

NAGISZ Zrt.
(KÜJ 100234604)

Boconád 069/2 alatti tyúkszülpár-tojótelep
(KTJ 103335901)

Üzemi Kárelhárítási Terv

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
Aláírólap.....	4
1. Műszaki leírás	5
1.1. A telep 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 közeleti kútdatok ...	16
1.9. Veszélyeztetett felszíni és felszín alatti vizek	18
1.10. A befogadó hidraulikai adatai	19
1.11. Közművek	19
1.12. Megközelítési útvonalak	19
1.13. A szennyvízgyűjtő, kezelő és elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyisége, minőségi paraméterei	20
1.14. csapadékvíz elvezető hálózat	21
1.15. Raktározott tüzelő és fűtőanyagok létesítményen belüli tárolása. Szállítás módja.....	22
1.16. A vegyi, biológiai anyagok mennyisége, létesítményen belüli tárolása, szállítási módja.....	22
1.17. A keletkezett hulladék mennyisége, gyűjtésének módja.....	23
1.18. Természetvédelemi előírások.....	25
1.19. A létesítményi kárelhárítási anyagok raktározása	25
Kárelhárítási tervek	26
1. Együttműködési terv	26
1.1. Üzemen belüli figyelőhálózat felépítése	26
1.2. A riasztás és tájékoztatás rendje.....	26
1.3. A kárelhárításért felelős vezetők neve, beosztása, címe, telefonszáma, az üzemi kárelhárítási szervezetbe beosztott személyek neve, beosztása, címe, telefonszáma ..	26
1.4. területileg illetékes hatóságok, önkormányzatok, tűzoltóság, polgári védelem.....	27
1.5. A telep területére történő belépés rendje.....	27
1.6. A kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások, címe, együttműködési megállapodások.....	27
2. Lokalizációs terv	28
2.1. A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete.....	28
2.1.1. Személyi erőforrások.....	28
2.1.2. Tárgyi erőforrások.....	28
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	28
2.2.1. A telepen belüli beavatkozási pontok.....	28
2.2.2. A telep és a befogadó közötti beavatkozási pontok	29
2.2.3. Állandó és ideiglenes elzáró berendezések helye	29
2.2.4. Felvonulási és terelő utak.....	29

2.2.5. Lokalizációs munkák technológiai utasításai	29
2.3. Illetéktelenek távoltartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése.....	29
3. Kárelhárítási műveleti terv	30
3.1. A rendkívüli szennyeződés megelőzésének műszaki feltételei, a kárelhárítás erőforrás szükséglete	30
3.2. A kárelhárítási műveletek technológiai utasításai	30
3.3. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja.....	30
3.4 A kárelhárítás munkavédelmi és tűzvédelmi szabályai.....	30
4. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása.....	31
4.1. A helyszínen készenlétben tartandó anyagok, eszközök mennyisége.....	31
4.2. Az elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása	31
5. Mellékletek.....	32
5.1. Tulajdoni lapok	32
5.2. Térképmásolat	33
5.3. Részletes helyszínrajzok.....	34
5.3.1. Gázellátás	34
5.3.2. Vízellátás, szennyvízgyűjtés, csapadékvíz elvezetés	34
5.3.3. Elektromos hálózat	34
5.3.4. Hulladékgyűjtők, tárolók.....	34
5.4. Vízhatalóság kárelhárítási napló (minta)	35
5.6. Szakértői engedélyek.....	37

Aláírólap

Tárgy:

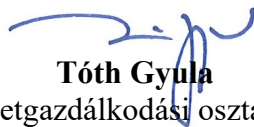
NAGISZ Zrt.
Boconád tyúkszülőpár-tojótelep
Üzemi Kárelhárítási Terve

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 telep 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: 3368 Boconád, külterület 069/2 hrsz
 Címe: 3368 Boconád, Grassalkovich Antal út
 Telefon/Telefax: 36-54/525500
 E-mail: titkarsag@nagisz.hu

1.3. Működési, üzemeltetési engedélyek

A telep összevont környezetvédelmi hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély kérelmet nyújtott be. Általunk nem ismert, hogy bármilyen engedéllyel rendelkezik a telep.

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

Czinege László	Ágazati igazgató	3553 Kistokaj, Árpád u. 31.	36-30/2991448
még nem ismert	Telepvezető		

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

TEÁOR	Tevékenység
01.47	Baromfitenyésztés

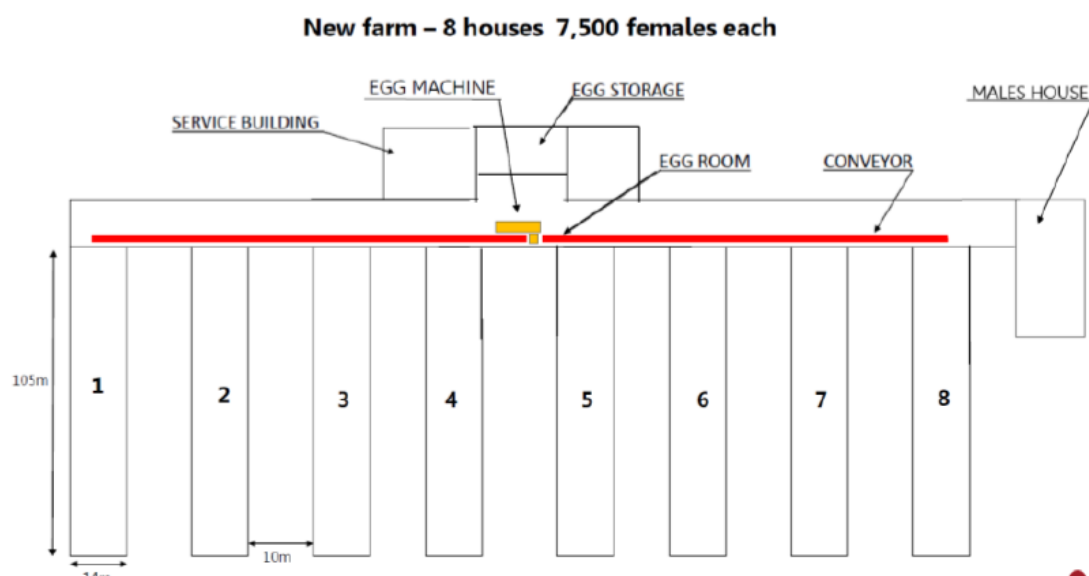
A Boconád Petőfi Tsz. szarvasmarha telepet létesített, a létesítés konkrét időpontját nem tudjuk. A több éve üzemben kívül lévő telepet a Nagisz Zrt. 2024-ben vásárolta meg. A technológiát a korábbi tulajdonosa elbontotta.

Broiler szülőpár tojó telep technológiai műszaki leírás

A szülőpár tojó telepre a nevelő telepről 20 hetes életkorban kerülnek áttelepítésre az állatok. A termelő épületeket egy időben telepítik be. A karantén kakas épület telepítése eltérő időpontban történik. Csak a megfelelő ivarérettségi jegyeket mutató tyúkokat kakasokat telepítik át a tojó telepre. A tojó telepen 40-42 hétig tartózkodnak a tojás termelés időszakában. A tyúkok létszámának 9-10 % a kakasok létszáma. A termékenységi eredmények függvényében ez az arány változhat.

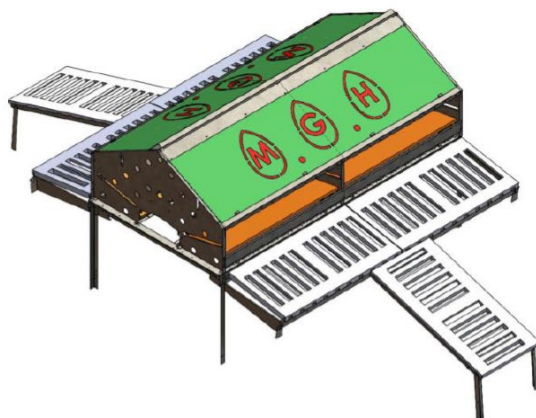
Telepi alap adatok:

- Épületek száma: 8 termelő épület +1 karantén kakas épület
- Épület méretek: termelő istálló 105m x 14m = 1470 m² karantén istálló 64 m x 14 m = 896 m²
- Madarak létszáma összesen: 60 000 tyúk + 6 000 kakas + karantén épület 3 000 kakas
- Termelő épület: 7 500 tyúk + 750 kakas / épület
- Nőstények száma négyzetméterenként – 5,1
- Karantén épület: 3 000 kakas

**Tojó fészek**

A tojás termelés automata tojófészkekben történik. A fészkekből szállítószalag rendszer segítségével történik a tojások kihordása az összekötő főfolyosóra. Itt egy átdadón keresztül kerül a központi szállítóra, amely a tojásmanipuláló helyiségbe viszi a tojást. Itt osztályozó átrakó gép keltetői tálcákra rakja a megtermelt tojásokat. A keltetői tálcákat farm kocsira rakják és így tárolják a klimatizált tároló helyiségben, ahonnan hetente többször szállítják el.

- Fészkek típusa: Nestomatic automata tojófészkek – fészkek magassága 0,80m lécszélesség 0,60m, alul nyitott
- A fészkek száma – 41 db
- Tyúkok fészkenként – 183



Tojás összehordó rendszer gyűjti össze a tojásokat az istállókból és szállítja be a manipuláló helyiségben lévő osztályozó számláló géphez.



Tojás osztályozó, számláló feladata a tojások méret szerinti osztályozása, számolása, keltetői tálcára való rakása. A folyamat teljesen automatikus. A tele tálcákat ember rakja át a farm kocsikra és tolja be a tojás raktárba.



ETETÉS ITATÁS

- Etető típusa – láncos adagolt etető rendszer
- Itató típusa – szelepes itató

Az istálló előtt elhelyezett takarmány silókból spirálos takarmány behordóval történik a takarmány behordása a mérlegig. A bemérés után a kiosztó láncos etető berendezés napitartályába kerül a takarmány. A napi tartályokból naponta több alkalommal történik a takarmány kiosztása a láncos etető rendszerrel. Az etetési időn kívül a rendszer felhúzott állapotban van így az állatok szabad mozgását nem akadályozzák. A felhúzást automatika végzi.

Berendezések specifikációja 1 db tartástérre:

LÁNCOS SZÜLŐPÁR ETETŐ, 102M / ETETŐ KÖR TYÚKOKNAK

Függesztett etető berendezés láncos takarmányszállítással, *ivarilag elkülönített etetéshez* VDL típusú függesztett láncos etető berendezés, 7500 db tyúk számára. A vályú fölött lévő kirekesztő rács megakadályozza a kakasokat az etető használatában. 3 db egykörös, komplett etető berendezés az alábbi fő egységeket foglalja magába etető körönként.

Egy darab etetőkör specifikációja egy emelő rendszerrel:

- 2 db etetővonal (1 db etető kör / hossz: 102 m/db), médium típusú etetővályúval (102m/vonal),
- 2 db függesztett etetőgarat (méret: 714x586x700mm – kapacitás: 180 liter/db, mely a vonal közepén kerülnek elhelyezésre. 2 db garatmagasító elem, kapacitás 220 liter
- Vonalankénti kakaskirekesztő rács 45 mm-es méretben,
- 2 db direkthajtómű, 400V 1,5 kW 50Hz; láncsebesség 36 m/perc
- 1 db motoros csörlő az etetőkör gépi működtetéséhez (400V, 50Hz, 0,75kW) a felfüggesztés egyéb tartozékai (csigák, kábelek stb.) a felfüggesztés 3 m-enként történik 3 m belmagasság figyelembevételével.

Az 1 madárra jutó etető felület: 16 cm



Kiegészítő berendezések minden etető körhöz

- Etetőkör magasságállító sín 3 db mikrokapcsolóval és nyomógommbal
- Direkt hajtóműhöz lassúindító (2,2kW)
- Takarmány alsószint érzékelő szenzor etető garathoz, tömszelencével (12RT 230VAC)
- Kiegészítő berendezések a tojófészek rácspadlóján elhelyezkedő 1 db láncos etető körhöz:
 - 4 db 20 fokos ereszkedő vályúív
 - 4 db Fedél ereszkedő vályúívhez 20°/ 30°
 - 4 db 20 fokos emelkedő vályúív leszorító kerékkel

KAKAS ETETŐ 1 VONAL 97M



Szülőpár etető berendezés kakasok számára, *ivarilag elkülönített etetéshez*, 1 vonal CTB típusú függesztett tányéros etető berendezés, 750 db kakas számára.

A komplett etető berendezés az alábbi fő egységeket foglalja magában:

- 1 db etetővonal (97 m/vonal /2x16 db 3,045 m-s etető cső/),

- 1 db 136 kg-os, etetőgarat nyitható fedéllel ellátva, melyek a vonal közepén kerül elhelyezésre.
- 128 db etetőtányér (PT típusú, grill rács nélküli, fém rögzítő bilincssel, tányérkiosztás 0,75 m),
- 1 db villanypásztor jeladó
- - 1 db központi vonalemelő mechanikus kézi csörlők a felfüggesztéshez, a felfüggesztés egyéb tartozékai (csigák, kábelek stb.) a felfüggesztés 3 m-enként történik 3 m belmagasság figyelembevételével.
- - 2 db etető vonal végtányér
- - 2 db villamos hajtómű
- Áramellátás: 230/400V; 50Hz; 3fázis 0,75 kW/hajtómű.
- Az egy etetőtányérra jutó madárszám: 5,9

KÖZPONTI VÍZPANEL GYÓGYSZERADAGOLÓVAL

Automatikus gyógyszerező egység és PVC ¾" bekötő szerelvények:

- 1 db D25RE2 típusú Dosatron gyógyszeradagoló: százalékos keverésarány 0,2 % és 2,0 % között,
- ¾" beszerelő készlet: PVC csövek, golyós csapok és egyéb szerelvények, csatlakozó idomok.
- 1 db fő szűrő, a külső vízellátórendszer szennyeződéseinek kiszűréséhez,
- 1 db fő nyomáscsökkentő a rendszer védelmére az esetlegesen fellépő nagyobb hálózati nyomással szemben,

Kiegészítő berendezés a meglévő gyógyszerező egységhez: 1 db Motoros szelep vízkorlátozáshoz ¾", alapesetben nyitott 230V



1.3. SUPERFLOW SZELEPES ITATÓ 1 VONAL 102M



SUPERFLOW szelepes itató berendezés A komplett SUPERFLOW SNAP szelepes itató berendezés az alábbi fő egységeket foglalja magában:

- 4 db itatóvonal (102 m/vonal, keresztmetszetű itatócső profil: átmérő 26,6 mm), - 2 x 4 db vonal eleji nyomáscsökkentő, melyek az itató vonalak közepén helyezkednek el, a 0,002-0,05 bar-s alacsony nyomás biztosítására,
- 1'360 db rozsdamentes acél szelepes itató bajonettzáras foglalat, szelep osztás: 300 mm.
- 2 x 4 db átöblítő egység az itatóvonalak gyógszerezést, illetve rotációt követő átmosásához, valamint a nyári melegek idejére az ivóvíz gyors felfrissítéséhez,
- 4 db vonalemelő csörlő a felfüggesztéshez, a felfüggesztés egyéb tartozékai (csigák, kábelek stb.) A felfüggesztés 3 m-enként történik a megadott belmagasság figyelembevételével.
- 2 db villanypásztor jeladó

Az egy itatószelepre jutó madárszám: 6,0

VÍZÓRA:

Vezérlő automatikához csatlakoztatható vízóra Mérési teljesítmény: 1500 l/óra / min.:25 l/óra, max.:3000 l/óra /

ALAGÚT SZELLŐZTETÉSI RENDSZER 14M SZÉLES ISTÁLLÓHOZ



Alagút szellőzés, mely magában foglalja a téli minimum (kereszt) és átmeneti időszak szellőztetését is

Az istálló környezetében állandóan változó légnyomást mérő és a légbeejtőket emberi beavatkozás nélkül működtető rendszer, mely magában foglalja az alagút hűtő szellőztetést, valamint a téli és az átmeneti időszakra szükséges kereszt irányú levegőmozgatást A rendszer önműködően vált át kereszt szellőztetésről alagút szellőztetésre és vissza.

A rendszer elemei.

Elszívó ventilátorok

- 9 db EM 50 tip. 1,2 m lapátátmérőjű nagyteljesítményű galvanizált axiál ventilátor (teljesítmény: 42.125 m3/óra/db; beépítési méret: 1'400 x 1400 mm) külső zsaluzattal. Motor: 400 V, 50 Hz, 3 fázis, 1,1kW.



- 2 db EC 910 tip. 0,91 m lapátátmérőjű galvanizált axiál ventilátor a minimum szellőztetéshez teljesítmény: 19.100 m³/óra/db; külső zsaluzattal. Motor: 400 V, 50 Hz, 3 fázis, 0,55 kW.



Légbeejtők

- 76 db Kanair típusú, műanyag, belső falsíkra szerelhető légbeejtő az átmeneti és minimum kereszt szellőzéshez, mozgatókötélezettel
- A légbeejtők automatikus mozgását elektromos csörlők végzik statikus nyomásmérő szabályzással.
- Légbeejtőket vezérlő automatikák: 1 db légnyomás különbséget mérő automatika: 1 db motoros csörlő szabályozó automatika



- 2 db automatizált alagút légbeejtő az épület oldalfalain

FÉNYCSAPDÁK VENTILÁTOROKHOZ LÉGBEEJTŐKHÖZ

- 9 db EM 50 típusú műanyag lamellás fénycsapda EM50 típusú ventilátorhoz.
- 2 db EC 910 36 típusú műanyag lamellás fénycsapda ED36HE típusú ventilátorhoz
- Fénycsapda légbeejtőkhöz és motoros zsalukhoz
- 42 db külső falsíkra szerelhető fénycsapda

HŰTŐPANEL PAPÍR BETÉTTTEL ÉS KERETSZERKEZETTEL



- 2 db hűtőpanel papír betétrel: 36 m2 vastagság 10 cm
- 2 db hűtő keringető rendszer komplett: beépített víztartállyal műanyag kivitelben felső vízelosztó rendszer komplett műanyag kivitelben. Keringető vízszivattyú.

FŰTÉS

Gázos HŐLÉGFÚVÓ



- 4db 60 kW teljesítenyű gázüzemű hőlégfúvó terem temperálásához. Csatlakozási gáznyomás: 30 mBar

VILÁGÍTÁS



LED VILÁGÍTÓ BERENDEZÉSEK

A rendszer több sorban függesztett IP67 védetségű LED világító testekből áll. A fényforrások melegfényű, egyenként 8,7 W teljesítményfelvételű, energiatakarékos LED fényforrások, melyeknél a világítás erőssége 1-100 % értékek között fokozatmentesen állítható. A világítási ciklusokról a tartásterekben meglévő, vezérlő komputerek gondoskodnak.

Világító berendezések leírása 1 tartástérre:

- Függeszthető rendszer, elhelyezés 6 sorban 14 m szélesistálló esetén.
- LED lámpatestek: 6 sorban, soronként 40 db a fészek sorok után = összesen 240 db
Tápfeszültség: 48 V. Teljesítményfelvétel lámpánként: 8,7 W. Világítási paraméterek lámpatestenként: 1050 lumen 3000 K 121 lm/W Védelem: IP 67 Várható élettartam: 50'000 üzemóra
- Fényerő szabályozás (dimmelés): 1-100 % fokozatmentes
- 5 db elektromos elosztó és erőátviteli szekrény 48 V tápfeszültség előállítására

VEZÉRLŐ SZÁMÍTÓGÉP

Termelési folyamatokat vezérlő és komplex adatkezelő automatika, számítógépes megjelenítéshez:



A ventilátorok és a légbeejtők összehangolt vezérlésére:

1 db multifunkciós vezérlő komputer

ventilátorok és légbeejtők összehangolt vezérlésére és a gazdálkodási adatok rögzítésére (230V, 50Hz 3f):

- 3 db hőmérséklet érzékelő szenzor
- 1 db páraérzékelő szenzor
- 1 db széndioxid érzékelő

Funkciók

- világítás vezérlés
- vezérelt szellőztetés és külső hőmérséklet kompenzálás.
- Madár életkorához előre beállítható hőmérsékleti görbék.
- Riasztási funkciók alacsony/magas hőmérsékletre, áramkimaradásra.
- Takarmányfogyasztás regisztrálása,
- Vízfogyasztás regisztrálása,
- Termelés fajlagos értékeinek megjelenítése: fajlagos takarmányhasznosítás, mindenkori madárlétszám, elhullás stb.

AUTOMATA TAKARMÁNYMÉRLEG

Takarmány mérleg egyszeri bemérésre 45 kg takarmányra tartószerkezettel, melyet a központi vezérlő komputer irányít. A berendezés az alábbi egységreszeket tartalmazza:

- takarmányszint érzékelő szenzor
- vezérlő egység
- Horganyzott acél takarmánygarat a takarmánymérleghez

BAROMFI TECHN. ELEKTROMOS SZEKRÉNY SZELLŐZÉSHEZ, VILÁGÍTÁSHOZ, ETETÉSHEZ



1db erőátviteli villamos szekrény baromfitechnológiai berendezésekhez, amely tartalmazza a beltéri világítás, etetés technológia és szellőző berendezések erőátvitelét. (400V, 50Hz, 3f, 50A)

Tyúk szülőpártartó épületekkel szemben támasztott technológiai elvárások

A tyúk szülőpártartó épületeknek meg kell felelnie a tartási és rotációs szünetek (takarítás, karbantartás) elvárásainak. Ezért tervezéskor nem csak a madár igényeit, hanem a rotációs szünetben szükséges technológiai igényeket is fel kell mérni és a tervezéskor be kell tervezni.

- villamosenergia
- technológiai víz mennyisége
- szennyvíz elvezetése
- fűtés-szellőztetés
- takarításhoz szükséges fényviszonyok megteremtése
- humánbiztonsági előírások
- állategészségügyi- fertőtlenítési igények
- stb.

A szülőpár tenyész ólakba tartási technológiától függően 19-20 hetesen települnek be a növendékek, ahol 24-25 hetes korban elkezdődik a tenyésztójas termelés, majd 62-65 hetes korban az állomány kivágásra kerül.

Ahhoz, hogy a termelés optimális legyen, az állatok technológiai igényeinek kielégítése elengedhetetlen. Az épületeknek légtechnikai- és fényviszony szempontjából zártaknak kell lennie.

Megvilágítás: egyenletesen elosztottnak kell lenni az istálló egész területén.

Szabályozhatónak

kell lenni mind a megvilágítás időtartamának (0-24 h), mind a fényintenzitásnak (0-200 lux). Az épületnek alkalmasnak kell lenni a huzatmentes a madár magasságában egyenletes minimum (0,42 m³/h/kg) és alagútszellőztetésre (7,5 m³/h/kg) tartományon belül. Szükséges, hogy a hőmérséklet általában 25-32 °C között tudjuk tartani, amihez elengedhetetlen az

evaporációs hűtés, melynek plusz ventilátor kapacitás igényét feltétlen figyelembe kell venni a tervezéskor (beporlasztásos hűtőeszköz nem alkalmazható). 16-17 °C alatt az optimális termelés érdekében fűtés szükséges (nagyon fontos a fűtőeszköz milyenségének megfelelően a fűtve szellőztetés légcseré igényét kalkulálni).

Az állományban a tyúk és a kakas etetése ivarilag elkülönülten történik. A napi takarmányadagok mérését alkalmas berendezéssel kell mérni, ahol a minimális etetőfelület jérce 15 cm/db, kakas 18 cm/db. A kakasok etetőinek magasságát tudni kell állítani 0-60 cm magasságban. A szükséges itató mennyisége 1 szelep/6-10 db madár.

Az optimális termelési és szaporodásbiológiai igények biztosításához a takarmány fejadagok kalkulálásához elengedhetetlenül szükséges az egyedek tömeggyarapodásának kontrollálása, melyhez egyedi mérlegek beépítése szükséges. Praktikus okokból 1500-2000 g-tól 6000 g-os tartományban.

A madarakat optimális esetben mélyalom + rács padozaton tartjuk automata tojófészekkel, ahol vegyes ivarban 6 db/m² egyedsűrűséget tervezünk. A tojófészeknek alkalmasnak kell lennie a tyúkok kirekesztésére és az automata kirekesztő nyitására (praktikus, ha a műfü együtt mozog a kirekesztővel). A rácsnak minimum 100-125 cm szélesnek kell lennie, alom felé leejtve, széle 40-50 cm magas (az itató ezen fut).

- Fészek típusa: Nestomatic automata tojófészek – fészek magassága 0,80m lécszélesség 0,60m, alul nyitott
- A fészek száma – 41 db
- Tyúkok fészkenként – 183

Az automata tojófészek működtetése programozható. Nagyon fontos, hogy a napi 3-4-szeri kihúzás lehetősége, oly módon, hogy a szalagon az ürítés megkezdésekor 25-30 %-nál több tojás ne legyen, mert-e felett az összekoccanás miatt magas lesz a repedési veszteség.

Ugyancsak fontos, hogy az automata tojófészek teljesítményéhez legyen optimalizálva az összehordó szalag teljesítménye, amely természetesen kompatibilis a vele kapcsolt válogató szalag, súly szerint osztályozó, pozicionáló, tálcázó és konténerre rakódó egységekkel.

Praktikus a tojásmérleg és a madártömeg mérő mérlegek egységes rendszerben történő működése, ami nagyon megkönnyíti a takarmányadagok okszerű beállítását.

Nagyon fontos a konténerezett tenyésztójások azonnal fertőtlenítése (fertőtlenítő kamra) és a tojások maximum 4 órán belüli 21 °C alá hűtése. A további hűtés és tárolás a keltetőben 16-18 °C-on történik az előkeltetőbe rakásig eltelt idő hosszától függően. Lényeges, hogy a keltetőbe szállítás során, minél kíméletesebb legyen a beszállítás.

1.8. A létesítmény környezetének hidrogeológiai jellemzői, helyi és közéleti kútdatok

Hidrogeológiai jellemzők

A telephely felszíni és felszín alatti vizekkel való viszonya

A Közép-Tisza Ny-i oldalát a tájnévvel ellenkezőleg a Tarna vízrendszere tölti ki. A Tarnának (105 km, 2116 km²) Aldebrőtől Jászjákó-halmáig terjedő 49 km-es szakasza tartozik ide, 1490 km²-rel. Mellékvizeket a Kígyós-patak (26 km, 46 km²) kivételével csak jobbról kap. Ezek: Tarnóca (36 km, 180 km²), Bene-patak (31 km, 152 km²) Gyöngyös-patak (44 km, 544 km²), Ágói-patak (47 km, 264 km²). Valamennyi a Mátrában ered és az ottani lefolyásviszonyokat közvetítik a sík kistájra. Maga a terület száraz, gyenge lefolyású és vízhiányos. Az Ágói-patak kivételével valamennyi vízfolyásról vannak részletes vízjárási adatok. Az árvizek a kora nyári csapadékos periódusban gyakoriak, míg a kisvizek a száraz őszen általánosak. A vízminőség a sok kommunális szennyezéstől III. osztályú.

Csupán 4 kis természetes tava van, amelyek együttes területe 3,5 ha.

Talajvíz viszonyok

A talajvíz mélysége a terület É-i szegélyén még helyenként 4-6 m, de D-en már mindenhol 2-4 m között van.

Talajvíz minőség

Kémiai jellege Kápolna-Jász- árokszállás-Jászdózsa között nátrium-, máshol kalcium-magnézium- hidrogénkarbonátos. A keménysége Káltól lefelé a Tarna mentén 25-35 nk°, máshol 15-25 nk°. A szulfáttartalom csak a települések körzetében haladja meg a 60 mg/l-t. A rétegvíz mennyisége csekély. Az artézi kutak száma jelentős. Mélységük 100-200 m között van, a vízhozamuk nem éri el a 100 l/p-et, de mélyebb fúrásokból tekintélyes vízmennyiséget is nyerhetnek. Jászárokszállásnak 52 °C-os, Tarnamérának 39 °C-os vizű kútja van, amelyek fürdőt táplálnak. A lényegében teljes körű vezetékes vízellátás mellett mindössze 2 településen van csatornahálózat, így a közcsonatorna-hálózatba bekapcsolt lakások aránya kistáji szinten mindössze 19,2% (2008). Ez tartós veszélyt jelent a felszín alatti vizek minőségére.

Víztermelési technológia

Általunk nem ismert, hogy a telep rendelkezik-e vízjogi engedéllyel. Az új telep új mélyfúrású kút és vízellátó rendszer fogja ellátni, vízjogi létesítési engedély alapján

Vízigények részletezése

A vízigények részletezése

	Vízigény minősége	Vízigény helye	Éves vízfelhasználás	Napi vízfelhasználás
1	Kommunális	Szociális épület	146,0	0,4
2	Itatás	Istálló épület	17520,0	48,0
3	Takarítás	Istálló épület	79,08	0,21
4	Tűzivízpótlás	Tűzivíztározó	100,0	0,3
5	Evaporációs hűtés	Istálló épület	2400,0	12,00
6	Vízkezelés	Vízgépház	1250,0	3,43
			21.495,08	64,34

Vízellátás (gépészeti tervek alapján)

A hidegvíz vezeték hálózat újonnan kerül megépítésre, földben szerelt PE100 műanyag csővezetékekkel. A vízgépház épületből kilépve a Ø110/KPE vezeték földben vezetve halad.

Istálló épületek vízellátása:

Az Istálló épületek felé a gerincvezetékéről sorban Ø63/KPE mérettel kötünk le. A nevelők előtt beton szerelvényaknában csatlakozik a kezelőszárral ellátott fagycsaphoz, leürítési lehetőséggel kialakítva. Innen Ø63/KPE mérettel lép ki a vezeték és áll fel épületen belüli folyosó helyiségébe.

A tovább haladó Ø63/PP vezeték csatlakozik az egyes istállók központi vízpanelhez. A vízfőcsatlakozó egységet a vízhálózat és az itató rendszer közé építik be és vízsűrőből, vízórából, nyomáscsökkentőből és egy bypassból áll a gyógyszeradagoló bekötéséhez a szükséges csatlakozó anyagokkal együtt. Az itató rendszerhez tartozik nyomásszabályzó, szelepes itatócső itató szelepekkel, légtelenítő és függesztő rendszer.

- Itatószelep típusa Top-Nipple-SST

- Csövek száma 5db/m szeleppel csövenként 500 db – 2 sor

- Csövek száma 2,5db/m szeleppel csövenként 250 db – 2 sor

- Itatósorok száma 4 db

- Itatószelepek száma az istállóban 1500 db

Az istállóban az itatósoroknak a turnusok közbeni öblítése a vízminőség és az állategészség növelése céljából egyre nagyobb jelentőséggel bír. Mert ez egyrészt támogatja az oltások,

ill. gyógyszerkezeltetések hatékonyságát, másrésztől különösen meleg napokon az itatók hideg vízzel való öblítése javítja az állatok jó közérzetét.

A folyosó helyiségben Ø32/PP mérettel leágazás történik, majd a tartástérben Ø32/KPE mérettel halad végig az oldalfalon. Itt 4 db, 1"/hga leállásokkal tömlővéges vízcsatlakozási pontot kell kialakítani mosatási céllal.

A folyosó helyiségben a kezeletlen víz másik ága Ø32/PP mérettel halad tovább istálló épületen belül és csatlakozik a két oldalfalba épített 2-2 db műanyag paneles ~ 72 m² evaporatív (tisztá vízzel működő) hűtőpanelek vannak, amelyek 2 db 36m²-es egységből épülnek fel oldalanként, melyekhez egyenként Ø32/PP méretű lecsatlakozást építünk ki 1" méretű golyócsappal lezárva, leürítési lehetőséggel kialakítva.

Melegvíz készítés: Az Istálló épületek nem igényelnek melegvizet.

Szociális épület vízellátása

A Szociális épület felé leágazó Ø32/KPE vezeték szerelvényaknába köt be, csatlakozik egy vízmérőhöz (Típus: MOM 7708, DN15, Q_{max}=3,00 [m³/h]; Q_N=1,50 [m³/h]) illetve egy visszacsapó szelephez és T –idommal leágasztatott ürítő csaphoz. Ezt követően Ø32/KPE mérettel lép ki az aknából és a Szociális épületen belül áll fel és csatlakozik az épület föelzáróhoz.

Kerékfertőtlenítő, fertőtlenítő kapu vízellátása

A kerékmosók felé leágazó Ø32/KPE vezeték szerelvényaknába köt be, csatlakozik egy vízmérőhöz (Típus: MOM 7708, DN15, Q_{max}=3,00 [m³/h]; Q_N=1,50 [m³/h]) illetve egy visszacsapó szelephez és T –idommal leágasztatott ürítő csaphoz. Ezt követően Ø32/KPE mérettel lép ki az aknából és csatlakozik az fertőtlenítő medence és kapu föelzáróhoz.

Állategészségügyi, és járványvédelmi célból a telephely bejáratánál kerékfertőtlenítő beton műtárgy és fertőtlenítő kapu kerül kialakításra. A baromfitelepre gépjárművel csak ezeken a bejáratokon keresztül, a kerékfertőtlenítőn és kapun áthaladva közelíthető meg.

Hullatároló épület vízellátása

A Hullatároló épület felé leágazó Ø25/KPE vezeték szerelvényaknába köt be, csatlakozik egy vízmérőhöz (Típus: MOM 7708, DN15, Q_{max}=3,00 [m³/h]; Q_N=1,50 [m³/h]) illetve egy visszacsapó szelephez és T –idommal leágasztatott ürítő csaphoz. Ezt követően Ø25/KPE mérettel lép ki az aknából és csatlakozik az Hullatároló épület föelzáróhoz.

Tüzipvíztároló vízellátása

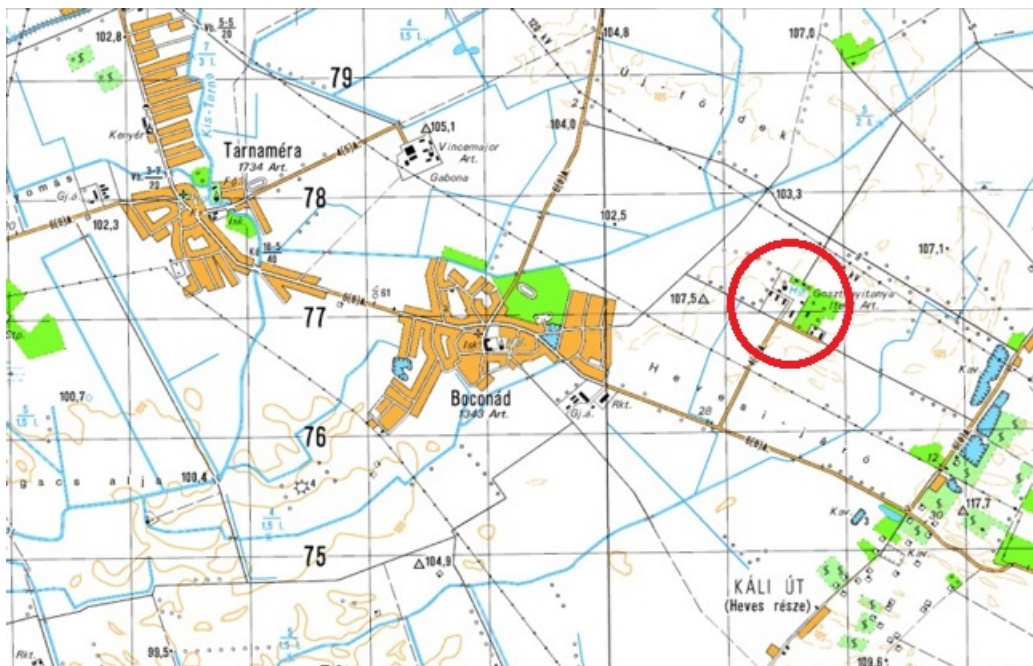
A telepen egy 4x25 m³ térfogatú tüzipvíz tároló kerül kialakításra, melyhez Ø25/KPE méretű töltővezeték csatlakozik, előtte egy süllyesztett aknában lévő fagyocsappal, kezelőszárral, és leürítési lehetőséggel.

A vízelosztó rendszert a kivitelezés végén nyomáspróbázni kell, az előírt próbanyomás értéke P_{üz} x1,5 / 24 óra időtartam, amiről jegyzőkönyvet kell készíteni. A vízhálózatot kivitelezés után fertőtleníteni kell, az NNK előírása szerint.

Minden szerelés során felhasznált anyagot, berendezést a gyártó szerelési utasításai alapján kell megszerelni, beépíteni, azoktól eltérni csak gyártói hozzájáruló nyilatkozat birtokában szabad.

1.9. Veszélyeztetett felszíni és felszín alatti vizek

A telep környezet felszíni víztestektől távol esik a terület felszíni vízbefogadója a Tarna. A Kis-Tarna patak és mellékvizei viszonylag távol Észak felé 900 m-re, Dél felé 800 m-re vannak a teleptől.



1.10. A befogadó hidraulikai adatai

A telepet nyílt földmedrű csapadékvíz elvezető csatorna/árok nem veszik körül. A csapadékvíz a területen elszikkad, nincs befogadó.

1.11. Közművek

Energiaellátás

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

Gázellátás: PB gáztartályok lesznek telepítve (3 db).

Vízellátás csatornázás:

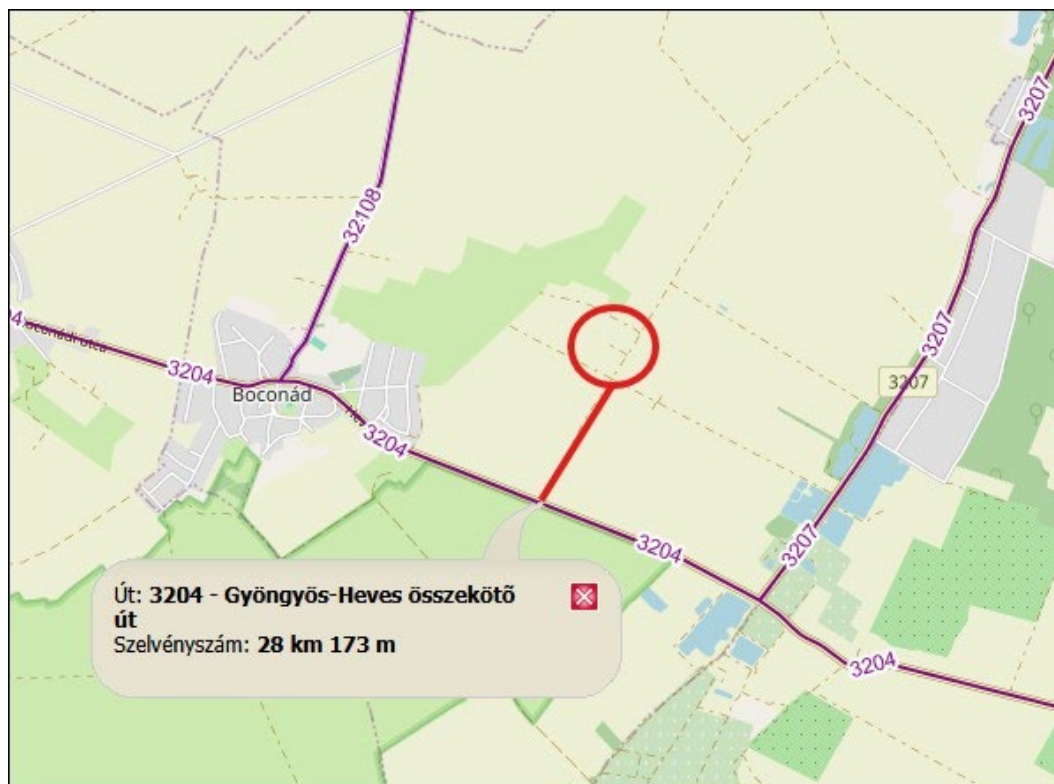
A keletkező kommunális és technológiai szennyvíz külön kerül gyűjtésre, és tengelyen kerül elszállításra a szerződött szennyvíztisztító telepre.

Telefon:

Vezetékes és mobil telefon van.

1.12. Megközelítési útvonalak

A megközelítési útvonalakat az alábbi térkép részlet mutatja be. A telep megközelítése Boconád és Heves felől egyaránt a 3204 számú közúton és egy, mintegy 1250 m szilárdburkolatú bekötőúton lehetséges. A telepnek vasúti kapcsolata nincs.



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

A telepen kommunális és technológiai jellegű szennyvíz keletkezik.

Kommunális szennyvízelvezetés

A telepen szociális szennyvízkeletkezéssel csak a Szociális épületnél és a Hullatároló épületnél kell számolni. Az épület szennyvízelvezetése a telepen történik gyűjtésre, erre vasbeton aknák kerülnek kialakításra, a keletkező kommunális szennyvizet szippantással távolítják el és tengelyen szennyvíztisztító telepre szállítják. A keletkezett szennyvíz ürítése közületi települési folyékony hulladék elszállítással (szippantás) max. 90%-os telítettségénél, de min. 2 havonta meg kell történnjen! A keletkezett szennyvíz elszállítása és ártalmatlanítása helyi rendelet szerinti feltételekkel történik.

A kommunális épületrészek szennyvízelvezetésre vonatkozó adatai

- $q_{vsz} = 0,33 \cdot k \sqrt{\Sigma e}$ [l/s]
- q_{vsz} – szennyvízmennyiség [l/s]
- 0,33 - tapasztalati érték
- k – az épület jellegétől függő tényező
- Σe – a víznyelő egyenérték összege

Szociális épület szennyvízterhelése:

$$q_{vsz} = 1,18 \text{ [l/s]} = 4,24 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Karantén épület szennyvízterhelése

$$q_{vsz} = 1,06 \text{ [l/s]} = 3,82 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Hullatároló épület szennyvízterhelése:

$$q_{vsz} = 0,48 \text{ [l/s]} = 1,73 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

A Szociális épületből kilépő vezetékek Ø110/KG-PVC mérettel bekötnek, egy az út mellé tervezett 9,78 m³ térfogatú vasbeton szerkezetű HydroStella HS SB HY-R104 szennyvíztárolóba.

A Karantén épületből kilépő vezetékek Ø110/KG-PVC mérettel bekötnek, egy az út mellé tervezett 5,83 m³ térfogatú vasbeton szerkezetű HydroStella HS SB HY-R102 szennyvíztárolóba.

A Hullatároló épületből kilépő vezetékek Ø110/KG-PVC mérettel beköt, egy az út mellé tervezett 3,94 m³ térfogatú vasbeton szerkezetű HydroStella HS SB HY-R101 szennyvíztárolóba.

A Kerékmosó és fertőtlenítő kapu kilépő vezetéke Ø110/KG-PVC mérettel beköt, egy az út mellé 3,94 m³ térfogatú vasbeton szerkezetű HydroStella HS SB HY-R101 szennyvíztárolóba.

A telepen egyszerre 4 fő munkavégzésével számolhatunk.

$$4 \text{ fő} \times 100 \text{ l/fő (fajlagos)} = 0,4 \text{ m}^3/\text{nap} = 146,0 \text{ m}^3/\text{év}$$

A szennyvízelvezetés újonnan kerül kiépítésre. A kültéren szerelt szennyvíz vezetékek anyaga KG-PVC, lejtésük a tervrajz szerint. Az épületen belül szerelt szennyvíz vezeték anyaga KA-PVC lejtése 1%.

Technológiai szennyvízelvezetés

A trágyázást követően száraz takarítást végeznek, majd egy nedves mosatás következik. A mosatást nagynyomású sterimo-val végzik. Az istállók aljzata vízzáróan és 1 %-os lejtéssel kerül kialakításra. A mosóvíz az istálló középtengelyénél kialakított vályúba jut, majd összefolyó szemeken keresztül épületenként kialakított szigetelt aknába kerül, épületenként önálló 14,95 m³-es Hydrostella SB medencével (HY-R204).

Kialmozáskor a trágyás alomanyagra visszaöntözik és a trágyával együtt kerül elszállításra mezőgazdasági felhasználóhoz. A technológiai szennyvízgyűjtő aknák úgy kerülnek kialakításra, abba a technológiai szennyvízen kívül és az istállók előtt kialakítandó a trágyarakodással érintett betonozott térrészre hulló csapadékvízen kívül más anyag nem kerülhet.

Baromfitelepnél padozattakarításra felhasznált fajlagos vízmennyiség: 9,0 l/ciklus/m²

Takarítási vízfelhasználás: 8 x 1540 x 9,0 = 110,88 m³/ciklus = 110,88 m³/év

1 x 860 x 9,0 = 7,74 m³/ciklus = 7,74 m³/év

A szennyvízelvezetés újonnan kerül kiépítésre.

A kül-, és beltéren szerelt csurgaklékvíz vezetékek anyaga KG-PVC, lejtésük 5‰. Az Istálló épületek kezelő helyiségeinek és a csizmamosónak a szennyvíz elvezetése szintén a szennyvíztartályokba kerül bekötésre, az épületen belül szerelt vezetékek anyaga KG-PVC, mérete Ø110, lejtésük 10‰.

A szennyvíz hálózatot sikeres vízzárósági próba és tömörségi próba után lehet használni, a vizsgálatokat az érvényben lévő szabványok szerint kell elvégezni.

Minden szerelés során felhasznált anyagot, berendezést a gyártó szerelési utasításai alapján kell megszerelni, beépíteni, azoktól eltérni csak gyártói hozzájáruló nyilatkozat birtokában szabad.

1.14. csapadékvíz elvezető hálózat

A telep nagysága 79.724 m².

Csapadékvíz intenzitás szempontjából háromféle területet különböztetünk meg: tetőfelület, burkolt felület, zöldfelület.

Az alábbi felületnagyságok találhatók a telephelyen:

- A tetőfelület (épületek területe) nagysága: 14.273,09 m²
- A burkolt felület nagysága (szilárd burkolat): 9.804,89 m²
- A zöldfelület nagysága: 55.646,02 m²

10 perces zápor 1 éves visszatérési periódussal (l/sec/ha): 274					
	Vízgyűjtő terület (m ²)	Csapadékinznítás Q (m ³ /10 perc)	Lefolyási tényező (Ψ)	Mértékadó csapadékterhelés (m ³ /s)	Mértékadó csapadékterhelés (l/s)
Épületek	14.273,09	0,274	0,95	0,372	371,53
Szilárd burkolat	9.804,89	0,274	0,85	0,228	228,36
Zöld felület	55.646,02	0,274	0,05	0,034	76,24
Mértékadó csapadékterhelés (l/s)					676,13
Zápor idején lehulló csapadék mennyisége (m ³)					405,78
10 perces zápor mennyiséget a jelen időjárás szeszélyfaktorával módosítjuk (1,3-as biztonsági tényező), ez alapján a mértékadó zápor mennyisége (m ³)					527,51
Szikkasztásra kerülő csapadék (m ³ /perc)					52,75

A baromfitelepen az istálló épületek tetőfelületeiről az ún. tisztaövezeti csapadékvíz ereszcsonatnával kerül elvezetésre, majd a telep zöldfelületein kialakított szikkasztó-elvezető árkokban elszikkad.

A baromfitelep burkolt felületeire, közlekedő útjaira hulló csapadék a telep belső zöldterületeire vezetve szintén elszikkad. A telephelyen burkolt út felületeken a csapadékvíz az almos trágyával nem szennyeződhet, mivel a telephelyen trágyatárolás nem történik. Az istálló épületek turnust követően azonnal kialmozásra kerülnek és kialmolt trágya azonnal elszállításra kerül.

A telephelyi csapadékvíz elvezető rendszer nem csatlakozik a telephelyen kívül felszíni befogadóba, a csapadékvíz a telephelyen belül elszikkad.

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

A telephelyen a szükséges hőmennyiséget és technológiai melegvizet gázkazánok és gázinfra sugárzók 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 körét és mennyiségét a cégcsoport hasonló telepin szerzett tapasztalataiból kiindulva mutatjuk be.

Az egy állomány (37-41 hét) ideje alatt a következő anyagokat használják fel:

H-lúg: 780 l	Mosópor: 80 kg
Cid complex: 80 l	Sampon: 40 l
Virex: 100 kg	Tusfürdő: 40 l
Virkon S: 76 kg	Florasept: 16 l
Perfect Base: 468 kg	Sósav: 8 l
Brado life: 36 kg	Mészhidrát: 468 kg
Intra Multidess: 76 l	Rovarirtó: 8 flakon
Mol Hygi: 16 l	Mosogatószer: 40 l
Luprocid: 312 l	

A fenti mennyiségű anyagokból és az állatok kezeléséhez szükséges gyógyszer, vakcina mennyiséget a telepen 1-2 hétre elegendőt tartják.

Az anyagok tárolása

- A H-lúgot szilárd burkolatú felületen, fedett, zárható helyen tárolják.
- A kisebb kis kiszerelésű 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 cégcsoport hasonló telepén 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 m³)
- almostrágya (35 t/állomány)
- állati hulla (40 000 kg/év)

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 cégcsoport hasonló telepén keletkező nem veszélyes hulladékok mennyisége ~ 24 000 kg volt 2024-ben. 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 (700 m³)
- almostrágya (1 600 t)

E hulladékoknak az elszállítását engedéllyel rendelkező vállalkozások fogják végezni.

Az üzemi gyűjtőben elhelyezett hulladékok ártalmatlanításra történő átadása, szállítása a keletkezés mértékének és ütemének függvényében történhet. A telepen az alábbi veszélyes hulladékok keletkezése várható

A keletkező veszélyes hulladékok jellemzői

Veszélyes hulladék fajták	EWC kód	Veszélyességi jellemzői
Nem fertőző betegségben elhullott állati tetem	02 01 02	6.2 H 6.2
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	6.2 H 6.2

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (Festék göngyöleg)	15 01 10*	3 H 3
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (Gyógyszeres göngyöleg)	15 01 10*	6.2 H 6.2
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (Vegyszeres göngyöleg)	15 01 10*	6.1 H 6.1
Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (Állat eü. hulladék)	18 02 02*	6.2 H 6.2
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	20 01 21*	6.2 H 6.2
Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	6.2 H 6.2

A veszélyes hulladék gyűjtése és tárolása (max. 1/2 év, összesen 200 kg) a betonozott aljzattal rendelkező padozaton került kialakításra. Hulladék fajtánként elkülönítve kerülnek gyűjtésre és tárolásra. A tárolóhely kitáblázott, fedett betonaljú, zárható.

A munkahelyi gyűjtőhelyen az alábbi, a telepen keletkező hulladékok típusát tervezzük gyűjteni egyidejűleg

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 kételtűeket, hüllőket, kistestű emlősöket nem feltétlenül kizáró (víz)aknák, meredek falú aknák, 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, kínzása, 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 Bükk Nemzeti Park Igazgatóságot (titkarsag@bnpi.hu) is tájékoztatni kell.

1.19. A létesítményi kárelhárítási anyagok raktározása

Kárelhárítási anyagok

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

Kárelhárítási anyagok raktározása

A lokalizálásra és felitásra 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 **Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság Egri Szakaszmérnökségét,**
- a **Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály** ügyeletét,
- a **Heves Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** ügyeletét,
- a **Heves 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 **ÉMVIKIG**, a **HVm KH KTHgF**, a **HVm Katvéd.Ig.** és a **HVm 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
még nem ismert	Telepvezető		

Kárelhárítási szervezetbe beosztott dolgozók

még nem ismert	Telepvezető		
----------------	-------------	--	--

A káresemény időpontjában aktuálisan telepen beosztásban lévő dolgozói.

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

Sor-szám	Név	Cím	Telefon, fax.
1.	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság	3530 Miskolc, Vörösmarty Mihály u. 77.	+36-46/515600
2.	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság Egri Szakasztechnika	3300 Eger, Klapka György u. 1/b.	+36-36/511422
3.	Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal, Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi Hatósági Főosztály	3530 Miskolc, Mindszent tér 3. 2. em. 211. iroda	+36-46/795793
4.	Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	3300 Eger, Szövetkezet u. 4.	+36-36/795145
5.	Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	3300 Eger, Kossuth Lajos u. 11.	+36-36/511910
6.	Füzesabonyi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály	3390 Füzesabony, Rákóczi Ferenc út 55.	+36-36/795045
7.	Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Növény- és talajvédelmi Osztály	3300 Eger, Szövetkezet u. 6.	+36-36/510951
8.	Heves Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	3300 Eger, Klapka György u. 11.	+36-36/510230 112 105
9.	Egri Katasztrófavédelmi Kirendeltség	3300 Eger, Vincellér u. 5.	+36-36/510630
10.	Bükk Nemzeti Park Igazgatóság	3304 Eger, Sánc u. 6.	+36-36/412791 titkarsag@bnpi.hu
11.	Aldebrő Község Önkormányzata	3353 Aldebrő, Arany János út 1.	+36-36/480001

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

- ÉMVIZIG szakemberei
- HVm KH KTF szakemberei
- HVm 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.
- Felítató anyagok, védőruhák és felszerelések.
- Jelzőeszközök (táblák, korlátok, jelzőszalagok).

Külső tárgyi erőforrások

- ÉMVIZIG vízminőség védelmi eszközei
- HVm 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 telepen a csapadék víz összegyűjtése nem történik, a telep területén természetes úton kerül elsikkadásra. A burkolt felületekre kerülő csapadékvíz szennyeződésének elkerülése az elsődleges beavatkozási pont, a megelőzés.

Az istálló épületek szerviz időszakban történő kitrágyázása során, valamint a trágya rakodása során a trágya szóródását el kell kerülni. Az esetleges szóródást azonnal fel kell takarítani másodlagos beavatkozási pont.

A kitrágyázás után az épületek mosása és fertőtlenítési során keletkező mosó és technológiai szennyvíz aknában kerül összegyűjtésre. Az aknákból szippantó szállító járművel tisztítóba kell szállítani a szennyvizet, olyan gyakorisággal, hogy az aknák ne telítődjenek annyira, hogy a szennyvíz azokból kilépjen és elfolyjon, harmadlagos beavatkozási pont.

2.2.3. Állandó és ideiglenes elzáró berendezések helye

A szilárd burkolatok határa, az aknák helye.

2.2.4. Felvonulási és terelő utak

A telephez a Boconád-Heves közútról nyíló szilárd burkolatú út vezet. 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 m³ 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 hozzáfutást. (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 készenlétkben tartandó anyagok, eszközök mennyisége

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

Készenlétkben tartandó anyagok

- Víz- vízhálózatból, csapon keresztül (

Készenlétkben 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 m³ homok/föld mennyiséggel. (lásd a 5.3.4. mellékletben)

5. Mellékletek

5.1. Tulajdoni lapok

Elektronikusan aláírta:
Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal



Heves Vármegyei Kormányhivatal
3360 HEVES Szabadság út 1. Pf.: 23.

Oldal: 1 / 1

E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat
Megrendelés szám: 430005/23147/2024
2024.10.22

Szektor : 33

Szektor : 33

BOCONÁD	
Külterület	069/2 helyrajzi szám
3368 BOCONÁD I-es tanya. "felülvizsgálat alatt"	
I R É S Z	
1. Az ingatlan adatai:	
alrészlet adatok	terület
művelési ág/kivett megnevezés/	kat.t.jöv. alosztály adatok
	ha m2 k.fill. ter. kat.jöv
	ha m2 k.fill

. Kivett épület, udvar	0 7.9724 0.00
2. bejegyző határozat: 41302/2007.10.01	
Natura 2000 terület	
II R É S Z	
3. tulajdoni hányad: 1/1	
bejegyző határozat, érkezési idő: 30892/2019/2018.08.01	
jogcím: vétel	
jogállás: tulajdonos	
név: SILYE ÉS TÁRSA SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.	
cím: 3368 BOCONÁD 069/3	
törzsszám: 11175016	
III R É S Z	
1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34518/1997.09.22	
Önálló szöveges bejegyzés a 069 hrsz megosztásával jött létre.	
Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minősül hiteles bizonyító erejű dokumentumnak.	
TULAJDONI LAP VÉGE	

5.2. Térképmásolat

Elektronikusan aláírta:

Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal



Heves Vármegyei Kormányhivatal
3360 HEVES Szabadság út 1. Pf.: 23.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

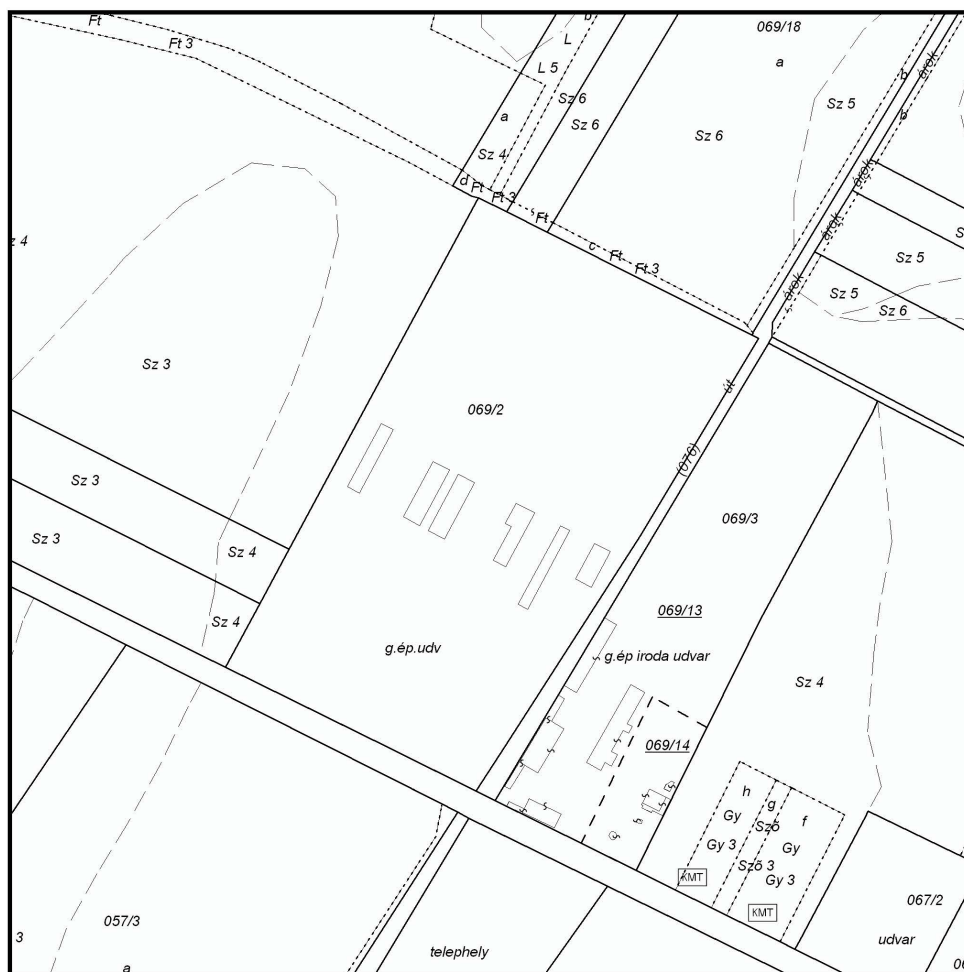
2025.06.12 07:55:20

Helyrajzi szám: BOCONÁD külterület 69/2

Megrendelés szám: 7/234/2025

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzsám: 12377120002025



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

A kiviteli tervek készítése folyamatban van így végleges helyszínrajzi részt nem tudunk bemutatni.

5.3.2. Vízellátás, szennyvízgyűjtés, csapadékvíz elvezetés

A kiviteli tervek készítése folyamatban van így végleges helyszínrajzi részt nem tudunk bemutatni.

5.3.3. Elektromos hálózat

A kiviteli tervek készítése folyamatban van így végleges helyszínrajzi részt nem tudunk bemutatni.

5.3.4. Hulladékgyűjtők, tárolók

A kiviteli tervek készítése folyamatban van így végleges helyszínrajzi részt nem tudunk bemutatni.

5.4. Vízminőségi kárelhárítási napló (minta)

**NAGISZ Zrt.
KÜJ 100234604)**

**Boconád tyúkszülőpár-tojótelep
(KTJ 103335901)**

KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ

Nádudvar, 2025. július

A napló 1-50 számozott oldalt tartalmaz.

VÍZMINŐSÉGI KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ

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