

**NAGISZ Zrt.**  
**(KÜJ 100234604)**

**Nádudvar Töröklaponyag brojlertelep**  
**(KTJ 100306728)**

**Üzemi Kárelhárítási Terv**

## Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
Aláírólap.....	4
1. Műszaki leírás .....	5
1.1. A sertéstelep tulajdonosának és üzemeltetőjének megnevezése, címe, székhelye, telefon és telefax száma.....	5
1.2. A telephely neve, címe, telefon és telefax száma.....	5
1.3. Működési, üzemeltetési engedélyek.....	5
1.4. Intézkedésre jogosult vezetők neve beosztása, címe, telefon és telefax száma .....	5
1.5. A környezetvédelmi megbízott - vízminőség védelmi felelős - beosztása, címe, telefon és telefax száma.....	5
1.6. A felelős vezetők elérhetősége .....	5
1.7. A telep tevékenységének ismertetése, alkalmazott technológia bemutatása.....	6
1.8. A létesítmény környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közéleti kútdatok .....	8
1.9. Veszélyeztetett felszíni és felszín alatti vizek .....	9
1.10. A befogadó hidraulikai adatai .....	9
1.11. Közművek .....	10
1.12. Megközelítési útvonalak .....	10
1.13. A szennyvízgyűjtő, kezelő és elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyisége, minőségi paraméterei .....	10
1.14. csapadékvíz elvezető hálózat .....	11
1.15. Raktározott tüzelő és fűtőanyagok létesítményen belüli tárolása. Szállítás módja.....	11
1.16. A vegyi, biológiai anyagok mennyisége, létesítményen belüli tárolása, szállítási módja.....	11
1.17. A keletkezett veszélyes hulladék mennyisége, gyűjtésének módja .....	12
1.18. A létesítményi kárelhárítási anyagok raktározása .....	14
Kárelhárítási tervek .....	15
1. Együttműködési terv .....	15
1.1. Üzemen belüli figyelőhálózat felépítése .....	15
1.2. A riasztás és tájékoztatás rendje.....	15
1.3. A kárelhárításért felelős vezetők neve, beosztása, címe, telefonszáma, az üzemi kárelhárítási szervezetbe beosztott személyek neve, beosztása, címe, telefonszáma ..	15
1.4. területileg illetékes hatóságok, önkormányzatok, tűzoltóság, polgári védelem.....	16
1.5. A telep területére történő belépés rendje.....	16
1.6. A kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások, címe, együttműködési megállapodások.....	16
2. Lokalizációs terv .....	17
2.1. A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete.....	17
2.1.1. Személyi erőforrások.....	17
2.1.2. Tárgyi erőforrások.....	17
2.2. Az üzemen belüli, valamint a telep és a befogadó közötti beavatkozási pontok, az állandó és ideiglenes elzáró szerkezetek helye, a felvonulási és terelő útvonalak, a lokalizációs munkák technológiai utasítása .....	17
2.2.1. A telepen belüli beavatkozási pontok.....	17
2.2.2. A telep és a befogadó közötti beavatkozási pontok .....	18
2.2.3. Állandó és ideiglenes elzáró berendezések helye .....	18
2.2.4. Felvonulási és terelő utak.....	18
2.2.5. Lokalizációs munkák technológiai utasításai .....	18

2.3. Illetéktelenek távoltartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése.....	18
3. Kárelhárítási műveleti terv .....	19
3.1. A rendkívüli szennyeződés megelőzésének műszaki feltételei, a kárelhárítás erőforrás szükséglete .....	19
3.2. A kárelhárítási műveletek technológiai utasításai .....	19
3.3. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja.....	19
3.4 A kárelhárítás munkavédelmi és tűzvédelmi szabályai.....	19
4. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása.....	20
4.1. A helyszínen készenlétben tartandó anyagok, eszközök mennyisége.....	20
4.2. Az elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása .....	20
5. Mellékletek.....	21
5.1. Tulajdoni lapok .....	21
5.2. Térképmásolat .....	23
5.3. Részletes helyszínrajzok.....	24
5.4. Beavatkozási pontok .....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
5.5. Vízhőminőségi kárelhárítási napló (minta) .....	28
5.6. Szakértői engedélyek.....	30

## **Aláírólap**

**Tárgy:**

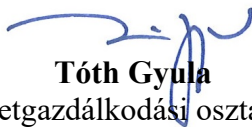
NAGISZ Zrt.  
Nádudvar, Töröklaponyag brojlertelep  
**Üzemi Kárelhárítási Terve**

**Megrendelő:**

**NAGISZ Zrt.**  
4181 Nádudvar, Fő út 119.

**Készítette:**

**NAGISZ Zrt.**  
4181 Nádudvar, Fő u. 119.  
**Környezetgazdálkodási osztály**



**Tóth Gyula**  
környezetgazdálkodási osztályvezető

Környezetgazdálkodási és környezetvédelmi okleveles szakmérnök  
Környezetvédelmi szakértő (SZKV-hu;-le; -vf, -zr/09-1032)  
Mérnök Kamarai tag (09-1032)

**Készült:**

1 példányban

## 1. Műszaki leírás

### 1.1. A sertéstelep tulajdonosának és üzemeltetőjének megnevezése, címe, székhelye, telefon és telefax száma

Cég neve: NAGISZ Zrt.  
 Székhelye: 4181 Nádudvar, Fő út 119.  
 Tulajdonos: NAGISZ Zrt.  
 Tulajdonos címe: 4181 Nádudvar, Fő út 119.  
 Telefon: 36-54/525500  
 Telefax: 36-54/525555  
 E-mail: titkarsag@nagisz.hu

Üzemeltető: NAGISZ Zrt.  
 Címe: 4181 Nádudvar, Fő út 119.  
 Telefon: 36-54/525500  
 Telefax: 36-54/525555  
 E-mail: titkarsag@nagisz.hu

### 1.2. A telephely neve, címe, telefon és telefax száma

Telephely: 4181 Nádudvar, Töröklaponyag hrsz: 0347/1  
 Címe: 4181 Nádudvar, Hajdúszoboszlói útfél  
 Telefon/Telefax: 36-54/525500  
 E-mail: titkarsag@nagisz.hu

### 1.3. Működési, üzemeltetési engedélyek

A telep egységes környezethasználati engedély kérelmet nyújtott be, vízjogi fennmaradási engedéllyel (száma: 35900/7215-11/2017.) rendelkezik.

### 1.4. Intézkedésre jogosult vezetők neve beosztása, címe, telefon és telefax száma

Czinege László	Ágazati igazgató	3553 Kistokaj, Árpád u. 31.	36-30/2991448
Kovács József	Telepvezető	4181 Nádudvar,	36-30/2193004

### 1.5. A környezetvédelmi megbízott - vízminőség védelmi felelős - beosztása, címe, telefon és telefax száma

Tóth Gyula	Környezetgazdálkodási osztályvezető	4225 Debrecen, Elek u. 16.	36-30/5512640
------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

### 1.6. A felelős vezetők elérhetősége

Munkaidőben

A Zrt. székhelyén, vagy a telephelyen személyesen, vagy telefonon.

### **Munkaidőn kívül**

Mindenkor van kijelölt vezető készenlétben, elérhetősége közvetlenül telefonon.

### ***1.7. A telep tevékenységének ismertetése, alkalmazott technológia bemutatása***

<b>TEÁOR</b>	<b>Tevékenység</b>
01.47	Baromfitenyésztés

A Vörös Csillag MGTSZ a 70-es évektől kezdve foglalkozik a pulyka tartással. A telep is ebben az időszakban épült.

A töröklaponyagi 100-as magtárpadlások tehénistállóból lett kialakítva a pulyka nevelőtér alul a földszinten és a padlástérben is.

A Nagisz Zrt Nádudvar Töröklaponyagi kislétszámú állattartó telepen a pulyka ágazat szülőpár-növendékek nevelését végezte. Az elmúlt évek baromfi influenza fertőzései miatt a 2024 évben az ágazat a pulykatartásról brojler tartásra áll át.

A telep az átállás után 58 600 db brojler férőhely kapacitású, amely egységes környezethasználati engedély és üzemi kárelhárítási terv birtokában végezhető.

### **Itatórendszer:**



**Big Dutchman** típusú

- szelepes itató, szelepenként max 10-11 madár
- istállónként 4 sor
- megbízható működésű szelep → a vizet az igényeknek megfelelően, csöpögés és spriccelés mentesen adja le
- precízen megmunkált szeleptű vég, 4,5 mm átmérővel és egyenes végződéssel → az itatószelepen nagyobb vízcseppek maradnak az állatok könnyebb vízfelvele érdekében
- a szelep oldal irányba nem működtethető → kevesebb elcsöpögő víz
- nagyobb szeleptű vég → nagyobb, feltűnőbb vízcseppek
- a cseppfelfogó tálca már nem az itatócsőre van rögzítve → jobb higiénia



### **Gyógyszeradagoló (istállónként 1 db ):**

- pontos adagolás minden átfolyási mennyiségnél
- széles adagolási tartomány

- nagy átfolyási mennyiség

## A gyógyszeradagoló műszaki adatai

Típus		1	2
Adagolási tartomány	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0
Átfolyás	l/h	10 - 2500	10 - 2500
Üzemi nyomás	bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Kódszám		30-61-3540	30-61-3545
Kódszám (¾" csatlakozóval)		30-62-3070	30-62-3120
Kódszám (1" csatlakozóval)		30-62-3071	30-62-3121

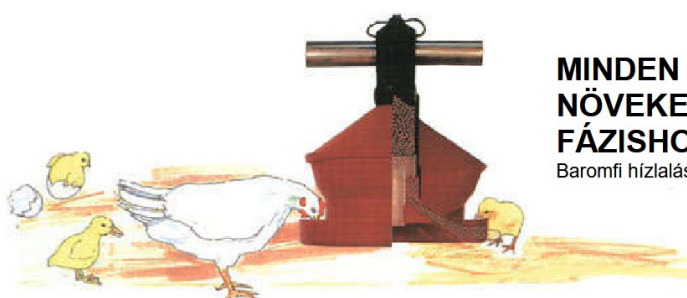
- Az ivóvíz és az itatóvonalak fertőtlenítése
- Az itatóvonalakat hetente minimum egyszer, vitamin vagy vakcina itatás után minden alkalommal 24 órán keresztül Dosatron 1 %-os állása mellett 10 liter törzsoldatba 0,25 liter Intra HydroCare-t adagolunk, elsősorban a csövek belsejében lerakódott biofilm miatt. A hatóidő letelte után tisztavizes öblítés szükséges.

### Etetőrendszer, takarmányozás:

- A baromfitelepre a takarmányt a Nagisz Zrt. járművei szállítják.
- A silótetőket zárva kell tartani.
- A silótartályokat turnusonként teljesen le kell üríteni, és ki kell tisztítani. A silókból ilyen módon kitakarított takarmányozásra alkalmatlan hulladékot a szeméttárolóba kell elhelyezni.
- 1-es és a 3-as istállóban: **Multibeck** etetőrendszer (220 db/1.ól és 340 db/3. ól)
- 4-es istállóban: **Codaf max** etetőrendszer ( 60 db madár/etető, 340 db/4. ól)



**Codaf max etető**



**Multibeck etető**

**MINDEN  
NÖVEKEDÉSI  
FÁZISHOZ**  
Baromfi hizlalás napos kortól.



### Szellőzés:

- keresztszellőzés
- negatív nyomású
- elszívásos szellőzésen alapul
- nagy ventilátor kapacitása: 35 000 m<sup>3</sup>/h
- kis ventilátor kapacitása: 10 000 m<sup>3</sup>/h

- 1-es istálló: 2 nagy ventilátor+6 kicsi ventilátor
- 3-as és 4-es istálló: 4 nagy ventilátor+6 kicsi ventilátor
- légbeejtők: 1. ól 33 db/épület és a 3.-4. istállóban 62 db/épület

#### **Hűtés, fűtés:**

- nagynyomású párasítót, porlasztást használunk hűtésre (Tuffigo francia technológia)
- központi szabályozású gázinfraát használunk a fűtésre
- 11 Kw teljesítményű 1 gázinfra
- 20 db gázinfra / istálló
- tartályos gáztároló

### ***1.8. A létesítmény környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közéleti kútadatok***

#### **Hidrogeológiai jellemzők:**

A kistájat közepén a Hortobágy-főcsatorna vízrendszere ágazza be, míg Keletről a Keleti-főcsatorna keretezi. A Hortobágy-főcsatorna fontosabb mellékvizei: Kadarcs-Karácsonyfoki-felfogócsatorna (44 km, 775 km<sup>2</sup>), és az Alsó-Kadarcs-Kösely-csatorna (36 km, 996 km<sup>2</sup>).

A talajvíz mélysége a kistáj nagyobb részén 2-4 m között van, de nagy területeken még a 2 m-t sem éri el. Kémiai jellegére az a jellemző, hogy a szikes talajok nagy elterjedtségének alap okát képező különféle nátrium-gazdag talajvizek legalább olyan területet uralnak, mint a kalciumos típusok. A szulfát tartalom 60-300 mg/l között változik.

A talajvíz regionális vízminőségéről a MÁFI 1973 évi térképező fúrásaiból vett vízminták elemzése nyújtanak tájékoztatást. A vizsgált térségre az anyag mennyisége eléri a 4000 mg/l-t, a szulfát ion a 2000 mg/l-t, a Na-ion az 500 mg/l-t. A területen elmélyített talajmechanikai fúrások vízkémiai elemzése 1988-ban 196-446 mg/l szulfátion tartalmat, 7,25-8,0 pH értéket adtak.

#### **Víztermelési technológia**

A vízigényét egy mélyfúrású kútra telepített vízellátómű elégíti ki. A kút HO2 típusú búvárszivattyúja a nyers vizet egy 20 m<sup>3</sup>-es térszíni tároló födémen elhelyezett gázmentesítő berendezésre nyomja. A gáztalanított vizet a tároló medencéből a szivattyúházban elhelyezett, centrifugál szivattyú emeli ki, és továbbítja az 50 m<sup>3</sup>-es víztoronyba, illetve a hálózatba.

#### **• I. sz. kút**

Fúrás éve: 1978

Kút helyének EOVS koordinátái: X = 234 106

Y = 813 592

Talpmélység: -91,0 m

Csővezés: 0,0 - 8,0 m-ig Ø 245/235 mm acélcső

0,0 - 56,0 m-ig Ø 165/150 mm PVC

49,5 - 91,0 m-ig Ø 125/115 mm PVC

Szűrőzés: 63,0 - 73,0 m között PVC

81,0 - 98,0 m között PVC

Vízhozam: 205 l/min

Nyugalmi vízszint: 7,43 m

Üzemi vízszint: 8,41 m



Vízminőségi adatok: Fe: 0,3 mg/l, Mn: 0,04 mg/l,  $\text{NH}_4^+$ : 1,24 mg/l, Nitrit: 0,01 mg/l, Nitrát: <1 mg/l, Klorid: 9,0 mg/l, Szulfát: <5 mg/l, Fajl.vez.kép.:623  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , Összes metán: 7,12 l/m<sup>3</sup>.

Engedélyezett vízkészlet felhasználás:

lekötött vízmennyiség: 4 500 m<sup>3</sup>/év

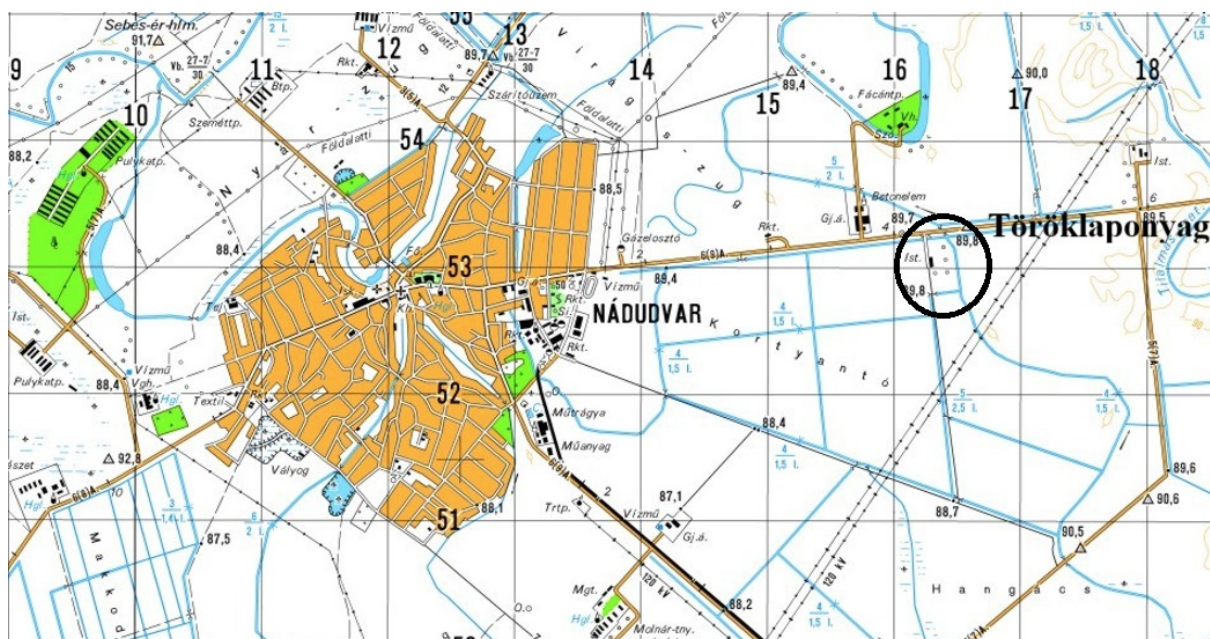
felhasznált vízkészlet: rétegvíz II.

vízhasználat jellege: gazdasági célú – állattartótelep 4153 m<sup>3</sup>/év

gazdasági célú – egyéb 347 m<sup>3</sup>/év

### 1.9. Veszélyeztetett felszíni és felszín alatti vizek

A telep környezet felszíni víztestektől igen távol esik a terület felszíni vízbefogadója a Makkodi-főcsatorna, amely a Hortobágy-Berettyóba vezeti Nádudvar belvizének egy részét, valamint a K-VII csatorna vizét. A csatorna a teleptől kb. 2,5 km-re vezet egészen a Püspökladányt és Nádudvart összekötő műútig, majd az alatt átbukva folyik Püspökladány irányába.



A megütemített talajvíz szintje -2,5 m (83,72 – 84,29 mBf). A nyugalmi szintje 0,92, ill. 1,88 terep alatti mélységben állandósult. A talajvíz szintjének ingadozása 1,8 m, a sokéves maximális ingadozás 3 m. Az áramlási iránya a telepi feltárások alapján É–D.

Az épületek vasbeton szerkezetűek, almozórakva keletkezik, növekvő almos, tehát a trágya állományváltáskor kerül az épületekből kitakarításra, a mosó víz aknában kerül felfogásra, összegyűjtésre, ezért a talajvíz közvetlen szennyezése kizárt.

### 1.10. A befogadó hidraulikai adatai

A telepet nyílt földmedrű csapadékvíz elvezető csatorna/árok veszik körül. Ez biztosítja a lefolyó csapadékvíz elvezetését, illetve elszikkasztását. A csatorna befogadója a telephez vezető út útárka, amely szikkasztó rendszerű.

### 1.11. Közművek

#### Energiaellátás

Elektromos energia: a telep be van kötve az országos elektromos hálózatba.

Gázellátás: PB gáztartályok vannak telepítve (2 db).

#### Vízellátás csatornázás:

A keletkező kommunális és technológiai szennyvíz külön kerül gyűjtésre, és tengelyen kerül elszállításra a szerződött szennyvíztisztító telepre.

#### Telefon:

Vezetékes és mobil telefon van.

### 1.12. Megközelítési útvonalak

A megközelítési útvonalakat az alábbi térkép részlet mutatja be. A telep megközelítése Nádudvar és Hajdúszoboszló felől egyaránt a 3406 számú közúton lehetséges. A közúttól a telepre kb. 100 m beton burkolatú bekötőút vezet. A telepnek vasúti kapcsolata nincs.



### 1.13. A szennyvízgyűjtő, kezelő és elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyisége, minőségi paraméterei

#### Szennyvíz

A régi istállóban lévő szociális egységben keletkező kommunális szennyvíz 2 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknában, a két új istállót összekötő szociális szakaszban keletkező kommunális szennyvizet 2,5 m<sup>3</sup>-es műanyagtartályban gyűjtik.

A takarítás során a trágya kitárolása után seprű tisztán átadott épületeket tiszta vízzel, nagy nyomású sterimob berendezésekkel mossák ki. A trágyás vizet (hígtrágyát) a száraz almos trágyára locsolják vissza, és az almos trágyával együtt szállítják el. A régi istálló mosóvizét 5

m<sup>3</sup>-es vasbeton aknában, a két új istálló mosóvizét egy közös 8,6 m<sup>3</sup>-es műanyagtartályban gyűjtik.

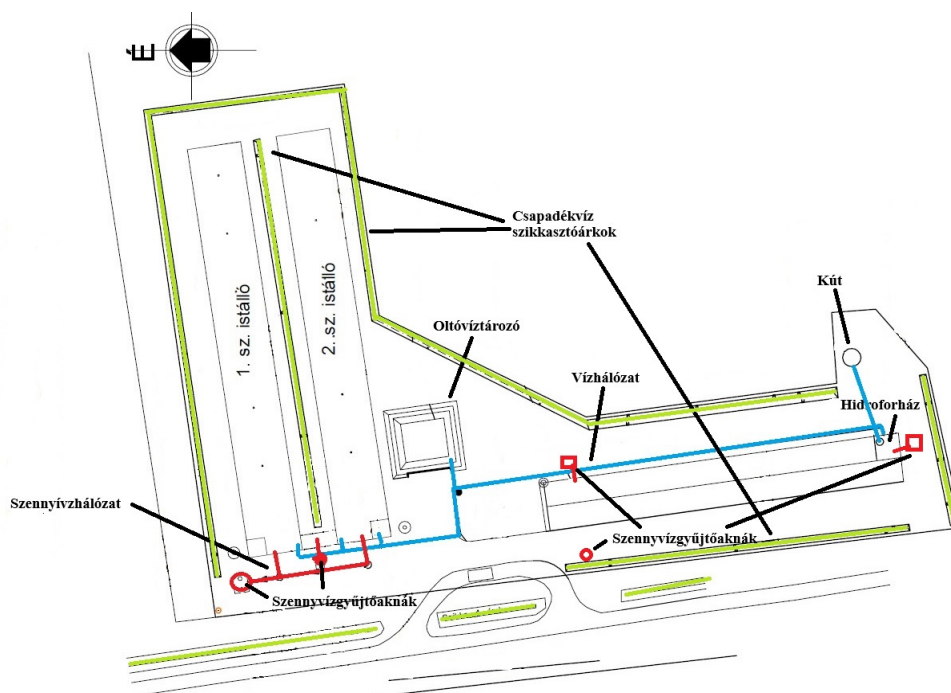
Az összegyűjtött kommunális szennyvizet és technológiai szennyvizet a Nádudvari Élelmiszer Kft ipari szennyvíztisztító telepére szállítják be ártalmatlanításra.

## Almos trágya

Az épületek kitrágyázása során kitermelt trágyát gombatermesztő vállalkozások veszik át.

### 1.14. csapadékvíz elvezető hálózat

A telep területe 12 035 m<sup>2</sup>, ebből 2 090,96 m<sup>2</sup> épület, kb 500 m<sup>2</sup> burkolt út, a többi 9 444,04 m<sup>2</sup> zöld terület. A burkolt felületek eső csapadék nem érintkezik szennyező anyaggal és az épületek között lévő zöld területen elszikkad, illetve a felszíni párologtató árok rendszeren keresztül elpárolog.



### 1.15. Raktározott tüzelő és fűtőanyagok létesítményen belüli tárolása. Szállítás módja

A telephelyen a szükséges hőmennyiséget és technológiai melegvizet gázkazánok és gázinfra sugárhőzők biztosítják. A gázenergia a gáztartályokból felszíni és felszín alatti gázvezetéken jut a felhasználóhoz.

### 1.16. A vegyi, biológiai anyagok mennyisége, létesítményen belüli tárolása, szállítási módja

A tevékenység során felhasznált anyagok körében nem történt változás, az éves felhasználásban sincs lényeges eltérés. A mezőgazdasági vontató üzemanyag ellátása a városi üzemanyagtöltő-állomásról történik. Az állatok kezeléséhez szükséges, 1-2 hétre elegendő gyógyszer, vakcina mennyiségét tartják a telepen.

Az egy állomány 6 hete alatt a következő anyagokat használják fel:

H-lúg: 100 l  
 Cid complex: 10 l  
 Virex: 13 kg  
 Virkon S: 20 kg  
 Perfect Base: 60 kg  
 Brado life: 4,5 kg  
 Intra Multidess: 20 l  
 Mol Hygi: 2 l  
 Luprocid: 40 l  
 Mosópor: 10 kg  
 Sampon: 5 l  
 Tusfürdő: 5 l  
 Florasept: 2 l  
 Sósav: 1 l  
 Mészhidrát: 60 kg  
 Rovarirtó: 1 flakon  
 Mosogatószer: 5 l

#### **Az anyagok tárolása**

- A H-lúgot szilárd burkolatú felületen, fedett, zárható helyen tárolják.
- A kisebb kis kiszerezésű veszélyes anyagokat (klórmész, H-lúg) zárt, fedett, szilárdpadozatú raktárban tárolják.
- A takarmány tárolása silókban történik.

#### **Az anyagok szállítási módja**

- A tisztító, fertőtlenítő anyag szállítása kis térfogatú edényekben kézi erővel történik.
- A gáz felszín alatti és felszíni vezetéken jut el a felhasználási helyekre.
- A takarmány szállítása gépi erővel történik.

### ***1.17. A keletkezett hulladék mennyisége, gyűjtésének módja***

A telepen keletkező nem veszélyes hulladékok mennyisége 1-4 000 kg volt az elmúlt időszakban. Ennek a kommunális jellegű hulladéknak a változó arányú fő összetevői:

- zsák, csomagolóanyag, göngyöleg,
- étkeztetésből származó hulladékok, csomagolóanyagok
- gumi hulladék

Egyéb nem veszélyes hulladék

- folyékony hulladék (~300 m<sup>3</sup>)
- almostrágya (35 t/állomány)
- állati hulla (18650 kg/2024 1-9 hó)

E hulladéknak az elszállítását vállalkozó végzi szállító járművel a Nádudvar Városi szilárdhulladék-lerakó telepre.

A telep a veszélyes/külön eljárást igénylő hulladékok ártalmatlanítását az arra a megfelelő engedélyekkel rendelkező külső vállalkozókkal végezteti (Bátortrade Kft., MOHU/PMR Kft.).

A telepen kialakított munkahelyi gyűjtőben a 0,5 éves mennyiség kényelmesen elhelyezhető.

A telepen az elmúlt 5 év során az alábbi hulladékok keletkeztek

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>020102</b> Hulladékká vált állati szövetek	4 450	4 560	4 820	6 260	10 330
<b>020111</b> Veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék	-	68	-	-	-
<b>150110</b> Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	34	80	18	22	23
<b>150111</b> Spray-s flakon	3	-	-	-	-
<b>180202</b> Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális köv.-hez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	-	-	1	1	1
<b>180203</b> Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális köv.-hez a fertőzések elkerülése érdekében	-	52	-	-	-
<b>200301</b> Egyéb települési hulladék	-	4 030	3 130	1 420	2 900

### Veszélyes hulladékok gyűjtése

Az egyéb veszélyes hulladékok gyűjtése a keletkezés helyén munkahelyi gyűjtőbe kerül, tovább tárolásra a kialakított tárolótérbe kerül. Ártalmatlanításra a MOHU/PMR Kft. megállapodás értelmében, előre egyeztetett időpontban saját gépjárművel szállítja el.

### Nem veszélyes hulladékok gyűjtése

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése 120 l-es kukákba történik. A hulladékok elszállítását a telep saját mezőgazdasági vontatójával oldja meg. A városi szilárd hulladéklerakó telepre viszik a hulladékot.

A telepen keletkező állati hullákat erre rendszeresített gyűjtőedényzetbe gyűjtik össze és hűtött hullatároló-boncoló létesítményben tárolják átadásig. Minden héten két alkalommal a Bátortrade Kft. gépjárművével gyűjtőjáratban átveszi, és telephelyére szállítja ártalmatlanításra az állati eredetű hulladékot.

A szennyvíz gyűjtése vasbeton aknába történik, amelyből szippantókocsival szállítják el. A folyékony hulladék a Nádudvari Élelmiszer Kft. nádudvari szennyvíztisztítótelepére kerül beszállításra, ahol ártalmatlanítják.

A trágya gyűjtése az istállóépületekben történik, amelyekből állomány váltáskor kitrágyázással egyből vállalkozók viszik el és hasznosítják. A telep területén nem történik trágyatárolás, még ideiglenesen sem.

## 1.18. Természetvédelemi előírások

Az üzemelés során védett élőlény egyedének, illetve állományának veszélyeztetése esetén (a veszélyeztetés helyén) az üzemelést le kell állítani és haladéktalanul értesíteni kell az illetékes természetvédelmi őrt, aki a helyszínen a természeti értékek védelmének érdekében a természetvédelmi hatóság útján további korlátozásokat írhat elő.

Amennyiben a telephelyen esetlegesen megtelepedő védett állatok jelenléte problémát, állategészségügyi kockázatot jelent, úgy az áttelepítésükre, kirekesztésükre vonatkozóan a természetvédelmi hatóságtól kell engedélyt beszerezni.

A nyitott, vagy zárt, de kétéltűeket, hüllőket, kistestű emlősöket nem feltétlenül kizáró (víz)aknak, meredek falú aknak, árkok, valamint nyitott tározók, szigetelt tározók, tűzivíz tározók esetében természetvédelmi szempontból szükséges, hogy rámpákat, gumikat engedjenek be a medrek oldalak mentén az esetlegesen bejutó állatok kijutásának elősegítése érdekében. Javasolt a geotextil, vagy más csúszásmentes anyag használata, rámpa létesítése.

Az üzemelés során bármilyen jellegű deponált föld esetében, kiemelt figyelmet kell fordítani a függőleges homokfalak lehálózására vagy rézsűs kialakítására, ugyanis védett madarak (gyurgyalag, partifecske) esetleges befészkelése esetén a depóniák felhasználását nem lehet elkezdni vagy fel kell azt függeszteni.

A tevékenységet úgy kell végezni, hogy annak során a telepről ne jusson ki semmilyen káros anyag – beleértve a trágya csurgalékvizét, és a szennyvizet is – a szomszédos területek, valamint a hozzá kötő fajok megóvása érdekében.

A telephely villamos energia ellátását biztosító hálózat és annak fejlesztései lehetőség szerint madárbarát módon kerüljenek kialakításra.

Külső világításként kizárólag a működéséhez feltétlenül szükséges számú lámpatestet szabad elhelyezni, illetve üzemeltetni, melyeket kizárólag a fényt igénylő tevékenységek végzésének idejére szabad működtetni. A szükséges megvilágítást úgy kell kialakítani, hogy a védett vagy fokozottan védett állatfajokat ne zavarja, veszélyeztesse, károsítsa, továbbá a létesített tartós használatú mesterséges világítás ne rontsa észrevehető mértékben a világítótestek körüli 500 méter sugarú körön kívül az éjszakai égbolt és az éjszakai táj képét.

Így amennyire csak lehet, el kell kerülni a hideg fehér fényű világítást, amely 500 nanométernél rövidebb hullámhosszúságú fényt tartalmaz, valamint a világítótestek ernyőzése lehetőség szerint olyan legyen, hogy a fényt oda irányítsa, ahol arra szükség van.

Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költőpihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A működtetés és az esetleges havária helyzetek, kárelhárítási munkák esetén megfelelő figyelmet kell fordítani a környező területek, különösen az esetleg közelben lévő gyepterületek, víztestek, vizes élőhelyek természeti állapotának megőrzésére.

Amennyiben a környező területeket is érintő, vagy arra hatással bíró káresemény történik, annak tényéről és a kármentesítési munkálatokról – az érintett hatóságokon és egyéb szerveken túl – a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot (hnp@hnp.hu) is tájékoztatni kell.

### ***1.19. A létesítményi kárelhárítási anyagok raktározása***

#### **Kárelhárítási anyagok**

- Hígító anyag (víz)
- Közömbösítő anyagok (mészhidrát)
- Felítató anyagok (papír/rongy, homok/föld)

#### **Kárelhárítási anyagok raktározása**

A lokalizálásra és felításra használt anyagokat a raktárban tárolják (papír/rongy)

## Kárelhárítási tervek

### 1. Együttműködési terv

#### 1.1. Üzemen belüli figyelőhálózat felépítése

- Ez a figyelőhálózat a munkaszervezetre épül.
- Ez egyes munkaterületeken dolgozók, illetve tevékenységet végzők kötelesek a rájuk bízott állatállományon kívül az eszközöket, létesítményeket is rendszeresen ellenőrizni (csatornák, szivattyúk, nyomócsövek, tározók), és az észlelt rendellenességeket megszüntetni, jelenteni az illetékes vezetőknek.
- A telepen kárelhárítási naplót vezetnek, ebben történik a káresemények, kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időrendi dokumentálása.

#### 1.2. A riasztás és tájékoztatás rendje

##### Riasztás módja

A munkaterületen dolgozó rendellenesség észlelésekor, mérlegelve a rendellenesség súlyosságát intézkedik annak megszüntetésére, és telefonon vagy személyesen riasztja az illetékes vezetőt. A felelős vezető megismerve a rendellenességet jóváhagyja az elkezdett beavatkozás folytatását, vagy további intézkedéseket tesz a rendellenesség megszüntetésére. A létesítmény kárelhárítási szervezetének felkészültségét meghaladó esemény bekövetkezésekor a felelős vezető riasztja:

- a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökségét,
- a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály ügyeletét,
- a Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét,
- a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv ügyeletét.

##### Tájékoztatás módja

Kiseb rendellenesség esetén annak megszüntetése közben vagy azt követően a dolgozó telefonon, vagy személyesen tájékoztatja a létesítmény felelős vezetőjét az eseményről és annak megszüntetésére tett intézkedésekről.

A létesítmény felelős vezetője telefonon, személyesen, vagy levélben tájékoztatja a TIVIZIG, a HBVm KH KTHgF, a HBVm Katvéd.Ig. és a HBVm KH Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv illetékes osztályát a rendellenességről, ha a rendellenesség következtében a normál üzemmódhoz képest több, vagy más jellegű szennyeződés került a befogadóba.

#### 1.3. A kárelhárításért felelős vezetők neve, beosztása, címe, telefonszáma, az üzemi kárelhárítási szervezetbe beosztott személyek neve, beosztása, címe, telefonszáma

##### Felelős vezetők

Czinege László	Ágazati igazgató	3553 Kistokaj, Árpád u. 31.	36-30/2991448
Kovács József	Telepvezető	4181 Nádudvar, Hortobágy u. 30.	36-30/3690681

##### Kárelhárítási szervezetbe beosztott dolgozók

Kovács József	Telepvezető	4181 Nádudvar,	36-30/3690681
---------------	-------------	----------------	---------------

A káresemény időpontjában aktuálisan telepen beosztásban lévő dolgozói.

#### ***1.4. területileg illetékes hatóságok, önkormányzatok, tűzoltóság, polgári védelem***

<b>Sor-szám</b>	<b>Név</b>	<b>Cím</b>	<b>Telefon, fax.</b>
1.	TIVIZIG	4025 Debrecen, Hatvan utca 8-10.	52/410-677
2.	TIVIZIG Szakasz mérnökség	4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 161.	52/361-812 52/360-792
3.	Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	4025 Debrecen, Hatvan utca 16.	52/511-000 52/511-040
4.	Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	4028 Debrecen, Rózsahegyi u. 2.	52/420-015 52/420-022
5.	Hajdúszoboszlói Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály	4200 Hajdúszoboszló, Hősök tere 1.	52/550-644 52/504-105
6.	Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszer-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály	4032 Debrecen, Böszörményi u. 146.	52/525-925 52/525-926
7.	Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	4027 Debrecen, Böszörményi út 46.	52/521-919 112 105
8.	Püspökladányi Katasztrófavédelmi Kirendeltség	4150 Püspökladány, Kossuth L. u. 10.	54/451-555
9.	Hajdúszoboszlói Katasztrófavédelmi Örs	4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 7.	52/557-250
10.	Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság	4024 Debrecen, Sumen u. 2.	52/529-902 hnp@hnp.hu
11.	Nádudvar Város Önkormányzata	4181 Nádudvar, Fő u. 119.	36-52/580-102

#### ***1.5. A telep területére történő belépés rendje***

A létesítmény területére csak engedéllyel, szabályozott formában lehet belépni a járvány védelmi szabályok betartásával.

#### ***1.6. A kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások, címe, együttműködési megállapodások.***

NAGISZ Zrt. valamennyi ágazata, kiemelten a Műszaki Osztálya	4181 Nádudvar, Fő u. 119.
Szkupi Pál ágazatvezető– 36-30/9588193	4181 Nádudvar, Csokonai u. 9.
Nádép Kft.	4181 Nádudvar, Bem J. u. 3.
Kárai Sámuel ügyvezető igazgató- 36-30/2054927	4150 Püspökladány, Lázár u. 18.

A fenti szervezetekkel állandó, folyamatos munkakapcsolat és szóbeli megállapodás van.



## **2. Lokalizációs terv**

### ***2.1. A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete***

#### **2.1.1. Személyi erőforrások**

##### **Belső személyi erőforrások**

- A Zrt. vezető beosztású munkatársai
- A Zrt. beosztott szakemberei, egyéb területen dolgozó állománya

##### **Külső személyi erőforrások**

- TIVIZIG szakemberei
- HBM KH KTF szakemberei
- Katasztrófavédelem, Tűzoltóság szakemberei
- Nagisz Zrt. szakemberei
- Nádép Kft. szakemberei

#### **2.1.2. Tárgyi erőforrások**

##### **Belső tárgyi erőforrások**

- A belső tárgyi erőforrások túlnyomóan a Zrt. műszaki létesítményei és azok közötti megfelelő kapcsolatból, csatlakozásokból adódnak
- A technológiai berendezések elkülöníthetősége.
- A burkolt utak terek kedvező feltételeket biztosítanak az esetleges káresemények lokalizálásához (szennyeződés nem jut közvetlenül a talajba).
- Erőgépek
- Szállítójárművek
- Aggregátor
- Közömbösítésre, ártalmatlanításra szolgáló anyagok.
- Felitató anyagok, védőruhák és felszerelések.
- Jelzőeszközök (táblák, korlátok, jelzőszalagok).

##### **Külső tárgyi erőforrások**

- TIVIZIG vízminőség védelmi eszközei
- HBM KH KTF laboratóriuma
- Nagisz Zrt. eszközei
- Nádép Kft. eszközei
- Vízminőség-kárelhárítási eszközök, berendezések, anyagok

### ***2.2. Az üzemben belüli, valamint a telep és a befogadó közötti beavatkozási pontok, az állandó és ideiglenes elzáró szerkezetek helye, a felvonulási és terelő útvonalak, a lokalizációs munkák technológiai utasítása***

#### **2.2.1. A telepen belüli beavatkozási pontok**

Vegyszertároló raktár

### **2.2.2. A telep és a befogadó közötti beavatkozási pontok**

A telepet szikkasztó rendszerű csatornák veszik körül, melyek az épületcsoportok kiszolgálására épült út melletti útárokba vannak bekötve. Az útárokba jutó szennyvíz esetén a csatorna szennyezett részén a szennyeződést összeszedése, az árokba jutott szennyvíz visszaszivattyúzása a tározókba.

A megjelölt beavatkozási pontokon cél a rendszerből kijutott hígrágya terjedésének megakadályozása. A csapadékvíz-elvezető csatornákon homok-földtöltéssel rendelkező zsákokkal, illetve markolóval földtöltéssel ideiglenesen kiépített gátakkal tudjuk ezt elérni.

### **2.2.3. Állandó és ideiglenes elzáró berendezések helye**

A szikkasztó rendszer miatt nincs szükség elzárásra.

### **2.2.4. Felvonulási és terelő utak**

A telephez egy a telep részét képező, szilárd burkolatú út vezet a Nádudvar - Kaba közúttól. A telepen belül a belső úthálózatot lehet használni.

### **2.2.5. Lokalizációs munkák technológiai utasításai**

#### **A telepen belül**

Fertőtlenítő és tisztító anyag kiömlés esetén, a kiömlést lokalizálni kell és törekedni kell a kiömlő anyag felítására. Az itatás a mennyiségtől függően, kisebb mennyiség esetén itatópapír, illetve rongy használatával, nagyobb mennyiség esetén homok, illetve föld használatával történjen meg.

#### **Telepen kívül**

Az eljárás ugyanúgy, mint ha telepen belül történne.

#### **Kárelhárítási anyagok raktározása**

A kárelhárítási anyagok tárolása a raktárban történik (papír, rongy felitató anyagok), föld, homok a telep félre eső részén ömlesztve tárolva kb. 1 m<sup>3</sup> mennyiségben.

A tárolt anyagok hozzáférhetősége szabályozott, szükség esetén a raktárból azonnal, regisztráció mellett biztosított a szükséges mennyiség.

Munkaidőn kívüli káreseménynél az ügyeleti szolgálat teszi lehetővé az anyagokhoz való hozzájutást. (lásd a 5.3.4. mellékletben)

## ***2.3. Illetéktelenek távoltartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése***

A lokalizáció egyik fontos része az idegenek távoltartása a káresemény helyétől. Ennek biztosítására jelzőtáblák, jelzőszalagok, korlátok állnak rendelkezésre, melyek a többi anyagtól és eszköztől elkülönítve vannak tárolva, a Zrt raktárában.

Káresemény bekövetkezésekor az első intézkedések között szerepel a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák kihelyezése.

### **3. Kárelhárítási műveleti terv**

#### ***3.1. A rendkívüli szennyeződés megelőzésének műszaki feltételei, a kárelhárítás erőforrás szükséglete***

Az Együttműködési és a Lokalizációs Tervekben leírt műszaki feltételek és erőforrások megléte biztosítja a kárelhárítás erőforrás szükségletét.

#### ***3.2. A kárelhárítási műveletek technológiai utasításai***

Az így keletkező veszélyes anyagot zsákokban szedik és az erre kijelölt helyen tartják, az ártalmatlanító helyre történő elszállításáig.

Fertőtlenítő és tisztító anyag kiömlése esetén, azt vízzel történő hígítással kell ártalmatlanítani, melyet a nagy hígítás következtében a csatornába lehet vezetni (takarítás, fertőtlenítés esetén is ez történik).

A csapadékvíz szikkasztó csatornába kerülő szennyezés elszállításra, vagy visszaemelésre kerül.

#### ***3.3. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja***

A kárelhárítás során keletkező műanyag zsákokban gyűjtött veszélyes hulladékoknál a zsákokon feltüntetésre kerül a veszélyes hulladék neve, EWC kódja.

Az összegyűjtést követően a veszélyes hulladékraktárban kerül tárolásra, ahonnan elszállításra kerül az ártalmatlanítás helyére.

Az üzemeltető esetenként, szükség szerint, a veszélyes hulladékok elszállítását a PMR Kft. végzi szerződés alapján.

#### ***3.4 A kárelhárítás munkavédelmi és tűzvédelmi szabályai***

A kárelhárítás munkavédelmi és tűzvédelmi szabályait az üzemeltetőnél rendelkezésre álló munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzatok tartalmazzák, melyekből a dolgozókat ismétlődő oktatás keretében rendszeresen oktatják, az új felvételseknek munkába álláskor kell megismerni ezeket, az ismereteket.

Lényeges, hogy a dolgozók ne csak a saját munkájukkal kapcsolatban ismerjék a veszélyeket, hanem a környezetükben lévő valamennyi veszélyforrással és azok elhárításának módjaival legyenek tisztában.

## 4. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása

### 4.1. A helyszínen készenlétben tartandó anyagok, eszközök mennyisége

A helyszínen készenlétben tartandó kárelhárítási anyagok, eszközök mennyisége úgy van meghatározva, hogy a rendkívüli helyzetben is biztosított legyen a szennyeződés telepen belüli lokalizálása.

Készenlétben tartandó anyagok

- Víz- vízhálózatból, csapon keresztül (

Készenlétben tartandó eszközök

- A belső tárgyi erőforrások túlnyomóan a Zrt. műszaki létesítményei és azok közötti megfelelő kapcsolatokról, csatlakozásokról adódnak-
- Erőgép
- Szállítójárművek
- Aggregátor
- Védőeszközök, védőruhák és felszerelések
- Jelzőeszközök (táblák, korlátok, jelzőszalagok) a központi raktárban.

### 4.2. Az elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása

A kárelhárítás befejezése után a helyszínt rendbe kell tenni, a felhasznált anyagokat és eszközöket meg kell takarítani, ki kell javítani és a raktározási helyre szállítani.

A kárelhárítás során használt anyagokat és eszközöket számba kell venni.

Ha az elhasználódott anyagok miatt az előírt készlet nincs meg, úgy haladéktalanul gondoskodni kell azok pótlásáról.

A telepen rendelkezni kell kézi itató anyagokkal (papír/rongy), illetve legalább 1 m<sup>3</sup> homok/föld mennyiséggel. (lásd a 5.3.4. mellékletben)

## 5. Mellékletek

### 5.1. Tulajdoni lapok

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal  
Hajdúszoboszló 4200 Kossuth L. u.3.

Oldal: 1 / 2

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/23954/2022

2022.10.19

NÁDUDVAR

Szektor : 34

Külterület 0347/1 helyrajzi szám

"címkézés alatt"		I. RÉSZ			
1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/		min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. kat.jöv ha m2 k.fill
. Kivett baromfitelep		0	1.2035	0.00	
		II. RÉSZ			
3. tulajdoni hányad: 1/1 bejegyző határozat, érkezési idő: 34625/1996.06.26 jogcím: átalakulás jogállás: tulajdonos név: NAGISZ MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT cím: 4181 NÁDUDVAR Fő utca 119 törzsszám: 12113219					
		III. RÉSZ			
1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30714/1994.01.31  Önálló szöveges bejegyzés átvezetve a 14/0.számú tsz.törzslaptól.					
2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30615/2008/2005.01.21 Vezeték jog A területkimutatás és nyomvonatirajz szerinti 220 m2 nagyságú területre vonatkozik. jogosult: név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG cím : 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41					
3. bejegyző határozat, érkezési idő: 33662/2013.05.22  Önálló szöveges bejegyzés a járási Földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Püspökladányi Járási Földhivaltól a(z) Hajdúszoboszlói Járási Földhivatalhoz.					
4. bejegyző határozat, érkezési idő: 35290/6/2017.08.18 Vezeték jog 66 m2 nagyságú területre, a VE-3043(8503)/17. számú határozat alapján. jogosult: név: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG cím : 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41					

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal  
Hajdúszoboszló 4200 Kossuth L. u 3.

Oldal: 2/2

## Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/23954/2022

2022.10.19

NÁDUDVAR

Szektor : 34

Külterület 0347/1 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

## III. RÉSZ

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 33121/3/2018.05.07

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan megnevezése lakóház, udvar, gazdasági épületről  
baromfitelepre (baromfinevelő telep) változtatva.

8. bejegyző határozat, érkezési idő: 190898/2/2021/2020.12.08

Jelzálogjog 389 006 199 FT, azaz háromszáznolcvankilencmillió-hatvenc-százkilencvenkilenc FT  
és annak járulékaik erejéig.

Kérelmező: Debreceni Fiók, Szerződés szám: 1-1-20-3800-0833-3, Egyetemlegesen terheli a  
nádudvari külterület 621 helyrajzi számú ingatlannal együtt.

jogosult:

név: OTP BANK NYRT. törzsszám: 10537914

cím : 1051 BUDAPEST Nádor utca 16

9. bejegyző határozat, érkezési idő: 190898/2/2021/2020.12.08

Elidegenítési és terhelési tilalom

az utalás szerinti sorszám alatti jelzálogjog biztosítására.

utalás: III/8.

jogosult:

név: OTP BANK NYRT. törzsszám: 10537914

cím : 1051 BUDAPEST Nádor utca 16

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## 5.2. Térképmásolat

Elektronikusan aláírta:

Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal



Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal  
Hajdúszoboszló 4200 Kossuth L. u.3.

### E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

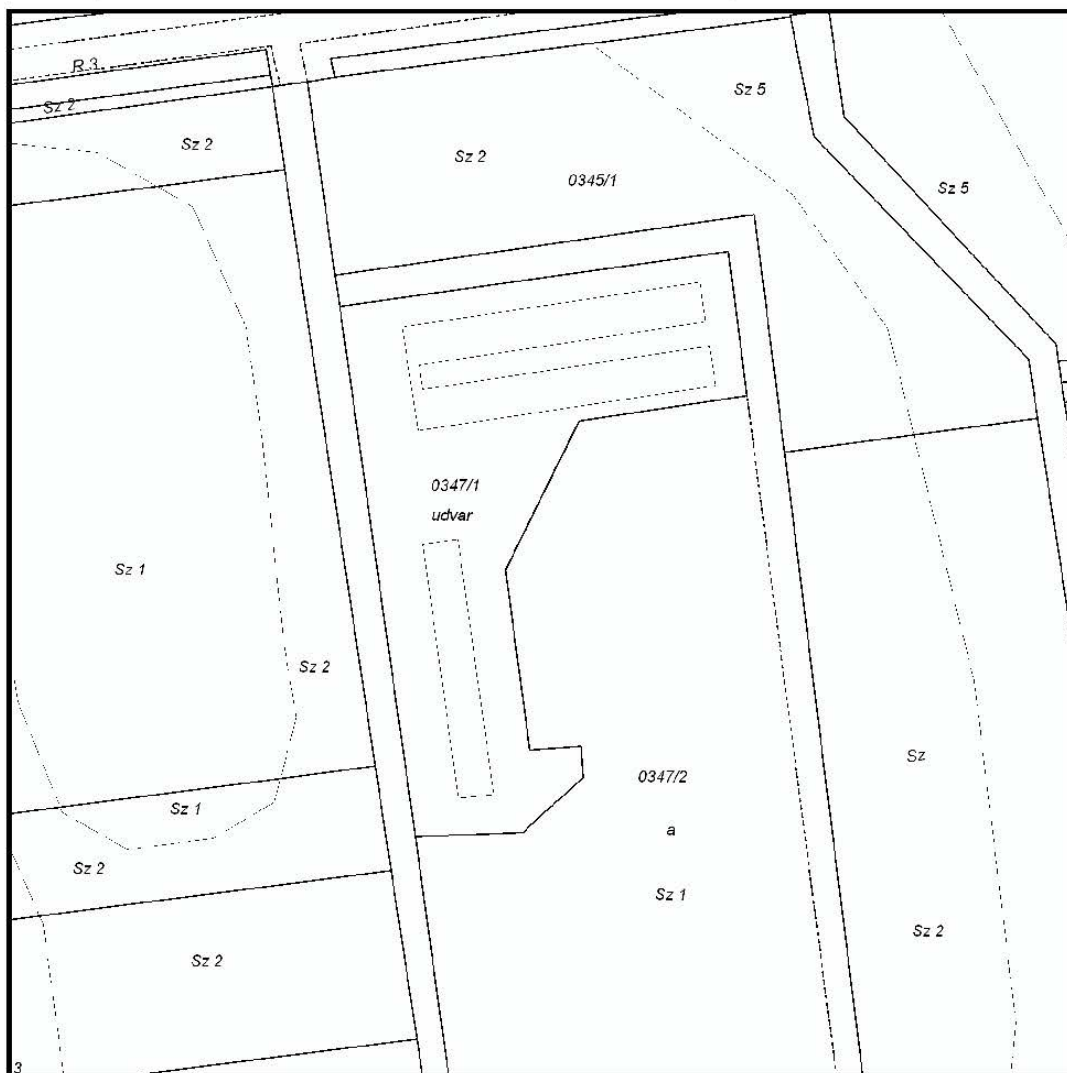
2024.04.05 08:45:33

Helyrajzi szám: NÁDUDVAR külterület 347/1

Megrendelés szám: 7/184/2024

Méretarány: 1 : 2000

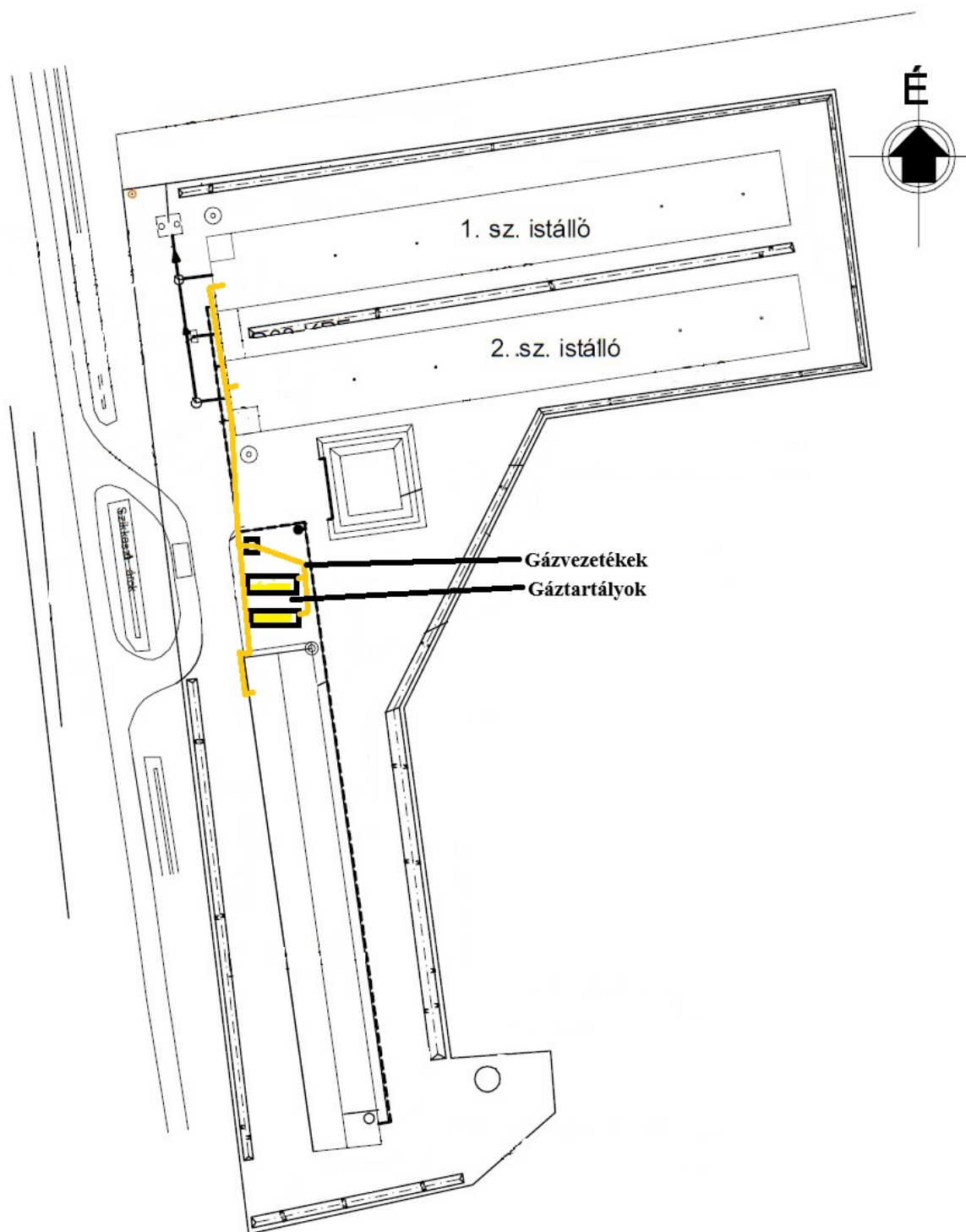
Térrajzsám: 15156710002024



A térképmásolat a kiadás időpontjában megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

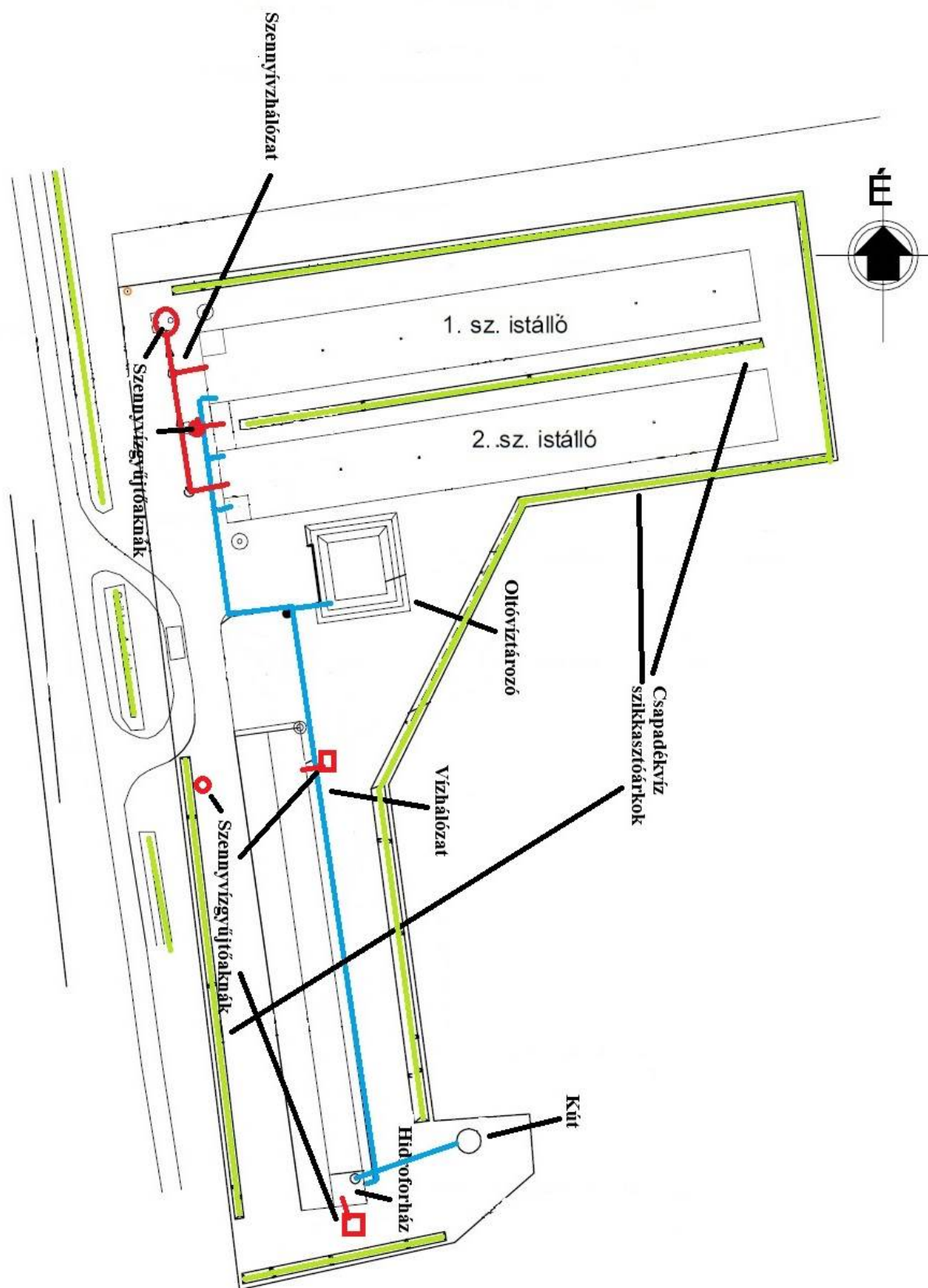
### 5.3. Részletes helyszínrajzok

#### 5.3.1. Gázellátás

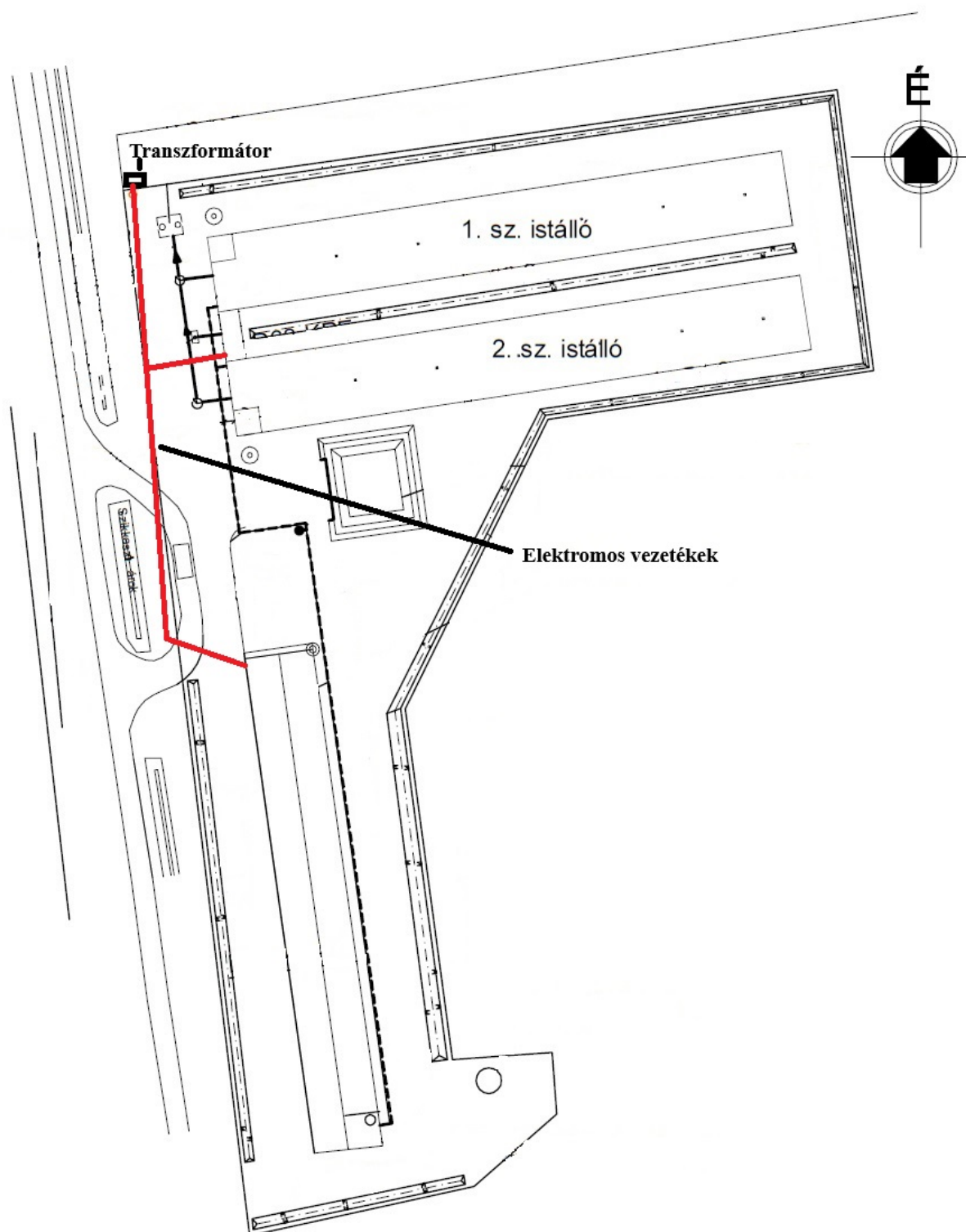




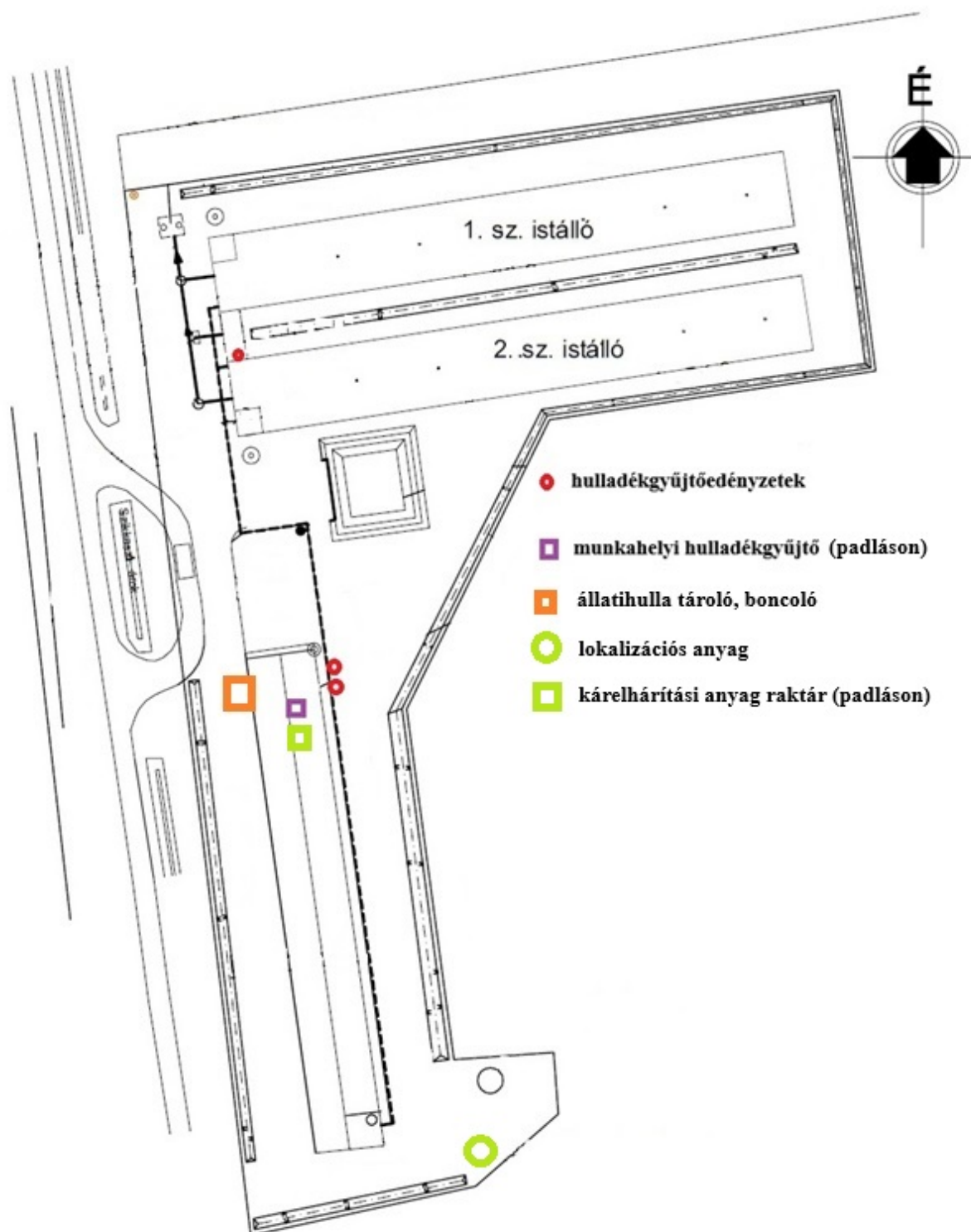
## 5.3.2. Vízellátás, szennyvízgyűjtés, csapadékvíz elvezetés



### 5.3.3. Elektromos hálózat



#### 5.3.4. Hulladékgyűjtők, tárolók



**5.4. Vízminőségi kárelhárítási napló (minta)**

**NAGISZ Zrt.  
KÜJ 100234604)**

**Nádudvar Töröklaponyag Brojlertelep  
(KTJ 100306728)**

**KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ**

Nádudvar, 2024. október

**A napló 1-50 számozott oldalt tartalmaz.**

**VÍZMINŐSÉGI KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ**

Káresemény ideje év, hónap, nap	Káresemény leírása	Kárelhárítási beavatkozás leírása	Intézkedő neve, aláírása

## 5.6. Szakértői engedélyek



### Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax: (52)435-794; e-mail: hbmmernokik@debrecen.com ; honlap: www.hbmmk.hu

Iktatószám: 628/1-I.4.-09-1032/2011.

Tárgy: szakértői tevékenység  
engedélyezése

### HATÁROZAT

Név:	Tóth Gyula
Anyja neve:	Tőzsér Magdolna
Születési helye	Nádudvar
Születési ideje:	1970.11.10.
Lakcím:	4181 Nádudvar, Csokonai u. 22.
Levelezési cím:	4181 Nádudvar, Csokonai u. 22.
Kamarai regisztrációs száma:	09-1032
Oklevél megnevezése:	Okl. tájépítész mérnök
Oklevél száma:	23/1999.
Oklevél kibocsátója:	Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem
Szakmérnöki oklevél megnevezése:	Okl. környezetvédelmi szakmérnök
Szakmérnöki oklevél száma:	22/2000.
Oklevél kibocsátója:	Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

### Tóth Gyula

kérelmére

ENGEDELYEZEM,

hogy

SZKV-hu kamarai kóddal jelzett

Hulladékgazdálkodás

SZKV-le kamarai kóddal jelzett

Levegőtisztaságvédelem

SZKV-vf kamarai kóddal jelzett

Víz- és földtani közegvédelem

SZKV-zr kamarai kóddal jelzett

Zaj- és rezgésvédelem

Környezetvédelmi szakértői tevékenységet végezzem.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe

SZKV-hu/09-1032; SZKV-le/09-1032; SZKV-vf/09-1032; SZKV-zr/09-1032 számokon bejegyeztem.

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

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara hatáskörét a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. § (1) bekezdés a.) pontja biztosítja. Az engedély a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdései alapján jelen egyszerűsített határozat nem tartalmazza.

Debrecen, 2011. november 3.



**Dr. Dobozi Erika**  
HBM MK titkár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI  
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



<i>Iktatószám:</i>	14/901-3/2013.	<i>Tárgy:</i>	Szakértői tevékenység engedélyezése
<i>Ügyintéző:</i>	dr. Gerecz Nóra	<i>Nyilvántartási szám:</i>	SZ-005/2013.
<i>Szakmai ügyintézők:</i>	Kellner Szilárd Tulipán Tibor		

## HATÁROZAT

**Tóth Gyula** (lakik: 4181 Nádudvar, Csokonai u. 22.) kérelmezőt, aki

**született:** Nádudvar, 1976.11.10.;

**anyja neve:** Tözsér Magdolna;

**diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:**

1. Debreceni Egyetem;  
Mezőgazdaságtudományi Kar;  
22/2000.; 2000. február 08.
2. Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem;  
Tájépítészeti, -Védelmi és -Fejlesztési Kar;  
23/1999.; 1999. június 25.
3. Agrártudományi Egyetem;  
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Kar;  
2147/1992.; 1992. június 20.

**szakképzettségei:**

okleveles környezetgazdálkodási-környezetvédelmi szakmérnök  
okleveles tájépítész mérnök  
okleveles növénytermesztési üzemmérnök

**SZTjV Tájvédelem**

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

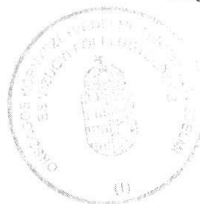
1016 Budapest, Mészáros u. 58/a,	Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675	www.orszagoszoldhatosag.gov.hu
Telefon: 224-9100 Fax: 224-9162		orszagoszoldhatosag.hu




Jelen egyszerűsített határozat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §-ának (4) bekezdése szerint nem tartalmazza az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást.

Budapest, 2013. május „27”

Tolnai Jánosné Dr.  
főigazgató megbízásából



  
dr. Dobrai Balázs  
főosztályvezető