



Tervszám: 1564/2022.

ENGEDÉLYES:

BAROMFI-COOP KFT.

CÍM: 4030 DEBRECEN, VÉCSEY U. 34.

TERVEZŐ:

HYDROTERMARK KFT.

NAUNER KATALIN TERVEZŐ

CÍM: 4700 MÁTÉSZALKA, MEGGYESI U. 2.

BAROMFI-COOP KFT.

(4030 Debrecen, Vécsey u. 34.)

**BAKTALÓRÁNTHÁZA 039/1 HRSZ.-Ú, TERÜLETÉN TERVEZETT
BAKTA-MAJOR MEGNEVEZÉSŰ BAROMFITELEP-BŐVÍTÉS
VÍZELLÁTÁS, SZENNYVÍZ- ÉS CSAPADÉKVÍZELHELYEZÉS
VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERVE**

2022. március 01.

TARTALOMJEGYZÉK

TERVEZŐI NYILATKOZAT

MŰSZAKI LEÍRÁS

IRAT MELLÉKLETEK:

TERVEZŐI MEGBÍZÁS

TULAJDONI LAP, FÖLDHIVATALI TÉRKÉPMÁSOLAT

ADATLAP KÖRNYEZETI HATÁSOK JELENTŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATÁHOZ

RAJZMELLÉKLETEK:

- 1. ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ**
- 2. RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ**
- 3. VÍZELLÁTÁS ELVI FOLYAMATA**
- 4. VÍZKEZELŐ HELYSÉG ELRENDEZÉSI VÁZLAT**
- 5. VASISZAP ÜLEPÍTŐ RAJZ**
- 6. SZIKKASZTÓ ÖVÁROK KERESZTMETSZETI SZELVÉNYE**
- 7. CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS HOSSZ-SZELVÉNYE**

TERVEZŐI MEGBÍZÁS

Megrendelő: **BAROMFI-COOP KFT.**
NYÍRKÉRC
Petőfi u. 41.
4 5 3 7
Adószám: 11550080-2-09

Tervező, bonyolító: **HYDROTERMARK VÍZÜGYI TERVEZŐ, SZOLGÁLTATÓ**
KERESKEDELMI KFT.
MÁTÉSZALKA
Meggyesi u. 2.
4 7 0 0
adószám: 11252153-2-15

Megbízó megbízza a tervezőt a Baktalórántháza 039/1. hrsz-ú külterületen lévő Bakta major megnevezésű baromfitelep vízellátás, szennyvízelhelyezés és csapadékvízvezetés bővítésének vízjogi létesítési engedélyes, kivitelezést követően vízjogi üzemeltetési engedélyes tervdokumentáció összeállításai, hatósági engedélyezési munkáival.

Tervező jelen megbízás alapján eljár megbízó képviselőjében a hatósági egyeztetések, hozzájárulások, engedélyek beszerzése érdekében.

Mátészalka, 2022. 03.08.

 **HYDROTERMARK**
VÍZÜGYI TERVEZŐ, SZOLGÁLTATÓ
KERESKEDELMI KFT.
Hydrotermark Kft.
tervező
4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2.

BAROMFI - COOP
Termelő és Kereskedelmi Kft.
4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.
Tel./fax: 42/553-600 ; 42/553-602
Adószám: 11550080-2-09

Baromfi-Coop Kft.
megrendelő

Előttünk, mint tanúk előtt:

- 1) Név: Farkas Gábor Zoltán
Aláírás: [Signature]
Lakcím: 4500 Nyírkércs, Katona u. 11.
Szig. sz.: 531167-69E
- 2) Név: Hargitai Zoltán
Aláírás: [Signature]
Lakcím: 4480 Mátészalka, Katona u. 69
Szig. sz.: 234678-70E



Tervszám: 1564/2022.

Megnevezés: Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett Bakta-Major megnevezésű baromfitelep-bővítés vízellátás, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízjogi létesítési engedélyes tervéhez

Engedélyes: BAROMFI-COOP KFT.
Cím: DEBRECEN
Vécsey u. 34.
4030

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Jelen dokumentációt a hatósági engedélyezésre vonatkozó:

- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72 /1996. (V.22.) Kormányrendeletben,
 - a Vízügyi Törvényben,
 - a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. dec.29. BM rendeletben,
 - a környezeti hatásvizsgálatról szóló 314/2005. (XII. 25) Kormányrendeletben,
 - a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII.19.) Kormányrendeletben,
 - az egyes építményekkel, építési munkákkal és építési tevékenységekkel kapcsolatos építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról szóló 193/2009. IX. 15. Kormányrendeletben,
 - a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendeletben,
 - az egyes kormányrendeleteknek a vízkészletek hasznosításának egyszerűsítéséhez kapcsolódó, valamint más vízgazdálkodási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 518/2017. (XII.29.) Korm. rendeletben
- előírtaknak megfelelően készítettük el, a megrendelő által rendelkezésünkre bocsátott adatok, dokumentációk alapján.

Jelen terv megfelel a Vízyűjtő-gazdálkodási Tervben (VGT2) foglalt előírásoknak.

A telep vízellátási rendszere nem érintenek.

Az engedélyes terv a hatályos ágazati és egészségügyi vonatkozó előírásoknak, szabványoknak megfelel.

Jelen tervezői nyilatkozatot vízjogi létesítési engedélyezési eljárás lefolytatásához adjuk ki.

Mátészalka, 2022. 03.

HYDROTERMÁK



VÍZÜGYI TERVEZŐ, SZOLGÁLTATÓ
KERESKEDELMI KFT.

4700 Mátészalka, Meggyesi út 2.


Nauner Katalin
tervező

Eng.szám: VZ-VKG-15-0772
VZ-TEL -15-0772
VZ-korl. -15-0772

MŰSZAKI LEÍRÁS

BAROMFI-COOP KFT. Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett Bakta-Major megnevezésű baromfitelep-bővítés vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezés vízjogi létesítési engedélyes tervéhez

1. Előzmények

1.1. Az engedélyezési eljárás előzményei

A BAROMFI-COOP Kft., a Baktalórántháza 039/1 hrsz. alatt meglévő baromfitelep bővítését tervezi.

A Megrendelő a telep meglévő vízellétesítményeire és a vízellátását biztosító 2. számú és 3. számú mélyfúrású kút üzemeltetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, valamint egy új 4. számú kút létesítésére vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A meglévő mélyfúrású kutak víztermelési adatai az elmúlt évek üzemeltetési tapasztalatai alapján megváltoztak, vízhozamuk lecsökkent, jelentősen homokolnak, vízminőségi szempontból sem megfelelőek (magas vastartalom: 3,6 – 4,2 mg/l).

Megrendelőnk az új 4. számú kút üzembehelyezését követően a 2. számú kút lecsökkent vízhozama és szabálytalan csövezése miatt a kút eltömedékelését tervezi.

A 3. számú kút javítható, ezért javítását követően tartalékkútként fog funkcionálni, azonban a megnövekedő vízigényt teljes egészében nem tudja majd ellátni.

Engedélyek:

Megnevezés	Vízjogi engedély száma	Engedély típusa	Vízikönyvi száma
2. sz. mélyfúrású kút	1196-62/2022.	üzemeltetési	32/236-2002.
3. sz. mélyfúrású kút	271-9/2014.	üzemeltetési	32/314/2013.
Vízellétesítmények	36500/4426-9/2020.ált.	üzemeltetési	32/151-1998.
4. sz. mélyfúrású kút	36500/4975-10/2020.ált.	létesítési	-

Az engedélyes a baromfitelepem található 6 db istálló bővítését tervezi.

A Klinker Kft. által készített építési engedélyezési tervdokumentáció (Tsz.:15/2022) szerinti tervezett bővítési- építési munkák:

- 8-9-10-11-12-13 jelű (6 db)
- istálló-8-9-10-11-12-13 jelű istállókat összekötő higiéniai folyosó és kapcsolódó szociális blokk
- 20 m³ akna 3 db
- 10 m³ akna 1 db
- siló alap 6 db
- 1-2-3-4 jelű (meglévő-megmaradó) istállókat összekötő higiéniai folyosó
- hullatároló
- kerékfertőtlenítő és 1 m³-es akna
- telepi kerítés-út, tér burkolat

A megrendelő a HYDROTERMARK KFT.-t bízta meg a bővítéséhez kapcsolódó vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezés vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentációjának elkészítésével.

1.2. A telephely adatai

A tervezett baromfi telep területe:

A Baktalórántháza 039/1. hrsz.-ú

Telek területe: 7,835 ha

Művelési ág: kivett telephely

A tervezési terület Baktalórántháza településtől nyugatra, külterületen található, amelyet az átnézetes helyszínrajzon is feltüntettünk.

Megrendelő, engedélyes: BAROMFI-COOP KFT.

Székhely: 4030 Debrecen, Vécsey u. 34.

Vízhasznosítás célja: szociális, technológiai és itatóvíz

2. Vízellátás

2.1.2. Meglévő 3. számú mélyfúrású kút adatai

Talpmélysége: 36,0 m

Koordinátái: X = 315 696

Y = 891 772

Csővezés: Ø 324/314 mm acél +0,22 – 11,50 m – ig

Ø 225/200 mm KM PVC +0,56 – 36,00 m – ig

Szűrőzés: 22,50-34,50 m között

Nyugalmi vízszint: -4,92 m

Üzemi vízszint és hozam: -6,22 m 80 l/p
-7,67 m 169 l/p
-9,81m 300 l/p

Vízminőségi adatok (2013):

- vastartalom: 3,6 mg/l,
- mangántartalom: 0,43 mg/l,
- arzén: 13 µg/l
- ammóniatartalom: 1,53 mg/l,
- metántartalom: 0,8 l/m³

2.1.1. Tervezett 4. számú mélyfúrású kút adatai

Talpmélysége: 110 m

Koordinátái: X = 300 378

Y = 876 832

Csővezés: Ø 324/312 mm acél 0,0 – 12,0 m – ig

Ø 225/200 mm PVC 0, – 60,0 m – ig

Ø 140/123,7 mm PVC 50 – 110,0 m – ig

Szűrőzés: 60,0-104,0 m között a geofizika által pontosított helyen

Várható vízminőségi adatok:

- vastartalom: 0,5-2,4 mg/l,
- mangántartalom: 0,5-0,8 mg/l,
- ammóniatartalom: 0,5-1,5 mg/l,
- nitrit: 0,0-0,01 mg/l,
- nitrát: 0,0-0,05 mg/l,
- metántartalom: 0,8-10,0 l/m³

2.2. Vízigény: (bővített 13 istállóra méretezve)

- Vízfelhasználás célja: szociális, itatóvíz, takarítási, hűtési vízellátás.

Szükséges vízmennyiségek (telepre vonatkozóan):

Éves vízigény:	34.000 m ³ /év
Napi átlagos vízigény:	93,1 m ³ /nap
Napi csúcs vízigény:	171,8 m ³ /nap

Az állatlétszámot és vízigényét, az istállók felületét és az egyéb vízigényeket pontosítottuk, mely alapján **a telepen keletkező vízigény az alábbi:**

	Vízigény helye	Éves mennyiség m ³ /év	Napi átlag m ³ /d	Napi csúcs m ³ /d	Minősítés	Megjegyzés
1	Szociális	146	0,4	0,4	szociális	-
2	Itatás, istállók	25.601	70,1	90	technológiai	itatási időszakban nincs takarítás
3	Takarítás, istállók	225	0,6	2,7	takarítás	szerviz időszakban csak takarítás van, állomány nincs, itatás nincs
4	Tűzivízpótlás	110	0,3	0,3	tűzivízpótlás	-
5	Evaporációs hűtés	6.750	18,5	75	hűtés	hűtés csak itatási időszakban van (meleg napok száma: 90 nap)
6	Vízkezelés	1.168	3,2	6,4	vízkezelés veszteség	naponta (itatási időszakban)
	Összesen:	34.000	93,1	171,8	-	a napi csúcs az itatási csúcstól figyelembevéve került meghatározásra

Szociális vízigény:

A szociális vízigény csak kommunális jellegű, a dolgozók tisztálkodásából adódik.

Vízfelhasználás helye: fekete-fehér öltöző épület

Szociális vízfelhasználás: 4 fő x 100 l/fő (fajlagos) 0,4 m³/d 146 m³/év

Itatás vízigénye:

Az állattartási vízigényt az MSZ 10158/3-81 számú szabványban rögzített fajlagos értékek alapján számoljuk.

Tervezett baromfi létszám (bojler): 300.000 db / rotáció

Az itatás önitató rendszerű, Állományváltáskor az épület padozatán felhalmozódott trágya mechanikusan eltávolításra kerül, majd a padozatot fertőtlenítik, vízsugárral leöblítik. Az állományváltás várható száma évente 6. A baromfi itatására szolgáló mélyfúrású kutak vize a megfelelő vízkezelés és fertőtlenítést követően itatásra alkalmas, annak minősége megfelelő.

Itatóvíz: 300.000 db x 0,3 l/db (fajlagos) ~ 90,0 m³/d 25.601 m³/év

Takarítás vízigénye:

A baromfinevelés 13 db istállóban fog történni.

A betelepítések közötti 2 hetes szerviz időszakot (takarítás, előkészítés) figyelembe véve egy évben 6 teljes rotáció valósul meg.

Az épületek fertőtlenítését, illetve a fertőtlenítést megelőző takarítást az állományváltások közötti időszakban végzik el. Egy évben 6 turnusváltás lesz, mely évi 6 takarítást eredményez.

Takarítás: 15.000 m² x 2,5 l/ m² (fajlagos) = 37,5 m³/eset 225 m³/év

Evaporációs hűtés vízigénye:

A baromfi ólak hűtése evaporációs hűtőpanelekkel történik, mely a párologtatás elvén működnek és hűti az ólak levegőjét.

Hűtés: 90 nap/év x 75 m³/nap (fajlagos)

6.750 m³/év

Tűzvíz ellátás:

Tűzvízigény biztosítása nyers kútvízből megoldható, a baromfitelep építési engedélye szerinti meglévő 110 m³-es tűzvíz tározóval és mélyfúrású kútból történő feltöltéssel, majd éves vízpótlással.

A tűzvíz tározó jellemző adatai:

Hasznos térfogata: $V_h = 110 \text{ m}^3$

Tározó felülete: 119 m²

Napi csúcs párolgás: 3 mm

Napi csúcs tűzvízpótlás: 0,3 m³/nap

Éves vízpótlás: 110 m³/év

Vízkezelés:

A szűrők visszamosatása a vízminőségtől függően 2 naponta történik 6,4 m³/eset vízmennyiséggel, amely 1.168 m³/év vízmennyiséget jelent.

Technológiai vízvesztesség:

3,2 m³/nap

1.168 m³/év

3. Vízellátás

A megnövekedett vízigényt a meglévő vízkezelő rendszer nem tudja biztosítani, ezért új berendezések beépítése szükséges.

A meglévő vízkezelő berendezések megszüntetésre kerülnek.

A meglévő vízkezelő gépház elbontásra kerül, az új vízkezelő helység a tervezett szociális épületen belül kialakított részben lesz.

A tervezett egyedi kutas vízellátás-vízkezelés kialakítása rajzmellékleten, adatokkal ellátva követhető.

A kutak nyersvize a szociális épület elkülönített vízkezelő helyiségébe kerül, ahol klórozás után 2 db engedélyekkel rendelkező vas-, mangántalanító gyorszűrő egységre jut, ahonnan utófertőtlenítés után a kezeltvíz a felhasználási helyekre kerül. Kiépítésre kerül továbbá a működéséhez szükséges vas-iszapülepítő műtárgy, ahonnan az ülepített víz az üzem területén tervezett szikkasztó árokba kerül bevezetésre. Az ülepített öblítővíz minősége meg kell feleljen a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet szerinti csapadékvíz határértékeinek.

Az elvi kialakítás a következő:

1. Búvárszivattyús vízkitermelés 2 db mélyfúrású kútból az igényhez, kútadatokból méretezett búvárszivattyúval, elektronikus kút és búvárszivattyú védelemmel, állandó nyomású fordulatszám vezérléssel, terv szerinti kútgépészeti szereléssel és műanyag csőből készült bekötő vezetékekkel.
2. A vízkezelő helyiségben klór adagolással fertőtlenítés és vas-, mangán- és ammónium oxidáció történik, csőkeverő egységben.
3. A vízkezelés vas- és mangántalanításra alkalmas, 2 db 48"-os automatikus öblítésű, katalikus töltetű multimédia gyorszűrő egységgel történik. Elhelyezése a szociális épület vízkezelő helyiségében.
4. Utófertőtlenítés UV berendezéssel történik.
5. Az épületen kívül kerül megépítésre a vasiszap ülepítő műtárgy, melyből az ülepített víz a telephelyen belül kialakításra kerülő szikkasztó árkon keresztül az óvárokban elsikkad.
6. Az épületen belül kialakítandó vízhálózatra csatlakozás.
7. A gyorszűrők öblítése automatikus, programozás szerinti.

4. Vízellátás kialakítás részletezés

4.1. Vízkezelő helyiség:

Építési engedély szerinti szociális épületen belül leválasztott rész.

4.2. Klóradozolás:

A környező kutak adatai alapján a várható vastartalom 1,5 mg/l körüli, a mangántartalom várhatóan 0,65 mg/l körüli.

Vas egyenérték (mg/l) = $1,5 + (2 \times 0,65) = 2,8 \text{ mg/l} = 2,8 \text{ g/m}^3$

Klóriginény: $2,8 + 0,5 = 3,3 \text{ mg/l}$

Hipó Cl tartalom: 120 g/l

$(3,3 \text{ g/m}^3 \times 27 \text{ m}^3/\text{h}) / 120 \text{ g/l} = 0,75 \text{ l/h}$

$(3,3 \text{ g/m}^3 \times 93,1 \text{ m}^3/\text{d}) / 120 \text{ g/l} = \mathbf{2,5 \text{ l/d} = 712 \text{ l/év}}$

A nyersvízhez annyi klórt kell adagolni, hogy a szükséges vas- és mangánoxidáció megtörténjen.

A vegyszer adagolását mennyiségarányos vegyszeradagoló egységgel kell végezni.

Az alkalmazott vegyszer OTH engedéllyel kell rendelkezzen.

Vegyszeradagoló berendezés típusa: 1 db Prominent Gamma L PP tartállyal, 2 l/h max. teljesítménnyel.

Csőoxidátor: 20 m D90 mm

4.3. Vas-, mangán - és ammóniummentesítés

Egy lépcsős szűrési eljárást alkalmazunk. Ez az egyik legegyszerűbb kialakítás: a kút búvárszivattyúja egyben hálózati szivattyú is, a víz a kútból nyomás alatt, vegyszeradagolások, gyorszűrés és csírátlantítás után, a hálózaton át a felhasználási helyre jut.

$Q_h = 27,0 \text{ m}^3/\text{h}$

$v = 8,0 \text{ m/h}$

Szükséges szűrőfelület: $A_{sz} = \frac{Q_h}{v} = \frac{27 \text{ m}^3/\text{h}}{8 \text{ m/h}} = 3,3 \text{ m}^2$, melyet 2 db 48"-os szűrőtartály biztosít.

Tervezett szűrőtartályok:

2 db, vas-, mangán-, ammónium mentesítésre alkalmas gyorszűrő egység

Típus : Culligan HiFlo9 UFP 48

Szűrési teljesítmény : max. 18,0 m³/h/db

Öblítéshez felhasznált víz: 31,9 m³/h; 5,05 m³/öblítés/db

Regenerálási ciklus : 8 perc öblítés, 4 perc előszűrés

Szűrőtartály befoglaló méretei: 1200 x 1436 x 2235 mm (szé. x mélys. x mag.)

Vezérlőfej : automatikus PLC vezérlés

Működtetés automatikus: nyomástávadó jelére kapcsol a búvárszivattyú. Impulzus adóval ellátott vízmérő mennyiség arányos klóradozást végez. Az adagolt hipó mennyiség próbaüzem során nyer végleges beszabályozást. A klóroxidáció után katalikus töltetű gyorszűrők végzik a vas- és mangántalanítást. Az ammónium tartalom határérték alá csökkentését szintén klórozás eredményezi. A gyorszűrők öblítése automatikus, programozás szerinti. A szűrőoszlopok automatikus membránszelepekkel működnek helyi PLC-ről vezérelve.

A szűrőket rendszeresen regenerálni kell. A tervezett terhelés két naponkénti öblítést igényel, melyet próbaüzem során kell beállítani.

4.4. Vízellátás

A kezelt víz a vízkezelő gépház utáni leágazáson keresztül KPE csővezetékekkel jut a felhasználási helyekre, az istállókhoz. Az új istállókhoz új bekötővezetékeket tervezünk, a meglévő istállók vízellátása a meglévő bekötővezetékeken keresztül fog megvalósulni.

Kialakítás a részletes helyszínrajz szerint.

Új csővezetékek:

- 195 fm D90 KPE kút bekötővezeték
- 143 fm D90 KPE gerincvezeték
- 36 fm D32 KPE istálló bekötővezeték

4.5. Öblítővíz elhelyezése:

Az öblítővíz kezelése vas- és mangániszap ülepítését szolgáló műtárgyban történik.

A műtárgy a mellékelt részletrajz szerint 4,75 m² hasznos ülepítési felülettel, 0,9 m-es fenékmélységgel építendő meg előregyártott U szelvényű csatorna elemekből.

Vas-izsapülepítő műtárgy jellemző méretei:

Mérete:	6,0 m x 1,2 m x 0,9 m
Falvastagság:	15 cm
Hasznos felülete:	4,75 m ²

Ülepítő méretezése:

Az ülepítési sebesség: 27 m³/h / 4,75 m² ~ 5,6 m/h

Az öblítővizet vas-, mangániszap ülepítését szolgáló 1 db tervezett vasiszap ülepítő műtárgyban gyűjtjük, ahonnan gravitációs úton a tervezett 2.sz. szikkasztó árokba vezetjük.

A szikkasztó árok medrét a vízbevezetésnél burkolni szükséges 50 cm hosszban gyephézagos téglával, vagy beton rézsűburkolattal, a kimosódás ellen.

A bekötő csővezeték D150 KGEM, csőhossz: 20 m.

A keletkező vasiszapot szilárd hulladékként kell elszállítani.

Technológiai szennyvízkezelés, elhelyezés:

A szűrők visszamosatása, öblítése során keletkező technológiai szennyvíz a szociális épület mögötti udvartéren elhelyezett vasiszap ülepítő műtárgyba kerül. A vasiszapülepítő műtárgy fogadni képes a szűrők egyszeri visszamosatása- öblítése során keletkező technológiai szennyvizet.

A kezelt csapadékvíz minősége meg kell feleljen a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet vonatkozó határérték előírásainak.

4.6. Csírátlanítás UV berendezéssel

A kezelt vizet hálózatba engedése előtt fertőtleníteni szükséges, melynek megoldása jelen esetben UV csírátlanítás.

A tervezett UV berendezés típusa: 1 db Prominent Dulcodes 1x230 LP (28 m³/h)

5. Szennyvíz-elhelyezés

5.1. Szennyvízmennyiségek

A szociális szennyvíz gyűjtése zárt szennyvízagnában fog történni, ahonnan a szennyvíz a közszolgáltatás keretein belül kerül majd elszállításra.

Keletkező szociális szennyvízmennyiség: 146 m³/év.

A broiler csirke nevelése rotációnként ismétlődő takarítással, trágyaeltávolítással, fertőtlenítéssel zárul. A tartási technológia mélyalmos, technológiai szennyvíz az istállók takarításából (mosásából) fog keletkezni, mely az épületek csatornáján keresztül az istállók mellett kialakításra kerülő zárt szennyvíztárolóban kerül gyűjtésre, majd az aknából a mosóvizet saját gépjárművel szállítják el a települési szennyvíztisztító telepre. A telepen alkalmazott tartás technológiából eredően állattartási szennyvíz nem keletkezik.

A takarítás során a trágyát az istállók előtti szilárd burkolatú felületre tolják ki. A kitrágyázáshoz kisméretű homlokrakodó gépet és trágya elszállító gépjárműveket használnak. A telepen trágyatárolás nem lesz.

A termeléshez kapcsolódó tevékenységekből származó trágya, ill. szennyvíz összegyűjtésre kerül, majd elszállításra, a trágya kihordóteren esetlegesen keletkező szennyezett csapadékvíz a technológiai szennyvízagnába kerül. Keletkező technológiai szennyvíz: 225 m³/év

5.2. Szennyvíz-elvezetés és -elhelyezés létesítményei

A tervezett baromfitelep bővítés építési engedélyezési eljárásában rögzítésre kerültek a tervezett szennyvíz létesítmények.

Új létesítmények:

- 20 m³ 3 db
- 10 m³ 1 db

A baromfi istállókból és a szociális épületből gravitációs csatornán keresztül jut ki a víz a szennyvízgyűjtő aknába:

- 80 fm D110 KG PVC csatorna cső

6. Csapadékvíz-elvezetés

Az új istállók tetőfelületeiről a csapadékvíz az épületek között kialakítandó földmedres árkokban kerül összegyűjtésre, ahonnan gravitációs lefolyással kerül a saját területen belül kialakítandó szikkasztó övárkokba, majd elszikkad. Az elvezető árkok hossz-szelvényeit és keresztmetszeti szelvényeit a vonatkozó rajzmelléklet tartalmazza.

Vízelvezető árkok vizsgálata:

A méretezés alapjául az 4 éves gyakoriságú 10 perces csapadék vízhozam (intenzitás 270 l/s/ha) szolgál.

Lefolyási tényezők (α):	tetőfelület, útburkolat:	0,9
	zöldfelület:	0,1

Vízgyűjtő területek:

- 8.- 9. jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: 1650 m² + 750 m²

CS-1 jelű árok elvezetendő vízhozama:

$$Q_m = 0,165 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 40,095 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 0,075 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$$

10 perces csapadék esetén ez 25,272 m³ vízmennyiséget jelent

- 9.-10. jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: $1650 \text{ m}^2 + 750 \text{ m}^2$
CS-2 jelű árok elvezetendő vízhozama:
 $Q_m = 0,165 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 40,095 \text{ l/s}$
 $Q_m = 0,075 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$
10 perces csapadék esetén ez $25,272 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent
- 10.-11. jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: $1650 \text{ m}^2 + 750 \text{ m}^2$
CS-3 jelű árok elvezetendő vízhozama:
 $Q_m = 0,165 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 40,095 \text{ l/s}$
 $Q_m = 0,075 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$
10 perces csapadék esetén ez $25,272 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent
- 11.-12. jelű istálló tetőfelület, útburkolat, zöldfelület: $1650 \text{ m}^2 + 750 \text{ m}^2$
CS-4 jelű árok elvezetendő vízhozama:
 $Q_m = 0,165 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 40,095 \text{ l/s}$
 $Q_m = 0,075 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$
10 perces csapadék esetén ez $25,272 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent
- 12.-13. jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: $1650 \text{ m}^2 + 750 \text{ m}^2$
CS-5 jelű árok elvezetendő vízhozama:
 $Q_m = 0,165 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 40,095 \text{ l/s}$
 $Q_m = 0,075 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$
10 perces csapadék esetén ez $25,272 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent
- 13. jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: $825 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2$
CS-6 jelű árok elvezetendő vízhozama:
 $Q_m = 0,0825 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 20,0475 \text{ l/s}$
 $Q_m = 0,055 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$
10 perces csapadék esetén ez $12,92 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent

Összes elvezetendő vízhozam:

$Q = 232,6 \text{ l/s}$, 10 perces csapadék esetén ez $\sim 140 \text{ m}^3$ vízmennyiséget jelent.

CS -1, CS-2, CS-3, CS-4, CS-6 jelű gravitációs vízelvezető árok mérete:

- Árok mélysége: $0,4 \text{ m}$
- Hasznos mélysége: $0,35 \text{ m}$
- Fenékszélessége: $0,2 \text{ m}$
- Rézsűhajlás: $1:2$
- Lejtése: 2 ‰
- Nedvesített keresztmetszet (A): $0,312 \text{ m}^2$
- Nedvesített terület (K): $1,765 \text{ m}$
- Hidraulikus sugár (R): $0,178$

Nyílt felszínű csatornában kialakuló középsebesség Chézy képletével: $v_k = C \sqrt{R \cdot I}$

- ahol „n” a meder Manning féle meder érdességi tényezője, melynek értéke táblázatból meghatározható és $C = 1/n \cdot R^{1/6}$. Így $v_k = 0,525 \text{ m/s}$

Az árok max.vízszállító képessége:

$$Q = v_k \times A = 0,165 \text{ m}^3/\text{s} = 165 \text{ l/s} > 42,12 \text{ l/s}$$

Ellenőrzés:

- Teljes hossza: 105 fm
- Árok hasznos térfogata: $33,075 \text{ m}^3 > 25,272 \text{ m}^3$, azaz megfelel.

6.2. Csapadékvíz elhelyezés létesítménye:

A részletes helyszínrajzon feltüntetett helyen, valamint a vonatkozó rajzmellékek szerinti földmedres szikkasztó övárkok kerülnek kialakításra, melynek főbb jellemzői:

1. sz. szikkasztó árok

▪ Rézsűhajlás:	1:2
▪ Árok mélysége:	0,85 m
▪ Hasznos mélysége:	0,7 m
▪ Fenékszélessége:	0,6 m
▪ Árok hossza:	152 m
▪ Mértékadó tározó térfogat:	212,8 m ³

Fentiek alapján a szikkasztó árok fogadni képes a CS-1, CS-2, CS-3, CS-4, CS-5, CS-6, jelű árkok elvezetéséből származó csapadékot, azaz 121,8 m³ > 140 m³, tehát megfelel.

Az 1. számú szikkasztó árok a csapadékvíz elhelyezésre megfelelő.

2. számú szikkasztó árok

▪ Rézsűhajlás:	1:1
▪ Árok mélysége:	0,8 m
▪ Hasznos mélysége:	0,4 m
▪ Fenékszélessége:	0,6 m
▪ Árok hossza:	95 m
▪ Mértékadó tározó térfogat:	38 m ³

Lefolyási tényező (α): zöldfelület: 0,1

Vízgyűjtő területek:

- 8 jelű istálló tetőfelület, zöldfelület: 880 m² + 550 m²

Elvezetendő vízhozam:

$$Q_m = 0,0825 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,9 = 20,0475 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 0,055 \text{ ha} \times 270 \text{ l/s/ha} \times 0,1 = 2,025 \text{ l/s}$$

10 perces csapadék esetén ez 12,92 m³ vízmennyiséget jelent

Fentiek alapján a szikkasztó árok fogadni képes a területen keletkező csapadékot és a két naponta a vízkezelésből keletkező 6,4 m³ ülepített vizet.

A 2. számú szikkasztó árok a csapadékvíz elhelyezésre megfelelő.

Az 1. és 2. számú szikkasztó árkokban éves szinten elsikkasztásra kerülő csapadékvíz évi 600 mm átlagos csapadékmennyiséggel számolva:

Összes felület: 14.200 m²

$$14.200 \text{ m}^2 \times 0,6 \text{ m} = 8.520 \text{ m}^3/\text{év}$$

7. Létesítményjegyzék:

Vízkezelés létesítményei:

- 2 db Culligan HiFlo9 UFP 48 típusú vas-mangántalanító berendezés, csatlakozó csővezetékkel, szerelvényekkel
 - 1 db Prominent Gamma L PP tartállyal típusú vegyszeradagoló szivattyú egység PP tartállyal, csőoxidátorral
 - 1 db Prominent Dulcodes 1x230 LP (28 m³/h) UV fertőtlenítőegység,
- Csővezetékek:
- 195 fm D90 KPE kút bekötővezeték
 - 143 fm D90 KPE gerincvezeték
 - 36 fm D32 KPE istálló bekötővezeték

Technológiai szennyvízelvezetés létesítményei:

- 1 db előregyártott vas-mangániszap ülepítő műtárgy 6,0 m x 1,2 m x 0,9 m
- 20 fm D150 KG PVC technológiai (öblítővíz) szennyvíz csatorna.

Szennyvízelhelyezés létesítményei:

- 1 db 10 m³-es zárt gyűjtőakna
 - 3 db 20 m³-es zárt gyűjtőakna
- Csővezetékek:
- 80 fm D110 KG PVC csatorna cső

Csapadékvíz elvezetés-, és elhelyezés létesítményei:

- 152 fm földmedres szikkasztó övások (1.sz.);
- 95 fm földmedres szikkasztó övások (2.sz.);
- 630 fm gravitációs földmedres gyűjtő- és elvezető szikkasztó árok;

Mátészalka, 2022. 03.

HYDROTERMÁK
KÖZGÉP- ÉS SZÉLLÉSI Tervező, Szolgáltató Kft.
4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2.

Nauner Katalin
tervező

Eng.szám: VZ-VKG-15-0772
VZ-TEL -15-0772
VZ-korl. -15-0772



PRÓBAÜZEMI ÉS IDEIGLENES KEZELÉSI UTASÍTÁS

BAROMFI-COOP KFT.

(4030 Debrecen, Vécsey u. 34.)

**BAKTALÓRÁNTHÁZA 039/1 HRSZ.-Ú, TERÜLETÉN TERVEZETT
BAKTA-MAJOR MEGNEVEZÉSŰ BAROMFITELEP-BŐVÍTÉS
VÍZELLÁTÁS, SZENNYVÍZ- ÉS CSAPADÉKVÍZELHELYEZÉS
VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERVE**

**Mátészalka,
2022. március**

PRÓBAÜZEMI ÉS IDEIGLENES KEZELÉSI UTASÍTÁS

1. PRÓBAÜZEM:

1.1. Általános előírás:

Jelen utasítást a vízjogi engedélyes terv adataira alapozva állítottuk össze, ezért a próbaüzem megkezdése előtt a kivitelezőnek nyilatkoznia kell a terv szerinti kialakításról, ill. az esetleges módosításokról.

1.2. Próbaüzem tervezett ideje: 1 hónap.

1.3. Próbaüzem megkezdésének feltételei:

- Negatív vízvizsgálati eredmény.
- Üzemeltető személyzet biztosítása.
- A létesítmények üzemképességi vizsgálatának dokumentálása.
- 24 órás sikeres általános üzempróba.
- Műszaki átadás - átvétel.
- Próbaüzemi napló megnyitása.

1.4. Próbaüzemi mérések:

1.4.1. Kút- és búvárszivattyú mérése:

- Vízhozam mérés búvárszivattyúként 3 esetben.
- Üzemi vízszint mérés 3 esetben.

1.4.2. Ivóvízmű vízminőség ellenőrzése:

- Saját vízvizsgálat Fe, Mn, NH₄, As, telepszám 22 °C -on, 3 esetben.
- Eredményes akkreditált laborvizsgálat engedélyes terv szerint.

1.4.3. Szivattyú üzemek ellenőrzése

- Szállító teljesítmény ellenőrzése vízmérőn 3 esetben.
- Áramfelvétel ellenőrzése szivattyúnként 3 esetben.

1.4.4. Vízkezelő regenerálás ellenőrzése:

- Öblítővíz mennyisége és ülepedés hatásossága.
- Öblítési időköz beállítása.

2. KEZELÉSI UTASÍTÁS:

2.1. Technológia rövid jellemzése:

A kútban elhelyezett búvárszivattyú a vizet a vízkezelő rendszeren keresztül juttatja a felhasználási helyekre.

A kút nyersvize a szociális épület elkülönített vízkezelő helyiségébe kerül, ahol klórozás után 2 db vas-, mangántalanító gyorszűrő egységre jut, ahonnan a kezeltvíz a felhasználási helyekre kerül.

A 2 db vas-mangántalanító szűrő működése automatikus. A tömbszelepek vezérlését programozható PLC végzi, a programmódosításhoz a Kivitelező segítségét mindenkor igénybe kell venni.

A rendszer utófertőtlenítést is tartalmaz. Utófertőtlenítés UV berendezés használatával történik.

Az üzemeltetés folyamatos felügyeletet nem igényel.

A kisegítő műveletek is automatikusak:

- Öblítés, beállított program szerint.

2.2. Üzembe helyezés:

- Normál üzemi helyzet ellenőrzése:
 - Nyomáskapcsolók előtti gömbcsapok nyitott állásban.
 - Főági záróelemek "nyitott" állásban.
- Üzem mód választó kapcsolók "aut" állásba helyezése.
- Főkapcsolóval feszültség alá helyezés.
- Nyomásmérők ellenőrzése:
 - Szűrőberendezés nyomáskülönbség max. 1 bar.
 - Ivóvíz kiadás max. 4 bar.
- Szállított vízmennyiségek ellenőrzése:
 - Búvárszivattyú után.

2.3. Üzemmenet ellenőrzés:

- Búvárszivattyú egyenletes üzem.
- Víz tisztaság, homokmentesség.
- Megfelelő nyomás, vízszállítás.
- Meghibásodás, csővezeték folytonossági hiány.
- Ülepítő működése.

2.4. Egyéb előírások:

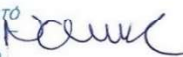
- Automatikus kapcsolási helyzeten csak a Kivitelező jelenlétében lehet változtatni.
- Minden rendellenes működést jelenteni kell a Kivitelező felé.
- Kezelő legfontosabb rendszeres feladata a vegyszerek pótlása.
-

3. PRÓBAÜZEMI NAPLÓ VEZETÉSE:

- 3.1. A próbaüzemi naplót a Kivitelező képviselője és az Üzemeltető megbízottja nyitja meg.
- 3.2. Ellenőrizni és rögzíteni kell a nem működő vagy hibás szerelvényt, gépet.
- 3.3. Naponta rögzíteni kell a vízmérőóra állását, szállított vízmennyiséget, a működő gépegységeket.
- 3.4. Rögzíteni kell minden Kivitelezői utasítást, ellenőrzést, Üzemeltetői panaszt, meghibásodást, ellenőrzést, vizsgálatot.
- 3.5. Rögzíteni kell pontos megjelöléssel minden javítást, beállítás módosítást, beállítási helyzetet.

Mátészalka, 2022. március

HYDROTERMÁK
VÍZJOGI TERVEZŐ, SZOLGÁLTATÓ
KERESKEDELMI KFT.
4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2.


Nauner Katalin
tervező

Eng.szám: VZ-VKG-15-0772
VZ-TEL -15-0772
VZ-korl. -15-0772

Adatlap a környezeti hatások jelentőségének vizsgálatához

A tervezett tevékenység neve:		
BAKTALÓRÁNTHÁZA 039/1 HRSZ.-Ú, TERÜLETÉN TERVEZETT BAKTA-MAJOR MEGNEVEZÉSŰ BAROMFITELEP-BŐVÍTÉS VÍZELLÁTÁS, SZENNYVÍZ- ÉS CSAPADÉKVÍZELHELYEZÉS VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERVE		
A tevékenység(ek) megnevezése a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 3. számú melléklete szerint:	A tevékenység(ek) sorszáma a Khvr. 3. számú melléklete szerint:	A tevékenység(ek) mérete (a Khvr. 3. számú melléklet szerinti mértékegységben meghatározva):
FELSZÍNALATTI VIZEK IGÉNYBEVÉTELE	80.	5000 m³ ALATTI RÉTEGVÍZBŐL
Ha rendelkezik vele, környezetvédelmi ügyféljel (KÜJ):		Ha rendelkezik vele, környezetvédelmi területi jel (KTJ):

A kérelmező azonosító adatai

Kérelmező - neve: BAROMFI-COOP KFT. - elérhetősége (levélcím, telefon, fax, e-mail): 4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41. - cégbírósági bejegyzés száma: - statisztikai számjele:
--

I. A tevékenység bemutatása, jellemzői

A tervezett tevékenység: 1. új vagy meglévő tevékenység módosítása: Egyedi kutas vízellátás-vízkezelés, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezés. 2. megvalósításának, munkafolyamatainak (technológiájának) és a kapcsolódó tevékenységek rövid leírása: A kútból kitermelt víz vízkezelő helyiségben történő tisztítása, majd felhasználási helyekre juttatása, a keletkező szennyvíz tárolása, majd elszállítása, a területre hulló csapadékvíz szikkasztása övárkokban. 3. a felhasznált erőforrások (föld, víz, egyéb anyagok, energia - különösen nem megújuló forrásból): víz, elektromos áram, egyéb anyagok (csövek, szerelvények, cement ... stb) 4. építési időtartama és az üzemeltetés várható kezdete: vízkezelés szerelési munkái, próbaüzeme, szennyvíztározók és földmedres övárkok építése: ~3 hónap: 2022. ÉV 5. folytatására szolgáló építmények, területek, a közvetlen és a kapcsolódó létesítményeket, valamint a szükséges infrastruktúraelemeket is beleértve (felsorolás): - 6. funkcionális kapcsolata más meglévő vagy tervezett létesítménnyel, tevékenységgel (felsorolás): - 7. további fontosnak tartott jellemzői: -

II. A telepítési helyszín és környezetének bemutatása, jellemzői

1. A tervezett tevékenység helye (címe, ingatlan-nyilvántartási helyrajzi száma): BAKTALÓRÁNTHÁZA 039/1 HRSZ.-Ú KÜLTERÜLET 2. A felhasznált terület (telek) kiterjedése: 7,835 HA 3. A beépítettség mértéke: <40% 4. A felhasznált terület (telek) jelenlegi terület felhasználási módja művelési ág szerint: KIVETT TELEPHELY 5. További fontosnak tartott jellemzők: NINCS

III. A környezeti hatótényezők azonosítása

A válasz igen vagy nem lehet. Amennyiben a válasz igen, akkor szükséges a környezeti hatás megnevezése is. Ha ismert, meg kell adni a környezeti hatások nagyságát, mértékét és a kedvezőtlen hatások elhárítására tervezett intézkedéseket is.

1. A tevékenység kiépítése és/vagy működtetése jelent-e fizikai változtatás(oka)t a megvalósítás helyszínén (a domborzaton, a földhasználatban, a lefolyási viszonyokban, a növényzetben stb.)?

Igen, a tetőfelületekre és burkolt részekre hulló csapadékvizek földmedres övárkokban kerülnek elszikkasztásra.

2. A tevékenység működése közben felhasznál-e, illetve tárol-e, szállít-e, kezel-e, termel-e olyan veszélyes anyagokat, amelyek károsak, vagy kockázatosak az emberi egészségre vagy a környezetre?

Nem.

3. Jár-e a tevékenység vízkivétellel felszíni, illetve felszín alatti vizekből? (A vízkivétel mennyiségének meghatározása.)

Igen, de a mélyfúrású kút építésénél történik, jelen esetben csak tisztításra és felhasználási helyekre kerül a kitermelt víz.

4. A tevékenység kiépítése, illetve működtetése során keletkezik-e önálló kezelést igénylő szennyvíziszap, illetve a szokásos mértékű települési hulladéktól eltérő mennyiségű és minőségű szilárd hulladék?

Igen, a vízkezelésből származó technológiai vasiszap, melynek elszállításáról az üzemeltető gondoskodik.

5. A tevékenység bocsát-e ki szennyezőanyagokat vagy bármilyen veszélyes, mérgező vagy egészségre káros anyagot a levegőbe?

Nem.

6. Jellemző-e, hogy a tevékenység kiépítése, működtetése zajt, rezgést, bűzt okoz, illetve fényt, hőenergiát vagy elektromágneses sugárzást bocsát ki?

Nem.

7. Lesz-e a tevékenységnek a talajba, felszíni vízbe vagy felszín alatti vizekbe történő kibocsátása?

Igen, a technológiai vízkezelés során keletkező öblítővíz, ülepítés után a földmedres szikkasztó árokba kerül.

8. Jár-e a tevékenység működtetése szennyvízgyűjtéssel, szennyvízkibocsátással vagy speciális kezelést, ipari előtisztítást igénylő szennyvizek keletkezésével?

Igen, mely szennyvízgyűjtéssel, majd szippantással kerül a szennyvíztisztító telepre.

9. A környezetterhelés megelőzésére, csökkentésére tervbe vett intézkedések, alkalmazni kívánt berendezések (beleértve a haváriák, balesetek megelőzését, elhárítását):

Nincs

10. További fontosnak tartott jellemzők:

Nincs

IV. A telepítési hely környéke, a jelenlegi területhasználatok

Amennyiben ismert, kérjük az alábbi adatok, információk megadását is.

1. A szomszédos ingatlanok tényleges hasznosításának a kérelmező által ismert módja:

-

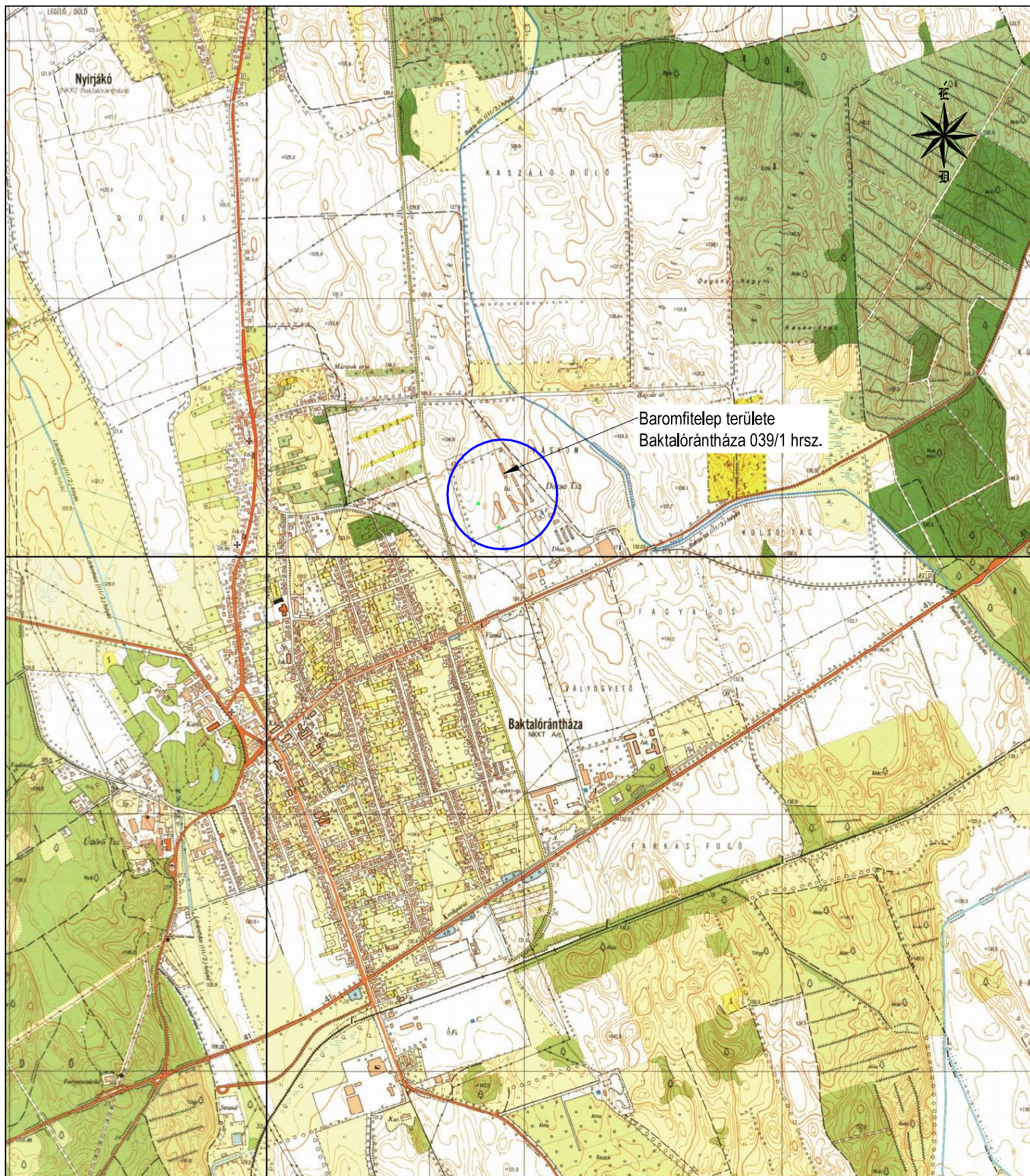
2. A szomszédos ingatlanokon a kérelmező által tapasztalt ténylegesen folytatott tevékenységek megjelölése (amennyiben ismert, a Khvr. 1., 2. vagy 3. számú melléklete szerinti megnevezése):

-

3. További fontosnak tartott jellemzők a szomszédos ingatlanokon:

-

Amennyiben az adatlap bármely pontjára vonatkozóan az eljárásban egyébként benyújtott dokumentáció részletesebb információt tartalmaz, kérjük az adott pontban jelezni.



HYDROTERMARK

Vízügyi Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2.

44/310-322; 44/310-846

hydrokomplex.mateszalka@t-online.hu

Tervszám: 1564/2022.

Rajzszám: 1.

Méretarány: 1 : 20.000

Tervező:
Nauner Katalin VZ-Korl. 15-0772

Megrendelő:

BAROMFI-COOP KFT.
4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.

Munka megnevezése:

**Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett
baromfitelep-bővítés vízellátás,
szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés
vízjogi létesítési engedélyes terve**

Rajz megnevezése:

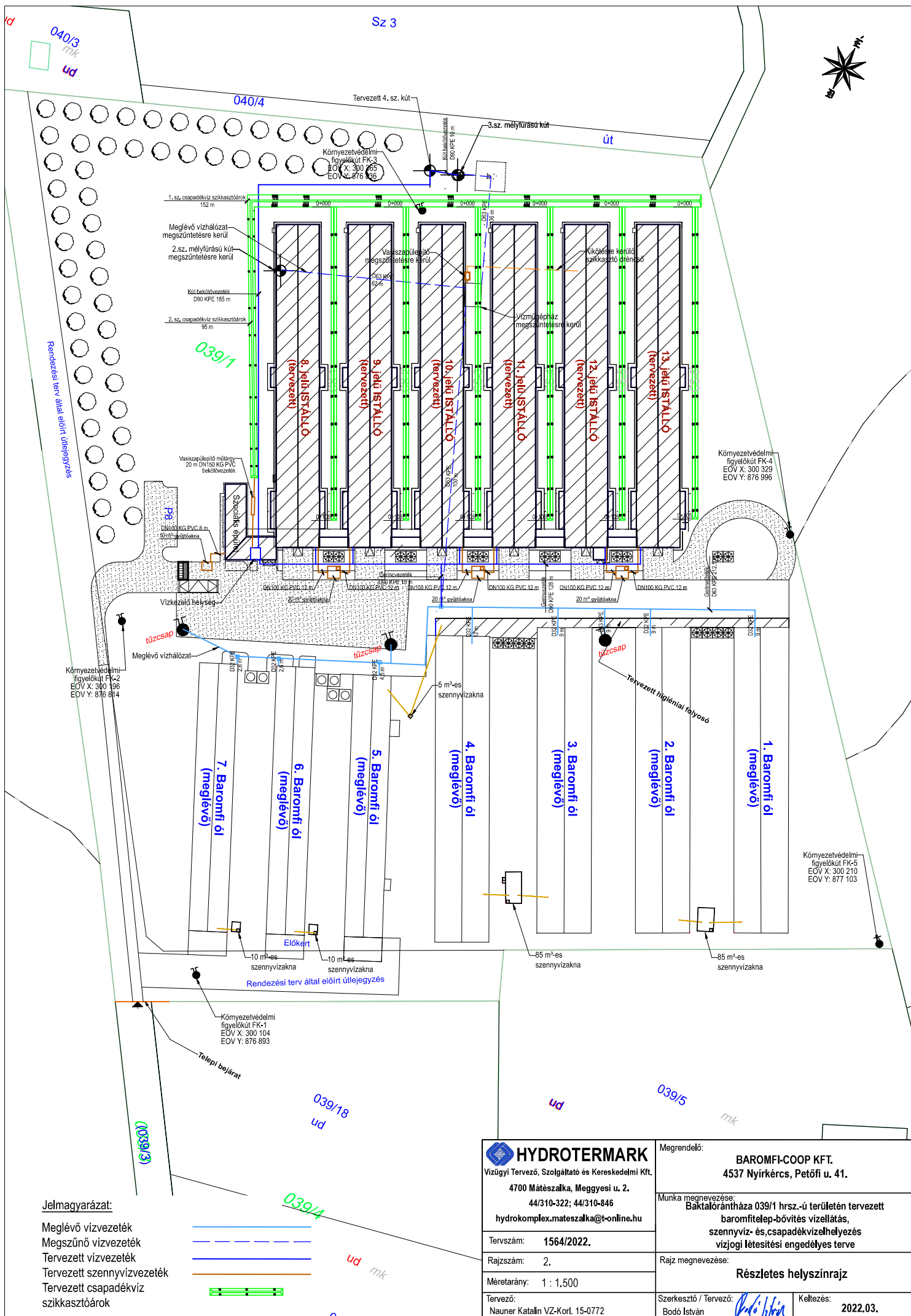
Átnézetes helyszínrajz

Szerkesztő / Tervező:
Bodó István

Bodó István

Keltezés:

2022.03.



Vízellátás

Vegyszeradagolás (Oxidáció, fertőtlenítés)

Szűrés

(Vas-, és mangánmentesítés)

Fertőtlenítés

Ülepítés

Mélyfúrású kút- és kútakna

Tervezett 4. sz. mélyfúrású kút	Meglévő 3. sz. mélyfúrású kút (tartalék kút)
---------------------------------------	---

Meglévő
3. sz.
mélyfúrású
(tartalék kú

Külső tároló

A circle with a shaded sector. The sector is defined by a central angle of 60 degrees and two radii. The area of the sector is shaded black.

4. sz. kút nyers kútvíz

3. sz. kút nyers kútvíz

Klór adagolás

1 db Prominent
Gamma L
100 l-es PE
tartály

GÉPHÁZ MÉRET: 4,2 m x 3,3 m

VAS-MANGÁNTALANÍTÁS

Impulzusadó

676

Vasizapülepítő
előregyártott vasbeton
elemekből
6,0 x 1,2 x 0,9 m
s = 15 cm

FELHASZNÁLÁSI HELYEKRE

↑
ülepített
öblítővíz

Tervezett
szikkasztóárok

UV fertőlénítés
1 db Prominent Dulcodes
1x230 LP (28 m3/h)

2 db Culligan
Hi-Flo9 UFP 48" szűrőtartály
2x13,5 m³/h


Jelmagyarázat:

— Csurgalék és öblítő víz

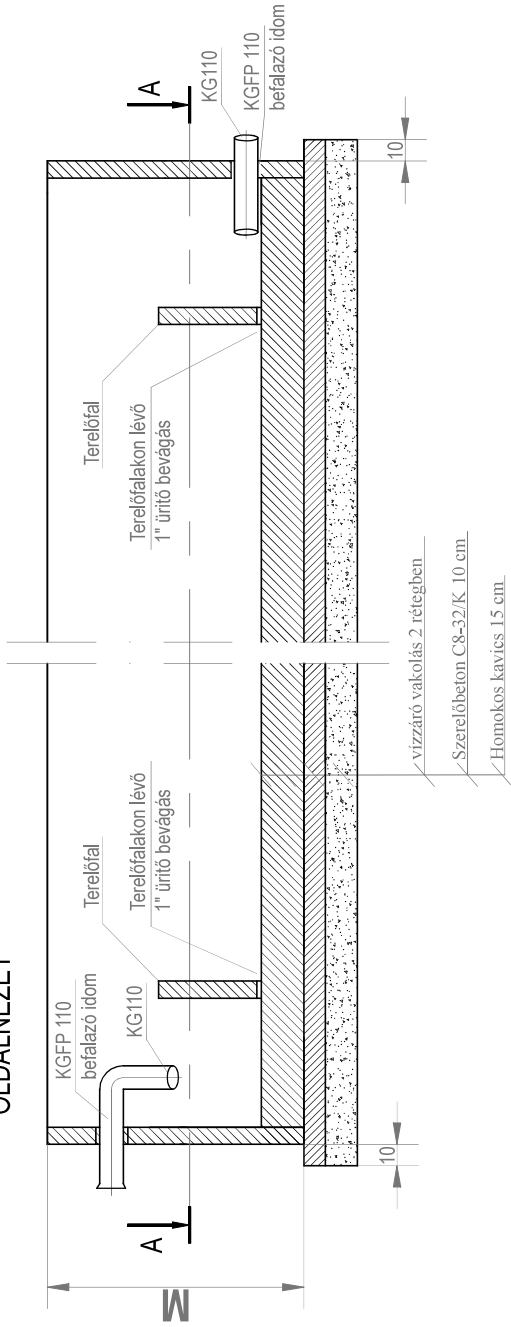
— Nyersvíz

— Kezelt víz

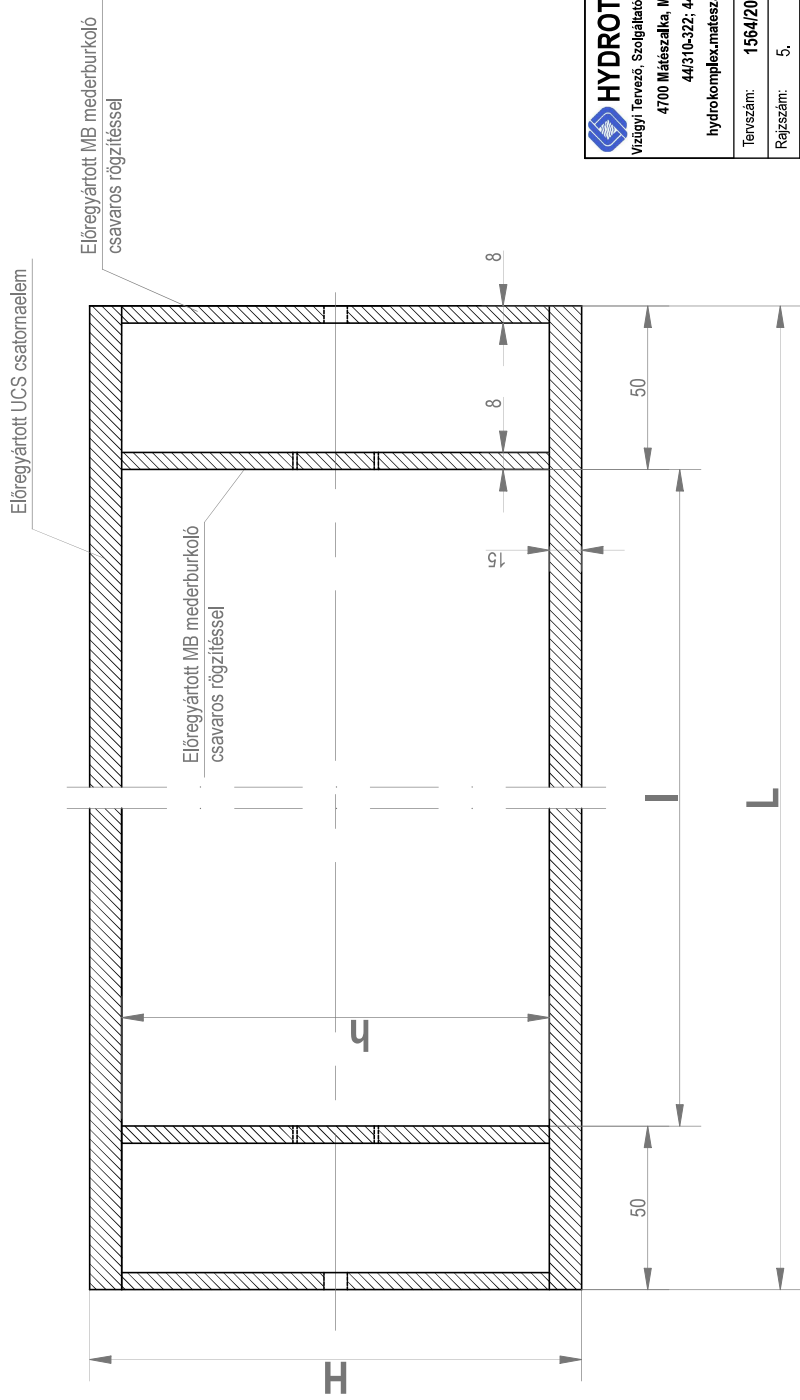
— Vegyszer

 HYDROTERM MARK Vízügyi Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2. 44/310-322; 44/310-846 hydrokomplex.mateszalka@t-online.hu	Munka megnevezése: Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett baromfi telep-bővítés vizsgálata, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízügyi létesítési engedélyes terve		Munka megnevezése: Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett baromfi telep-bővítés vizsgálata, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízügyi létesítési engedélyes terve
	Tervező: 1564/2022.	Rajzszám: 3.	Rajz megnevezése: Elvi folyamatábra
Méretarány: n.m.	Szerkesztő / Tervező: Bódo István		Kérelmező: 2022.03.

OLDALNÉZET



A-A metszet



UCS csatorna elem mérete: (sz x m)
95/90

MÉRETEK:

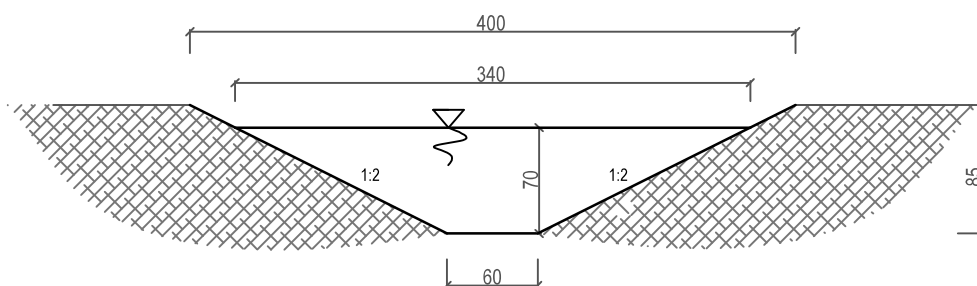
H = 120
L = 600
M = 90
I = 500
h = 95

ÜLEPÍTÉSI FELÜLET :

A = h x l
0,95 x 5 m = 4,75 m²

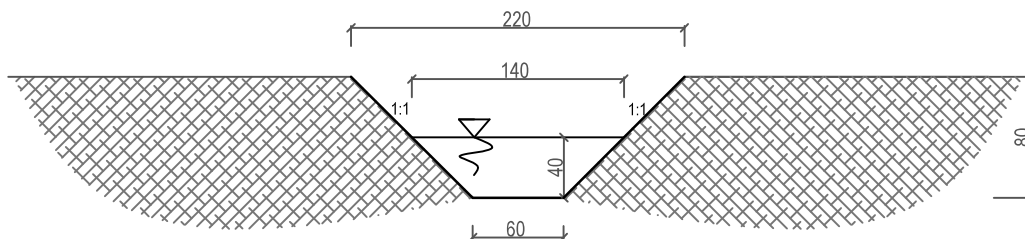
HYDROTERMAR Vízügyi Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2. 44/310-322; 44/310-346 hydrokomplex.mateszalka@i-online.hu	Megrendelő: BAROMFI-COOP KFT. 4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.
Tervszám: 1564/2022. Rajzszám: 5. Méretarány: 1 : 25 Tervező: Nauner Katalin VZ-Korl. 15-0772	Munka megnevezése: Baktatóránháza 039/1 hrsz-ú területén tervezett baromfiútelep-bővítés vízellátás, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízrajzi létesítési engedélyes terve
Rajz megnevezése: Vasizszap ülepítő rajza	
Szerkesztő / Tervező: Bódi István	Kelzés: 2022.03.

1. SZ. SZIKKASZTÓ ÖVÁROK
KERESZTMETSZETI SZELVÉNYE



1. SZ. SZIKKASZTÓ ÖVÁROK ÉPÜL: 152 m

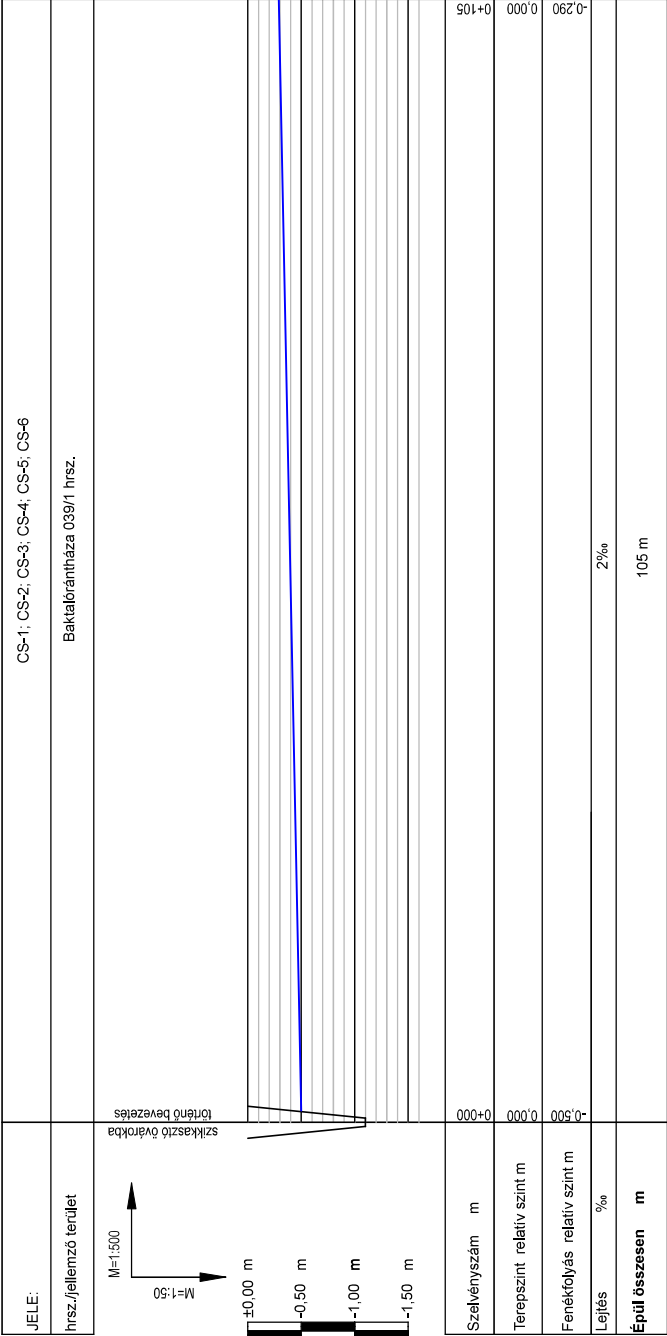
2. SZ. SZIKKASZTÓ ÖVÁROK
KERESZTMETSZETI SZELVÉNYE



2. SZ. SZIKKASZTÓ ÖVÁROK ÉPÜL: 95 m

 HYDROTERMARK Vízügyi Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2. 44/310-322; 44/310-846 hydrokomplex.mateszalka@t-online.hu	Megrendelő: BAROMFI-COOP KFT. 4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.	
Tervszám: 1564/2022.	Munka megnevezése: Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett baromfitelep-bővítés vízellátás, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízjogi létesítési engedélyes terve	
Rajzszám: 6.	Rajz megnevezése: Szikkasztó övások keresztmetszeti szelvénye	
Méretarány: 1 : 50	Tervező: Nauner Katalin VZ-Korl. 15-0772	Szerkesztő / Tervező:  Bodó István Keltetés: 2022.03.

FÖLDMEDRES CSAPADÉKVÍZELVEZETŐ ÁROK MINTAKERESZSZELVÉNY
JELE: CS-1; CS-2; CS-3; CS-4; CS-5; CS-6



 Vízügyi Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 4700 Mátészalka, Meggyesi u. 2. 44/310-322; 44/310-846 hydrokomplex.mateszalka@k-online.hu	Megrendelő: BAROMFI-COOP KFT. 4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.
Tervszám: 1564/2022.	Munka megnevezése: Baktalórántháza 039/1 hrsz.-ú területén tervezett baromfitelep-bővítés vízellátás, szennyvíz- és csapadékvízelhelyezés vízjogi létesítési engedélyes terve
Rajzszám: 7.	Rajz megnevezése:
Méretarány: 1 : 500; 1 : 50	Csapadékvíz árok hossz-szelvények
Tervező: Nauner Katalin VZ-Kort. 15-0772	Szerkesztő / Tervező: Bodó István Keltetés: 2022.03.

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/43048/2022

2022.03.22

BAKTALÓRÁNTHÁZA

Szektor : 33

Külterület 039/1 helyrajzi szám

I RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill. ter. kat.jöv
			ha m2 k.fill

. Kivett telephely ,baromfi istálló és épületek 0 7.0835 0.00

2. bejegyző határozat: 49077/2/2011.04.28
Hidrogeológiai védőövezet "B" védőzóna

II RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 35742/1998.02.06

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: BAROMFI-COOP TERMELŐ ÉS KERESKEDELMI KFT.

cím: 4030 DEBRECEN Vécsey utca 34

törzsszám: 11550080

III RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 35742/1998.02.06

Önálló szöveges bejegyzés a 039 hrsz megosztva 039/1/2/3 hrsz-ra.

12. bejegyző határozat, érkezési idő: 33833/2021/2020.12.12

Egyetemleges jelzálogjog 6 237 996 000 FT, azaz

hatmilliárd-kétszázharminchétmillió-kilencszázkilencvenhatezer FT erejéig.

Első ranghelyen, Terheli a tiszaberceli 0103/8, baktalórántházi 039/3, 040/2, 039/1,

balkányi 0807/10, balsai 063/41, 063/18, 063/19, 063/141, 063/20, 063/27, 063/15, 063/35,

063/38, 063/39, 063/40, petneházi 095/9 hrsz-ú ingatlant is.

jogosult:

név: KÜLGAZDASÁGI ÉS KÜLÜGYMINISZTERIUM törzsszám: 15311344

cím : 1027 BUDAPEST Bem rakpart 47

13. bejegyző határozat, érkezési idő: 33833/2021/2020.12.12

Elidegenítési és terhelési tilalom a bejegyzett jelzálogjog biztosítására.

utalás: III/12.

jogosult:

név: KÜLGAZDASÁGI ÉS KÜLÜGYMINISZTERIUM törzsszám: 15311344

cím : 1027 BUDAPEST Bem rakpart 47

Folytatás a következő lapon

Hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/43048/2022

2022.03.22

BAKTALÓRÁNTHÁZA

Szektor: 33

Külterület 039/1 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

A 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.

.. 2022.03.22

30005/43048/2022



Mitrocsákne Illés Ildikó



Térképmásolat - Szemle

Szelvényszám: 810-321-3

Iktatószám: 1/414/2022

Vetület: EOVS

BAKTALÓRÁNTHÁZA, külterület 39/1

Méretarány: 1:4000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

A térképmásolat méretek levételére nem használható!

4401 Nyíregyháza, 2022. március 22.

Terdik Zsolt