.3.7. A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése.

A telepen nem végeznek hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységet, hulladékok átvétele, begyűjtése előkezelése nem történik.

3.4. Talaj

Talajtani viszonyok

A telephely és környezetének talajai a folyóvízi üledékekre települt **öntéstalajok** csoportjába tartoznak.

- Főbb talajtípusok: Jellemzően nyers öntéstalajok és humuszos öntéstalajok fordulnak elő. Ezek a talajok általában jó vízgazdálkodásúak, de tápanyagtartalmuk változó lehet. A mechanikai összetételük a homokostól az agyagos vályogig terjed.
- Talajszennyezés kockázata: A talaj felső, laza, jó vízáteresztő képességű rétegei miatt a terület mérsékelten érzékeny a felszíni szennyeződésekre. A talajvíz viszonylag magas szintje (a Sajó közelsége miatt) növeli a szennyeződések talajvízbe jutásának kockázatát.

Alapállapot és változások

A 2020-as felülvizsgálati dokumentáció hivatkozik egy, a 2015-2016-os időszakban elvégzett alapállapot-felmérésre. Az akkori vizsgálatok nem tártak fel a telephelyen korábbi tevékenységből származó, határértéket meghaladó talajszennyezést.

Változás a 2020-as állapothoz képest:

- A telephelyen folytatott mélyalmos baromfifartási technológia, a szilárd burkolatú istállók és a zárt rendszerű szennyvíz- és csurgalékvíz-kezelés mellett **nem történt olyan esemény vagy változás, amely a talaj szennyezését okozta volna.**
- Az elmúlt 5 évben új talajtani vizsgálat elvégzése nem volt indokolt. A telephely talajtani alapállapota a 2020-as felülvizsgálatban rögzítettekhez képest **nem változott.**

3.4.1. A terület földtani felépítése

A sajóládi telephely a Borsodi-medence déli peremén, a Sajó-Hernád-sík kistájon fekszik. A terület földtani felépítését alapvetően a folyami üledékképződés határozza meg.

- Alaphegység: A mélyben paleozoós-mezozoós kristályos és üledékes kőzetek találhatók, amelyek a felszínről nem érhetők el.
- Pannon és pleisztocén üledékek: Az alaphegységre vastag pannon-tengeri, majd pleisztocén kori folyóvízi üledékek települtek. Ezek a rétegek főként agyagból, homokból és kavicsból állnak, és fontos víztartó rétegeket képeznek.
- Holocén (jelenkori) képződmények: A felszínt a Sajó folyó és mellékfolyóinak ártéri hordaléka borítja. Ez jellemzően homokos, iszapos, agyagos összetételű, változatos vastagságú üledék. A terület felszínformálása napjainkban is aktív, elsősorban a folyóvízi erózió és akkumuláció révén.

3.4.2. A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai.

A telephely Alapállapot jellemzése a 2015-2016 években lefolytatott engedélyezési eljárás során elkészült. Korábbi tevékenység során kialakult talajszennyezést nem tárt fel az alapállapot vizsgálat.

Az alapállapot jelentésben foglaltak alapján, a Sajólád 030/30 hrsz. alatti vizsgált területen 3 ponton végzett mintavételezések eredményei egy komponens vonatkozásában sem lépték túl 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 rendeletben foglalt „B” szennyezettségi határértéket.

A nagylétszámú állattartás szilárd burkolatú nevelőterekben (istálló) történik, a telephely közlekedési útvonalai, tárolótere (szalma-, trágyatároló) szintén szilárd burkolatúak.

A keletkező szennyvizet a 3.2. és alpontjaiban bemutatott módon gyűjtik, tárolják illetve bizonyos részét felhasználják.

A telephelyen alkalmazott technológia normál üzemmódban nem bocsát ki a talajba szennyezőanyagot.

Az érintett területeken normál üzemi körülmények között, a földtani közeget érő szennyezés nem várható.

3.5. Zaj és rezgés

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

Az egyes épületek falán elhelyezett légcserét biztosító ventilátorok és a szállításból adódó közlekedés zajhatását a 8. sz. *melléklet* mutatja be. A modellezés IMMI nevű szoftverrel készült.

A zajvédelmi hatásterület a telep középpontjától számított 70 m, amely területen zajtól védendő épületek nincsenek.

A szállítmányozási tevékenység során az érintett útszakaszok mentén számottevő forgalomnövekedés és zajkibocsátás nincs.

3.5.2. A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel.

A nagy létszámú állattartótelepek főbb zajforrásai a következők:

- állatok,
- istállók,
- takarmány-előkészítés és -kezelés,
- trágyakezeléssel összefüggő munkák,
- egyéb tevékenységek (etetés, állatok oltása, állatorvosi és egyéb kezelések).
- állatok, takarmány be- és kiszállítása

3.5.3.1. Üzemeltetés zajterhelése

Az istállókban mezőgazdasági axiális ventilátorok kerültek beépítésre egy istállóban 3 db 1,1 kw és 5 db 1,4 kw teljesítményű istállónként.

Ilyen teljesítményű ventilátorok **76 dB** zajszinttel jellemezhetőek. (Forrás : http://www.ipariventilator.info/fali_ventilator.htm)

Egy istálló zajteljesítmény szintje :

Ventilátor hangteljesítménye	Együttesen működő ventilátorok száma	Együttes hangteljesítményszint
L _w [dB]	db	L _{ws} [dB]
76	8	85

18. sz. táblázat

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 6. § (1) szerint :

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

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.

A három istálló folyamatos üzemelése esetén mivel az épületek átlagosan 20 m-re vannak a telep határától a telephatáron **55,76 dB** számítható.

A telepet gazdasági területek veszik körbe, a telep súlypontjától számítva 70 m-re már teljesül az előírt határérték (44,88 dB).

A legközelebbi lakóépületek Sajólád, Fráter György utca 700 m , illetve 900 m távolságra találhatók.

3.5.3.2. Szállítások zajhatása

Teherautó forgalom rotációnként :

csirke beszállítás:	1 db
csirke kiszállítás:	14 db
tápszállítás:	12 db
trágyaszállítás	10 db

A telephelyen munkafolyamattól függetlenül egyszerre csak egy teherutó tartózkodik.

MSZ-07-3720-1990 szabvány szerint a forgalomból származó kiindulási egyenértékű hangnyomásszint számítása:

$$LA_{eq3}(7,5) = 23,2 + 10 \lg Q_3 + 16,7 \lg v_3$$

ahol: LA_{eq3} a 3-ik járműkategória forgalmától származó kiindulási egyenértékű A-hangnyomásszint a referenciaponton.

3. járműkategória: nehéz (kettőnél több tengelyes és pótkocsis) tehergépkocsi, csuklós autóbusz, villamosszerelvény (betonpanel-pályás).

Q_3 a hármas járműkategóriák mértékadó nappali, illetve éjszakai forgalma, jármű/h

$$Q_{nappal, 3} = N \cdot \Delta F_{nappal}, 3/16$$

$N \cdot \Delta F_{nappal, 3}$ a nappali (6-22 óráig tartó) átlagos forgalom a 3-ik járműkategóriában

$$Q_{éjjel, 3} = E \cdot \Delta F_{éjjel}, 3/8$$

ÉÁFéjjel, 3 az éjszakai (22-6 óráig tartó) átlagos forgalom a 3-ik járműkategóriában

v3 a hármas járműkategóriákra érvényes, az adott útszakaszon megengedett legnagyobb menetsebesség, km/h, (ettől eltérő sebesség használata esetén a sebességeltérést számítással alá kell támasztani).

A bekötő úton a tehergépjárművek maximum 20 km/h sebességgel közlekednek.

A számításokat elvégezve a tehergépjárművekből származó zajterhelés értéke:

Szállítási művelet	forgalom	Qnappal, 3		v3	LAeq3 (7,5)
		teljes forgalom	óránkénti forgalom		
	oda-vissza			km/h	dB
csirke be- és kiszállítás	2	1 jármű/4h	0,1	20	32
tápszállítás	2	1 jármű/4h	0,1	20	32
trágyaszállítás	2	1 jármű/4h	0,1	20	32

19.sz. táblázat

3.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

3.6.1. A területhasználattal érintett életközösségek (növény- és állattársulások) felmérése és annak a természetes, eredeti állapothoz, vagy környezetében lévő, a tevékenységgel nem érintett területekhez való viszonyítása.

A vizsgált terület ökológiai felmérését 2015. év októberében végeztette el kérelmező. A felmérés eredményeit tartalmazó dokumentácót a telephely 2016. évi felülvizsgálati kérelméhez melléketem. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az eljárást lezáró BO/16/77-16/2016 határozatában külön természetvédelmi előírást nem tett.

A baromfitelep által érintett terület védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. A telephely védett természeti érték előfordulási helyeként sem ismert.

A baromfitelep üzemelése táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

A POLLINO 2019. Kft. által üzemeltetett Sajólád I. baromfitelep területe az elmúlt időszakban nem bővült, bővítését az előrelátható időszakban sem tervezik, a telephely környezetében lévő ingatlanok felhasználási módja sem változott ezért új ökológiai felmérés elvégzését nem látom szükségesnek.

3.6.2. A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása. A biológiaiailag aktív felületek meghatározása.

A telephely környezetében lévő ingatlanok felhasználási területei:

- Észak – Északkelet : 026/4 út
- Észak : 0,26/3 telephely, 026/6 major
- Kelet : 031 út
- Dél : 30/2 major
- Nyugat : 030/1 telephely
- A telephely illetve a szomszédos ingatlanok nem szerepelnek a Natura 2000 státuszú területek helyrajzi számos listáján.
- Ismereteim szerint védett vagy védendő természeti terület, illetve *ex lege* védett objektum nem található a szűkebb térségben.

Az ingatlan nyilvántartási adatokból megállapítható, hogy a telephely környezetében mezőgazdasági növénytermesztésre hasznosított területek találhatóak.

A szántókon egyéves kultúrák jellemzőek, meghatározóan napraforgó, kukorica és kalászosok. A szántók többnyire gondozottak, intenzíven vegyszerezettek. A haszonnövények mellett főleg közönséges szegetalis és egyéb gyomok jellemzőek. A telephely nyugati határában lévő erdő művelési ágú terület valójában egy telepített fasor.

A telephelyen nevelt állatállomány nem kerül kapcsolatba a telephely környezetében kialakult élővilággal, mivel a ki- és beszállítást kivéve zárt térben az ólakban tartózkodnak.

4. Rendkívüli események

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

Az állattartó telepek esetében a havária helyzet kialakulását jelentheti:

- **Járvány kitörését:** Ez az egyik legsúlyosabb havária esemény, amely gyorsan terjedő fertőző betegségek (pl. afrikai sertéspestis, madárinfluenza, ragadós száj- és körömfájás) megjelenését jelenti. Ennek következménye az állomány leölése, hatalmas gazdasági veszteség és súlyos környezeti terhelés (tetemek ártalmatlanítása).
- **Hígtrágya/állati ürülék szivárgása, kiömlése:** A trágyatárolók meghibásodása, átszakadása, vagy a trágyakezelő rendszer rendellenes működése súlyos talaj- és vízszennyezést okozhat, különösen, ha a talajvízbe vagy felszíni vizekbe jut.
- **Tűzeset:** Az istállókban, takarmánytárolókban vagy egyéb épületekben keletkező tűz súlyos állatpusztulással, anyagi károkkal és környezeti szennyezéssel (füst, hamu) járhat.
- **Technikai meghibásodások:** Pl. szellőztetőrendszer, takarmányozó rendszer, vízellátás leállása, ami az állatok elpusztulásához vezethet, különösen zárt tartási rendszerekben.
- **Árvíz, extrém időjárási jelenségek:** Az időjárási szélsőségek, mint az árvíz, vihar, rendkívüli hideg vagy hőség, veszélyeztethetik az állatok életét és a telephely működését.
- **Elszökött állatok:** Bár ritkábban okoz nagyszabású kárt, bizonyos fajok (pl. sertések, szarvasmarhák) elszökhetnek és károkat okozhatnak a környező mezőgazdasági területeken vagy közlekedési balesetet idézhetnek elő.
- **Veszélyes anyagok kiömlése:** Pl. fertőtlenítőszer, üzemanyag, gyógyszerek szivárgása.

A dolgozó évente munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatásban részesül melynek megtörténtét naplóban rögzítik. Új technológiai elem bevezetésekor, illetve üzemi baleset, haváriahelyzetet okozó meghibásodás elhárítása után soronkívüli oktatást tartanak.

A POLLINO 2019. Kft. sajtóvámosi telephelyén a tartási technológia teljes mértékben automatizált, a berendezések felügyeletét 1 fő végzi.

- A telepen alkalmazott itatástechnológia: tányéros és szópókás. Automatizált számítógép vezérlésű rendszer adagolja a szükséges vízmennyiséget, így a kicsöpögés normál üzemben elkerülhető.
- Etetéstechnológia: fémsilós tárolás, betárolás és takarmánykiosztás alsópályás csigásbehordóval, önetetővel (emelhető az állatállomány méretéhez képest).
- Az istállókban az állatállomány hőszükségletéről automata berendezés által vezérelt földgáz tüzelésű műanyagok illetve axiális ventilátorok gondoskodnak.
- A világítás fénycsöves lámpatestekkel megoldott. Az állatállomány fényszükségletét illetve a az elsötétített időszakokat automatika vezérli.

Az telepen belüli figyelőhálózat felépítése,

Az egyes istállókban bekövetkező káresetek észlelése a műszakban dolgozó feladata, a baromfi neveléshez beállított paraméterektől eltérő értékek észlelését az automatikus rendszer jelzi. Káreset következtében elsősorban folyadék (állategészségügyi anyagokkal kevert víz, etető és itató berendezésekben található folyadékok) kerülhet az istálló padozatára. A kármentesítés szempontjából kedvező, hogy az épületek padozata szigetelt beton, s az egyszerre kijutó anyagmennyiség max. 10 liter lehet. A jelenlévő dolgozóknak azonnal meg kell kezdeni a kármentesítést, a folyadék felitatását, illetve a szennyeződött alom összegyűjtését. A káreset felszámolására – mivel annak volumene nem jelentős – az telep dolgozóján kívül más egységet nem kell bevonni és nem kell tájékoztatni.

Az istálló épületeken kívül történik a káresemény, akkor annak az észlelése a műszakban dolgozó, elsősorban a gépjárművezető és rakodógép feladata. A káreset következtében olaj vagy fagyálló folyadék folyhat ki a rakodógépekből, az állományt vagy a baromfitápot szállító járműből pl.: hajtómű és hidraulika rendszer meghibásodása, helytelen anyagmozgatás, baleset miatt. A jelenlévő dolgozóknak azonnal meg kell kezdeni a kármentesítést, a kifolyt folyadék felitatását, felitató anyag összegyűjtését. A káresetről a telepvezetőt kell értesíteni. A Az üzemvezetőt saját hatáskörén belül dönt arról, hogy feletteseit értesíti-e vagy sem. A kisebb káreseteket – mely során max. 100 liter olaj, vagy fagyálló folyadék jut ki – nem kell a felső vezetők felé jelenteni. A káreset felszámolására – mivel annak volumene nem jelentős – az Üzem dolgozóin kívül más egységet nem kell bevonni és nem kell tájékoztatni.

A riasztás és tájékoztatás módja,

Az észlelő dolgozó a vészhelyzet észlelését követően értesíti közvetlen felettesét és haladéktalanul megkezdje a kárelhárítást. A felettese ha szükséges bevon több dolgozót és értesíti a környezetvédelmi megbízottat.

A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete,

1.) Kisebb jelentőségű káreset következik be, ha viszonylag kis mennyiségű kockázatos anyag jut a környezetbe.

Ha viszonylag kisebb mennyiségű (100 kg alatti) folyadék folyik ki, úgy annak *lokalizálására 1-2 fő dolgozó szükséges*, akik a területen tartózkodnak. A *telephely* épületében illetve udvarán történik a káreset, akkor az ott dolgozó munkások feladata a lokalizálás.

Eszközök: 1 db lapát, 1 db seprő, 1 zsák kármentesítő granulátum, 2 db vastag falu, 0,025 m³-es műanyagzsák.

Szállítási baleset során előfordulhat, súlyos balesetnél a teherautó tartálya kilyukadhat és több m³ olaj elfolyásával kell számolni. A telepen a közlekedési utak olyanok, hogy lejtéssel a csapadék csatornába vezetik le a folyadékot. *A lokalizáláshoz 2 fő szükséges.*

Eszközök: 1 db lapát, 1 db seprő, 1 tekercs olajfelitató anyag, hurka 1 db 200 l-es fedeles hordó, 4 zsák kármentesítő granulátum, 1 db 1 m³-es műanyagzsák, tekercs piros színű műanyag jelzőszalag, 4 db jelzőszalag tartó.

Felvonulási és terelő útvonalak

A felvonulási és terelő útvonalak a telephelyen belül a közlekedési úttal egyezik meg. Az utak jól kiépítettek, burkoltak.

Lokalizációs munkák technológiai utasítása

A lokalizációt az *folyadék kiömlése* után azonnal meg kell kezdeni. Az épületen belül, vagy a közlekedési úton, ha kiömlik a kockázatos anyag, akkor az ott lévő dolgozónak a felborult tárolóedény fel kell állítania, lehetőség szerint le kell zárnia, hogy több anyag ne juthasson ki. A másik dolgozó felitató anyagot szór a kiömlött anyagra.

A tartályból való kiszivattyúzásával csökken az elszivárgó folyadék mennyiség és így a szennyezés terjedése is.

A helyszínen lévő irányításért felelős vezető meghatározza a beavatkozási pontot, utasítást ad az egyes műveletek elvégzésére, a terület lezárására, jelzőszalaggal történő megjelölésére. Kijelöli a terelő útvonalat, amelyre a helyszínen tartózkodó dolgozók közül őrt állít.

A lokalizációs anyagok tárolási helye és hozzáférhetősége,

Helyiség	Lokalizációs anyag, eszköz
Raktár	1 db lapát 1 db seprő 1 db vastag falú 1m ³ -es műanyagzsák 10 db 0,025 m ³ -es vastag falu műanyagzsák 10 db olajfelitató lapka 1 zsák kármentesítő granulátum

18.sz. táblázat

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

- **Szennyezések megelőzése:**

- Az esetleges talajvíz szennyezés nyomon követése érdekében a telepen a kút vízminőségének vizsgálata évente megtörténik.
- A tevékenység során keletkező melléktermékek szakszerű és a legkorszerűbb technológiákkal kerülnek hasznosításra.
- A karbantartások során keletkező hulladékokat megfelelő engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át ártalmatlanítás céljából.
- A veszélyes hulladékok gyűjtésére a telepen nem kerül sor.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését, kezelését a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló többször módosított 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint kell végezni.

- **Járványvédelem:**

- Zárt tartás: A baromfit zárt, fedett helyen tartják, hogy elkerülhető legyen a vadmadarakkal való érintkezés. Ez kritikus fontosságú a madárinfluenza szempontjából, mivel a vadmadarak a vírus fő terjesztői.
- Csak a telepen dolgozók és az engedéllyel rendelkezők léphetnek be a telepre. Szigorú beléptetési protokollokat alkalmaznak.
- A telepen dolgozóknak és látogatóknak alapos kéz- és lábbeli fertőtlenítést kell végezniük belépés előtt és kilépés után. Átöltözés, védőruházat viselése kötelező.
- A takarmányt és az ivóvizet fedett, oldalról is zárt helyen kell tárolni és biztosítani, hogy vadmadarak ne férjenek hozzá.
- A telep bejáratánál kényszer kerékmosó van kialakítva
- Kártevőirtás: Rágcsálók és rovarok távoltartása, irtása a telepen.

- **Környezetvédelem:**

- Trágyatárolók rendszeres ellenőrzése, megfelelő műszaki állapotának biztosítása, szigetelés.
- Kapacitás és tartalék tárolók biztosítása a trágya elhelyezésére.
- Kémiai anyagok biztonságos tárolása, zárt rendszerek alkalmazása.

- **Tűzvédelem:**

- Tűzjelző- és oltórendszerek telepítése és rendszeres karbantartása.
- Tűzoltóvíz biztosítása.
- Elektromos hálózat ellenőrzése.
- Éghető anyagok megfelelő tárolása.

- **Műszaki biztonság:**

- Gépészeti berendezések (szellőzés, takarmányozás, vízellátás) rendszeres karbantartása, ellenőrzése.
- Tartalék rendszerek vagy alternatív megoldások biztosítása kritikus rendszerek meghibásodása esetére (pl. aggregátor áramszünet esetére).

5. Összefoglaló értékelés, javaslatok

POLLINO 2019 Kft. sajóládi telepén broiler csirkeállományok nevelésével foglalkozik.

Az állatállomány átlagosan 2 havonta cserélődik így egy évben 6 rotáció történik. A telepen összesen 3000 m²-es betonburkolatú istállóban folyik állattartás. Az istállókban földgáz üzemű műanyag biztosítják a szükséges hőmérsékletet, a szellőztetést mezőgazdasági axiális ventilátorok biztosítják.

Egy rotációs időszak végén az elhasznált almot (istállótrágya) eltávolítják, vagy azonnal elszállítják és szerves trágyaként hasznosítják, vagy a 900 m²-es betonozott, szigetelt, három oldalán zárt 20 m³-es csurgalékvíz gyűjtő tartállyal ellátott trágyatárolóban helyezik el. A keletkező csurgalékvizet a trágya nedvesítésére használják és arra visszalocsolják.

A telep vízigényét fűt kút biztosítja.

A tevékenység hatását a teherviselő környezeti elemekre megállapítható, hogy a bűzhatás illetve a zajterhelés a leginkább meghatározó.

A „306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről” szerint engedély köteles légszennyező forrást a telephelyen nem üzemeltetnek, számszerűsíthető környezeti levegőt terhelő forrás a telephelyen nem üzemel. A szállítások során a telephelyen egy időpontban egy teherautó tartózkodik, más járműforgalom a telephelyen nincs.

A broiler csirke nevelés során felszíni vízkivétel illetve felszíni vízbe szennyezőanyag bevezetés nem történik.

Az állatok itatásához szükséges vízmennyiséget fűt talajvízkút biztosítja, a víz minőségét évente vizsgálják.

Szennyvíz a technológia során nem keletkezik, az esetenként rövid időre használt trágyatárolóban felfogott csurgalékvizet a trágyára permetezik.

A telep létesítményeinek a „18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról” szerinti bejelentése megtörtént.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból az épületek szellőztetését végző ventilátorok illetve az egyes szállítások zajhatása jellemezhető.

A telep relatív nagy távolsága lakott területtől illetve a minimális járműforgalom miatt a telep a rendeletben megadott zajhatárértéket a védendő objektumok előtt teljesíti.

5.1. A tevékenység hatásterülete:

A Sajólad 1. baromfitelep telekhatárához mérve a legközelebbi lakóingatlan Sajólad településen (Fráter György utca) -700 m-re található, 8. sz. melléklet.

5.1.1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból :

A tevékenység szagvédelmi hatásterülete kedvezőtlen terjedési viszonyok mellett az istállók köré húzható 106 m sugarú kör. Ezen távolságon belül védendő épület nem található.

A szállításból eredő levegőtisztaság-védelmi hatásterület a kiszállítási út két oldalán mért 15 m-en belül található.

5.1.2. Zajvédelmi szempontból

A zajvédelmi hatásterület a telep középpontjától számított 70 m, amely területen zajtól védendő épületek nincsenek.

A szállítmányozási tevékenység során az érintett útszakaszok mentén számottevő forgalomnövekedés és zajkibocsátás nincs.

5.1.3. Kibocsátási határértékek:

A telephelyen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nem tervezett, ezért levegőtisztaság-védelmi szempontból kibocsátási határértékek megállapítására nem került sor.

A baromfitelep zajvédelmi hatásterületén védendő épületek nincsenek, ezért zajvédelmi kibocsátási határértéket előírni nem lehet.

A felülvizsgálat alapján megvizsgáltam a telephely jelenlegi állapotát, amely alapján megállapítható, hogy a felülvizsgálati időszakban nem történt jelentős változás sem az üzemelésben, sem a környezeti kibocsátásban, **a telephely környezetre gyakorolt hatása elviselhető.**

Mellékletek

1. Meghatalmazás
2. Környezetvédelmi szakértői jogosultság
3. Nyilvántartási térkép és az ingatlan tulajdoni lapja
4. A telepen alkalmazott technológia összevetése a BAT-tal
5. A földfelszín alatti, technológiához kapcsolódó gyűjtőterek elhelyezkedése
6. A levegőterhelés hatásterülete
7. A hulladékszállítás szerződése
8. Az egyes épületek falán elhelyezett légcserét biztosító ventilátorok és a szállításból adódó közlekedés zajhatás
9. Eljárási díj átutalásának igazolása

Mellékletek

1.sz melléklet

Meghatalmazás

A POLLINO 2019 Kft. (3400 Mezőkövesd, Galamb utca 10.), a Sajólád 1. baromfitelep (Sajólád 030/3 hrsz) Környezetvédelmi Felülvizsgálati dokumentáció összeállításával és betérjesztésével Krusniczky Lórándot (3531 Miskolc Nagysándor J. u. 27.) bízta meg.

Krusniczky Lóránd az illetékes környezetvédelmi hatóságnál a környezeti engedély ügyében a Kft. nevében eljárhat.


Nagy Zoltán
POLLINO 2019 KFT.
3400 Mezőkövesd, Galamb utca 10.
Adószám: 26589103-2-05

Mezőkövesd, 2025. 06. 16.

2.sz melléklet



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
3525 Miskolc, Kossuth u. 11. • Telefon: (46) 505-483 • Fax: (46) 505-484
Postacím: 3501 Miskolc Pf.: 370 • E-mail: bomek@t-online.hu
Honlap: www.bomek.hu • Ügyélfogadás: hétfő, kedd, csütörtök: 8–12-ig

Tárgy: szakértői tevékenység megadása

Határozat száma: 570/2012

Ügyintéző: Dr. Palásti Péter

HATÁROZAT

KRUSNICZKY LÓRÁND környezetvédelmi mérnök
akinek

kamarai nyilvántartási száma: 05-1082,

születési helye: ideje: anyja neve:

lakcíme: 3531 Miskolc, Tátra u. 31.

oklevelének kiállítója: Miskolci Egyetem Anyag- és Kohómérnöki Kar Környezetvédelmi szakmérnöki szak, száma: 2252/2000., kelte: 2000. július 04.

ENGEDÉLYEZEM,
hogy,

SZKV-hu	Hulladékgazdálkodás
SZKV-le	Levegőtisztaság-védelem
SZKV-vf	Víz- és földtani közeg védelem
SZKV-zr	Zaj- és rezgésvédelem

szakterületen szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe **SZKV-hu 05-1082, SZKV-le 05-1082, SZKV-vf 05-1082, SZKV-zr 05-1082** számon bejegyeztem.

Jelen engedély visszavonásig érvényes, de az engedélyezett tervezési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

Tájékoztatom, hogy a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009 (XII.21) Korm. rendelet szerint a szakmagyakorló a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 8 munkanapon belül írásban köteles bejelenteni a területi szakmai kamarának.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009 (XII.21) Korm. rendelet 3. § a) pontjában biztosított hatáskörömben hoztam.

Az indoklást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdése alapján mellőztem.

Miskolc, 2012. szeptember 11.



Dr. Palásti Péter
titkár



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-186/2018

Kelt: 2018. június 1.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Krusniczky Lóránd**

Lakcím: **3531 Miskolc Tátra utca 31.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1082**

Végzettségek:

környezetvédelmi mérnök (száma: 2252/2000, kelte: 2000/07/04)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2023.06.01-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Jelen hatósági bizonyítványt *az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján*, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

Michnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Krusniczky Lóránd

2. Irattár



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
3525 Miskolc, Kossuth u. 11. • Telefon: (46) 505-483 • Fax: (46) 505-484
Postacím: 3501 Miskolc Pf.: 370 • E-mail: bomek@t-online.hu
Honlap: www.bomek.hu • Ügyélfogadás: hétfő, kedd, csütörtök: 8–12-ig

Határozat száma: 570/2012
Ügyintéző: Dr. Palásti Péter

Tárgy: szakértői tevékenység megadás

HATÁROZAT

KRUSNICZKY LÓRÁND környezetvédelmi mérnök
akinek

kamarai nyilvántartási száma: 05-1082,

születési helye: ideje: anyja neve:

lakcíme: 3531 Miskolc, Tatra u. 31.

oklevelének kiállítója: Miskolci Egyetem Anyag- és Kohómérnöki Kar Környezetvédelmi szakmérnöki szak,
száma: 2252/2000., kelte: 2000. július 04.

kérelmére

ENGEDÉLYEZEM

hogy,

SZÉM-8 kamarai kóddal jelzett
Környezetvédelmi szakterületen
szakértői tevékenységet végezzem.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe **SZÉM-8 05-1082** számon bejegyeztem.

Jelen engedély visszavonásig érvényes, de az engedélyezett tervezési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

Tájékoztatom, hogy a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 2. § (7) bekezdés szerint a szakmagyakorló a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 8 munkanapon belül írásban köteles bejelenteni a területi szakmai kamarának.

A 103/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírja az építésüggyel kapcsolatos szakmák gyakorlásához szükséges szakmai továbbképzést. A jogosultság névjegyzékben tartása csak akkor lehetséges, ha a kérelmező 5 évente igazolja, hogy az 5 év alatt eleget tett az előírt továbbképzési kötelezettségének. **Felhívom figyelmét, hogy ennek elmulasztása a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 14. §. (1) bekezdése alapján a névjegyzékből való törlését vonja maga után.**

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság részletes szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben hoztam.

A B-A-Z Megyei Mérnöki Kamara jelen határozattal hatósági bizonyítványt állított ki, melynek igazgatási szolgáltatási díja 30.000 Ft., melyet kérelmező megfizetett.

Az indoklást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdése alapján mellőztem.

Miskolc, 2012. szeptember 11.



Dr. Palásti Péter
titkár



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
3525 Miskolc, Kossuth u. 11. • Telefon: (46) 505-483 • Fax: (46) 505-484
Postacím: 3501 Miskolc Pf.: 370 • E-mail: bomek@t-online.hu
Honlap: www.bomek.hu • Ügyélfogadás: hétfő, kedd, csütörtök: 8–12-ig

Határozat száma: 570/2012
Ügyintéző: Dr. Palásti Péter

Tárgy: tervezői tevékenység megadása

HATÁROZAT

KRUSNICZKY LÓRÁND környezetvédelmi mérnök
akinek

kamarai nyilvántartási száma: 05-1082,

születési helye: ideje: anyja neve:

lakcíme: 3531 Miskolc, Tátra u. 31.

oklevelének kiállítója: Miskolci Egyetem Anyag- és Kohómérnöki Kar Környezetvédelmi szakmérnöki szak, száma: 2252/2000., kelte: 2000. július 04.

kérelmére

ENGEDÉLYEZEM,

hogy

KB-T kamarai kóddal jelzett
Környezetmérnöki szakterületen
tervezői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe **KB-T 05-1082** számon bejegyeztem.

Jelen engedély visszavonásig érvényes, de az engedélyezett tervezési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

Tájékoztatom, hogy a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 2. § (7) bekezdés szerint a szakmagyakorló a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 8 munkanapon belül írásban köteles bejelenteni a területi szakmai kamarának.

A 103/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírja az építésüggyel kapcsolatos szakmák gyakorlásához szükséges szakmai továbbképzést. A jogosultság névjegyzékben tartása csak akkor lehetséges ha a kérelmező 5 évente igazolja, hogy az 5 év alatt eleget tett az előírt továbbképzési kötelezettségének. **Felhívom figyelmét, hogy ennek elmulasztása a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet 14. §. (1) bekezdése alapján a névjegyzékből való törlését vonja maga után.**

A továbbképzés igazolásának első időpontja: 2017. szeptember 11.

Környezetmérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KB-T):

- Bármely (pl. építési engedélyezési, ajánlati stb.) tervdokumentációhoz a környezetvédelmi tervfejezet elkészítése,
- Környezetvédelmi hatásvizsgálat, egységes környezethasználati engedélyezési tervdokumentáció környezetvédelmi felülvizsgálat-állapotvizsgálat környezetvédelmi kármentesítések tervezése tényfeltárás – műszaki beavatkozási terv – utómonitoringterv
- Hulladéklerakó, hulladékhasznosító – feldolgozó, hulladékégető, szennyvíztisztító, füstgáztisztító, stb. technológiai tervezések,
- Vízhatalóság kárelhárítási terv,
- Környezeti kockázatelemzés.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság részletes szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben hoztam.

A B-A-Z Megyei Mérnöki Kamara jelen határozattal hatósági bizonyítványt állított ki, melynek igazgatási szolgáltatási díja 30.000 Ft., melyet kérelmező megfizetett.

Az indoklást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdése alapján mellőztem.

Miskolc, 2012. szeptember 11.



.....
Dr. Palásti Péter
titkár

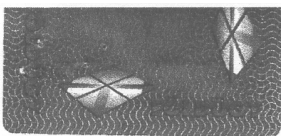
3.sz melléklet



Vizsgált telephely

Ingyen nyilvántartási térképrészlet
M = 1 : 4000





Körzeti Földhivatal
3525 Miskolc
Vologda u. 4. Pf. 196.
06/46/504 020

Oldal: 1 / 2
Ügyintéző:
Kissné Mahalek Zsuzsanna

Tulajdoni lap másolat - szemle

2010.05.10 09:47:28

SAJÓLÁD

külterület HRSZ: 030/3

Szektor : 61
Térképszelvény : 5

I.rész

1. Az ingatlan adatai:

Alrészlet adatok		Alosztály adatok	
jel muv.ág (kivett)min.o.	ha,m2	kat.jöv.	ha,m2
		/AK,fill./	/AK,fill./
kivett	1,5738		
telephely			
Földrészlet össz.:	1,5738		

----- Szolgalmi jog, Jogi jelleg, Szöveges hivatkozás -----

2.Bejegyző határozat: 51401/1997.06.04

Illetti a SAJÓLÁD külterület 30/2 hrsz-ú ingatlant terhelő Átjárási
szolgalmi jog

3.Bejegyző határozat: 58928/2009.09.03

Védőterület. A 41846/2009. (04.01.) számú beadvány rangsorában.

II.rész

2. Bejegyző határozat: 34182/2002.01.30

Tul.hányad:1/1

Jogcím: adásvétel, 34182/2002.01.30

Jogállás: tulajdonos

Jogosult neve: Kovács József Mátyás sz.:1956 a.n.:Tardi Erzsébet

Címe: 3433 NYÉKLÁDHÁZA,Kölcsey Ferenc utca 10.

III. rész

1. Bejegyző határozat: 51401/1997.06.04

Kialakítva a 030 hrszamu ingatlan megosztásából.

4. Bejegyző határozat: 47074/2002.04.24

Terhelés: Jelzálogjog 20 000 000 FT, azaz Húszmillió forint és
járulékaik erejéig

Jogosult neve: MFB MAGYAR FEJLESZTÉSI BANK ZRT Törzsszám: 10644371

Címe: 1051 BUDAPEST Nádor utca 31.

Konzumbank Rt. Miskolci Fiókja 3530 Miskolc, Széchenyi u.

18. Járulék mértéke: a Jelzálogszerződésben foglaltaknak

megfelelően. Ügyletszám: M05000912002.



Körzeti Földhivatal
3525 Miskolc
Vologda u. 4. Pf. 196.
06/46/504 020

Oldal: 2 / 2
Ügyintéző:
Kissné Mahalek Zsuzsanna

Tulajdoni lap másolat - szemle

2010.05.10 09:47:28

SAJÓLÁD

külterület HRSZ: 030/3

Szektor : 61
Térképszelvény : 5

Megrendelő könyv száma: 30001/3835/2010
Ez a másolat 2 oldalt tartalmaz.

A másolat - a kiadást megelőző napig - az eredetivel megegyezik.

3525 Miskolc, 2010.05.10

Kissné
Kissné Mahalek Zsuzsanna



4.sz melléklet

1.sz. táblázat

A BAT-nak és az elérhető legjobb technikának való megfelelés összefoglaló táblázata :

BAT szempont	A baromfitelepen alkalmazott technika
Helyes mezőgazdasági gyakorlat	A telepen nyilvántartást vezetnek a felhasznált takarmány mennyiségéről, a keletkező hulladékról és a földekre kijuttatott trágya mennyiségéről, a felhasznált vízről. A nyilvántartást kiterjesztését tervezik az energiára is.
	A telep műszaki létesítményeit, berendezéseit folyamatosan ellenőrzik és karbantartják.
Takarmányozási technológiák	A takarmányt a Kft. vásárolja, a telepített fajta technológiai leírásában szereplő beltartalmi értékeknek megfelelően.
	A boiler állományt takarmány programmal nevelik, (automata juttatja a szükséges mennyiséget az etetőkbe).
	A takarmányszállítás a rendszer segítségével gyorsan, mérlegen keresztül, zárt csatornán halad. A mérlegrendszer segítségével a takarmányfogyasztás állandóan figyelemmel kísérhető.
	Korszerű spirálos etető berendezést valamint automatikus etetési rendszert alkalmaznak, mellyel csökkentik a takarmányvesztést.
Istállózás	Az istállók kialakítása, (mélyalmos állattartás) az alkalmazott nevelési technológia a ketreces tartásnál jobb lehetőséget kínál a természetes viselkedésre, ezáltal állatbarátabb.
	Az istállók almozott padozatúak, csöpögésmentes itatókkal ellátottak, szellőzésük mesterséges úton fali ventilátorok révén történik. A szellőztető berendezések ventilátorok, összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja.
Energiafelhasználás	Az istállók világítását energiatakarékos, szabályozható lámpák segítségével oldják meg.

Vízfelhasználás	Vizes takarításra csak állományváltás során kerül sor.
	Az istállók padlófelületeit a mosást megelőzően előtisztítják, a mosást víztakarékos, magasnyomású (sterimob) berendezéssel végzik.
	Az itatáshoz szükséges vizet szopókás, zárt technológiájú rendszer segítségével biztosítják, mely lehetővé teszi a víz gazdaságos kiadagolását.
Trágyakezelés	A trágya az istállóból való eltávolítást követően azonnal kiszállításra kerül. Felpakolása a baromfiól előtt történik, így a trágya a telepen a talajjal és a felszín alatti vízzel kapcsolatba nem kerül. A homlokrakodó a trágyát közvetlenül a mezőgazdasági vontatóra valamit pótkocsira rakja. A leponyvázást követően egyenletes sebességgel, szóródásmentesen szállítják.
A felszíni/felszín alatti vízbe kibocsátások csökkentése.	A technológiai szennyvíz és a kerékmosóban keletkező szennyvíz tárolása zárt, vízzáróan szigetelt rendszerben történik. A homlokrakodóval történő kitrágyázás és mezőgazdasági vontatóra pakolás közben minimális (kb.: 5 lapát/nap) száraz trágya szóródhat ki az ólak előtti betonozott területre. Ezt a kitrágyázást végző dolgozók haladéktalanul, kézi erővel összegyűjtik és pótkocsira rakják.

Az elérhető legjobb technika az IPPC szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika	Megfelelőség
Állatok elhelyezése, Épületek kialakítása		
Beton padlózat szigetelés nélkül.	Beton padlózat szigeteléssel.	Megfelel
Állatsűrűség: 18-24 db/m ² között.	Állatsűrűség: 19 db/m ²	Megfelel
Épületek hőgazdálkodása		
Olaj vagy gáz hősugárzók alkalmazása zárt épületekben.	Gáz hősugárzók alkalmazása zárt épületekben.	Megfelel
Az istállók hőmérséklet-szabályozására A falak szigetelését, fűtést kell alkalmazni.	A falak szigetelve vannak, az épületeket fűtik.	Megfelel
Világítás		
Alkalmazható kizárólag mesterséges fény, de kombinálható természetes fénnel is.	Mesterséges világítást használnak.	Megfelel
Szellőztetés, klímaszabályozás		
Az épületek szellőztetése mechanikus és természetes lehet.	Istállónként változó számú ventilátor biztosítja a szellőztetést.	Megfelel
Vízgazdálkodás		
A felhasznált vízmennyiségeket (ítatás, tisztítás, kommunális) folyamatosan mérni kell (naponta), mellyel az elfolyások megelőzhetők, az elszállított szennyezett víz mennyiségével összevethetők.	Az itatóvíz-fogyasztást mérik és rögzítik.	Megfelel
A csapadékvíz gyűjtése és tisztításra való felhasználása javasolt.	A csapadékvíz szelektív gyűjtése nem megoldott.	Csak javasolt
Itatás		

Az állatok itatására önitatót célszerű alkalmazni a túlsordulás megakadályozására. Ez lehet vízszinttartó vagy szopókás rendszerű.	Szelepes önitatót alkalmaznak.	Megfelel
Etetés		
A táp lehet helyben őrölt és kevert alapanyagokból, ill. külső beszállításból származó	A táp külső telephelyről kerül beszállításra.	Megfelel
A tápot (esetleg alapanyagokat) zárt rakodóterű tehergépkocsival szállítják és zárt rendszerben ürítik silókba.	Zárt tartályos tehergépkocsi szállítja be a tápot és pneumatikusan üríti a silókba.	Megfelel
A takarmányt spirális, láncos vagy fémrudas berendezés adagolja takarmánysilóból.	A külső takarmánytároló silóból flexibilis spirálos behordó juttatja a takarmányt az istállónkénti 2-3 etetővonalra.	Megfelel
Az automata, függesztett, állítható magasságú etetők javasoltak csöves etetőkkel vagy kerek tálakkal	Az etetés automata, spirálos-tányéros, függesztett etetővel történik.	Megfelel
A baromfi takarmányozása a takarmány összetételét tekintve több (általában 3 fázisra osztódik).	A takarmányozás a nevelés alatt 4 fázisban történik.	Megfelel
Almozás, trágyakezelés		
Alomanyagnak faforgács, fűrészpor és szalma használható. Az alomnak fel kell szívnia a trágya nedvességtartalmát.	Almozásra szalma almot használnak, melyet 6 hét után, a rotáció végén távolítanak el az istállókból.	Megfelel
Az almos trágya a rotáció végéig az istállóban marad.		
Célszerű a trágyát kitermelését követően azonnal elszállítani, az ideiglenes tárolást megfelelő védőtávolságon túl kell végezni (állategészségügyi okok)	Az ólak takarítása során a trágyát azonnal kiszállítják termőföldre vagy a telephely trágyatárolójába.	Megfelel
Tisztítás, fertőtlenítés		

Tisztításhoz nagy nyomású mosóberendezések alkalmazása is elegendő, de vegyszerek (pl. formalin) használata is engedélyezett)	Nagynyomású tisztítóberendezést (Sterimob) és fertőtlenítőszereket (H-lúg) használnak a tisztításhoz-fertőtlenítéshez	Megfelel
A tisztítás során keletkező szennyvizek földalatti tárolókban tárolhatók elszállításig ill. újrahasznosításig)	A tisztításból kikerülő szennyvizet felszín alatti szigetelt aknában gyűjtik elszállításig	Megfelel
Hulladékkezelés		
Az állati tetemeket az erre jogosult társaságnak kell átadni)	Az elhullott állati tetemeket elszállításig zárt konténerben, hullatárolóban tárolják. Innen környezetvédelmi és állategészségügyi engedélyekkel rendelkező állati hulladékokat feldolgozó telepre szállítatják.	Megfelel
Az állatgyógyászati hulladékokat veszélyes hulladék tároló dobozokban, vagy tartályokban gyűjtik, melyet legtöbbször állatorvosi szervezetek szállítanak el	Az állatgyógyászati hulladékokat az állatorvos elszállítja.	Megfelel

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés vizsgálata az EU 1017/302 bizottsági határozatában foglaltaknak megfelelően. (az ottani számozást követve)

1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)

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

1. a vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;
2. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;
3. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;
4. eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra:
 - a) felépítés és felelősség;
 - b) képzés, tudatosság és hozzáértés;
 - c) kommunikáció;
 - d) a munkavállalók bevonása;
 - e) dokumentálás;
 - f) hatékony folyamatirányítás;
 - g) karbantartási programok;
 - h) készség és reagálás vészhelyzet esetén;
 - i) a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.
5. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre:
 - a) monitoring és mérés (lásd még az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből/IED-létesítmények/származó kibocsátások monitoringjáról szóló JRC-referenciajelentést),
 - b) korrekciós és megelőző intézkedések;
 - c) nyilvántartás vezetése;
 - d) (ahol lehet) független belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetvédelmi irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;
6. az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;

7. tisztább technológiák fejlődésének követése;
8. a létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;
9. ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása. Kifejezetten az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztési ágazat vonatkozásában a BAT-nak az EMS-be kell foglalnia a következő jellemzőket:
10. zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT);
11. bűszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT).

A környezethasználó kötelezettséget vállal a környezetvédelmi célok eléréséért. Olyan környezetvédelmi politikát folytat, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja.

A környezethasználó gondot fordít a munkavállalók folyamatos képzésére, és bevonja őket a környezetvédelmi célok megvalósításához szükséges feladatokba. A telephelyen csak szakképzett munkavállalókat alkalmaznak.

A telepen zajló folyamatok dokumentálásra kerülnek, ezekről nyilvántartásokat vezetnek.

A telepre vonatkozóan karbantartási program került kidolgozásra.

A környezethasználó fel van készítve az esetleges havária jellegű, a baromfitelepen bekövetkező váratlan eseményekre, balesetekre is. A telepre vonatkozóan havária terv és vízminőség-védelmi kárelhárítási terv került elkészítésre. A vonatkozó tervek kiterjednek az esetleges balesetektől, katasztrófákból eredő szennyeződés meghatározására, lokalizálására, védelmi intézkedések megtételére.

A környezethasználó a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítását belső utasításokkal érik el.

A létesítményből származó kibocsátások mérésére monitoring rendszert alkalmaznak.

A baromfitartásra vonatkozó technológiák fejlődését nyomon követik, és gazdaságossági számításokat végeznek az esetleges bevezethetőségükkel kapcsolatban.

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

a) Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:

- csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását;

A telephely megközelítése Sajólád felől és Böcs felől is biztosított. A keletkező trágya helyi vállalkozóval kerül elszállításra a környékbéli mezőgazdasági területekre.

- biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot;

A telephely védendő létesítményektől (Sajólád belterületén lévő első védendő ingatlantól) kb. 700 m-re található légvonalban.

- vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék);

A baromfi istállók kialakításánál, és az alkalmazott ventilátorok elhelyezésénél figyelembe vették az uralkodó szélirányt, valamint a település belterületének irányát is.

- mérleget adják a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását;

A telephely úgy lett kialakítva, hogy a lehetséges fejlesztések, újítások kivitelezhetőek legyenek.

- előzzék meg a vízszennyezést.

A telephelyen a tárolt szennyvizek vízzáró kivitelben készült aknában kerülnek gyűjtésre. A rotációk végén történő mosásból származó szennyvíz a kialmozást és a takarítást követően 24 órán belül elszállításra kerül.

b) A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:

- vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;

A Környezethasználó rendszeresen biztosítja dolgozói részére az oktatásokat. A Kft. csak megfelelő szakképzettséggel rendelkező munkavállalókat alkalmaz.

- trágya szállítása és kijuttatása;

A keletkező trágya kitermelése az állatállomány elszállítása után, az istállók takarításakor kerül sor, amely ezután azonnal elszállításra kerül külső vállalkozóval külön szerződés alapján. A telephelyen belül trágya tárolására nem kerül sor. A kitermelt trágyát külső szállító 24 órán belül elszállítja saját tulajdonában lévő szántóföldjére, ahol az beszántásra kerül.

A vállalkozónak a trágya földre való kihelyezésekor a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

A trágya minőségét befolyásolja az állatok részére juttatott takarmány összetétele.

- tevékenységek tervezése;

A tevékenység technológiai folyamata gondosan meg van tervezve. Telepítésre csak államilag elismert fajtához tartozó szalmonella- és tífuszmentes állatok kerülnek. Az állatállomány táplálása takarmányozási rend szerint folyik.

- veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;

Az esetleges veszélyhelyzetek kezelése a kárelhárítási tervnek és a havária tervnek megfelelően történik.

- a berendezések javítása és karbantartása.

Minden egyes rotációt követően az alkalmazott berendezéseket átvizsgálják, karbantartásukat elvégzik.

c) Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:

- a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz;
A telephely vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajzát a kárelhárítási terv tartalmazza.
- cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);
A Kft. rendelkezik havária tervvel és vízminőség kárelhárítási tervvel.
- szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen).

A telephelyen alkalmazott kárelhárítási anyagok:

- Homok: elcsöpögő üzem-, kenő- és olajos anyagok, stb. felitatására
- Univerzális olajfelitató párna: A telephely burkolt felületein történő szennyező anyag elfolyásoknál kerülnek alkalmazásra.

A telephelyen a kárelhárítási feladatok ellátására egyrészt a tevékenység során alkalmazott gépet (homlokrakodó) használják, másrészt kézi segédeszközként zsákokat, lapátot, seprűt, zárható hordót, valamint a szennyező anyagok, és a szennyezett lokalizációs és kárelhárítási anyagok szállítására, átmeneti tárolására talicskát.

- Lapát, seprű: A szennyezőanyag, valamint a szennyezett kármentesítő anyag finom felszedésére, esetleges fellazítására.
- Kézi talicska: A lokalizációs, kárelhárítási anyag és a felszedett szennyező anyagok, szennyezett kármentesítő anyagok kis mennyiségű szállítására.
- Zárható acélhordó: A szennyező anyag, valamint a szennyezett kármentesítő, kárelhárítási anyag, homok, perlit, szorbens párnák összegyűjtésére és szállítására szolgálnak. Kapacitásuk 100, 200 liter.
- Homokzsákok: A szennyeződés lokalizálásához alkalmazhatók.

A lokalizáláshoz, kárelhárításhoz alkalmazható eszközök a telephely területén találhatók. A kárelhárításhoz szükséges homok, perlit és egyéb kárelhárítási anyagok, eszközök tárolása a gazdasági épület raktár részében történik.

d) Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:

- hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén;
Nem releváns. A telephelyen nem alkalmaznak hígtrágyás tartástechnológiát. Hígtrágya tároló a telephelyen nem található.
- hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők;
Nem releváns
- a víz- és takarmányellátó rendszerek;
A víz és takarmányellátó rendszerek működése minden rotáció végén felülvizsgálatra kerül. A szükséges javítások, karbantartások a tervszerű megelőző karbantartási rend szerint történik.
- szellőztetőrendszer és hőérzékelők;
A szellőztetőrendszer és a hőérzékelők működése minden rotáció végén felülvizsgálatra kerül. A szükséges javítások, karbantartások a tervszerű megelőző karbantartási rend szerint történik.
- silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek);
A takarmány tároló silók, az etető és itató berendezések is minden rotáció végén felülvizsgálatra kerülnek.
- légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálat).
A tevékenység végzéséhez nem alkalmaznak légtisztító berendezést.

e) Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.

Az elhullott állatokat minden nap 3 alkalommal összeszedik és műanyag zsákban a veszélyesanyag-tároló helyiségben elhelyezett fagyasztóládában tárolják. Az elszállítást az arra jogosult szervezet végzi (időszakos körjáratok keretében vagy egyedi értesítés alapján).

Az egyes hulladékok elszállítására a Kft. szerződést kötött a megfelelő szolgáltatókkal.

1.3. Takarmányozás

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

a) A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.

A megfelelő összetételű takarmány elengedhetetlen az állatok megfelelő fejlődéséhez, ezért az állatok etetésére kizárólag ellenőrzött, a célnak megfelelő tápot használnak.

A használt táp külső forrásból kerül beszerzésre. A környezethasználó a magas minőségű és tápanyagtartalmú broiler tápot használ, rotációnként kb. 200 tonna mennyiségben.

b) Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.

A nevelés három-fázisos: napos kortól 21 napos korig indító-, 22-től 35 napos korig nevelő-, 36 napos kortól a hízalás befejezéséig befejező tápot etetünk. Az egyes tápok javasolt táplálóanyag-tartalma az állatok növekedési erélyének megfelelően alakul. A fiatal állatnak a legnagyobb a növekedési erélye és ilyenkor használ fel legkevesebb takarmányt 1 kg tömeggyarapodásra. Ezt a nagy növekedési erélyt koncentrált takarmány etetésével tudjuk kihasználni.

Az állatállomány táplálása takarmányozási rend szerint folyik, amelynek fontos szerepe van a megfelelő súly elérésében, valamint a trágya összetételének kedvező irányba történő alakításában is.

c) Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.

A takarmánykeverékben a nyers fehérje tartalmat csökkenteni kell, törekedve ezzel a trágya ammónia tartalmának csökkentésére. A nyers fehérje tartalom csökkentése mellett az aminosav tartalmat kell növelni.

A környezethasználó kizárólag olyan tápot használ, amelynek aminosavak alkalmazásával a nyersfehérje tartalmát gondosan beállítják.

d) Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok alkalmazása.

Az alkalmazott takarmány olyan receptúrákat tartalmaz, amelyet a takarmányozástudomány legfrissebb eredményeinek figyelembe vételével állítják össze. Az alkalmazott tápok tartalmazzák a megfelelő nitrogént csökkentő engedélyezett adalékanyagokat.

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

a) Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.

A felhasznált tápok beltartalmai teljes egészében kielégítik a korcsoportok takarmányozással szembeni követelményeit.

b) Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.

A felhasznált takarmányok ásványi anyagai, aminosav tartalma, fehérje-energia aránya az állatok szükségleteit biztosítja. A takarmánykeverékek mindegyike tartalmazza a fitáz enzimet, amely a takarmány jobb foszforhasznosulását segíti, ezáltal csökkentve a környezet foszforterhelését.

c) Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.

Az alkalmazott takarmány könnyen emészthető foszfátot tartalmaz.

1.4. Hatékony vízfelhasználás

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

a) A vízfelhasználás nyilvántartása.

Friss víz beszerzése a telephelyen fűt kútból történik. A felhasznált víz mennyiségét mérőóra rögzíti.

b) A vízszivárgás feltárása és javítása.

A vízvezeték esetleges szivárgása esetén a szivárgás feltárását és a szükséges javításokat erre szakosodott külső vállalkozó fogja végezni.

c) Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.

A kitrágyázás utáni „seprűtisztá” takarítást követően az istállók kétszeri mosása 180 bar nyomású kerámiadugattyús, hidegvizes tisztítóberendezéssel történik, melyet H-lúgos fertőtlenítés követ. A takarítás során 5-6 m³ mosóvíz keletkezik.

d) A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.

Az állomány ivóvízzel történő ellátása szelepes itatósorokkal történik. Az ivóvízbe történik a vakcinák, vitaminok és gyógyszerek keverése gyógyszeradagolóval. A rendszer alkalmas a túlsordulás megakadályozására, ezáltal az alom nem nedvesedik.

e) Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.

Az itatót rendszer minden rotáció végén ellenőrzésre kerül. A szükséges beállításokat, karbantartásokat a két rotáció közötti szervizperiódus időszakában végzik el.

f) A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.

A beton burkolattal borított területrésze hulló csapadékvizek, valamint a burkolatlan részekre hulló a csapadékvíz elszikkad.

1.5. Szennyvízkibocsátás

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

a) Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.

A telephely szennyeződhető része minimális. A kitrágyázás során a szállító jármű közvetlenül az istállók bejárata előtt állnak, ezáltal lecsökkentve a szállítási útvonal hosszát.

b) A vízfelhasználás minimalizálása.

A tevékenység során felhasznált víz mennyisége az alkalmazott technológiából eredően minimális.

c) A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.

A telephelyen a szennyeződésmentes csapadékvíz külön csapadékvíz elvezető hálózaton keresztül kerül elvezetésre.

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

a) A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hítrágyatárolóba.

A szennyvíz és csurgalékvíz gyűjtő aknákat folyamatosan ellenőrzik, vízzárósági próbájukat rendszeres időközönként elvégzik. Az elvégzett vizsgálat alapján az aknák vízzáróak.

b) Szennyvízkezelés

Az ólaktól kifolyó szennyezett víz beton elemekből kialakított árkon keresztül jut a 8 m³ befogadóképességű szigetelt szennyvíz tárolóba. A takarítást követően a keletkezett szennyvizet elszállítatják.

Technológiai szennyvíz keletkezik egyrészt az istállók mosásából, másrészt a külső trágyatárolóra hulló elszennyeződött csapadékvízből. A keletkező technológiai szennyvizet külső vállalkozó szállítja el az almos trágyával együtt.

c) Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.

Nincs ilyen szennyvízkijuttatás.

1.6. Hatékony energiafelhasználás

A környezethasználó energiatakarékos LED izzókkal biztosítja a világítást, illetve a szellőzőberendezések ventilátormotorjai is kis fogyasztásúak.

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

a) Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.

A fűtés célja a csirke mindenkori hőigényének kielégítése, a jó mikroklíma megteremtése. Az istállókban földgáz üzemű műanyag (gázinfra hőszigetelő fűtőkészülék) biztosítják a szükséges hőmérsékletet, a szellőztetést mezőgazdasági axiális ventilátorok biztosítják.

A fűtőkészülék az egyik leggazdaságosabb, legegyszerűbb és megbízhatóan működő fűtőkészülék.

A fűtőkészülék főegységének megoldása olyan, hogy lehetővé teszi a gáz és a levegő tökéletes keveredését és így tökéletes égés jön létre.

Az istállótérben az állatállomány növekedésével arányosan folyamatosan csökkentik a hőmérsékletet, az állatjóléti követelményeknek megfelelően. A fűtés alapkövetelménye, hogy a betelepítést követően az első napokban az istállóban 27-30°C-ot, és fokozatosan csökkentve 30 napos korban pedig a teljes alapterületen a 20°C-ot biztosítani lehessen.

A telephelyen alkalmazott technológiából adódóan EM típusú fordulatszabályozós ventilátorokkal biztosítják az istállók, az állatállományok megfelelő légcseréjét.

A fűtés-szellőzés megfelelő összehangjáról gondoskodni kell az állatok biológiai igényeinek kielégítésére. A szellőzést folyamatosan kis levegőcsere értékekkel kell kezdeni. Az automatizált rendszernek köszönhetően csak akkor működnek, ha az istállótérben elhelyezett külső-belső hőmérséklettől és páraérzékelőktől függő érzékelők bekapcsolják. A légjáratok rendszeres takarításával és a ventilátorok tervszerű karbantartásával a rendszer energiafogyasztása optimalizálható.

b) A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.

A szellőzés mértékét mindenkor az állomány kora, testtömege, telepítési sűrűsége, a külső levegő és az istállótér hőmérséklete szabja meg. Az istálló levegőjének relatív páratartalmát úgy célszerű beállítani, hogy a nevelés első 10 napjában 70-75%-os, ezt követően 50-60%-os legyen.

A fűtési és szellőztetési rendszert összehangolják az energiatakarékosság érdekében is.

c) Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.

Az istálló épületek hagyományos téglafalazattal rendelkeznek. Az istállók földeme és oldalfalai a megfelelő szigeteléssel ellátottak.

d) Energiahatékony világítás használata.

Az állatok csökkenő fényigényének kielégítésén túl alapvető követelmény a gazdaságosság, melyet az oldalfalak ablakaival és mesterséges, a napsugárzást imitáló LED világítással biztosítják.

e) Hőcserélők használata.

A telephelyen nem alkalmaznak hőcserélőt.

f) Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.

A telephelyen nem alkalmaznak hőszivattyút.

g) Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).

A telephelyen nem alkalmaznak hővisszanyerést.

h) Természetes szellőzés alkalmazása.

Az istállók természetes szellőzése megoldott. Tavasztól ősziig a lehetőség szerint igénybe vett természetes szellőztetéssel csökkentik a ventilátorok működési idejét.

1.7. Zajkibocsátás

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

a) a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;

b) a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;

c) az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;

d) zajscsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;

e) a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

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

A felülvizsgálat alkalmával a zajszámítások alapján a védendő létesítményeknél nem jelentkezik határértéket meghaladó zajterhelés. A meghatározott nappali és éjszakai hatásterületeken belül nem található védendő létesítmény. Ezt igazolja, hogy a baromfitelep üzemeltetésével kapcsolatosan zajpanaszok nem érkeztek az önkormányzathoz, sem tudomásunk szerint - a környezetvédelmi hatósághoz.

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

a) Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között.

A telephely és a védendő létesítmények között a kellő távolság biztosított.

b) Berendezések elhelyezése.

A takarmánykiosztásból és az etetésből származó zaj csökkentése érdekében a takarmányellátást és kiosztást az istállók mellett felállított silókból végzik automatikusan adagoló rendszerrel. Az állatok etetése önetetők segítségével történik.

Az állatok mozgatásából származó zaj csökkentése érdekében a telephelyen belül az állatokat csak a nappali órákban mozgatják. A takarmány szállításából származó zaj csökkentése érdekében a silók feltöltését csak nappali időszakban végzik. A silók úgy kerülnek elhelyezésre, hogy a szállító járművek könnyedén meg tudják közelíteni, a lerakodási időt a lehető legkisebbre csökkentve.

A telephelyen 5-6 turnusban történik baromfinevelés. Szállítás csak a betelepítések és a kiszállítások alkalmával történik kizárólag nappal. A takarmány kiosztását szintén a nappali órákban végzik, a műveletek zajterhelése minimális.

A zajterhelésektől védendő területek meg lettek állapítva. A telephelyre vonatkozó zajvédelmi hatásterület meg lett határozva.

c) Üzemeltetési intézkedések.

Tavasztól őszig a lehetőség szerint igénybe vett természetes szellőztetéssel csökkentik a ventilátorok működési idejét, valamint a folyamatos karbantartásukkal zajkibocsátásuk minimalizálódik.

A baromfik nevelésének időszaka alatt az istállók ajtóit csukva tartják.

d) Alacsony zajszintű berendezések.

A telepen jellemző zajhatást a ventilátorok működése adja. A termelési épületekből származó zajkibocsátás csökkentése érdekében a szellőztetéshez csak szükséges számú és alacsony zajkibocsátású ventilátorok kerültek beépítésre. Működésüket automata vezérli. A ventilátorok felváltva üzemelnek a nevelési igényekhez alkalmazkodva.

e) A zaj szabályozására szolgáló berendezések.

A berendezések szabályozására nincs szükség. A zajszámítások és az empirikus módon történő tapasztalatszerzés alapján a legközelebbi védendő létesítménynél a tevékenység által kibocsátott zajhatás már nem érzékelhető.

f) Zajcsökkentés

Zajcsökkentésre nincs szükség. A zajszámítások és az empirikus módon történő tapasztalatszerzés alapján a legközelebbi védendő létesítménynél a tevékenység által kibocsátott zajhatás már nem érzékelhető.

1.8. Porkibocsátás

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

a) A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben.

Az alom frissen tartása érdekében 3-4 naponta tesznek az állatok alá egy friss bála szalmát alacsony porképződéssel járó almozási technikával (kézzel). Az állatok etetésére takarmánytároló etetőket használnak. A szellőztetőrendszer oly módon került kialakításra amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét, és ezáltal a por levegőbe történő kerülését az épületen belül. A ciklusok között vizes takarítást alkalmaznak, ezzel is eltávolítva az aprószemcsés szennyeződéseket, amely a kiporzást okozza.

b) A porkoncentráció csökkentése az épületen belül

A ciklusok között vizes takarítást alkalmaznak, ezzel csökkentve a kiporzást okozó szennyezőanyagokat.

c) A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel

A telephelyen a ventilátorokhoz biofilter nem csatlakozik. A távozó levegő légtisztító berendezéssel nem kerül kezelésre.

1.9. Bűzkibocsátás

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

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

Az üzemeltetés során ezidáig bűzzel kapcsolatos panaszbejelentés nem érkezett, így bűzzel kapcsolatos intézkedési terv nem készült.

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

a) Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.

A telephely védendő létesítményektől (Sajólad belterületén lévő első védendő ingatlantól) 700 m-re található légvonalban. A kellő távolság biztosított.

b) Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:

- az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);

Az etetéstechológia takarmánykiosztós alsópályás csigásbehordóval, önetetővel (emelhető az állatállomány méretéhez képest) történik, amelynek alkalmazásával minimalizálható az elpergés. Az itatás szelepes önitatóból történik, a vizet az igényeknek megfelelően, csöpögés és spriccelés mentesen adja le. Az alom frissítése érdekében 3-4 naponta egy bála szalmát terítenek szét, ezzel is mérsékelve a bűszennyezést.

- a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb);

Trágya a nevelési ciklus alatt képződik egy-egy rotáció alkalmával. Az épületekben keletkező trágya az állatállomány elszállítása után kerül kitolásra.

- a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba;

A nevelési ciklus végén a trágya ólaktól történő eltávolítása megtörténik. A trágya teherautóra rakását az épületen kívül végzik. Megjegyzendő, hogy a kialmozási tevékenység a lehető legrövidebb időn belül megtörténik és a kialmozott trágya a trágyatárolóba kerül. Innen szerződés szerint szállítják el a környező földterületekre.

- a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hítrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése;

A trágya hőmérsékletének csökkentése nem indokolt. Az istállók légterének a fűtése a csirkék mindenkorai hőigényének kielégítéséhez igazodik. A kitrágyázás időszakában az épületen belüli hőmérséklet 20°C.

- a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése;

Az almos trágya csak a rotáció végén kerül kitárolásra, addig az istállóban marad, ahol a levegő áramlását fordulatszabályozós ventilátorok biztosítják, melyeknek az áramlási sebessége optimális az állatok ellátása céljából.

- az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.

Az alom frissítése érdekében 3-4 naponta egy bála szalmát terítenek szét, ezzel biztosítva az alom megfelelő nedvességtartalmát.

c) Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása

Az automatizált rendszernek köszönhetően csak akkor működnek, ha az istállóterben elhelyezett külső-belső hőmérséklettől és páraérzékelőktől függő érzékelők bekapcsolják.

Az alkalmazott ventilátorok fordulatszabályozással vannak ellátva, így alkalmasak arra, hogy az állatok igényeihez mérten optimális mennyiségű friss levegőt biztosítsanak, továbbá az EM típusú ventilátorok felváltva üzemelnek.

A telephely megfelelő távolságra található védendő létesítményektől. Az istállók kialakításánál figyelembe lett véve az uralkodó szélirány (ÉK) amely nem Sajólad belterülete felé szállítja a kibocsátott légszennyező anyagokat.

d) Légtisztító berendezés alkalmazása:

Légtisztító berendezést nem alkalmaznak.

e) Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:

A trágyatárolóban csak a rotáció közben keletkező trágya kerül elhelyezésre. A tárolóból a trágya a rotáció végén az istállók takarítása után kitrágyázott mennyiséggel együtt kerül elszállításra.

A trágyatároló felül nyitott, három oldalról előre gyártott betonfal elemekkel határolt, összesen 800 tonna trágya befogadására alkalmas. A határoló fal 30 cm vastagságú betonzsalublokk elemekből álló vasbeton fal. A trágyatároló körül, a szél terjedési irányának megfelelően, szélsébséget csökkentő természetes növényzet (fák) található. A trágyatárolóban lévő almos tárgyat kritikus időszakokban szecskázott szalmával takarják be.

f) A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):

A keletkező trágyát külső vállalkozó szállítja el. A trágya kezelése nem a környezethasználó telephelyén történik.

g) Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:

Az elszállított trágyát kezelést követően a vállalkozó saját tulajdonában lévő vagy bérlet területére szállítja, ahol az beszántásra kerül a nitrátdirektíva előírásainak megfelelően.

A vállalkozónak a trágya földre való kihelyezésekor a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

Mennyiségi korlátozás, hogy az évente mezőgazdasági területre szerves trágyával kijuttatott nitrogén hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 170 kg/ha értéket, beleértve a legeltetés során az állatok által elhullajtott trágyát, továbbá a szennyvizekkel, szennyvíziszapokkal, valamint szennyvíziszap komposztal kijuttatott mennyiséget is. A trágya kijuttatása tilos november 15. és február 15. között.

1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

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

a) A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.

A trágyatárolóban csak az elszállításig marad a trágya.

b) A szilárd trágyahalom lefedése.

A trágyatárolóban csak a rotáció közben keletkező trágya kerül elhelyezésre, összesen maximum 800 tonna/év mennyiségben. A trágyatárolóban lévő almos tárgyat kritikus időszakokban szecskázott szalmával takarják be.

c) A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.

Nem történik meg.

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

a) A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.

b) Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.

c) A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.

d) Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.

e) A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.

A trágyát betonsilóban tárolják, amely három oldalról körbekerített. A nitrát irányelv fogalmazza meg azokat a minimum követelményeket, amelyek általában a trágyatárolásra vonatkoznak, azzal a céllal, hogy a vizeknek általános védelmet biztosítson a nitrogénvegyületek általi szennyezéssel szemben, illetve további előírásokat tesz a kijelölt érzékeny területeken történő trágyatárolásra vonatkozóan.

Trágyatároló műtárgy ismertetése:

A baromfitelepen létesített trágyatároló $15\text{ m} \times 60\text{ m} = 900\text{ m}^2$ alapterületű, melyet 2 m magas fal határol három oldalról. A trágyatárolóban 800 t trágya tárolható egyidejűleg.

A trágyatároló zárt rendszert alkot. A trágyatároló csurgalékvizét 100 m³-es gyűjtő akna fogadja, így a csurgalékvíz nem érintkezik sem a földtani közeggel, sem a felszíni és a felszín alatti vízzel, a környezeti elemek elszennyeződése nem következhet be.

A trágyatároló csurgalékvíz-gyűjtő aknája vízzárósági próbáját elvégezték. Az akna az elvégzett vizsgálat alapján vízzáró.

1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásából

Hígtrágya nem keletkezik.

1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban

Nem dolgozzák fel a trágyát a telephelyen.

1.13. A trágya kijuttatása

A keletkező trágya a rotáció végén külső vállalkozó által elszállításra kerül.

1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT A sertésitenyésztésre (a kocákat is ideértve), illetve a baromfitenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.

1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

24. BAT A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában.

b) Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.

Minden évben egy alkalommal a környezethasználó megbecsüli a trágya nitrogén- és foszfortartalmát.

25. BAT A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

a) Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján

b) Becslés kibocsátási tényezők alapján

Az ammóniakibocsátás vonatkozásában nincs egységes számítási mód, ezért az egyes országokban különféle számítási és becslési módszerekkel dolgoznak. Mindenütt lényegében kétféle megközelítési módot alkalmaznak, minthogy vagy a keletkezett trágya mennyiségéből vagy pedig az állatlétszámból következtetnek a gázkibocsátás mértékére. Legismertebb nemzetközileg széles körben elfogadott módszer az EMER/CORINAIR. Ebben az ENSZ-EGB által is elfogadott számítási módszerben az emisszió számítására adott a $\text{kgNH}_3/\text{állat,év}$ formátumban megadott emissziós faktor.

Amennyiben az emissziós faktort az állatlétszámmal beszorozzuk, akkor kaphatjuk meg egy adott telep becsült évi ammónia-kibocsátást. A képlet a következő: $\text{Emtelep} = \text{ÁSZ1} \times \text{FRem1} + \text{ÁSZ2} \times \text{FRem2}$, ahol Emtelep = az érintett állattartó telep egész évre vetített összesített ammónia emisszió kibocsátása, ÁSZ1,2 - a telepen található adott korcsoportú állatok száma db-ban, Frem1,2 = az adott állatfajhoz és korcsoportához tartozó emissziós tényező (faktor) $\text{kgNH}_3/\text{év/db}$.

Ennek alapján a telepre vonatkoztatott összes emisszió:

$$F = DE = 0,28 \cdot 276.500 = 128.284 \text{ [kgNH}_3/\text{év]}$$

Szakirodalom szerint: (Mészáros György által a Nemzeti Vidékfejlesztési Terv Intézkedéseihez készült II. füzet - A környezetterhelés csökkentési lehetőségei)

A mesterséges szellőző rendszerrel ellátott mélyalmos tartástechnológiájú Brojler telep NH_3 -ban kifejezett ammónia értéke $0,08 \text{ kg NH}_3/\text{férőhely/év}$.

Fejlesztett technológia: Alacsony nedvességtartalmú, pelletált szalma alomanyag esetén a Cégcsoport mérései alapján 35-38% az NH_3 emisszió csökkenés.

Ezek alapján: az épületekből a levegőbe jutó ammónia-kibocsátás $0,05 \text{ NH}_3 \text{ kg-ja/férőhely/év}$

26. BAT A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták

A telephelyre vonatkozóan bűzzel kapcsolatos lakossági panaszbejelentés tudomásunk szerint nem történt.

A felülvizsgálati dokumentációban modellvizsgálattal igazoltuk, hogy a technológiából eredő bűzszenyezés nem éri el Sajólad belterületét. A modellezés eredményeként a maximális hatástávolság az istállóktól számított 321 m-re adódott.

Az alkalmazott tartástechnológia az elmúlt időszak során nem változott, illetve az üzemeltető a jövőben sem kíván azon változtatni, illetve az állatok kibocsátási faktora sem fog változni. Ezt figyelembe véve a bűzhatás változására, hatásterületének növekedésére sem kell számítani.

27. BAT A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

a) A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN-szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

b) Becslés kibocsátási tényezők alapján.

Ezek a technikák nem feltétlenül alkalmazhatóak általánosan a mérések költsége miatt.

Nem monitorozzák az egyes állattartó épületek porkibocsátását azok mérési költségei miatt.

28. BAT A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása

Nem releváns. A telephelyen nem alkalmaznak légtisztító rendszert.

29. BAT A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.

a) Vízfogyasztás

A telep ivóvízellátása fűtő kútból biztosított. A felhasznált mennyiséget vízóra méri, melyet napra pontosan vezetnek.

b) Villamosenergia-fogyasztás

A felhasznált elektromos áram mérőórával mérésre és rögzítésre kerül.

c) Tüzelőanyag-fogyasztás

A Kft. a felhasznált gázt méri és nyilvántartásban rögzíti.

d) A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is

A telephelyen állatnyilvántartást vezetnek, melybe feltüntetésre kerül a telepített, elhullott/leselejtezett, értékesített állatok száma, valamint az élősúlyuk.

e) Takarmányfogyasztás

A telepen a nyilvántartási napló tartalmazza az elfogyasztott takarmányt is.

f) Trágyatermelés

A keletkező trágyáról a nyilvántartási naplóban feljegyzést készítenek.

3. AZ INTENZÍV BAROMFITENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása

3.1.2. Brojlerek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása

32. BAT A brojlerek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

a) Mesterséges szellőztetés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom esetén).

A telephelyen alkalmazott technológiából adódóan légterenként 6 db, összesen 24 db EM típusú fordulatszabályozós ventilátorokkal biztosítják az istállók, az állatállományok megfelelő légcseréjét.

Az állomány ivóvízzel történő ellátása golyós-szelepes itatósorokkal történik. A rendszer alkalmas a túlcordulás megakadályozására, ezáltal az alom nem nedvesedik.

b) Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).

Az alom nem kerül szárításra. A mélyalmos tartástechnológiában az állatok ürülékének, vizeletének felszívására rendszeres időközönként (3-4 nap) és tartásközönként egy-egy új bála szalmát terítenek szét. Az alom csak a rotáció végén kerül kitárolásra, az állatok elszállítását követően.

c) Természetes szellőzés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).

Tavasztól ősziig a lehetőség szerint igénybe vett természetes szellőztetéssel csökkentik a ventilátorok működési idejét.

Az önetetőkhoz kapcsolódó korszerű önitatók biztosítják a feltétlenül szükséges vízfelhasználást, ezáltal az alom nem nedvesedik el. A képződő trágya víztartalmának csökkentésére a Kft. a legújabb technológia szerinti, automata golyós itatókat használ, mely a legkevesebb vizet juttatja a trágyába. Az elcsorgás gyakorlatilag nulla.

d) Alom a trágyaszállító szalagon és mesterséges légszárítás (többszintes padozat esetén).

Alkalmazhatóság: Meglévő üzemek esetében az alkalmazhatóság az oldalfalak magasságától függ. Meglévő üzemről lévén szó a padozat nem többszintes, ezért alkalmazása nem lehetséges.

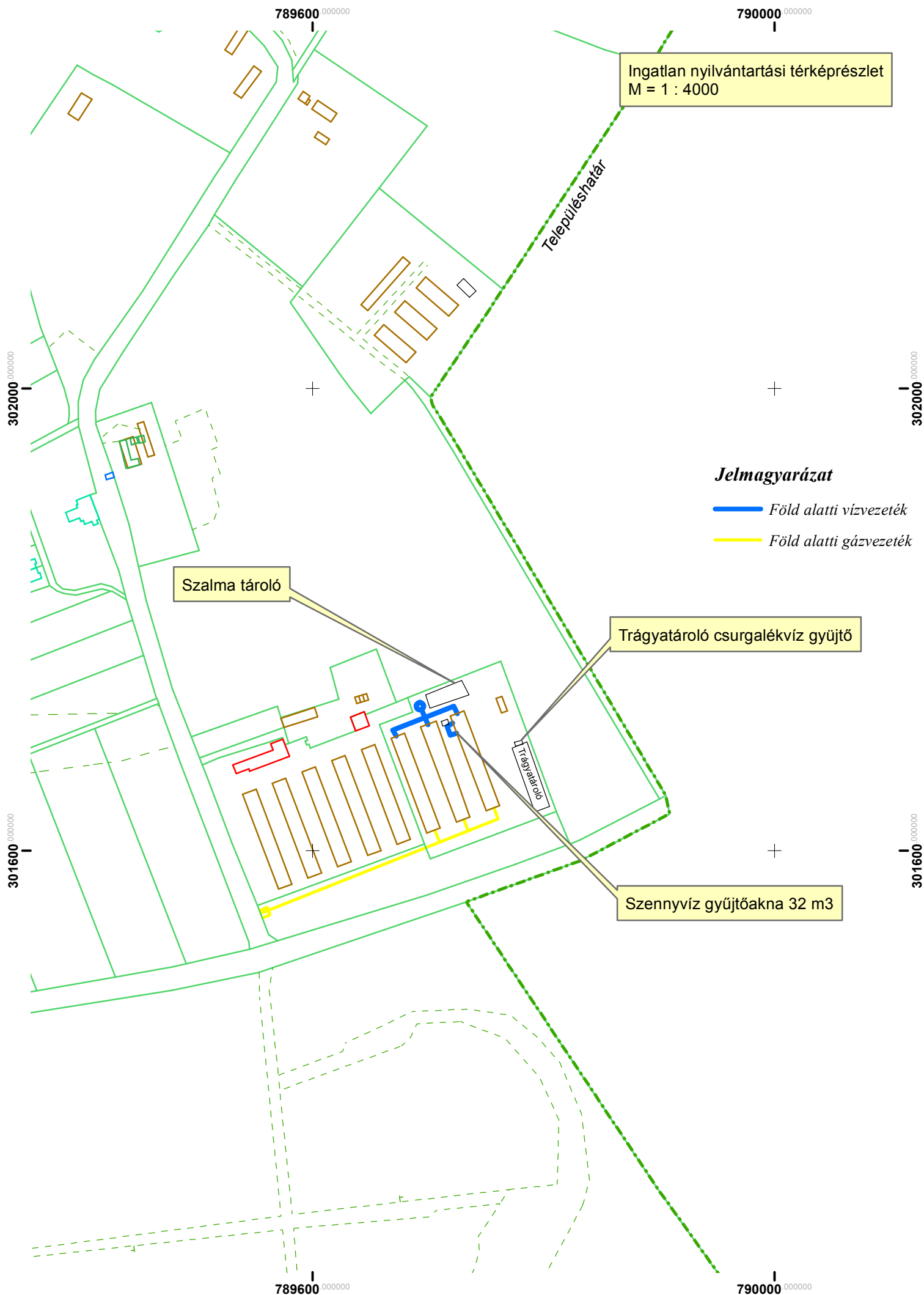
e) Alommal borított, hűtött és fűtött padló (kombinált szintes rendszerek).

A baromfi istállók padozata teljes mértékben almozott. A padló külön hűtéssel, valamint fűtéssel nem rendelkezik, azonban az istállókat hőszigeteléssel látták el.

f) Légtisztító rendszer alkalmazása

A technológiában légtisztító rendszert nem alkalmaznak.

5.sz melléklet



6.sz melléklet



Borsod Agroker Zrt

Sajó

Rácz és Rácz
Asztalosipari Bt

Dózsa György út

Erdődy
Vadászkastély Sajólad
Nemrégiben megtekintett

FOXPOST

Sajólad

Dózsa György út

Dózsa György út

Szagvédelmi hatásterület

HOMOKITANYA

Dévény u.

Móra Ferenc u.

Hemád

József Attila u.

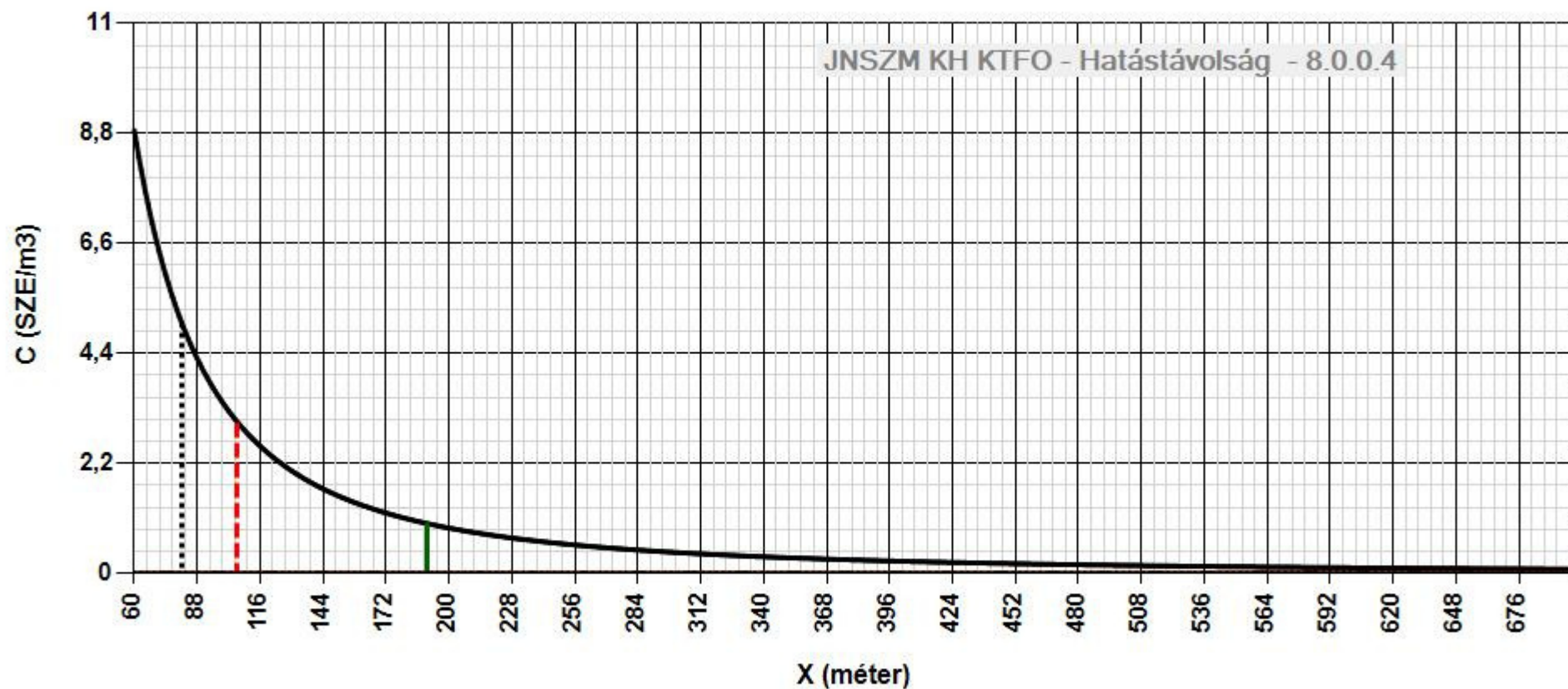
Coop

Google

Pollino Kft. Sajólád 1 baromfitelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

BŰZ; S= 7 labilis, p=0.170; z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív); u(10 m) = 2,5 m/s



— BŰZ IMMISSZIÓ — 1 SZE/m³: 190 m - - - 3 SZE/m³: 106 m 5 SZE/m³: 81 m

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

Pollino Kft. Sajólad 1. baromfitelep

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 7 labilis, p=0.170
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: terület (aktív)	z0= 0.15 m - mezőgazdasági
Átlagos szélesebesség a vizsgált területen:	2.5 m/s
A szélesebesség mérés magassága:	10 m
Bűzkibocsátás:	23522 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	700 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	190 m
3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	106 m
5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	81 m

X méter	Konc. SZE/m3
------------	-----------------

70	6,621
90	4,115
110	2,814
130	2,051
150	1,564
170	1,234
190	0,999
210	0,827
230	0,696
250	0,594
270	0,514
290	0,449
310	0,395
330	0,351
350	0,314
370	0,283
390	0,256
410	0,233
430	0,213
450	0,195
470	0,180
490	0,166
510	0,154
530	0,143
550	0,133
570	0,125
590	0,117
610	0,110
630	0,103
650	0,097

670	0,092
690	0,087



Borsod Agroker Zrt

Sajó

Rácz és Rácz
Asztalosipari Bt

Dózsa György út

Erdődy
Vadászkastély Sajólad
Nemrégiben megtekintett

Szagvédelmi hatásterület

FOXPOST

Sajólad

HOMOKITANYA

Dévényé u.

Móra Ferenc u.

Coop

József Attila u.

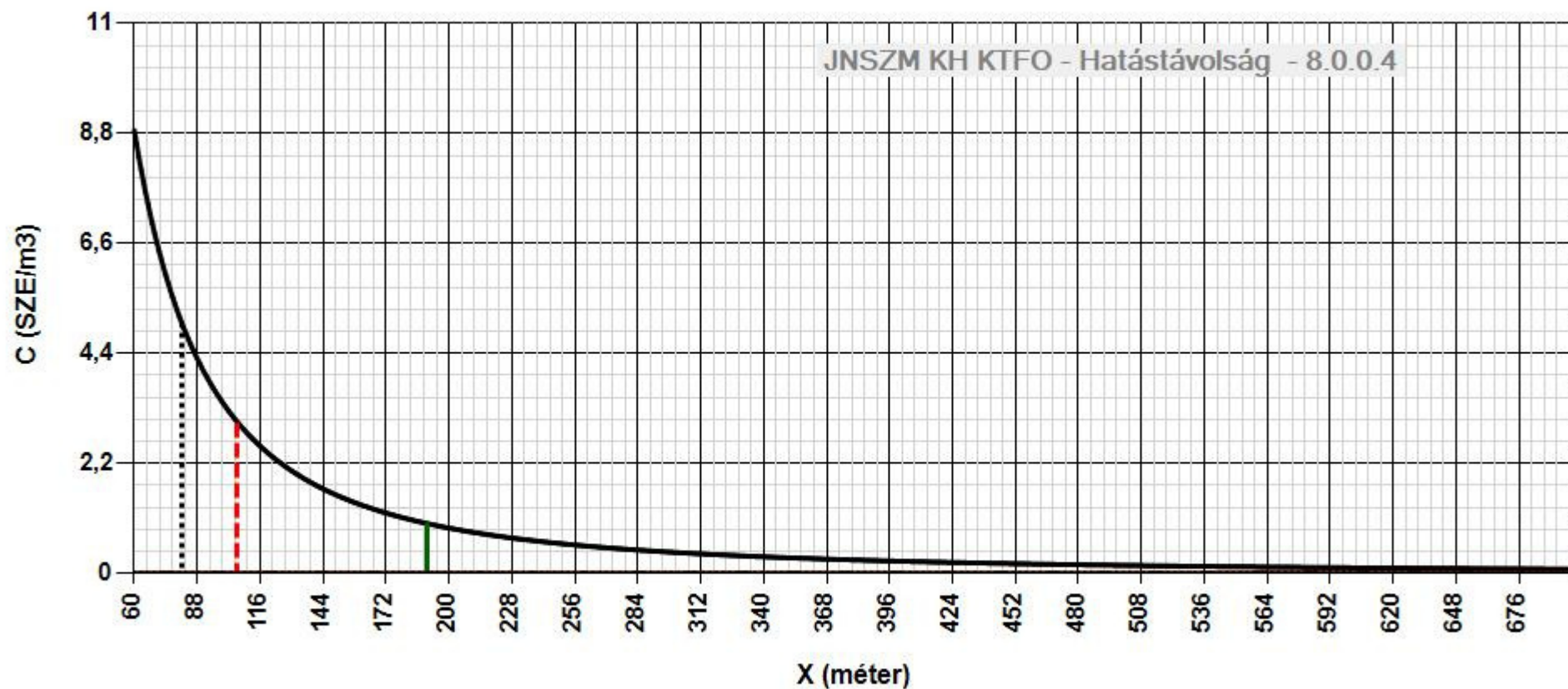
Hemád

Google

Pollino Kft. Sajólád 1 baromfitelep

== 1 ÓRÁS ÁTLAG ==

BŰZ; S= 7 labilis, p=0.170; z0= 0.15 m - mezőgazdasági terület (aktív); u(10 m) = 2,5 m/s



— BŰZ IMMISSZIÓ — 1 SZE/m³: 190 m - - - 3 SZE/m³: 106 m 5 SZE/m³: 81 m

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

Pollino Kft. Sajólad 1. baromfitelep

1 óras átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 7 labilis, p=0.170
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:	23522 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	700 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	190 m
3 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	106 m
5 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	81 m

X	Konc.
méter	SZE/m3

70	6,621
90	4,115
110	2,814
130	2,051
150	1,564
170	1,234
190	0,999
210	0,827
230	0,696
250	0,594
270	0,514
290	0,449
310	0,395
330	0,351
350	0,314
370	0,283
390	0,256
410	0,233
430	0,213
450	0,195
470	0,180
490	0,166
510	0,154
530	0,143
550	0,133
570	0,125
590	0,117
610	0,110
630	0,103
650	0,097

670	0,092
690	0,087

7.sz melléklet

Érvényes: 2015.04.01-től

Partnerszám: 20132701 Rendelés szám: 19120014AB

Gyármév: ATEV Zrt. Debreceni Gyára

Szerződésszám: ATV-SZR-19-00113



98438

SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

**TÁMOGATOTT állati melléktermékek elszállítására és kezelésére vonatkozóan az
56/2008.(IV.25.) FVM rendelet alapján**

MEGRENDELŐ:

Neve: POLLINO 2019 Kft.

(anya neve*:)

(születési hely*:)

(születési dátum*:)

Székhely címe/Állandó lakcíme: 3433 Nyékládháza Kölcsey Ferenc utca 10.

Levelezési címe:

Megye: Borsod- Abaúj- Zemplén megye

Cégjegyzék száma / Nyilvántartási száma* / Östermelői ig. száma*: 05-09-031346

Adószáma: 26583103-2-05

(adóazonosító jele*:)

Csoportos adószám:

Számlaszáma: 11600006-00000000-83495276

Bank neve: Erste Bank Zrt.

MVH ügyfélregisztrációs száma: 1029774463

Telefon: 30/218-0525

Fax:

e-mail: kovacsjozsef@t-online.hu

Ügyintéző: Kovács József

Mobil: 30/218-0525

(továbbiakban: Megrendelő)

Megrendelő köteles a fenti adatokban, vagy jogi státuszában bekövetkező változásokról a Szolgáltatót 8 naptári napon belül értesíteni. Ennek elmulasztásáért korlátlan felelősséggel tartozik.

**nem jogi személy esetén*

SZOLGÁLTATÓ:

Név: ATEV Fehérjefeldolgozó Zártkörűen Működő Részvénytársaság (ATEV Zrt)

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 23.

Levelezési cím: 1476 Budapest, Pf.: 90

Tel: Kereskedelmi Igazgatóság +36-1/348-5180, Fax: +36-1/348-5101, e-mail: kereskedelem@atev.hu,
call-center: 06 80 820-024

Cégbejegyzés száma: 01-10-042409

Adószáma: 10893661-2-44

KSH-száma: 10893661-3821-114-01

Számlavezető bank neve: GRÁNIT Bank Zrt., 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 8.

Számlaszáma HUF: 1210 0011 - 1036 4457 - 0000 0000

Számlaszáma EUR: 1210 0011 - 1036 4464 - 0000 0000

MVH ügyfélregisztrációs száma: 1004250311

Felelős vezető: Kovács Lajos vezérigazgató

(továbbiakban: Szolgáltató)

Ezen szerződés 7 oldalt és 1 db 1. számú Szolgáltatási díjak (2 oldal), 1 db 2. számú Az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek jogszabályban meghatározott támogatására vonatkozó külön elszámolási kérdései című mellékletet (1 oldal) és 3 db. 3. számú Felrakóhely adatlapot tartalmaz.

Átvevő/gyűjtőhely/kezelő telephely:

Neve: ATEV Zrt. Solti Gyára (1., 2. kategória)

Cím: 6320 Solt, Pólyafoki zsilip mellett

ENAR: 3812033

Telephely helyrajzi száma: 0191/2

Telephely áeü. azonosítója: 02-AH-001(F)

Telefon: +36-78/586-600 Fax: +36-78/586-609

Kapcsolattartó: Szilágyi Sándor nyersanyagszervező

Felelős vezető: Murger Mihály gyárigazgató

Levelezési címe: 6320 Solt, Pf.: 12

Település azonosítója: 29115

e-mail: solt@atev.hu

+36-30/958-1914

+36-30/908-0618

Átvevő/gyűjtőhely/kezelő telephely:

Neve: ATEV Zrt. Debreceni Gyára (2. kategória)/ gyűjtő-átrakó telepe (1. kategória)

Címe: 4079 Debrecen, Bánk

Telephely helyrajzi száma: 0817

Telephely áeü. azonosítója: 08-AH-001 (F)

Telefon: +36-52/441-112, +36-52/441-102

Fax: +36-52/441-102

Kapcsolattartó: Szakajda Tímea nyersanyagszervező

Felelős vezető: Nagy Norbert gyárigazgató

Levelezési címe: 4002 Debrecen-Bánk Pf.: 106

Település azonosítója: 15130

Telephely áeü. azonosítója: 08-AH-014 (Á)

e-mail: debrecen@atev.hu

+36-30/636-0937

+36-30/298-4788

Átvevő/gyűjtőhely/kezelő telephely:

Neve: ATEV Zrt. Hódmezővásárhelyi Gyűjtő-átrakó telepe (1., 2. kategória)

Cím: 6800 Hódmezővásárhely Aranyág kert 14.

Telephely helyrajzi száma 1., 2. kategória: 0527/1

Település azonosítója: 08314

Telephely áeü. azonosítója: 05-AH-009 (Á) 1.,2.kategória

Telefon: +36-62/535-250 Fax: +36-62/242-275

Kapcsolattartó: Bényi Károly nyersanyagszervező

Felelős vezető: Vigh Róbert mb. gyárigazgató

Lev. címe: 6801 Hódmezővásárhely Pf.: 259

Telephely helyrajzi száma 3. kategória: 0525/18

e-mail: hodmezo@atev.hu

+36-30/298-4561

+36-30/348-3068

Átvevő/gyűjtőhely telephely:

Neve: ATEV Zrt. Böhöneyi gyűjtő-átrakó telepe (1., 2. kategória)

Cím: 8719 Böhöneye, Törökréti major

Telephely helyrajzi száma: 0120/1

Telephely áeü. azonosítója: 14-AH-003 (Á)

Telefon: +36 78 /586-600 Fax: +36 78/586-609

Kapcsolattartó: Szilágyi Sándor nyersanyagszervező

Felelős vezető: Murger Mihály gyárigazgató

Levelezési cím: 6320 Solt, Pf.: 12

Település azonosítója: 26532

e-mail: solt@atev.hu

+36-30/958-1914

+36-30/908-0618

Átvevő/gyűjtőhely telephely:

Neve: ATEV Zrt. Bőnyi átrakó telephely (1., 2., kategória)

Cím: 9073 Bőny, Purgly puszta

Levelezési címe: 9002 Győr, Pf.:179

Telephely helyrajzi száma: 0174/10,12, 25

Település azonosítója: 33950

Telephely áeü. azonosítója: 07-AMT-017 (Á)

Telefon: +36- 96/544-500 Fax: +36 96/544-502

e-mail: gyor@atev.hu

Kapcsolattartó: Szücs Judit gazdasági ügyintéző

+36-96/544-503

Felelős vezető: Murger Mihály gyárigazgató

+36-30/908-0618

1. Megrendelő a nála keletkező állati melléktermékek elszállításával, kezelésével Szolgáltatót bízta meg azzal, hogy a nála keletkező **állati melléktermékeket ártalmatlanítás céljával teljes körűen átadja.**

Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelő által kibocsátott és részére átadott állati eredetű melléktermékeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kezeli.

2. A Szolgáltatónak átadásra kerülő melléktermékek kategóriáját, várható mennyiségét Megrendelő a szerződés aláírásával egyidejűleg minden felrakóhelyéről külön-külön rögzíti, a csatolt **felrakóhely adatlapon (3. sz. melléklet)**. A mellékletek aláírás nélkül is érvényesek, a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Darabszámuk és terjedelmük jelen szerződés első oldalán kerül megállapításra.

Az egyes állati melléktermékek megnevezését, kategóriába sorolását, valamint a teljes körű átadás esetén érvényes kezelési díját a 1. sz. melléklet tartalmazza.

3. Amennyiben az állati melléktermékek kezelése során – idegen anyagokkal történt szennyezettség miatt – Szolgáltatónál kár keletkezik, Megrendelő kártérítési felelősséggel tartozik.
4. Felek kötelesek a jogszabályban rögzített **bizonylati előírásokat** (kereskedelmi okmány átadás, kitöltés, aláírás stb.) teljesíteni. Ennek elmulasztásából a másik felet ért többletköltséget - többletmunka költsége, hatósági bírság stb. - a mulasztó fél tartozik megtéríteni.

A bizonylatolásnál Megrendelő köteles minden állati melléktermék esetén **kereskedelmi okmányt** kitölteni és aláírva átadni Szolgáltatónak. Ennek elmulasztása esetén Szolgáltató jogosult Megrendelő helyett térítési díj ellenében az okmányt kiállítani. (A térítési díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza.)

Az átvétel bizonylata a **kereskedelmi okmány**.

Szolgáltató az átvett igazoló kereskedelmi okmányt a jogszabályban rögzítettek szerint kezeli, ill. küldi vissza a Megrendelőnek.

A **szarvasmarha hullát** átadó Megrendelő köteles a 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet (ENAR) szerinti belföldi **marhalevél igazolólapot** is egyidejűleg átadni.

5. A teljesítés helye Megrendelő felrakóhelye, kivéve, ha a szállítást Megrendelő végzi. Amennyiben Megrendelő rendszeres szolgáltatást vesz igénybe, ezt 24 órával előbb telefonon (call-center: **06 80 820-024**) lemondhatja. Ellenkező esetben a szolgáltatás kiszámlázásra kerül.

Amennyiben Megrendelő a szolgáltatást nem rendszeresen veszi igénybe, annak konkrét igénybevételét a szolgáltató központi ügyfélszolgálatán (call-center: **06 80 820-024**) keresztül telefonos bejelentés útján jelzi, ahol rögzítik a partner, a felrakóhely és az állati melléktermék átadásához szükséges adatokat. Szolgáltató az így bejelentett adatok alapján teljesíti a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit.

Amennyiben a **szállítást Szolgáltató végzi**, az elszállítandó állati melléktermék mérlegelését - Szolgáltató képviselőjének jelenlétében - Megrendelő biztosítja a felrakóhelyen, vagy annak 1 km-es körzetében. A mérlegjegyet Szolgáltató képviselője veszi át. Megrendelői mérlegelés hiányában a Szolgáltató által mért súlyt Megrendelő köteles elfogadni.

Amennyiben a szállítást **Megrendelő végzi**, a mérlegelést Szolgáltató saját telephelyén biztosítja. Megrendelő Szolgáltató telephelyén elvégzett, fuvarszközének hatóságilag előírt mosásáért, fertőtlenítéséért alkalmanként térítési díjat fizet Szolgáltató részére. (A térítési díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza.)

A szállítás és mérlegelés feltételeit a **Felrakóhely adatlap** (3. sz. melléklet) rögzíti.

Megrendelő a keletkező állati mellékterméket **elkülönítetten és friss állapotban köteles Szolgáltató részére átadni**. Frissnek minősül:

- az 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermék, ha átadása a keletkezéstől számított
 - április 1.–szeptember 30. közötti időszakban: 24 órán belül,
 - október 1.–március 31. közötti időszakban: 72 órán belül megtörténik.

Frissnek nem minősülő, késve átadott 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermék átvételét Szolgáltató megtagadhatja.

6. Kezelési díj, rendelkezésre állási és adminisztrációs díj:

- a. A kezelési díj mértékét az állati melléktermékek esetében a melléktermék takarmány alapanyag céljára történő feldolgozhatósága, valamint a jogszabályok határozzák meg. (A díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza.)
- b. Amennyiben a különféle kategóriába sorolt állati melléktermékek keverten kerülnek átadásra, úgy a teljes mennyiség a kockázatosabb kategóriába tartozik és ennek megfelelően köteles az 1. számú mellékletben közölt térítési díjat a Megrendelő megfizetni.
- c. Szolgáltató érvényes szerződés esetén – felrakóhelyenként megállapított - rendelkezésre állási díjat számláz ki, mely az átadott állati melléktermékek szolgáltatási díjába beszámít. Szolgáltató a rendelkezésre állási díjat az előzőek figyelembevételével, a novemberi számlában utólag érvényesíti abban az esetben, ha Megrendelő nem, vagy a rendelkezésre állási díjnál kisebb értékű szolgáltatást vett igénybe.
Amennyiben Megrendelő valamely felrakóhelyén tevékenység megszüntetését írásban bejelenti, úgy Szolgáltató a bejelentést követő naptári hónaptól a megszünt felrakóhelyre a rendelkezésre állási díjat nem számítja fel. (A rendelkezésre állási díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza.)
- d. Megrendelő kérésére, ill. Megrendelő hibájából eredő okmányok, bizonylatok, átvételi és elszámolási dokumentumok kiállításért, pótlásért, valamint Megrendelő részére történő továbbításáért Szolgáltató esetenként adminisztrációs díjat számíthat fel. (Az adminisztrációs díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza.)

7. Szállítási költségtérítés

- a.) A szállítási költségtérítés mértékét Felek a tényleges távolság alapján határozzák meg.
- b.) A tényleges távolság: a Megrendelő felrakóhelye és a Szolgáltató begyűjtést (átvételt) végző telephelye közötti begyűjtési távolság kétszerese (oda-vissza út), valamint a begyűjtést (átvételt) végző telephely és a kezelést (ártalmatlanítást) végző telephely közötti átszállítási távolság kétszerese (oda-vissza út).
- c.) A szállítási költségtérítés díjtételeit a 1. sz. melléklet tartalmazza.

Szolgáltató gyűjtőjárat esetén is a célfuvar költségtérítését alkalmazza, amennyiben az átadott állati melléktermék mennyiség alkalmanként és felrakóhelyenként a 2 tonnát meghaladja.

Amennyiben az átvevő telephely és a kezelést végző telephely nem esik egybe, úgy Szolgáltató a két telephely közötti távolság kétszeresére vonatkozóan átszállítási költséget számol fel.

- d.) A szállítási költségtérítés abban az esetben is esedékes, ha állati melléktermék átadására nem került sor, de a Szolgáltató a Megrendelő kérésére az ő felrakóhelyén megjelent, oda kivonult.

8. Az állati melléktermék gyűjtése, tárolása:

- a.) Megrendelő telephelyén, az állati melléktermék gyűjtéséhez, elszállításához szükséges konténerekről Megrendelő igénye szerint, Szolgáltató gondoskodik, bérbeadás formájában. (A konténer bérleti díjat a 1. sz. melléklet tartalmazza).
- b.) Amennyiben Megrendelő csereszabatos konténert biztosít, Szolgáltató az állati mellékterméket abban szállítja el. Szolgáltató az állati melléktermék átvételekor tisztított és fertőtlenített cserekonténert biztosít.
- c.) Megrendelő a nála kihelyezett – Szolgáltató tulajdonát képező – tároló eszközök rendeltetésszerű használatáért, állagmegóvásaért és megőrzéséért felelősséggel tartozik. Ugyanilyen felelősség terheli Szolgáltatót is a Megrendelő tulajdonát képező eszközökért. Kár esetén a felek a tároló eszköz mindenkor piaci beszerzési árát kötelesek megtéríteni a másik félnek.

9. Számlázás, fizetés módja:

- a.) Számlázás: havonta egy alkalommal, a tárgy hónapot követően utólag, az átvételt igazoló bizonylatok alapján, a 4 - 8. pontokban foglaltak figyelembevételével történik, elszámoló számla kiállításával.
- b.) Szolgáltató a számláját a tárgyhót követő hó 5. munkanapig állítja ki és küldi el Megrendelő részére postai úton levelezési címére.
- c.) Fizetés módja: Számla ellenében, a számla keltétől számított 8 naptári napon belül, banki átutalással.

Megrendelő tudomásul veszi, hogy a határidőn túli pénzügyi teljesítés esetén a Szolgáltatót a Ptk. 6:155. § (1) szerinti késedelmi kamaton kívül (késedelemmel érintett naptári fél év első napján érvényes jegybanki alapkamat + 8 %), a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény 3. § (1) bekezdés értelmében 40 euro behajtási költségátalány illeti meg. Nem fizetés esetén Szolgáltató jogosult a szolgáltatást szüneteltetni, vagy a szerződést azonnali hatállyal felmondani, ill. a követeléskezelés során felmerült költségeit a Megrendelő felé érvényesíteni. Szolgáltató a szolgáltatás szüneteltetésének/megszüntetésének napján kihelyezett eszközeit elszállítja. A szolgáltatás újrakezdése esetén az eszközök elszállításának és újra kihelyezésének költségeit Megrendelő megtéríteni köteles.

Megrendelő tudomásul veszi, hogy ismétlődő fizetési késedelme esetén elveszítheti az utólagos fizetés lehetőségét, ez esetben Szolgáltató a teljesítést előre fizetéshez vagy biztosíték adásához kötheti.

10. Az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek jogszabályban meghatározott támogatására vonatkozó külön elszámolási kérdések.

Amennyiben Megrendelő teljes állati melléktermék átadása, vagy egyes felrakóhelyeiről történő állati melléktermék átadása a támogatásról szóló rendelet hatálya alá tartozik, akkor a jogosultság feltételeit és az elszámolás, ill. bevallás külön szabályait a 2. sz. melléklet tartalmazza.

11. Érvényességi idő, hatályba lépés

A szerződést felek **2019.01.01.** napjától határozatlan időre, folyamatos teljesítést meghatározva kötik meg azzal, hogy a Szolgáltató fenntartja magának a jogot, hogy a szolgáltatás díjait minden év január 1. napjától módosíthatja, a változtatás előtt 30 nappal írásban köteles Megrendelőt értesíteni.

A szerződést bármelyik fél írásban - 3 hónapos felmondási idő mellett - év végével indokolás nélkül felmondhatja.

12. Egyéb megállapodások

- a.) Szolgáltató szerződéses kötelezettsége teljesítésébe alvállalkozót bevonhat, melynek tevékenységéért teljes körűen felel.
- b.) Jelen szerződést a Felek kizárólag írásban módosíthatják. Amennyiben jogszabályi változás, vagy hatósági intézkedés a szerződésben meghatározott feltételeket lényegesen módosítja, úgy Felek a szerződés érintett részeinek módosítását kezdeményezhetik, melyről a másik felet írásban tájékoztatják. Amennyiben a másik fél e módosítást nem fogadja el és a szerződés módosítására 3 hónapon belül nem kerül sor, úgy a szerződés minden további nélkül megszűnik.
- c.) Szolgáltató a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben Megrendelő a nála keletkezett, 1. pontban megjelölt állati melléktermékeket nem teljes körűen a Szolgáltatónak adja át. E szerződésszegés esetén Megrendelő a Polgári Törvénykönyv szerinti kártérítési és kötbér felelősséggel tartozik.
- d.) Szolgáltató e szerződésben rögzített feladatait az Európai Parlament és Tanács 1069/2009/EK, és a Bizottság 142/2011/EU rendeletei, az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletről szóló 2008. évi XLVI. törvény, valamint a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet, illetőleg a fertőző szivacsos agyvelő bántalmak megelőzéséről, az ellenük való védekezésről, illetve leküzdésükről szóló 179/2009. (XII. 29.) FVM rendelet alapján látja el.

A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szolgáltatási szerződéssel kapcsolatos valamennyi igényt, vagy vitás kérdést elsődlegesen peren kívüli megegyezés útján kívánják rendezni. Ennek eredménytelensége esetén a jogvita eldöntésére – perértéktől függően – a Budai Központi Kerületi Bíróság, ill. a Szolnoki Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.
- e.) Jelen szerződés életbe lépésével egyidejűleg valamennyi, a Felek által korábban hasonló tárgyban kötött szerződés érvényét veszti.
- f.) Megrendelő a szándékos károkozás szerint köteles az általa okozott károkért helyt állni, ha jelen szerződésből, ill. annak mellékleteiben rögzített adatszolgáltatásában, nyilatkozatában valótlan tényt állít vagy Szolgáltatót egyébként szándékosan megteveszti.
- g.) Szerződő felek kijelentik a társaságuk nem áll csőd-, felszámolási, végelszámolási vagy végrehajtási eljárás alatt, és legjobb tudomásuk szerint a társasággal szemben sem csődeljárási, sem felszámolási, sem végelszámolási, sem végrehajtási kérelmet nem terjesztettek elő, ill. a bíróság a társasággal szemben nem hozott ilyen tartalmú döntést.

Szerződő felek megállapítják, hogy legjobb tudomásuk szerint nincs olyan bírósági, adóhatósági vagy egyéb hatósági döntés, vagy bármilyen lezárt vagy folyamatban lévő eljárás, amely jelen szerződés megkötését, vagy teljesülését akadályozza, vagy korlátozza.
- h.) Alulírottak jelen okirat aláírásával feltétlen, korlátlan és visszavonhatatlan kötelezettséget vállalunk, hogy a fennálló jogviszony alapján végzett tevékenységünk során, azzal összefüggésben a tudomásunkra jutó üzleti titkot bizalmasan kezeljük, azokat harmadik személynek át nem adjuk, azokról harmadik személynek nyilatkozatot nem teszünk, magunk vagy mások hasznára azok részeit, vagy egészét hasznosítás céljából nem alkalmazzuk.

Tudomásul vesszük, hogy az üzleti titok megsértése polgári és büntetőjogi felelősségre vonást vonhat maga után.

- i.) Megrendelő hozzájárul ahhoz, hogy adatait, valamint a tevékenységével összefüggésben keletkező dokumentumokat Szolgáltató eltárolja, őrizze. Megrendelő tudomásul veszi, ill. hozzájárul ahhoz, hogy Szolgáltató a tevékenységével összefüggésben, a jogszabályokban előírt esetekben az illetékes állategészségügyi és más hatóságok számára a Megrendelőről, ill. annak adatairól adatokat adjon át, ill. adategyeztetést folytasson.

Jelen szerződést Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, cégszerűen írták alá.

Nyílt, 2019 év 01. hó nap

MEGRENDELŐ

Admánszky
SZOLGÁLTATÓ

SZOLGÁLTATÁSI DÍJAK**1-es kategóriába sorolt állati melléktermékek égetésre történő előkészítése**
(Teljes körű átadás esetén)

ATEV cikkszám	Megnevezés	2015.04.01-től érvényes kezelési alapidj Ft/kg + ÁFA
102084	állathulla (bivaly)	
102082	állathulla (juh)	74,15
102081	állathulla (kecske)	74,15
102003	állathulla (szarvasmarha)	74,15
102414	állathulla kérődző és egyéb állat vegyes	74,15
102450	egyéb 1. kategóriába sorolt állati melléktermék	74,15
102171	élelmiszer-hulladék nemzetközi	74,15
102127	kísérletekhez használt állatok tetemei, testrészei	74,15
102133	kísérletekhez használt állatok trágyái, alomja	74,15
102412	SRM-tartalmú szennyvízkezelési melléktermék	74,15
102411	SRM-vágási melléktermék - marha, juh, kecske	74,15

2-es kategóriába sorolt állati melléktermékek ártalmatlanítása
(Teljes körű átadás esetén)

ATEV cikkszám	Megnevezés	2015.04.01-től érvényes kezelési alapidj Ft/kg + ÁFA
102002	állathulla (baromfi)	63,50
102005	állathulla (ló)	63,50
102032	állathulla (nyúl)	63,50
102089	állathulla (őszvér)	63,50
102001	állathulla (sertés)	63,50
102070	állathulla (szamár)	63,50
102160	állathulla egyéb kérődzőmentes	63,50
102458	állathulla kérődzőmentes (csomagolóanyaggal szennyezett)	75
102164	állathulla vadon élt	63,50
102416	egyéb 2. kategóriába sorolt állati melléktermék	63,50
102417	hígtrágya	40
102059	keltetői melléktermékek	63,50
102123	leölt állatok gyomor- és béltartalma	63,50
102423	SRM mentes szennyvízkezelési melléktermék	63,50
102185	mésziszap	63,50
102192	szennyvíziszap, élelmiszeripari, kérődzőmentes	40
102113	trágyás homok, alom	40
102445	3. kategóriából 2. kategóriába sorolt állati melléktermék	63,50

Megrendelő által fizetendő egyéb szolgáltatási díjak
 (2015.04.01-től érvényes díjak)

Kereskedelmi okmány átadásának elmulasztása esetén Szolgáltató állítja ki az okmányt a 4. pont szerint

- | | | | |
|---|---------------|-------------------|-------|
| - | térítési díj: | 600.-Ft/garnitúra | + ÁFA |
|---|---------------|-------------------|-------|

Mosás, fertőtlenítés az 5. pont szerint

- | | | | |
|---|---------------|-------------------|-------|
| - | térítési díj: | 4.400.-Ft/alkalom | + ÁFA |
|---|---------------|-------------------|-------|

Rendelkezésre állási díj a 6. pont szerint

- | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------------|------|
| - | rendelkezésre állási díj: | 3.000.-Ft /naptári év/felrakóhely | +ÁFA |
|---|---------------------------|-----------------------------------|------|

A rendelkezésre állási díj számításánál tört év vonatkozásában a megkezdett hónapot vesszük figyelembe.

Dokumentumok ismételt kiállítása, utólagos pótlása, hiteles másolat 6. pont szerint

- | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------|
| - | adminisztrációs díj: | 4.400. -Ft/db | + ÁFA |
|---|----------------------|---------------|-------|

Szállítási költségtérítés a 7. pont szerint (meghiúsult szállítás esetén is)

- | | | | |
|---|-----------------------|---------------------|-------|
| - | célfuvar: | 446,00. -Ft/km | + ÁFA |
| - | gyűjtőjárat: | 137,60. -Ft/km | + ÁFA |
| - | átszállítási költség: | 36,00. -Ft/tonna/km | + ÁFA |

Konténer bérleti díja a 8. pont szerint

- | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|-------|
| | eszköz | bérleti díj | + ÁFA |
| - | konténer 7 m ³ felett | 34.900. -Ft db/hó | + ÁFA |
| - | konténer 7 m ³ -ig | 21.500. -Ft db/hó | + ÁFA |
| - | konténer 550 l | 5.300. -Ft db/hó | + ÁFA |
| - | konténer 240 l | 870. -Ft db/hó | + ÁFA |

FELRAKÓHELY ADATLAP

Partner neve: POLLINO 2019 Kft.	
Felrakóhely neve: Sajóvamos BT POLLINO 2019 Kft.	Felrakóhely kód: 40232701
Felrakóhely címe: 3712 Sajóvamos Hrsz: 028/2	
GPS-koordináta: ,000000000 ,000000000	Megye: Borsod- Abaúj- Zemplén megye
Telephely áh. azonosítója:	Tartási hely azonosító: 5000610
Tenyészet kódja (ENAR azonosító): 4515544	Település azonosító: 20738
Telepvezető neve: Dankó Gábor	Telefonszáma: 30/675-8146

Felrakóhely besorolása : a 45/2012. VM rendelet szerinti besorolás (csak egyféle besorolás jelölhető!)

- | | |
|---|--|
| 1. Állattartó telep, nagy-létszámú | 7. Vendéglátó ipari egység |
| X 2. Állattartó telep, kis-létszámú | 8. Állati eredetű melléktermék szállító vagy gyűjtő-átrakó telep |
| 3. Vágóhid vagy más élelmiszeripari létesítmény | 9. Komposztáló telep, biogáz üzem |
| 4. Települési gyűjtőhely | 10. Műszaki üzem |
| 5. Vadfeldolgozó, vadbegyűjtő | 11. Állateledel előállító üzem |
| 6. Kereskedelmi egység | 12. Egyéb |

Szállítási költségtérítés alapját képező távolság:

	1. és 3C. kategóriába sorolt melléktermékek	2. és 3B. kategóriába sorolt melléktermékek	3A. kategóriába sorolt melléktermékek
Felrakóhely-átvevő hely	2x km	Debrecen 2x 117 km	2x km
Felrakóhely-kezelő hely	2x km	2x 117 km	2x km
Átvevő hely-kezelő hely	- 2x km	Debrecen- 2x km	- 2x km

Állati melléktermék szállítását: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Állati melléktermék mérlegelését: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Átadásra kerülő állati melléktermékek:

Kategória	Cikkszám	Cikknév	Várható mennyiség tonna / év
2	102002	Állathulla (baromfi)	

Elszállításhoz kihelyezett konténerek darab száma:

Eszköz megnevezés	Kihelyezett db	Eszköz megnevezés	Kihelyezett db
Konténer 7 m3 felett		Konténer 550 l	
Konténer 7 m3-ig		Konténer 240 l	

ADATLAP ÉS NYILATKOZAT

az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek támogatásáról szóló
56/2008. (IV.25.) FVM rendelet alapján igénybe vehető
támogatott szolgáltatáshoz

1. A kedvezményezett (Megrendelő) adatai: 20132701

Név: POLLINO 2019 Kft.

MVH Ügyfél-azonosító szám: 1029774463

Telephely címe: 40232701

3712 Sajóvamos Hrsz: 028/2

Telephely tenyészetkódja: 4515544

2. Az állatállományra vonatkozó adatok:

Az állatfaj(ok) megnevezése: Baromfi tenyészet

3. Nyilatkozom, hogy

- a) nem állok csőd-, felszámolási vagy végelszámolási, illetve természetes személy esetén gazdálkodási tevékenységgel összefüggő végrehajtási eljárás alatt,
- b) lejárt köztartozásom nincs,
- c) az egyes állatfajok egységes azonosítási és nyilvántartási kötelezettségére vonatkozó szabályozásban foglaltaknak eleget teszek,
- d) az elhullott állatokkal kapcsolatosan az állat-egészségügyi jogszabályokban meghatározott nyilvántartási és bejelentési kötelezettségemnek eleget teszek.

4. Kötelezettséget válllok arra, hogy amennyiben

- a) a 3. pont szerinti nyilatkozatban szereplő feltételekben változás történik, azt a szolgáltató felé 8 naptári napon belül jelzem,
- b) megállapítást nyer, hogy a támogatásra nem vagyok jogosult az állati hulla elszállítását és megsemmisítését végző szolgáltató részére a számla teljes, bruttó végösszegét megfizetem.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

....., 2019.01.01

.....
Megrendelő kedvezményezett (cégszerű) aláírása

Pollino 2019 Kft.

FELRAKÓHELY ADATLAP

Partner neve: POLLINO 2019 Kft.	
Felrakóhely neve: Sajólad BT Gyömrőpuszta POLLINO 2019 Kft	Felrakóhely kód: 41232701
Felrakóhely címe: 3572 Sajólad Hrsz: 030/3	
GPS-koordináta: ,00000000 ,00000000	Megye: Borsod- Abaúj- Zemplén megye
Telephely áh. azonosítója:	Tartási hely azonosító: 4982272
Tenyészet kódja (ENAR azonosító): 4490995	Település azonosító: 27173
Telepvezető neve: Szatmári Zsolt	Telefonszáma: 30/322-3861

Felrakóhely besorolása : a 45/2012. VM rendelet szerinti besorolás (csak egyféle besorolás jelölhető!)

- | | |
|---|--|
| 1. Állattartó telep, nagy-létszámú | 7. Vendéglátó ipari egység |
| X 2. Állattartó telep, kis-létszámú | 8. Állati eredetű melléktermék szállító vagy gyűjtő-átrakó telep |
| 3. Vágóhíd vagy más élelmiszeripari létesítmény | 9. Komposztáló telep, biogáz üzem |
| 4. Települési gyűjtőhely | 10. Műszaki üzem |
| 5. Vadfeldolgozó, vadbegyűjtő | 11. Állateledel előállító üzem |
| 6. Kereskedelmi egység | 12. Egyéb |

Szállítási költségtérítés alapját képező távolság:

	1. és 3C. kategóriába sorolt melléktermékek	2. és 3B. kategóriába sorolt melléktermékek	3A. kategóriába sorolt melléktermékek
Felrakóhely-átvevő hely	2x km	Debrecen 2x 99 km	2x km
Felrakóhely-kezelő hely	2x km	2x 99 km	2x km
Átvevő hely-kezelő hely	- 2x km	Debrecen- 2x km	- 2x km

Állati melléktermék szállítását: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Állati melléktermék mérlegelését: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Átadásra kerülő állati melléktermékek:

Kategória	Cikkszám	Cikknév	Várható mennyiség tonna / év
2	102002	Állathulla (baromfi)	

Elszállításhoz kihelyezett konténerek darab száma:

Eszköz megnevezés	Kihelyezett db	Eszköz megnevezés	Kihelyezett db
Konténer 7 m3 felett		Konténer 550 l	
Konténer 7 m3-ig		Konténer 240 l	

ADATLAP ÉS NYILATKOZAT

az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek támogatásáról szóló
56/2008. (IV.25.) FVM rendelet alapján igénybe vehető
támogatott szolgáltatáshoz

1. A kedvezményezett (Megrendelő) adatai: 20132701

Név: POLLINO 2019 Kft.

MVH Ügyfél-azonosító szám: 1029774463

Telephely címe: 41232701

3572 Sajólad Hrsz: 030/3

Telephely tenyészetkódja: 4490995

2. Az állatállományra vonatkozó adatok:

Az állatfaj(ok) megnevezése: Baromfi tenyészet

3. Nyilatkozom, hogy

- a) nem állok csőd-, felszámolási vagy végelszámolási, illetve természetes személy esetén gazdálkodási tevékenységemmel összefüggő végrehajtási eljárás alatt,
- b) lejárt köztartozásom nincs,
- c) az egyes állatfajok egységes azonosítási és nyilvántartási kötelezettségére vonatkozó szabályozásban foglaltaknak eleget teszek,
- d) az elhullott állatokkal kapcsolatosan az állat-egészségügyi jogszabályokban meghatározott nyilvántartási és bejelentési kötelezettségemnek eleget teszek.

4. Kötelezettséget vállalok arra, hogy amennyiben

- a) a 3. pont szerinti nyilatkozatban szereplő feltételekben változás történik, azt a szolgáltató felé 8 naptári napon belül jelzem,
- b) megállapítást nyer, hogy a támogatásra nem vagyok jogosult az állati hulla elszállítását és megsemmisítését végző szolgáltató részére a számla teljes, bruttó végösszegét megfizetem.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

....., 2019.01.01

.....
Megrendelő kedvezményezett (cégszerű) aláírása

Pollino 2019 Kft

FELRAKÓHELY ADATLAP

Partner neve: POLLINO 2019 Kft.	
Felrakóhely neve: Szikszó BT Újmajor POLLINO 2019 Kft.	Felrakóhely kód: 42232701
Felrakóhely címe: 3800 Szikszó Hrsz: 063/24, 063/25	
GPS-koordináta: ,00000000 ,00000000	Megye: Borsod- Abaúj- Zemplén megye
Telephely áh. azonosítója:	Tartási hely azonosító: 5453218
Tenyészet kódja (ENAR azonosító): 4515544	Település azonosító: 21351
Telepvezető neve: Szatmári József	Telefonszáma: 30/490-8321

Felrakóhely besorolása : a 45/2012. VM rendelet szerinti besorolás (csak egyféle besorolás jelölhető!)

- | | |
|---|--|
| 1. Állattartó telep, nagy-létszámú | 7. Vendéglátó ipari egység |
| X 2. Állattartó telep, kis-létszámú | 8. Állati eredetű melléktermék szállító vagy gyűjtő-átrakó telep |
| 3. Vágóhíd vagy más élelmiszeripari létesítmény | 9. Komposztáló telep, biogáz üzem |
| 4. Települési gyűjtőhely | 10. Műszaki üzem |
| 5. Vadfeldolgozó, vadbegyűjtő | 11. Állateledel előállító üzem |
| 6. Kereskedelmi egység | 12. Egyéb |

Szállítási költségterítés alapját képező távolság:

	1. és 3C. kategóriába sorolt melléktermékek	2. és 3B. kategóriába sorolt melléktermékek	3A. kategóriába sorolt melléktermékek
Felrakóhely-átvevő hely	2x km	Debrecen 2x 120 km	2x km
Felrakóhely-kezelő hely	2x km	2x 120 km	2x km
Átvevő hely-kezelő hely	- 2x km	Debrecen- 2x km	- 2x km

Állati melléktermék szállítását: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Állati melléktermék mérlegelését: Megrendelő végzi ☐ vagy Szolgáltató végzi ☒

Átadásra kerülő állati melléktermékek:

Kategória	Cikkszám	Cikknév	Várható mennyiség tonna / év
2	102002	Állathulla (baromfi)	

Elszállításhoz kihelyezett konténerek darab száma:

Eszköz megnevezés	Kihelyezett db	Eszköz megnevezés	Kihelyezett db
Konténer 7 m3 felett		Konténer 550 l	
Konténer 7 m3-ig		Konténer 240 l	

ADATLAP ÉS NYILATKOZAT

az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek támogatásáról szóló
56/2008. (IV.25.) FVM rendelet alapján igénybe vehető
támogatott szolgáltatáshoz

1. A kedvezményezett (Megrendelő) adatai: 20132701

Név: POLLINO 2019 Kft.

MVH Ügyfél-azonosító szám: 1029774463

Telephely címe: 42232701

3800 Szikszó Hrsz: 063/24, 063/25

Telephely tenyészetkódja: 4515544

2. Az állatállományra vonatkozó adatok:

Az állatfaj(ok) megnevezése: Baromfi tenyészet

3. Nyilatkozom, hogy

- a) nem állok csőd-, felszámolási vagy végelszámolási, illetve természetes személy esetén gazdálkodási tevékenységgel összefüggő végrehajtási eljárás alatt,
- b) lejárt köztartozásom nincs,
- c) az egyes állatfajok egységes azonosítási és nyilvántartási kötelezettségére vonatkozó szabályozásban foglaltaknak eleget teszek,
- d) az elhullott állatokkal kapcsolatosan az állat-egészségügyi jogszabályokban meghatározott nyilvántartási és bejelentési kötelezettségemnek eleget teszek.

4. Kötelezettséget válllok arra, hogy amennyiben

- a) a 3. pont szerinti nyilatkozatban szereplő feltételekben változás történik, azt a szolgáltató felé 8 naptári napon belül jelzem,
- b) megállapítást nyer, hogy a támogatásra nem vagyok jogosult az állati hulla elszállítását és megsemmisítését végző szolgáltató részére a számla teljes, bruttó végösszegét megfizetnem.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Nyélkeőhőre 2019.01.01

Megrendelő kedvezményezett (cégszerű) aláírása

Pollino 2019 Kft.

**Az állati hulla elszállítási és ártalmatlanítási költségeinek
jogszabályban meghatározott támogatására vonatkozó külön elszámolási kérdései**

1. Támogatott szolgáltatások igénybevételének feltételei:

Támogatott szolgáltatás igénybevételére Megrendelő akkor és arra a telephelyre (felrakó-helyre) jogosult, ha az 56/2008 (IV. 25.) FVM rendelet és módosításai 2. sz. mellékletét képező adatlapot és nyilatkozatot Szolgáltató részére (ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt., 1097 Budapest, Illatos u. 23.) hiánytalanul kitöltve, (cégszerűen) aláírva megküldi. Az adatlapon található „ügyfél-regisztrációs szám” és „Telephely tenyészet kódja” ellenőrizhetősége érdekében az ezekre vonatkozó hivatali, hatósági határozat másolatát minden esetben csatolja.

Amennyiben a nyilatkozat adataiban bármilyen változás következik be, úgy Megrendelő köteles Szolgáltató részére azt 8 napon belül írásban bejelenteni. Az ennek elmulasztásából származó károkért, illetve következményekért Megrendelő felelős.

2. A szerződés 7. pontjában rögzített szállítási költség elszámolásának speciális esete:

Amennyiben a szerződés 7. pontja szerint Szolgáltató Megrendelő felé átszállítási díjtételt (Ft/tonna/km) alkalmazna, abban az esetben Szolgáltató – a támogatás elszámolhatósága érdekében – vállalja a fentiekkel megegyező összegű szállítási díjtétel alkalmazását Ft/km egységben kifejezve. A díjtétel számításának alapja a 7. pont szerint számított összes szállítási költségtérítés, a felrakóhely és a kezelőhely közötti oda-vissza út távolsága, valamint az állati melléktermék átvétel gyakorisága (száma) figyelembe vételével meghatározott szállítási költség.

3. Számlázás, fizetés módja:

A szerződés 9. pontja az alábbiakkal egészül ki:

Szolgáltató Megrendelő részére az elvégzett szolgáltatásokról számlát állít ki, mely tételesen tartalmazza az elvégzett szolgáltatás megnevezését, ellenértékét, a szolgáltatás ellenértékének támogatás-tartalmát, valamint a Megrendelő által Szolgáltató részére fizetendő összeget.

Megrendelő a Szolgáltatónak a bruttó számlaérték és a támogatás-tartalom különbözetét köteles megfizetni.

Amennyiben a Szolgáltató Megrendelő jogosultságának hiányában nem kapja meg a támogatást, abban az esetben a szolgáltatást igénybe vevő köteles a teljes bruttó számlaértéket a Szolgáltató részére a szerződés szerint megfizetni, az erről szóló külön kiállított számla alapján.

Megállapodás


A **Pollino 2019 Kft.** (Szh.:3400 Mezőkövesd, Galamb utca 10., Szikszó Baromfitelep) képviseli Nagy Zoltán Dávid, megállapodik **Vancza László** (3813 Kupa Rákóczi u.22) mezőgazdasági vállalkozóval, hogy a baromfitelepen keletkező mélyalmos istállótrágyát elszállítja, azt a saját földterületén felhasználja.

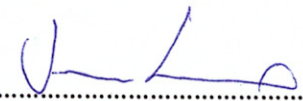
Az istállótrágya évi 5-6 alkalommal szállítható ki.

Mennyisége alkalmanként mintegy 200 tonna.

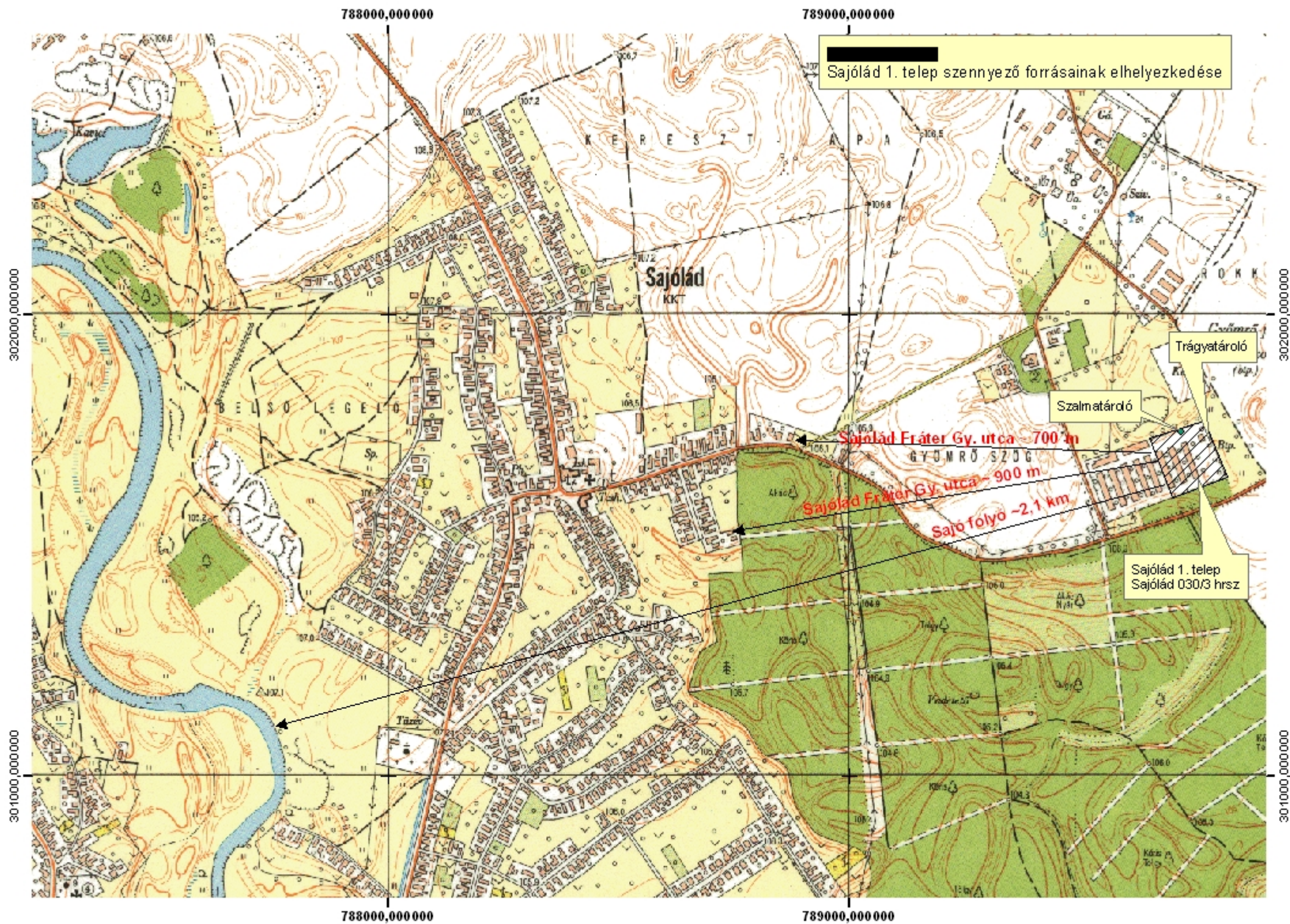
Vancza László vállalja, hogy megelőzi az istállótrágya elpergését szállítás közben, valamint a szállítást a lehető legrövidebb időn belül elvégzi (1-2 nap) A kiszórásról, tárolásról szakszerűen gondoskodik. A kitrágyázás időpontját a munka megkezdése előtt egy nappal a Hivatalba bejelenti

Szikszó, 2023-01-01


.....
POLLINO 2019 KFT.
3400 Mezőkövesd, Galamb u. 10.
Adószám: 26583103-2-05
Pollino 2019 Kft


.....
Vancza László

8.sz melléklet





9.sz melléklet