

Elijáró hatóság:  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
Miskolc, Mindszent tér 4.

**J E G Y Z Ő K Ö N Y V**

**Készült:** 2017. június 14-én a NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. (3450 Mezőcsát, 092/6 hrsz.) által üzemeltetett, a Muhi 081/4 hrsz.-ú ingatlanon lévő sertéstelep hivatalos helyiségében.

**Az ügy tárgya:** A NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. (3450 Mezőcsát, 092/6 hrsz.) által üzemeltetett, a Muhi 081/4 hrsz.-ú ingatlanon lévő sertéstelepre vonatkozó jogszabályokban és hatósági határozatokban foglalt előírásokra vonatkozó 2017. évi munkaterv szerinti földtani közeg védelmi hatósági ellenőrzése a felszín alatti vizek védelméről" szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a „környezetkárosodás megelőzésének és elhárításnak rendjéről” szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény alapján.

**Jelen vannak:**

A NARIVO Kft. részéről:  
Rózsa Lajos területvezető

UB-Informatika Kft részéről:  
Ujházi Béla informatikai vezető

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:  
Páricsi Irén ügyintéző  
Kondrát Tibor ügyintéző

**Az ellenőrzött adatai:**

Név:	NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft.
Székhely:	3450 Mezőcsát, Külterület 092/6 hrsz.
Telefon, telefax:	székhely: 49-552-231/49-353-641, telephely: 46-545-283
e-mail cím:	narivo@narivo.hu
Vezető neve, beosztása:	Zámborszky György
KÜJ:	100297989
KTJ:	101320358 (telephely), 101630408 (létesítmény)

A 2017. június 14-én, a tárgy szerinti célból a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály - továbbiakban Főosztály-képviselői megjelentek a telephelyen.

Az ellenőrzésről az ellenőrzést megelőzően tájékoztatták az ellenőrzöttet.

A helyszíni ellenőrzés kezdetének időpontja: 2017. június 14.

9 óra 00 perc

*Páricsi Irén*      *Kondrát Tibor*

*Zámborszky György*

Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor figyelmeztették jogaira és kötelességeire. Különösen, hogy köteles biztosítani az ellenőrzés eredményes ellátásához szükséges helyiségekbe (területre) való belépést, továbbá köteles az ellenőrzés tárgyával összefüggő iratokat, nyilvántartásokat, bizonylatokat bemutatni, berendezések, munkafolyamatok, tevékenységek megfigyelését lehetővé tenni. Köteles az ellenőrzés során a tények megállapítása érdekében közreműködni.

Joga van az ellenőrzés tárgyával összefüggésben írásban vagy szóban nyilatkozatot tenni, véleményt nyilvánítani, vagy a nyilatkozattételt megtagadni. A nyilatkozattétel megtagadása esetén az eljáró hatóság a rendelkezésre álló adatok alapján dönt.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette, és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza, vagy a közreműködést megtagadja, akkor bírsággal sújtható. Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható.

Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok idejét és módját. (Pp. 195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. (Pp. 195. § (4) bek.) az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Tekintettel arra, hogy a helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a tényállás teljes körű tisztázása szempontjából meghatározó jelentőségűek, ezért a Főosztály az eljárás érdekében szükségesnek tartotta a Ket. 39. § (3) bek. szerinti jegyzőkönyv készítését.

A Főosztály képviselői tájékoztatták továbbá a jelenlévő(ke)t, hogy a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről szóló 72/2007. (IV. 17.) Korm. rendelet alapján, amennyiben az eljárás kötelezettséget megállapító határozattal zárul, úgy a Főosztály eljárási költséget számít fel.

#### **Előzmények, a tevékenység végzését megalapozó iratok, engedélyek:**

A környezetvédelmi hatóság (BO-08/KT/464-5/2017. számon módosított) 3313-1/2013. számon a NARIVO Kft. (Mezőcsát) által üzemeltetett, a Muhi 081/4 hrsz.-ú ingatlanon lévő sertéstelepre vonatkozó 5112-1/2007. számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalva módosította.

Az egységes környezethasználati engedély **2027. március 31-ig érvényes.**

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2017. október 31.**

Jelen ellenőrzés az engedélyben foglaltak betartására irányul.

Az engedélyezett/kiépített férőhely kocák számára: 1 948 db

30 kg-on felüli sertések számára: 8 180 db

## Alapadatok:

### A telephely adatai:

A telep Muhi belterületének NY-i határától (lakott rész) DNY-ra, 800 m-re, a 35. számú közút D-i oldalán található, minden oldalról mezőgazdasági terület határolja.

Az engedélyezett tevékenység: zárt tartású, csoportos koca és süldőtartás, rácspadozat (batériás) a fiasztóban és az utónevelőben, alom nélküli, önetető rendszerű, vízőblítéses trágyaeltávolítás lagúnás illetve trágyacsatornás rendszerben, hígtrágyás rendszerű állattartás.

### A sertéstelep létesítményei:

1. Szociális épület, irodák (öltöző, zuhanyzó, irodák, étterem)
2. Istállók (20 db)
  - kocaszállás (4 db),
  - fiasztó épületek (4 db)
  - süldőszállás (1 db)
  - utónevelő épület (4 db),
  - hízaló épületek (7 db).
3. Takarmánykeverő-épületegység
4. Hullatároló (fedett, betonaljazatú)
5. Veszélyes anyag tároló és veszélyes hulladék tároló
6. Kút (mélyfúrású, 50 m-es talpmélységű)
7. Hidroglóbusz (150 m<sup>3</sup>-es)
8. Kommunális szennyvízgyűjtő akna (20 m<sup>3</sup>-es)
9. Tűzivíztároló (500 m<sup>3</sup>-es)
10. Hígtrágya gyűjtő- és elvezető rendszer [részei: zárt, felszín alatti, fordulóaknákkal ellátott csatornahálózat, 50 m<sup>3</sup>-es beton átemelő akna, fázisszeparátor, szilárdfázis tároló, 2 db hígtrágya ülepítő medence (6270 m<sup>3</sup> és 5340 m<sup>3</sup>) és 1 db hígtrágya-tároló (1,85 m mélységű, 67 514 m<sup>3</sup>-es medence, kapacitás fél évre elegendő)].
11. Trágyakihelyező terület: 193 ha nagyságú termőföld (bérbevett).
12. 5 db monitoring kút

### Üzemeltetési feltételek, közműellátás

1. A telep betonozott belső úthálózattal rendelkezik.
2. Szociális vízigény: 2190 m<sup>3</sup>/év
3. Technológiai vízigény (105120 m<sup>3</sup>/év) vízellátó rendszer részei: mélyfúrású kút, vízvezeték-hálózat, víztorony
4. Tűzivíz-igény: a vízvezeték hálózatról tűzivíz-csapról biztosítható.
5. Csapadékvíz-elvezető rendszer: nincs kiépítve.
6. Kommunális szennyvíz: gyűjtése 20 m<sup>3</sup>-es gyűjtőaknában történik.
7. Hulladékgyűjtés: kommunális hulladék 5 m<sup>3</sup>-es fémkonténerben,
8. Fűtés: Vezetékes földgázzal történik.
9. Elektromos energiaellátás: A telep kerítésvonalán kívül elhelyezett kifesztültségű hálózatról történik.
10. Munkagépek: 1 db traktor, szállító járművek.

A sertéstenyésztés és hízósertés előállítás intenzív tartásmódban történik, átlagosan 1300 db anyakoca alkalmazásával. A hízóalapanyag előállítása és a hizlalás iparszerű technológiával történik. A telephely vízellátását az ingatlan területén lévő mélyfúrású kút biztosítja a kiépített vízhálózaton keresztül.

A sertéstartás hígtrágyás rendszerű. A hígtrágya az épületek alatt húzódó zárt, földalatti gyűjtőcsatorna rendszerbe, majd gravitációs úton a sertéstelep NY-i oldalán lévő 50 m<sup>3</sup> térfogatú vasbeton átemelő aknába kerül, innen egy zagyszivattyú juttatja el a fázisszétválasztóba. A szilárd fázis vasbeton, szigetelt szilárdfázis tárolóba, a hígfázis gravitációs úton 2 db, párhuzamosan üzemelő agyagaplan szigeteléssel ellátott utóülepítő medencébe kerül. A kiülepedett hígtrágya természetes agyagaplan szigetelt, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken kiegészítő szigeteléssel ellátott hígtrágyatárolóba jut.

A tároló-tó esetleges szivárgását 5 db figyelőkúttal ellenőrzik.

A keletkező hígtrágyát talajerő utánpótlás céljából hasznosítják szántóföldi kihelyezés útján.

#### **Földtani közeg, felszín alatti és felszíni vizek igénybevétele, terhelése**

- A telep **vízellátását** saját vízellátó mű (mélyfúrású kút és 150 m<sup>3</sup>-es víztorony) biztosítja. A vízkitermelés a Sajó-folyó hordalékkúpjában tárolt vízkészletből történik. A vízellátó kút és a hígtrágya tároló közötti távolság meghaladja a 100 métert. A kút a dolgozók ivóvízellátására nem használják.
- A **kommunális szennyvizek** gyűjtése 1 db zárt, szivárgásmentes 20 m<sup>3</sup> kapacitású szennyvítartólóban történik, ahonnan a Borsodvíz Zrt. mezőcsáti (esetleg emödi vagy miskolci) szennyvíztelepére kerül elszállításra.
- Technológiai szennyvizek gépjárművek mosása, karbantartása a telepen nem történik, a munkagépek szervizelését a Narivo Kft. mezőcsáti telepén végzik.
- **Hígtrágyagyűjtés:** a fiasztatóban, utónevelőben és a süldő- és kocaszállásokon lagúnás rendszerben, a hizlaldákban nyitott trágyacsatornás rendszerben történik (az ólakban keletkezett trágyát a trágyacsatornába tolják, majd előáztatás után nagy nyomású vízzel rendszeres időközönként lemossák). Az ehhez szükséges vízigényt a telep saját kútja és hidroglóbusz biztosítja.
- **Hígtrágyaelvezetés:** A trágyavezetékek egyik ága a kocaszállítás/fiasztató/utónevelő épületekben, (NA 300 KG PVC vezetékek) a másik ága a hizlaldákban (NA 300 beton csöveken) összegyűjtött hígtrágyát vezeti el. Tisztító aknák tagolják, amelyek az ólak becsatlakozási, illetve fordulási pontjain helyezkednek el. Telepítési mélysége felszíntől számított 1,2 – 1,9 m. A vezetékeken a hígtrágya gravitációs úton egy központi 50 m<sup>3</sup>-es vasbeton átemelő aknába kerül, onnan zagyszivattyú juttatja el a trágyatelepre lengővezetéken keresztül.
- **Hígtrágya kezelés -elhelyezés:** A sertéstelep nyugati határára telepített műtrágyákban történik. A gyűjtőaknában keverőszivattyú akadályozza meg a szilárd fázis idő előtti kiülepedését. A hígtrágya csigapréses fázisszeparátorra kerül, ahol a szárazanyag tartalma 1,5 %-ra csökken. A leválasztott szilárd fázis pótkocsiba kerül, melyet naponta 1-2 alkalommal a telepen belüli szilárdfázis tárolóba (4 kazettás, vasbeton felületű) visznek.

A kazetták a csurgalékvíz gyűjtése érdekében a két hígtrágya ülepítő medence és a hígtrágya tároló irányába lejtnek, így a csurgalékvíz gyűjtése megoldott. Szükség esetén sor kerül a szalmabálás szűrésre is.

- **Hígtrágyaelhelyezés:** A szilárd fázist évente egyszer (ősszel) termőföldre helyezik ki talajerő utánpótlása céljából.

A fázisszeparátorról lekerülő hígfázis gravitációs úton a 2 db párhuzamosan üzemelő hígtrágya ülepítő medencébe kerül. A medencék agyagaplan szigeteltek és szakaszolhatóak.

A kiülepedett hígtrágya egy zsilipen keresztül, szintén gravitációs módon csatornán át a hígtrágya tárolóba kerül, mely természetes agyagaplan szigetelésű, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken kiegészítő szigeteléssel ellátott. Központi EOY koordinátái: X=293 300 m Y=789 300 m. A hígtrágya-tároló esetleges szivárgását 5 db figyelőkúttal ellenőrzik.

- **Hígrágya hasznosítása, öntözés:** A tároló tó mellett szivattyúházat üzemeltetnek, melynek segítségével hidráns rendszeren keresztül 4 db öntözőberendezés révén a hígrágyát mezőgazdasági elhelyező területre (szántó és nyárfás) juttatják. Ezek nagysága ~200 ha.
- **Csapadékvíz elvezetés:** Az állattartás fedett épületekben történik, ezért a csapadékvíz hígrágyával nem szennyeződhet.  
A telep területén csapadékvíz elvezető csatornahálózat nem épült ki, a telepre hulló csapadékvizek elszikkadnak.

**A telep környezetre gyakorolt hatását vizsgáló monitoring rendszer jellemzői:**

1. Az MU-1 és MU-2 jelű figyelőkút a felszín alatti vízkészleteket érő hatások megfigyelésére. Az MU-1 jelű kút a hosszú idejű tároló nyugati oldalán, az MU-2 jelű kút a Hejő-Szada övcsatornától 20 méterre található.
2. Az MU-3. jelű figyelőkút kontroll kútként szolgál a vizsgált területre belépő felszín alatti víz minőségének ellenőrzése érdekében, valamint a nyugalmi vízszintek észlelésére.
3. Az MU-4. jelű figyelőkút üzemeltetésének célja a szennyezett területről távozó felszín alatti víz minőségének ellenőrzése, a bekövetkezett változások nyomon követése, a területet jellemző nyugalmi vízszintek észlelésére.
4. Az MU-5. jelű figyelőkút üzemeltetésének célja a szennyezett terület felszín alatti víz minőségének ellenőrzése, a tevékenység következtében bekövetkező mennyiségi és minőségi változások figyelemmel követése.
5. A figyelőkutakban a talajvízszintet negyedévente mérik, míg az általános vízkémiai paramétereket félévente (MU-1 és MU-2 kút), illetve negyedévente (MU-3, MU-4, MU-5) vizsgáltatják.
6. A hígrágya kiöntözésre használt hidránsokat nyomásérzékelő szabályozza, így a gáton keletkezett bármely sérülés észlelhető (rókalyuk, rágcső járatok stb.).
7. A hígrágyatárolók gátrendszerét napi rendszerességgel ellenőrzik.

A Főosztály nyilvántartása szerint a NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. 11995-5/2011. számon módosított 11995-4/2011. számú. vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**A Főosztály képviselői a helyszíni szemlén az alábbi megállapításokat teszik:**

- ⇒ Környezetvédelmi megbízottjuk Bartha Andrea környezetmérnök megbízásos alapon.
- ⇒ A sertéstartás során törekednek a víztakarékosságra, a felhasznált víz, ill. a keletkező hígrágya mennyiségének minimalizálására, csökkentésére.
- ⇒ A keletkező hígrágya hőmérsékletének alacsonyan tartásához az ólak megfelelő szellőztetését biztosítják.
- ⇒ Az ammónia kibocsátás csökkentése érdekében biztosítják a takarmánykeverék alacsony nyers fehérje tartalmát.
- ⇒ A gyűjtött szociális szennyvíz mennyiségét dokumentálják, erre jogosult céggel rendszeresen elszállítatják. (2. melléklet - 2 lap)
- ⇒ A hígrágya gyűjtése, kezelése, elhelyezése, hasznosítása az engedélynek megfelelően történik. A hígrágya termőföldön való elhelyezése jelenleg a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság BOF/01/2852-4/2014. számon kiadott határozatában a következő helyrajzi számokon történik: Muhi 013, 069 és 071/1.

Ránci József

Kondor M

Bán L

- ⇒ A hígtrágya gyűjtő és elvezető rendszer ellenőrzésére a figyelőkutak eredményei alapján történik, a hígtrágya-tároló medence felülvizsgálatára minden évben sor kerül.
  - ⇒ Az üzemeltető folyamatosan gondoskodik a figyelő-kutak megfelelő karbantartásáról, állagmegóvásáról, valamint a kutak környezetéről.
  - ⇒ A figyelő-kutakból a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben előírt vízmintavételezés történt, melynek adatait határidőre megküldik.
  - ⇒ A megsemmisült MU-2 figyelőkút pótlása megtörtént, melléfúrással felújításra került.
  - ⇒ Megfelelő számú férőhelyet biztosítanak a sertéseknek, jelenleg a teljes 80 %-os.
  - ⇒ A telep fűtési és szellőztetési rendszere korszerűsítésre került.
- Trágya elvezetés az épületekben a következő módokon történik:
- ⇒ Lagúna és műanyag rácspadló: fiasztató épületek, 2 utónevelő épület,
  - ⇒ Kiemelt műanyag rácspadlós és trágyacstornás: a többi utónevelő,
  - ⇒ Lagúna, beton rácspadlóval: egyedi kocaszállások
  - ⇒ Tömör padozat, rácspadló trágyacstornával 2 épület csoportos kocaszállás, hízaló épület (7 db)
  - ⇒ Lagúna beton rácspadlóval 1 db hízaló épület
- ⇒ Az engedélyben foglaltak megfelelően a levegőtisztaság-védelmi szempontból a pontforrások (P3, P4, P5) megtalálhatóak. Zárt épületben található 3 Vaillant kazán és automatika. Az épületen a 3 kémény szintén jó állapotban látható volt. Fényképek készültek.
  - ⇒ A P2 pontforrás a zsákolóra szintén látható volt.
  - ⇒ A 2017.06.14. napi jelentésből kiderül hogy a 30 kg-on felüli hízók száma: 7784 db volt, míg a kocák száma 1596 db, amik az engedélyben foglalt mennyiséget nem haladja meg. (1. melléklet)

#### Egyéb megállapítások:

Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv beadása folyamatban van.

Felhívtuk az engedélyes figyelmét, hogy a következő kötelező felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2017. október 31.

#### Ellenőrzött szervezet nyilatkozata:

Az energiaellátás nagyfeszültségű, 20 kV-os feszültségű egyéni trafóházzal biztosított. A jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetértek.

Az ellenőrzött üzemeltető képviseletében eljáró meghatalmazott nyilatkozattételi jogosultságát a Főosztály ellenőrzést végző munkatársa vizsgálta. A Főosztály képviselője felhívja az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

A helyszíni ellenőrzésről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek (36 db) készültek, melyek eredetben a Főosztály belső hálózatán rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv készült: 2017. június 14-én, 10.35 és 12.30 óra között.

*Pálm. Jany*

*Köszönet a részvételért*

A jegyzőkönyv kettő eredeti példányban készült

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

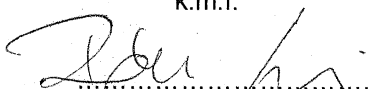
Ez a jegyzőkönyv 7 oldal terjedelmű.

A jegyzőkönyv mellékleteinek száma : 2 db

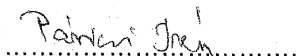
**A helyszíni ellenőrzés befejezésének időpontja: 2017. június 14. 12 óra 30 perc.**

k.m.f.

Rózsa Lajos kerületvezető



Páricsi Irén



Kondrát Tibor



Jegyzőkönyvet készítette: Páricsi Irén