

Megrendelő : Szentistváni Mezőgazdasági Zrt.

Szentistván

Dózsa Gy. út 5-7.

3418

SZENTISTVÁNI MEZŐGAZDASÁGI ZRT.
SZENTISTVÁNI TERVEZETT BAROMFITELEP
EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY
MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM

Készítette : Krusniczky Lóránd

Miskolc, Tátra u. 31.

MISKOLC, 2022. október

Előzmények

A Szentistváni Mezőgazdasági Zrt. (3418 Szentistván, Dózsa Gy. út 5-7. KÜJ: 102 037 827), szentistváni telepén (KTJ_{Telephely} 102 674 531) nagy létszámú állattartási tevékenység végzését tervezi (KTJ_{Létesítmény}; 102 674 542) melyhez megkapta a BO/32/02285-18/2020. ügyiratszámmon kiadott egységes környezethasználati engedélyt.

A Szentistván 02/14 helyrajzi számú ingatlanon tervezett nagylétszámú állattartási tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi engedély jogutódlás révén a BO/32/01152-2/2021 ügyszámú végzéssel átkerült a Szikvirág Kft. engedélyes részére.

A környezetvédelmi engedély szerint a szentistváni telephelyen a 10 db. broiler istállónál keletkezett szalmás trágya és mosóvíz, a Zrt. tulajdonában lévő Mezőnyárád 040/4 helyrajzi számú területen lévő szigetelt trágyatárolóba kerül elhelyezésre.

A Zrt. úgy döntött, hogy figyelembe véve a költséghatékonyságot, szállítás során felmerülhető lakosságot érintő bűz és szennyezési eshetőségeket, a telephez közelebb lévő (lakosságot nem zavaró) trágyatároló épít.

Trágyatároló a Szentistván 094/5 helyrajzi számú ingatlanon kerülne megépítésre, mely alapterülete 5 113 m² három oldalt zárt, szigetelt tároló. Melyben az egy évben keletkezett kb. 3 000 tonna szerves trágya biztonsággal elhelyezhető. A keletkező mosóvíz, szippantós kocsival elszállításra kerül, és a tárlóban lévő száraz, szalmás trágyára locsolódik, ami elősegíti a trágya jobb érlelődését.

A keletkező istállótrágyát a Zrt. által bérelt, Szentistvánon lévő termőföldeken (kb 1 300 hektár) tervezik kiszórni.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/32/06063-4/2022 iktatószámú feljegyzésében az építési engedélyezési eljárás folytatásának feltételeként az egységes környezethasználati engedély módosítását írta elő.

1. A tervezett létesítmény építésének, üzemeltetésének a környezet teherviselő elemeire gyakorolt hatása

1.1. A tervezett létesítmény leírása

A megrendelő a Mezőnyárádi baromfitelepénél 2009-ben épített, hét éve jól üzemelő szigetelt almostrágya tárolóhoz hasonló műszaki megoldású tárolót kíván építeni, az ott szerzett tapasztalatok hasznosításával.

A tároló főbb műszaki adatai:

- 2400 t almos baromfitrágya tárolására szolgáló 5113 m² hasznos tárolási felületű , három oldalról monolit vb. támfallal határolt szigetelt beton tárolótér

A trágyatárolóhoz kapcsolódó létesítmények:

- szigetelt vb. akna csurgaléklé tárolásához 2 db. 25 m³-es
- mechanikai stabilizációval erősített telepi bekötő út

A tervezett építmény a földrészleten belül úgy kerül elhelyezésre, hogy mezőgazdasági szállító járművekkel a nyitott oldal felől végig be lehessen menni és a tároló végén meg lehessen fordulni.

A földrészlet É-i oldalán egy védőárok (földmedrű árok) kerül kialakításra azért, hogy a tárolótér a nyitott oldal felől csak a hozzájáró út nyomvonalán keresztül legyen megközelíthető. Az árok a tároló előtti út védelmét, és egyben a vízelvezetését biztosítja. Ennek megfelelően a tervezett építmény a földrészlet határaival párhuzamosan, az építési helyszínrajzon jelölt módon kerül elhelyezésre.

A három oldalról zárt építmény nyitott oldala néz Észak felé.

A trágyatároló kialakítása:

A beton burkolatú szigetelt trágyatároló teret három oldalról 2 m magas 20 cm vtg. monolit vasbeton talpas támfallal kell körülhatárolni.

A tervezett trágyatároló a szállítási út felől a csurgaléklét elvezető, átjárható folyókával van szegélyezve, mely két oldalra lejt és a tároló két oldalán tervezett csurgaléklé aknába köt be, egy típus víznyelőaknán keresztül, ø 20 cm-es tokos betoncsővel.

A trágyatároló felülete a folyóka 0,6 %-ot, két oldalra 0,5 – 0,5 %-ot esik.

A tároló fenékburkolatának szerkezeti kialakítása támfal talplemezénél:

- 20 cm vtg. támfal talplemez vasalt beton (C30/37-XA3-24/K)
- 1 rtg. szigetelést védő HDPE dombornyomott lemez kv. kiírás szerint
- 1 rtg. üzemi víz elleni szigetelés (NOVAGLASS IZOGUM-P4mm)
- 10 cm vtg. aljzatbeton C8/10-XN(H)-16/FN
- 15 cm vtg. talajjavító réteg osztályozatlan nyers homokos kavics

A tároló fenékburkolatának szerkezeti kialakítása támfal talplemezei között:

- 15 cm vtg. vasalt beton (C30/37-XA3-24/K)
- 1 rtg. szigetelést védő HDPE dombornyomott lemez kv. kiírás szerint
- 1 rtg. üzemi víz elleni szigetelés (NOVAGLASS IZOGUM-P4mm)
- 10 cm vtg. aljzatbeton C8/10-XN(H)-16/FN
- 15 cm vtg. talajjavító réteg osztályozatlan nyers homokos kavics

A 25 m³-es csurgalékakna kialakítása:

A trágyatárolónál a csurgaléklé gyűjtését és a trágyatárolóba történő visszaöntözését biztosítani kell.

A szalmás baromfitrágya természetes állapotában „nedves” állapotú, nem ereszt levet. A szabadban tárolt trágyatárolónál a csapadék hatására képződik csurgaléklé. A csapadék nagy részét a szalmás trágya felszívja, megköti. A fel nem szívott csapadék csurgaléklé formájában a kialakított lejtés és folyókan keresztül az aknába jut.

A csurgalékvizet a traktor kardántengelyéről meghajtott mobil szivattyúkkal kiszippantják és a trágyára visszaöntözik.

A csurgalékakna szükséges űrtartalmának megválasztásánál mértékadó helyzetnek azt tekintjük, hogy a csurgaléklé – gyűjtő akna alkalmas legyen a :

- nagy intenzitású évenként visszatérő 10 perces időtartamú zápor befogadására üres tároló esetén is, amikor a trágya nem tudja megkötni a lehulló csapadékot

Éves visszatérési idejű csapadékin tenzítás: $q = 133 \text{ l/s ha}$

10 perces zápor mennyisége: $Q = T \times q \times A$

$T = 10 \text{ perc} = 600 \text{ sec}$

$q = 133 \text{ l/s ha}$

$A = \text{trágyatároló felülete a folyókanalal együtt}$

$A = 46,6 \times 111,2 + (113,2 + 7 + 7) \times 3 = 5181,92 + 381,6 = 5563,52 \text{ m}^2$

$Q = 600 \times 133 \times 0,556352 = 443961 = 44,4 \text{ m}^3$

A fentieket figyelembe véve 2 db 22,2 m³ csurgaléklé befogadására alkalmas csurgaléklé gyűjtőaknát kell építeni.

A csurgaléklé gyűjtőaknát figyelembe véve az időszakra előforduló talajvízszint emelkedést vízzáró betonból készített vízzáró vakolattal ellátott külső talajvíz ellen szigetelt vb. aknát terveznek.

Az akna belső mérete: $3,5 \times 3,5 \times 2,2 = 26,95 \text{ m}^3$

A 22,2 m³ hasznos tárolási térfogatot 1,8 m tárolási mélység esetén éri el.

Az akna anyaga: vízzáró vasbeton [30/37 – XA3] szulfátálló

Az aknát belül 2 réteg 7,5 – 7,5 mm HVZ 150 vízzáró vakolattal kell ellátni.

Az aknát kívül 1rtg. 4 mm vastag poliészterfátyol hordozó rétegű modifikált bitumenes lemezzel kell szigetelni kv. kiírás szerint.

A szigetelés védelmére 1 rtg. dombornyomott lemezt kell beépíteni a kv. kiírás szerint.

Az aknát zárható szellőzős aknafedlappal kell ellátni.

A vízzáró vakolat és a külső szigetelés elmaradhat vízzáróságot fokozó adalékszer adagolásával.

Szállítási út kialakítása:

A szállítási úttal szembeni követelmény, hogy az minden időjárási körülmény között egész évben járható legyen.

Ehhez szükséges a Négyesre vezető aszfalt úttól min. 3,0 m széles M80-as + M22 mechanikai stabilizációval erősített út kerül kialakításra közúzalék kiékeléssel és lefedéssel, a trágyatelepen belüli fordulókkal.

A 0123/1 jelű jelenleg földút önkormányzati tulajdonú.

A Szentistváni Községi Önkormányzattól az útkezelői és tulajdonosi hozzájárulást megkértük a stabilizáció kiépítéséhez.

A 094/19, illetve 094/22 hrsz.-út a Szentistváni Mezőgazdasági Zrt. tulajdonában lévő magánút.

Hozzájáró út szerkezeti kialakítása:

- 2 cm Z 0/4 fedőzúzalék
- 2 cm Z 4/11 zúzalék kiékelés
- 10 cm M22 stabilizáció (zúzottkő)
- 25 cm M80 stabilizáció (zúzottkő)
- földmű TRG. 95 % E2 min. 30 MN/m²

Előreláthatólag az előbbieken részletezett létesítmények telepítése és üzembehelyezése nem haladja meg az 1 hónap időtávot.

1.2. A trágyatároló telepítésének, üzemeltetésének környezetvédelmi jogszabályokban meghatározott követelményei

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet „a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról” mellékleteiben nem nevesíti az ekkora tárolókapacitású trágyatároló létesítését így önálló környezetvédelmi engedély kérelem beterjesztése nem szükséges.

A tervezett trágyatároló telepítése és üzemeltetése nem minősül jelentős módosításnak a már meglévő környezetvédelmi engedély tekintetében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet „a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról” 2. § (2) ben megfogalmazott jelentős módosítás fogalom alapján.

1.3. A telepítés és üzemeltetés talajra, felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatása

Talaj, talajvíz

A létesítmény telepítésére és üzemeltetésére mezőgazdasági művelésből kivont (telephely művelési ágú) területen kerül sor.

A létesítmény(ek) elhelyezéséhez szükséges alapozást készíteni, az alapozás mélysége az 1. pontban bemutatott adatok szerint nem éri el az 1 m -es mélységet így a területen megismert talajvíz szintjét nem éri el.

Vízbázisok, a felszín alatti víz sérülékenysége: védett vízbázis a terület közelében nincs kijelölve, a talajvíz alatti vízátlók nem sérülékenyek.

A trágyatároló üzemeltetése normál működés esetén sem a talajba, sem a talajvízbe nem bocsájt ki szennyező anyagot.

Felszíni vizek

A teleptől Keletre (~ 2 km) eső élővíz a Csincse-patak. A Csincse-patak a Bükk-vidék területén ered Új-hutánál, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, majd Négyes és Borsodivánka közt beletorkollik az Eger-patakba 90 m tengerszint feletti magasságban. A Csincse-patak része az Eger–Laskó–Csincse-vízrendszernek és az Eger-patak (Rima-patak) vízgyűjtő területéhez tartozik.

A Csincse-patak az Eger-patakba (itt Rima-patak a neve) torkollik Négyes közelében.

A telepítési hely és a felszíni vízfelületek nagy távolsága kizárja, hogy a telepítés illetve üzemeltetés szakaszában a felszíni vizeket szennyezés érje (3. sz. melléklet).

1.4. A telepítés és üzemeltetés környezeti levegőre gyakorolt hatása

A trágyatároló telepítése során várhatóan 1 db. munkagép fog a kivitelezés területén dolgozni, mely mind gáz halmazállapotú mind szilárd halmazállapotú légszennyező anyag kibocsátással jellemezhető. A kivitelezési munkák előreláthatólag nem haladják meg az 1 hónap időtartamot így az 1 db munkagép légszennyezése a telephely egyéb működésével kapcsolatos kibocsátásával együtt is várhatóan jóval határérték alatt marad a telepítés időtartamában.

A trágyatároló üzemeltetésével új légszennyező forrás keletkezik.

A szentistváni telephelyen keletkező istállótrágya szállítási útvonala nem érint lakott települést (3.sz. melléklet).

A Szentistván 094/5 hrsz-ú ingatlan Szentistván településtől ~2,4 km, Négyes településtől ~4,8 km távolságra található, az ingatlant mezőgazdasági hasznosítású területek határolják.

A trágyatárolóban tárolt istállótrágya bűzhatásának hatásterülete hasonló kapacitású trágyatárolók tapasztalatai alapján 150 – 350 m. A várható hatásterületen belül nincs védendő objektum.

1.5. A telepítés és üzemeltetés környezeti zaj hatása

A kivitelezési és beüzemelési munkafolyamatok előrelátható időtartama az 1 hónapot nem haladja meg.

27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról 2. melléklete Építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken 1 hónap vagy kevesebb építési munka időtartamra nappali időszakra ($6^{00} - 22^{00}$) **65 dB** határértéket ad meg.

A kivitelezési munka során a munkaterületen maximálisan 1 munkagép fog dolgozni, így a környezeti zajterhelés a határérték alatt marad a védendő objektumoknál.

A létesítmény üzemeltetésével nem keletkezik új állandó zajkibocsátás értékkel jellemezhető zajforrás, így a telephely környezeti zajkibocsátása a kivitelezést követően nem változik.

A telephely működéséhez kapcsolódó szállítások által okozott közlekedési zajterhelés a kivitelezés során minimálisan megnövekedhet, a munkagép, illetve a létesítmény alkatrészeinek telephelyre szállításának illetve a szállítójárművek távozásának hatására, majd az üzemelés során az istállótrágya szállításával, azonban az a növekedés a 3 dB zajterhelés növekedést nem éri el.

1.6. A telepítés és üzemeltetés során keletkező hulladékok

A kivitelezés volumene miatt nem várható jelentős építési hulladékképződés. a keletkező hulladékot a Zrt. arra jogosult hulladék kezelőnek, ártalmatlanítónak fogja átadni.

Üzemeltetés során a trágyatároló működése nem keletkeztet plusz hulladékot a nagylétszámú állattartási technológia hulladékaihoz képest.

1.7. A felhagyás környezeti teherviselő elemekre gyakorolt hatása

Szentistván 094/5 helyrajzi számú ingatlanon tervezett trágyatároló funkciójából adódóan hosszú távú technológiai egységnek tekinthető, így üzemeltetés felhagyásának időpontja előre nem látható.

A felhagyás lehet a létesítmény új technológiai elemmel történő kiváltása, illetve a telephely tevékenységének jelentős változása.

Amennyiben a trágyatároló felhagyásra, elbontásra kerülnek a bontási műveletek okozhatnak kisebb mértékű környezetterhelést, amely azonban nem haladja meg a telepítés környezetterhelésének paramétereit.

Az elbontott létesítmény, illetve azok elemei hulladékká válhatnak, melynek kezeléséről az üzemeltető a hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályoknak megfelelően fog gondoskodni.

Összefoglalás

A **Szikvirág Kft.** a Szentistváni Mezőgazdasági Zrt. közreműködésével a Szentistván 094/5 helyrajzi számú ingatlanon trágyatároló telepítését és üzemeltetését tervezi. A trágyatárolóban a Szentistván 02/14 helyrajzi számú ingatlanon működő nagylétszámú állattartó telepen keletkező istállótrágyát kívánják tárolni.

A trágyatároló telepítése a környezeti teherviselő elemek tekintetében nem jelent számottevő terhelést, elviselhető mértékű.

A létesítmény üzemeltetése szintén nem jelent a telephely engedélyezett üzemeltetéséhez képest jelentős változást :

- A trágyatároló üzemeltetésével nem létesül új zajforrás
- A trágyatároló üzemeltetésével keletkezik új légszennyező forrás, azonban a légszennyezés (Bűzterhelés) hatásterülete nem érint lakott, védendő létesítményeket
- A trágyatároló üzemeltetése nem keletkeztet további hulladékokat
- A talaj, felszín alatti víz, felszíni víz tekintetében a trágyatároló üzemeltetése semmilyen új terhelés nem okoz

Fentiek alapján kérjük a telephely BO/32/02285-18/2020. ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedélyét módosítani szíveskedjenek.

Mellékletek :

1. Meghatalmazás
2. Eljárás díj átutalását igazoló banki kivonat
3. Helyszínrajz(ok)

1.sz. melléklet

Meghatalmazás

A Szikvirág Kft. (3418 Szentistván Damjanich út 22-24) KÜJ szám:103 778 059, a Szentistván 02/14 helyrajzi számú ingatlanon tervezett nagylétszámú állattartó telep Egységes környezetvédelmi engedélyének módosításához szükséges kérelem (dokumentáció) elkészítésével és beterjesztésével megbízza Krusniczky Lóránd (3531 Miskolc Tatra u 31) lakost.

Krusniczky Lóránd az illetékes környezetvédelmi hatóságnál az Egységes környezetvédelmi engedély módosítás ügyében a Szikvirág Kft. nevében eljárhat.

Szentistván, 2022. október 17

Szikvirág Kft.

3418 Szentistván, Damjanich u. 22-24
adatszám: 25054398-2-05

-8


.....
Koncz György ügyvezető

2.sz. melléklet

Tranzakció típusa	116 - Azonnali Ft átutalás bankon kívül
Tranzakció típusa (ISO)	
Kód	PMNT/IRCT/DMCT
Megnevezés	Payments / / Domestic Credit Transfer
Összeg	-15 000,00 HUF
Kezdeményező	
Név	Szentistváni Mezőgazdasági Zártkörűen
	Működő Részvénytársaság
Megbízó számlaszáma	HU57 1040 2733 2731 1884 0000 0000 HUF
Cím	"Forint pénzforgalmi bankszámla"
	HU
Kedvezményezett	
Név	B.A.Z. M-i KH. Környvéd és Termvéd. Főoszt.
Kedvezményezett számlaszáma	HU91 1002 7006 0033 5656 0000 0000
Bankfiók	Magyar Államkincstár. Miskolc
Közlemény	Engedély módosítás eljárási díja
Értéknapi	2022/10/28
Könyvelés	
Könyvelés dátuma	2022/10/28
Tranzakcióazonosító	BNK22301CH0LBLDL
Könyvelési azonosító	1

3.sz. melléklet

2295000,000000

2300000,000000

2305000,000000

6065000,000000

6065000,000000

Szentistván 095/4 hrsz tervezett trágyatároló

Szentistván 02/14 hrsz tervezett tyúknevelő telep

Szállítási útvonal

6060000,000000

6060000,000000

2295000,000000

2300000,000000

2305000,000000

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

